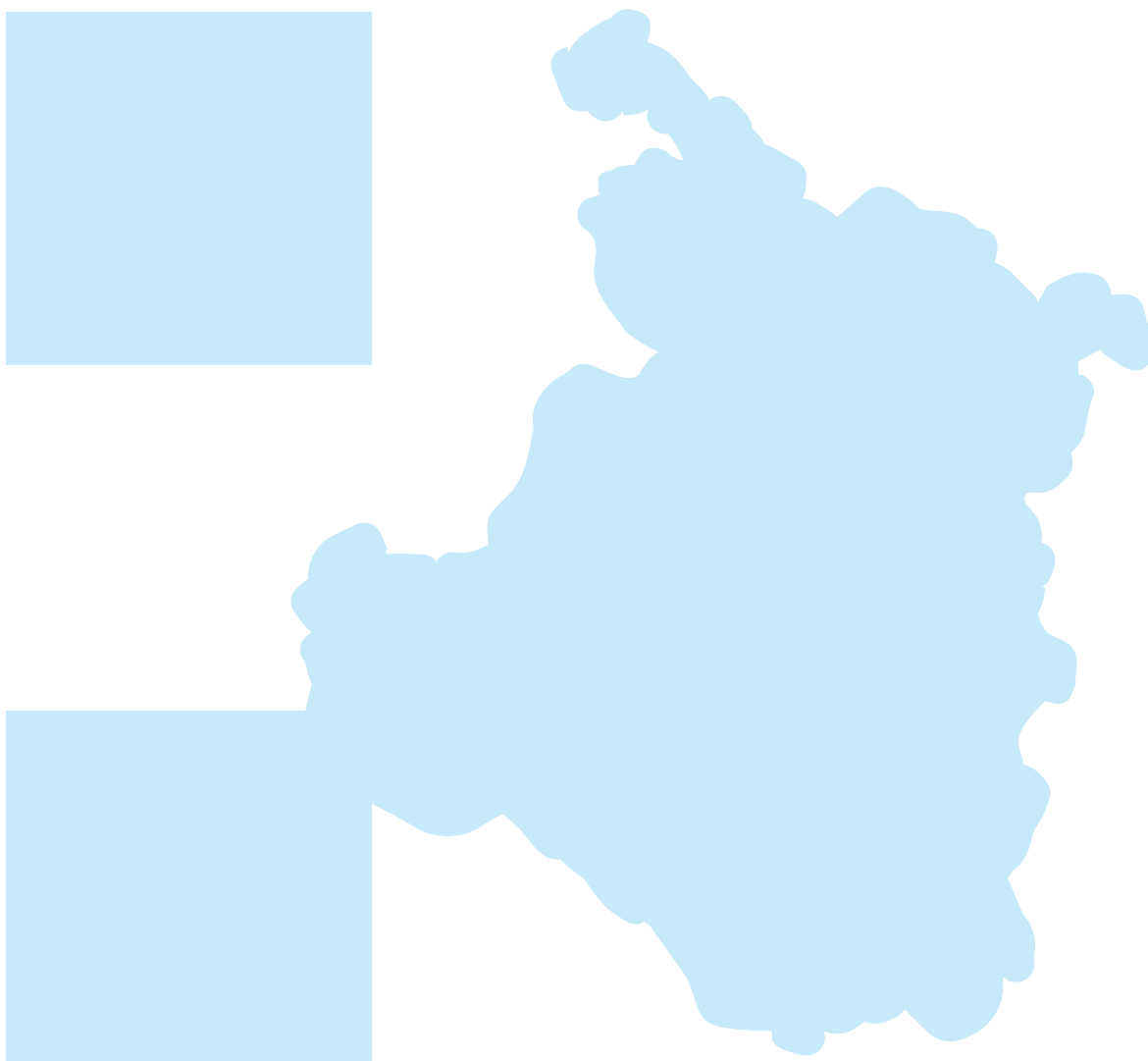


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

ZDRAVSTVENI LJETOPIS KARLOVAČKE ŽUPANIJE **ZA 2016. GODINU**



ZDRAVSTVENI LJETOPIŠ KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2016. GODINU

Pokrovitelj

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Izdavač

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

47 000 KARLOVAC, Dr. Vladka Mačeka 48

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

E-mail: ravnatelj@zjzka.hr

www.zjzka.hr

Za izdavača

Ravnateljica

Jelica Magdić, dr. med. spec.

Urednik

Biserka Hranilović, dr med. spec.

Suradnici

Renata Hlaj, dr. med.spec.

Željka Gračan, san.ing.

Andreja Jurkaš, san. ing.

mr.sc. Željka Cerovac, mag. biol.mol.

Tamara Marković, dr.med.spec.

Anica Domladovac, bacc.med. tech.

Prikupljanje i računalska obrada podataka

Berislav Vlašić

ISSN 1849 - 3246

Tisak

Tiskara Pečarić & Radočaj, Karlovac

Naklada : 250 primjeraka

**ZDRAVSTVENI LJETOPIS
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2016. GODINU**

SADRŽAJ

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI	7
I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE	9
- prirodno kretanje stanovništva 2016. godine	11
II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU (31.12.2016.)	29
III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	47
- djelatnost opće medicine	50
- djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	56
- djelatnost zdravstvene zaštite žena	60
- djelatnost hitne medicinske pomoći	65
- djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	69
- patronažna djelatnost	73
- zdravstvena njega u kući	74
IV. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	75
V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	81
VI. DJELATNOST MEDICINE RADA	95
VII. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA	101
VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE	107
- zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	110
- antirabična zaštita ljudi u 2016. godini	119
- epidemiologija tuberkuloze na području Karlovačke županije u 2016.	120
- obvezatno cijepljenje u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	122
- kronične nezarazne bolesti	125
IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	131
- zdravstvena kontrola voda u 2016. godini	133
- kontrola kvalitete kupališta na području Karlovačke županije u 2016. god.	134
- sustavno ispitivanje kakvoće površinskih i otpadnih voda na vodnom području sliva Save u 2016. godini	138
- ispitivanje kakvoće otpadnih voda i ostalih voda tijekom 2016. god.	140
- zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata u 2016. god. ..	141
- izvješće o praćenju onečišćenja zraka u gradu Karlovcu u 2016. god.	142
- izvješće o koncentracijama peludi alergogenih biljaka u zraku grada Karlovcu u 2016. god.	146
X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA	151
- opća bakteriološka obrada bolesničkog materijala u 2016. godini	153
DODATAK	
- privatne ordinacije u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016. godine prema teritorijalnom ustroju	157
- ordinacije u sastavu DZ –a u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016. godine prema teritorijalnom ustroju	161

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI

KARLOVAČKA ŽUPANIJA



Karlovačka županija

Površina km²,

3626

Teritorijalni ustroj,

Gradovi

5

Općine

16

Naselja

649

Broj stanovnika, Popis 2011.

128 899

Muškarci

62 384

Žene

66 515

Broj stanovnika na km², Popis 2011.

35,5

Prosječna starost stanovništva, Popis 2011.

44,0

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

I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

- PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA

Tablice:

Tablica 1.	Stanovništvo Karlovačke županije po gradovima i općinama (prema Popisu iz 2011. godine)	11
Tablica 1 A.	Raščlamba stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godini	12
Tablica 2.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2012. do 2016. godine	13
Tablica 3.	Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1989. do 2016. 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 2016. godini	15
Tablica 5 A.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2003. do 2016. godine	16
Tablica 6.	Natalitet, mortalitet i stope prirodnog prirasta od 2003. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj	16
Tablica 7.	Stope mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj u razdoblju od 1999. do 2016. godine	17
Tablica 8.	Stope mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2009. do 2016. godine po županijama	18
Tablica 9.	Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2009. do 2016. godine	18
Tablica 10.	Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2012. do 2016. godine po županijama	19
Tablica 11.	Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	19
Tablica 12.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2016. godine po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.0000 stanovnika	20
Tablica 13.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2016. godine po dobi i spolu	21
Tablica 14.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	21
Tablica 14A.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – muški	22
Tablica 14B.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – žene	22
Tablica 15.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini	23
Tablica 15A.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini – muški	24
Tablica 15B.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini – žene	24
Tablica 16.	Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji 2016. godine	24
Tablica 17.	Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016.god.	26
Tablica 18.	Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji 2016. 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 2002. do 2016. godine	13
Slika 4.	Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 1999. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj	17
Slika 5.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2015. i 2016. godine po skupinama bolesti	20
Slika 6.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2016. godine po spolu i dobi	21
Slika 7.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini - ukupno	22
Slika 8.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – muški i žene	23
Slika 9.	Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2016. 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
	128899	62384	66515
KARLOVAČKA ŽUPANIJA			
GRADOVI	92693	44281	48412
DUGA RESA	11180	5405	5775
KARLOVAC	55705	26162	29543
OGULIN	13915	6835	7080
OZALJ	6817	3344	3473
SLUNJ	5076	2535	2541
OPĆINE	36206	18103	18103
BARILOVIĆ	2990	1519	1471
BOSILJEVO	1284	653	631
CETINGRAD	2027	1060	967
DRAGANIĆ	2741	1285	1456
GENERALSKI STOL	2642	1362	1280
JOSIPDOL	3773	1895	1878
KAMANJE	891	445	446
KRNJAK	1985	973	1012
LASINJA	1624	783	841
NETRETIĆ	2862	1394	1468
PLAŠKI	2090	1017	1073
RAKOVICA	2387	1214	1173
RIBNIK	475	254	221
SABORSKO	632	315	317
TOUNJ	1150	612	538
VOJNIĆ	4764	2385	2379
ŽAKANJE	1889	937	952

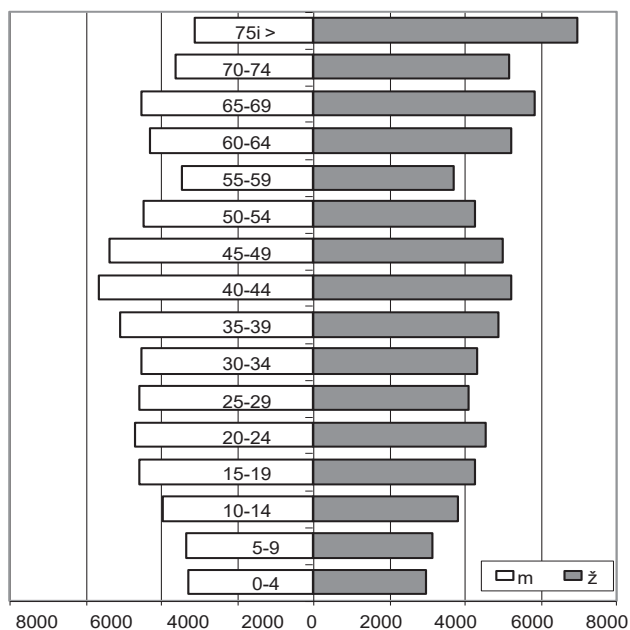
Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

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

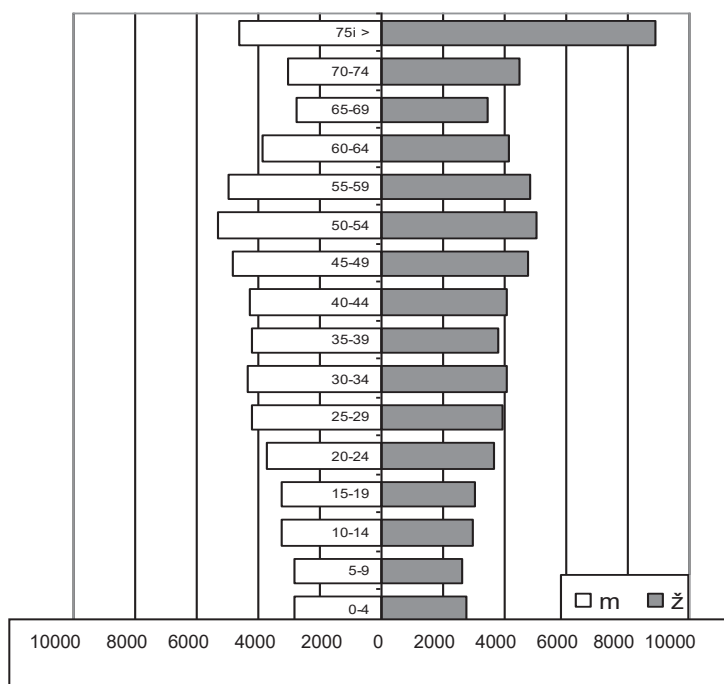
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95i+	nepoz.
u:128899	5629	5442	6259	6295	7406	8144	8439	7961	8410	9599	10360	9746	7999	6198	7511	6920	4383	1774	360	64	-
m:62384	2853	2794	3260	3254	3741	4233	4375	4197	4310	4818	5323	4947	3854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

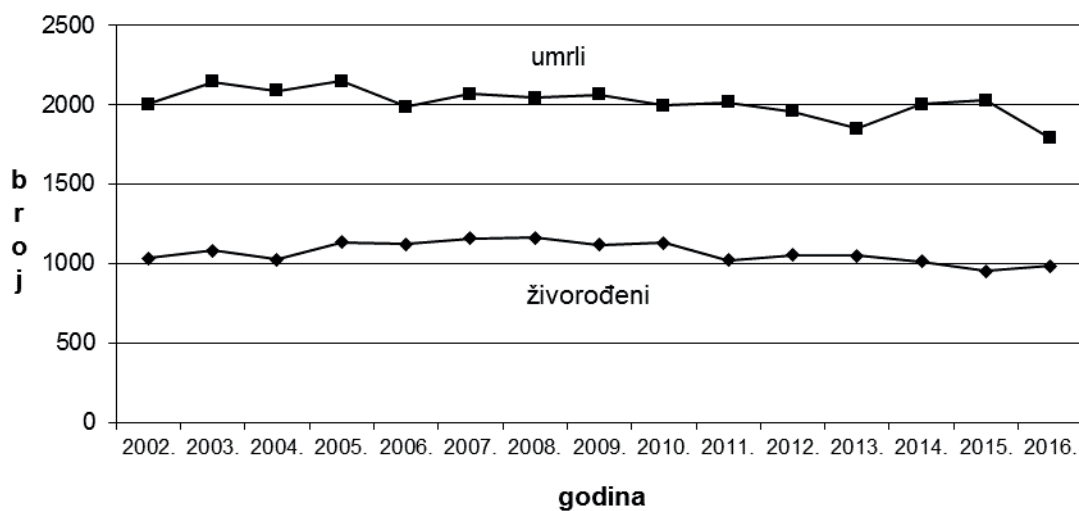


Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2012. do 2016. godine

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
ROĐENI - ukupno	1054	1049	1013	957	989
živorodeni	1051	1048	1011	952	985
mrtvorodeni	3	1	2	5	4
UMRLI - ukupno	1956	1849	2001	2027	1787
umrla dojenčad	2	6	7	5	5
PRIRODNI PRIRAST	-905	-801	-990	-1075	-802
Umrla dojenčad na 1000 živorođenih	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1
VITALNI INDEKS (živorođeni na 100 umrlih)	53,7	56,7	50,5	47,0	55,1

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

Slika 3. Grafički prikaz prirodnog kretanja stanovništva Karlovačke županije od 2002. do 2016. godine



Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1989. do 2016. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
1989.	55.651	52.569	3.082
1990.	55.409	52.192	3.217
1991.	51.829 *	54.832 *	- 3.003 *
1992.	46.970 *	51.800 *	- 4.830 *
1993.	48.535 *	50.846 *	- 2.311 *
1994.	48.584 *	49.482 *	- .898 *
1995.	50.182 *	50.536 *	- .354 *
1996.	53.811	50.636	3.175
1997.	55.501	51.964	3.537
1998.	55.772	53.982	1.790
1998.**	47.068	52.311	-5.243
1999.	45.179	51.953	-6.774
2000.	43.746	50.246	-6.500
2001.	40.993	49.552	-8.559
2002.	40.094	50.569	-10.475
2003.	39.668	52.575	-12.907
2004.	40.307	49.756	-9.449
2005.	42.492	51.790	-9.298
2006.	41.446	50.378	-8.932
2007.	41.910	52.367	-10.457
2008.	43.753	52.151	-8.398
2009.	44.577	52.414	-7.837
2010.	43.361	52.096	-8.735
2011.	41.197	51.019	-9.822
2012.	41.771	51.710	-9.939
2013.	39.939	50.386	-10.447
2014.	39.566	50.839	-11.273
2015.	37.503	54.205	-16.702
2016.	37.537	51.542	-14.005

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 2016. godinu, Zagreb, 2017.

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 2016.. godinu, Zagreb, 2017.

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2016. godini

Naselja	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Umrli	dojenčad	Prirodni prirast	Vitalni indeks
				Ukupno	0-6 dana		
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	985	4	1 787	5	1	-802	55,1
GRADOVI	686	4	1225	2	0	-539	56,0
DUGA RESA	95	1	120	-	-	-25	79,2
KARLOVAC	387	2	721	1	-	-334	53,7
OGULIN	111	1	173	-	-	-62	64,2
OZALJ	60	-	106	-	-	-46	56,6
SLUNJ	33	-	105	1	-	-72	31,4
OPĆINE	299	0	562	3	1	-263	53,2
BARILOVIĆ	37	-	47	-	-	-10	78,7
BOSILJEVO	9	-	24	-	-	-15	37,5
CETINGRAD	15	-	19	-	-	-4	78,9
DRAGANIĆ	24	-	40	-	-	-16	60,0
GENERALSKI STOL	16	-	45	-	-	-29	35,6
JOSIPDOL	36	-	50	1	1	-14	72,0
KAMANJE	6	-	7	-	-	-1	85,7
KRNJAK	20	-	39	-	-	-19	51,3
LASINJA	14	-	29	-	-	-15	48,3
NETRETIĆ	24	-	53	-	-	-29	45,3
PLAŠKI	18	-	36	1	-	-18	50,0
RAKOVICA	17	-	27	-	-	-10	63,0
RIBNIK	1	-	10	-	-	-9	10,0
SABORSKO	1	-	27	-	-	-26	3,7
TOUNJ	14	-	14	-	-	-	100,0
VOJNIĆ	34	-	73	-	-	-39	46,6
ŽAKANJE	13	-	22	1	-	-9	59,1

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva 2016. godine - Državni zavod za statistiku

Tablica 5 A. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2003. do 2016. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
2003.	1078	2143	-1065
2004.	1023	2087	-1064
2005.	1131	2149	-1018
2006.	1119	1984	-865
2007.	1159	2065	-906
2008.	1162	2041	-879
2009.	1118	2060	-942
2010.	1131	1992	-861
2011.	1019	2016	-997
2012.	1051	1956	-905
2013.	1048	1849	-801
2014.	1011	2001	-990
2015.	952	2027	-1075
2016.	985	1787	-802

Tablica 6. Natalitet, mortalitet i stopa prirodnog prirasta od 2003. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj

Godina	Stopa rođenih	Stopa umrlih	Prirodni prirast	
	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Hrvatska
2003.	7,6	15,1	-7,5	-2,9
2004.	7,2	14,7	-7,5	-2,1
2005.	8,0	15,1	-7,2	-2,1
2006.	7,9	14,0	-6,1	-2,0
2007.	8,2	14,6	-6,4	-2,4
2008.	8,2	14,4	-6,2	-1,9
2009.	7,9	14,5	-6,6	-1,8
2010.	8,0	14,0	-6,0	-2,0
2011.	7,2	14,2	-7,0	-2,2
2012.*	8,1	15,1	-7,0	-2,3
2013.	8,1	14,3	-6,2	-2,4
2014.	7,8	15,5	-7,7	-2,7
2015.	7,4	15,7	-8,3	-4,0
2016.	7,6	13,9	-6,2	-3,4

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

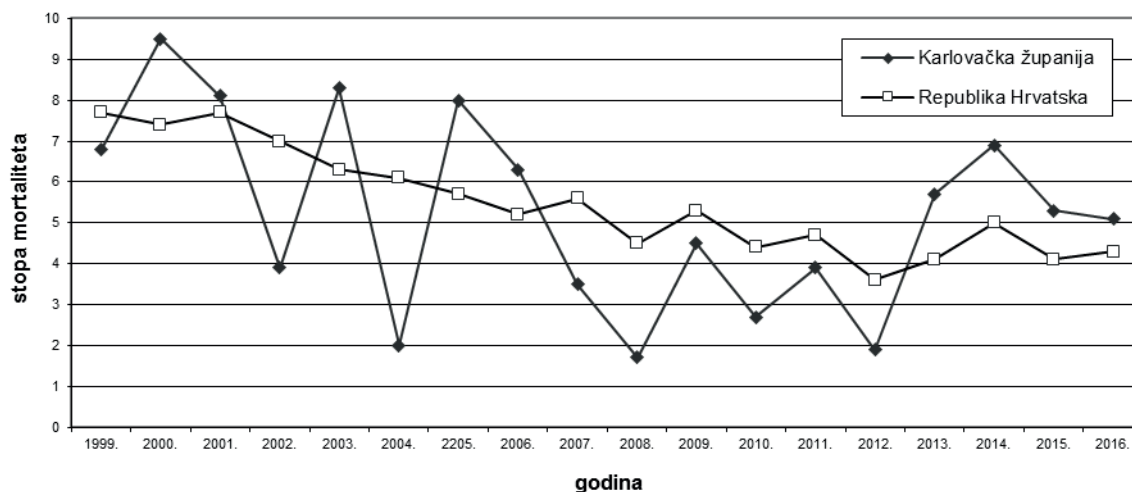
*Relativni pokazatelji izračunati na temelju Popisa 2011.god.

Tablica 7. Stopa mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 1999. do 2016. godine

Godina	Stopa mortaliteta dojenčadi	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
1999.	6,8	7,7
2000.	9,5	7,4
2001.	8,1	7,7
2002.	3,9	7,0
2003.	8,3	6,3
2004.	2,0	6,1
2005.	8,0	5,7
2006.	6,3	5,2
2007.	3,5	5,6
2008.	1,7	4,5
2009.	4,5	5,3
2010.	2,7	4,4
2011.	3,9	4,7
2012.	1,9	3,6
2013.	5,7	4,1
2014.	6,9	5,0
2015.	5,3	4,1
2016.	5,1	4,3

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Slika 4. Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 1999. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj



Tablica 8. Stopa mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2009. do 2016. godine po županijama

Županija	Umrlo dojenčad na 1000 živorođenih							
	2009.*	2010.*	2011.*	2012.*	2013.*	2014.*	2015.*	2016.*
Grad Zagreb	7,4	4,8	6,8	3,2	3,4	3,6	3,2	3,6
Zagrebačka	5,0	2,7	4,0	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2
Krapinsko-zagorska	5,5	1,6	4,2	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8
Sisačko-moslavačka	6,7	4,5	3,4	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2
Karlovačka	4,5	2,7	3,9	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1
Varaždinska	2,8	4,0	3,8	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0
Koprivničko-križevačka	7,6	3,4	1,8	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9
Bjelovarsko-bilogorska	4,1	5,6	4,7	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1
Primorsko-goranska	5,3	4,4	4,4	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5
Ličko-senjska	2,3	7,4	8,3	-	7,6	8,0	5,2	2,7
Virovitičko-podravska	4,6	7,0	4,9	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7
Požeško-slavonska	3,6	5,1	1,4	5,4	5,7		3,1	8,1
Brodsko-posavska	7,8	5,8	4,3	7,0	4,0	4,3	4,6	4,6
Zadarska	3,3	4,5	5,4	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0
Osječko-baranjska	4,2	7,0	3,2	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6
Šibensko-kninska	2,0	4,0	6,7	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2
Vukovarsko-srijemska	5,6	2,2	4,7	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9
Splitsko-dalmatinska	4,3	4,0	4,8	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9
Istarska	4,5	5,3	1,6	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8
Dubrovačko-neretvanska	4,3	5,6	3,9	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7
Međimurska	5,3	3,1	5,6	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8
HRVATSKA	5,3	4,4	4,7	3,6	4,1	5,0	4,1	4,3

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Napomena: * Stope dojenačke smrtnosti po županijama za 2009.- 2016. 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 2008. do 2016. godine

Godina	Stope perinatalnog mortaliteta	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
2009.**	1,8	7,1
2010.**	3,5	6,8
2011.**	2,0	5,9
2012.**	3,8	5,0
2013.**	4,8	5,9
2014.**	8,9	6,8
2015.**	7,3	6,5
2016.**	5,1	6,6

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

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

Tablica 10. Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2012. do 2016. godine po županijama

Županija	stopa / 1000 ukupno rođenih				
	2012.**	2013.**	2014.**	2015.**	2016.**
Grad Zagreb	4,6	5,6	5,3	6,1	6,7
Zagrebačka	4,6	8,4	9,2	6,6	6,5
Krapinsko-zagorska	5,0	4,3	5,2	4,8	7,6
Sisačko-moslavačka	7,1	6,0	5,0	6,3	7,4
Karlovačka	<u>3,8</u>	<u>4,8</u>	<u>8,9</u>	<u>7,3</u>	<u>5,1</u>
Varaždinska	4,9	3,3	7,5	8,2	7,3
Koprivničko-križevačka	5,5	9,9	10,3	5,9	8,8
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	9,1	6,7	4,1	5,2
Primorsko-goranska	4,0	4,5	4,6	4,3	6,9
Ličko-senjska	5,0	12,5	8,0	7,7	5,4
Virovitičko-podravska	5,0	10,1	10,8	8,6	8,7
Požeško-slavonska	4,1	8,5	2,9	3,1	11,3
Brodsko-posavska	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8
Zadarska	6,8	5,9	4,3	6,4	8,2
Osječko-baranjska	4,4	3,9	8,5	6,6	7,5
Šibensko-kninska	3,3	3,4	9,8	7,3	1,2
Vukovarsko-srijemska	6,2	5,0	7,9	7,6	12,4
Splitsko-dalmatinska	6,1	5,1	7,2	7,0	4,8
Istarska	2,2	5,5	5,5	6,4	4,2
Dubrovačko-neretvanska	5,3	6,4	5,4	6,2	6,3
Međimurska	2,5	3,3	13,5	12,3	5,7
HRVATSKA	5,0	5,9	6,8	6,5	6,6

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

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

Tablica 11. Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Šifra - Dijagnoza (MKB X.)		Broj
Q21	Prirodne malformacije srčanig septuma	1
Q22	Prirodne malformacije pulmonalnih i trikuspidalnih valvula	1
R95	Sindrom iznenadne smrti dojenčeta	3

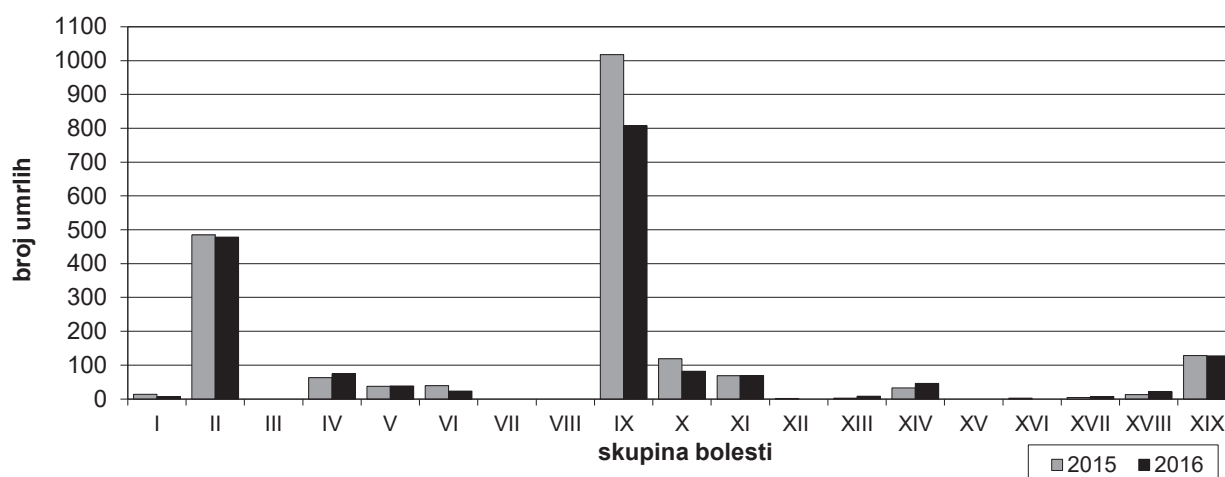
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Tablica 12. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2016. 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)	6	0,34	4,65	13
II	Novotvorine (C00 – D48)	478	26,75	370,83	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava (D50-D89)	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90)	74	4,14	57,41	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99)	38	2,13	29,48	8
VI	Bolesti živčanog sustava (G00-G99)	23	1,29	17,84	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa (H00-H59)	0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka (H60-H95)	0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	808	45,22	626,85	1
X	Bolesti dišnog sustava (J00-J99)	82	4,59	63,62	4
XI	Bolesti probavnog sustava (K00-K93)	69	3,86	53,53	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99)	0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (M00-M99)	8	0,45	6,21	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99)	46	2,57	35,69	7
XV	Trudnoća, porođaj i babinje (O00-O99)	0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96)	0	0,00	0,00	
XVII	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (Q00-Q99)	7	0,39	5,43	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (R00-R99)	21	1,18	16,29	10
XIX	Ozljede, otrovanja i neke drugih posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	127	7,11	98,53	3
	UKUPNO	1787	100,00	1386,36	

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

Slika 5. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2015. i 2016. godine po skupinama bolesti

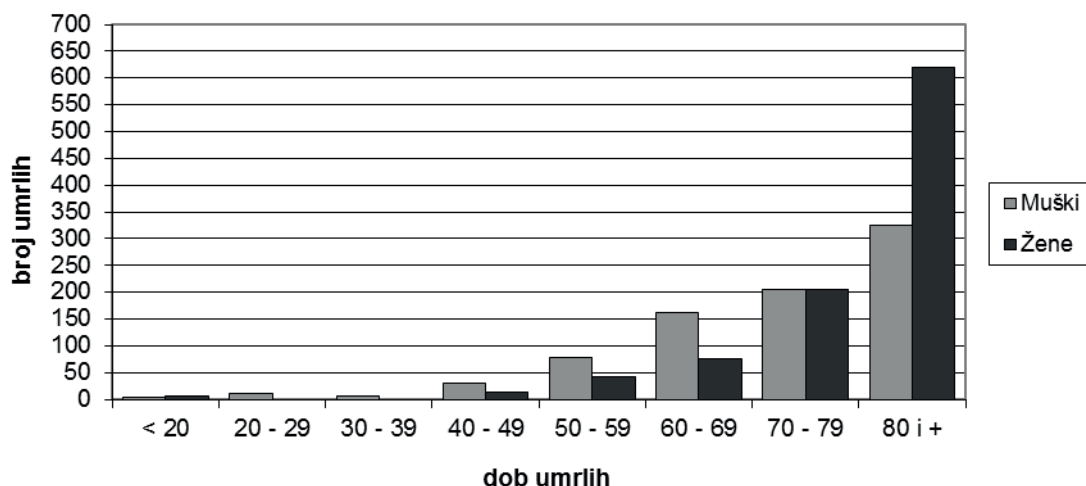


Tablica 13. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2016. godini po dobi i spolu

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 20	4	0,49	6	0,62	10	0,56
20 - 29	12	1,46	0	0,00	12	0,67
30 - 39	7	0,85	0	0,00	7	0,39
40 - 49	30	3,65	14	1,45	44	2,46
50 - 59	79	9,60	42	4,36	121	6,77
60 - 69	161	19,56	77	7,99	238	13,32
70 - 79	205	24,91	205	21,27	410	22,94
80 i +	325	39,49	620	64,32	945	52,88
Nepoznata	0	0,00	0	0,00	0	0,00
U K U P N O	823	100,00	964	100,00	1787	100,00

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Slika 6. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2016. godine po spolu i dobi



Tablica 14. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I25	Kronična ishemična bolest srca	203	11,36
2.	I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	111	6,21
3.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	96	5,37
4.	I21	Akutni infarkt miokarda	92	5,15
5.	I63	Cerebralni infarkt	71	3,97
6.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	62	3,47
7.	I50	Insuficijencija srca	61	3,41
8.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	51	2,85
9.	I11	Hipertenzivna bolest srca	47	2,63
10.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	46	2,57

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (1787)

Tablica 14 A. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	79	9,60
2.	I25	Kronična ishemična bolest srca	68	8,26
3.	I21	Akutni infarkt miokarda	45	5,47
4.	I64	Insult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	45	5,47
5.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	34	4,13
6.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	30	3,65
7.	I50	Insuficijencija srca	23	2,79
8.	I63	Cerebralni infarkt	22	2,67
9.	E11	Dijabetes mellitus neovisan o inzulinu	20	2,43
10.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	19	2,31

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (823)

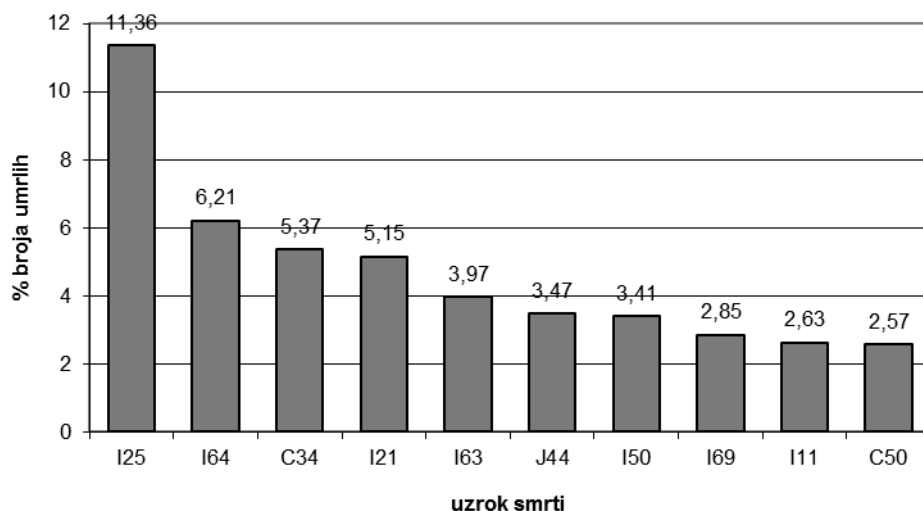
Tablica 14 B. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – žene -

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I25	Kronična ishemična bolest srca	135	14,00
2.	I64	Insult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	66	6,85
3.	I63	Cerebralni infarkt	49	5,08
4.	I21	Akutni infarkt miokarda	47	4,88
5.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	46	4,77
6.	I50	Insuficijencija srca	38	3,94
7.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	32	3,32
8.	I11	Hipertenzivna bolest srca	30	3,11
9.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	28	2,90
10.	E11	Dijabetes mellitus neovisan o inzulinu	23	2,39

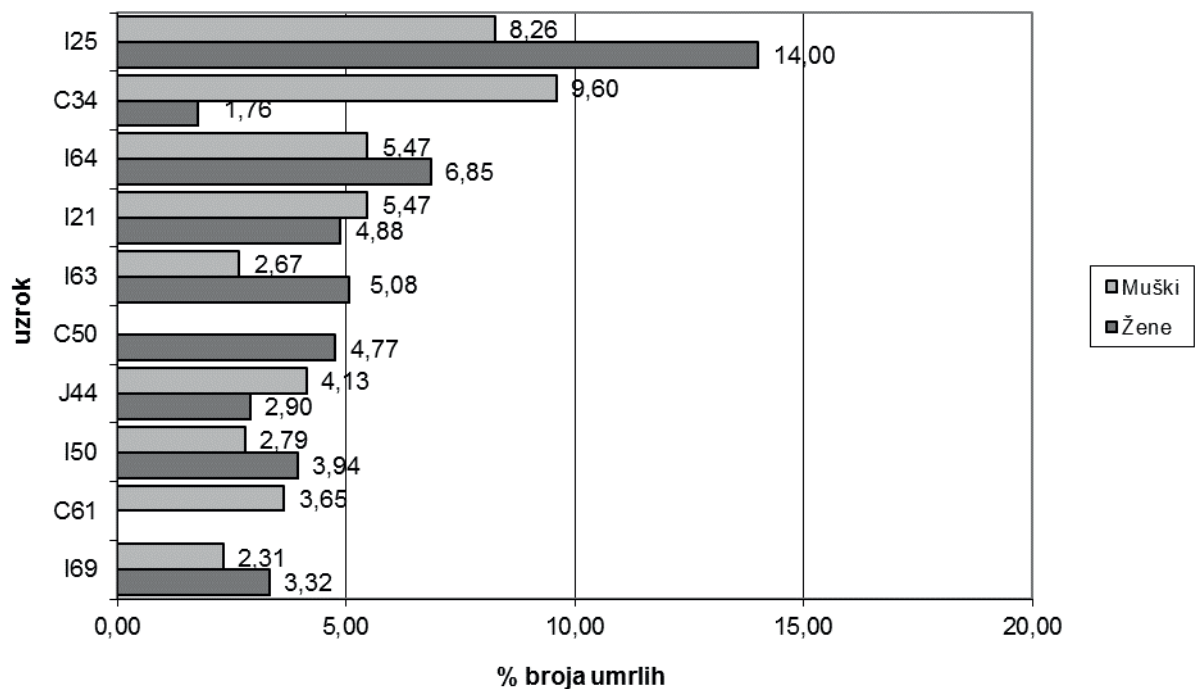
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-žene (964)

Slika 7. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016.godini – ukupno



Slika 8. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini – muški i žene



Tablica 15. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	10.396	20,17
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	6.594	12,79
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.866	5,56
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	2.169	4,21
5.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.889	3,66
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.735	3,37
7.	I10-I15	Hipertenzija	1.497	2,90
8.	I50	Insuficijencija srca	1.196	2,32
9.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	1.002	1,94
10.	K70,K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	921	1,79

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. god, Zagreb, 2017.

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (51.542)

Tablica 15 A. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	4.835	19,08
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	2.724	10,75
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.122	8,37
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	1.273	5,02
5.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.008	3,98
6.	E10-E14	Dijabetes melitus	770	3,04
7.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	769	3,03
8.	K70,K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	693	2,73
9.	I10-I15	Hipertenzija	515	2,03
10.	C18	Rak želuca	449	1,77

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (25.344)

Tablica 15 B. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2016. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	5.561	21,23
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	3.870	14,77
3.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.119	3,78
4.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	990	3,78
5.	I10-I15	Hipertenzija	982	3,75
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	896	3,42
7.	I50	Insuficijencija srca	804	3,07
8.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	744	2,84
9.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	727	2,78
10.	I70	Ateroskleroza	534	2,04

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2016.

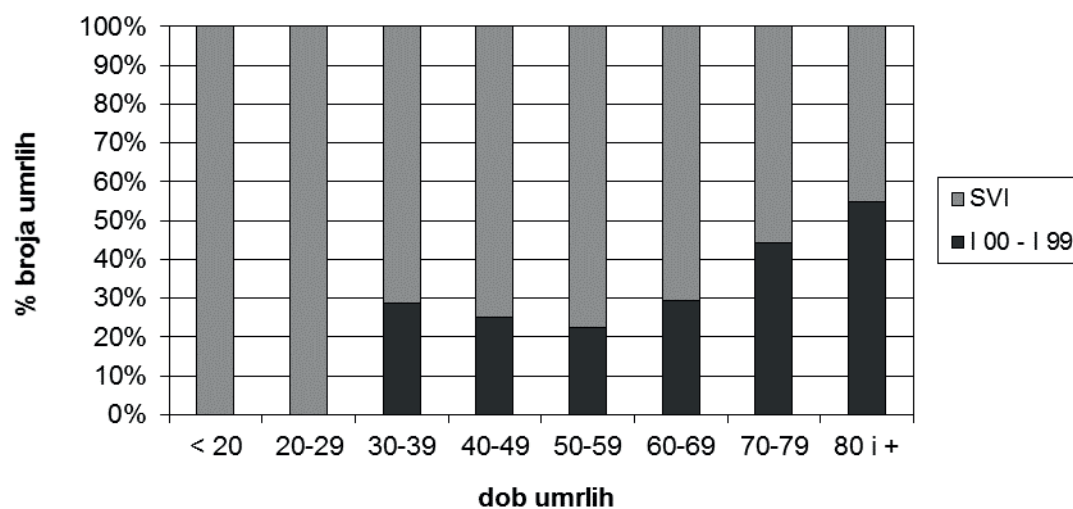
Napomena * % izračunat na ukupan broj umrlih- žene (26.198)

Tablica 16. Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Dob	Br.umrlih (svi uzroci)			Br.umrlih (I00_I99)			Proporcionalne stope mortaliteta		
	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene
<20	10	4	6	0	0	0	0,00	0,00	0,00
20-29	12	12	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
30-39	7	7	0	2	2	0	28,57	28,57	0,00
40-49	44	30	14	11	10	1	25,00	33,33	7,14
50-59	121	79	42	27	16	11	22,31	20,25	26,19
60-69	238	161	77	70	48	22	29,41	29,81	28,57
70-79	410	205	205	181	99	82	44,15	48,29	40,00
80 i >	945	325	620	517	141	376	54,71	43,38	60,65
Ukupno	1787	823	964	808	316	492	45,22	38,40	51,04

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/16.)

Slika 9. Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulatornog sustava u Karlovačkoj županiji u 2016. godini



Tablica 17. Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

R. br.	MKB-X. šifra, dijagnoza	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +
1.	C34	Svega	96	-	-	-	2	11	36	24	23
	Zloćudna novotvorina dušnica	Muški	79	-	-	-	2	7	30	22	18
	(bronha) i pluća	Žene	17	-	-	-	-	4	6	2	5
2.	C50	Svega	46	-	-	-	3	2	9	10	22
	Zloćudna novotvorina dojke	Muški	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Žene	46	-	-	-	3	2	9	10	22
3.	C18	Svega	34	-	-	-	3	3	8	8	12
	Zloćudna novotvorina debelog	Muški	15	-	-	-	1	2	3	4	5
	crijeva (kolona)	Žene	19	-	-	-	2	1	5	4	7
4.	C25	Svega	30	-	-	-	1	2	8	6	13
	Zloćudna novotvorina gušterače	Muški	13	-	-	-	-	-	4	2	7
		Žene	17	-	-	-	1	2	4	4	6
5.	C61	Svega	30	-	-	-	-	2	2	4	22
	Zloćudna novotvorina kestenjače	Muški	30	-	-	-	-	2	2	4	22
	(prostate)	Žene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	C20	Svega	22	-	-	-	-	1	4	6	11
	Zloćudna novotvorina završnoga	Muški	11	-	-	-	-	-	4	3	4
	debelog crijeva (rektuma)	Žene	11	-	-	-	-	1	-	3	7
7.	C64	Svega	22	-	-	-	-	2	6	4	10
	Zloćudna novotvorina bubrega,	Muški	13	-	-	-	-	-	4	4	5
	osim bubrežne zdjelice	Žene	9	-	-	-	-	2	2	-	5
8.	C16	Svega	21	-	-	-	-	3	4	7	7
	Zloćudna novotvorina želuca	Muški	10	-	-	-	-	2	3	3	2
		Žene	11	-	-	-	-	1	1	4	5
9.	C22	Svega	18	-	-	-	-	3	5	7	3
	Zloćudna novotvorina jetre i	Muški	13	-	-	-	-	2	4	5	2
	intrahepatičkih žučnih vodova	Žene	5	-	-	-	-	1	1	2	1
10.	C80	Svega	13	-	-	-	-	3	4	4	2
	Zloćudna novotvorina bez	Muški	6	-	-	-	-	2	4	-	-
	specificiranog sijela	Žene	7	-	-	-	-	1	-	4	2

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM-2/16.)

Tablica 18. Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini prema vanjskom uzroku smrti te spolu i starosti umrlih

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +
Nesreće pri prijevozu (V01 – V99)	Ukupno	10	2	2	1	1	2	-	1	1
Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01 - V09)	Svega	3	1	1	-	-	-	-	-	1
	Muški	3	1	1	-	-	-	-	-	1
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osoba na vozilu s pedalama (biciklist) Ozlijeđen u nezgodi s prijevozom (V10 – V19)	Svega	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Osoba u automobilu ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu (V40 – V49)	Svega	6	1	1	1	1	1	-	1	-
	Muški	6	1	1	1	1	1	-	1	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W01 – X59)	Ukupno	78	2	3	1	5	6	12	11	38
Padovi (W00 – W19)	Svega	57	1	1	-	-	2	9	9	35
	Muški	27	-	1	-	-	1	7	5	13
	Ženski	30	1	-	-	-	1	2	4	22
Izloženost mehaničkim neživim silama (W20 – W49)	Svega	3	-	-	1	1	-	1	-	-
	Muški	3	-	-	1	1	-	1	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost živim mehaničkim silama (W50 – W64)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65 – W74)	Svega	6	1	1	-	-	3	1	-	-
	Muški	6	1	1	-	-	3	1	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75 – W84)	Svega	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Izloženost dimu, vatri i plamenu (X00 – X09)	Svega	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	Muški	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost prirodnim silama (X30 – X39)	Svega	3	-	-	-	-	1	1	-	1
	Muški	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	Ženski	2	-	-	-	-	-	1	-	1
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40 – X49)	Svega	3	-	1	-	2	-	-	-	-
	Muški	3	-	1	-	2	-	-	-	-
	Ženski		-		-		-	-	-	-
Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima	Svega	2	-	-	-	1	-	-	1	-
	Muški	1	-	-	-	1	-	-	-	-

STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +
(X58 – X59)	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Namjerno samoozljeđivanje	Svega	30	-	1	1	7	6	7	3	5
(X60 – X84)	Muški	25	-	1	1	6	4	7	2	4
	Ženski	5	-	-	-	1	2	-	1	1
Napad (nasrtaj)	Svega	5	-	1	-	2	1	1	-	-
(X85-Y09)	Muški	4	-	1	-	2	1	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Događaj s neodređenom nakanom	Svega	1	-	-	-	-	1	-	-	-
(Y10 – Y34)	Muški	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zakonske intervencije i ratne operacije	Svega	1	-	-	1	-	-	-	-	-
(Y35 – Y36)	Muški	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komplikacija med. i kir. zbrinjavanja	Svega	1	-	-	-	-	-	-	-	1
(Y40 – Y84)	Muški	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posljedice vanjskih uzroka	Svega	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Motbiditeta i mortaliteta	Muški	1	-	-	-	-	-	-	-	1
(Y85 – Y89)	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEUKUPNO	Svega	127	4	7	4	15	16	20	15	46
	Muški	86	3	7	4	13	12	16	9	22
	Ženski	41	1			2	4	4	6	24

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (DEM-2/16.)

II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU NA DAN 31.12.2016. GODINE

Tablice:

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	31
Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj	31
Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016.godine prema teritorijalnom ustroju	32
Tablica 4. Djelatnici po pojedinim zdravstvenim ustanovama u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016. godine.	34
Tablica 5. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini	35
Tablica 6. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini prema specijalnosti i spolu	35
Tablica 7. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2016. godini	37
Tablica 8. Doktori medicine sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu po spolu u Hrvatskoj u 2016. godini	38
Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini	38
Tablica 10. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini po granama specijalnosti i spolu.....	38
Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini	39
Tablica 12. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini prema specijalnosti i spolu	39
Tablica 13. Zdravstveni suradnici u zdravstvenim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2016.godini prema djelatnosti	39
Tablica 14. Zdravstveni djelatnici s višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini	40
Tablica 15. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016. po sjedištu i vrsti djelatnosti	41
Tablica 16. Doktori medicine u privatnoj praksi prema starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	42
Tablica 17. Doktori medicine u privatnoj praksi prema specijalnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	42
Tablica 18. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u privatnoj praksi u Hrvatskoj na dan 31.12.2016. godine.....	43
Tablica 19. Doktori dentalne medicine u privatnoj praksi prema starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	43
Tablica 20. Doktori dentalne medicine u privatnoj praksi prema specijalnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	44
Tablica 21. Farmaceuti u privatnoj praksi prema specijalnosti, starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	44
Tablica 22. Zdravstveni djelatnici u privatnoj praksi s višom, srednjom i nižom stručnom spremom prema starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	45
Tablica 23. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	46
Tablica 24. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2016. godine. 46	

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Zdravstvena ustanova	Broj ustanova
Opća bolnica	2
Specijalna bolnica	1
Dom zdravlja	6
Zavod za javno zdravstvo	1
Zavod za hitnu medicinu	1
Poliklinika	6
Ustanova za zdravstvenu njegu	5
Kućna njega i rehabilitacija	6
Privatne ordinacije	117
Laboratoriji	4
Ljekarne	32
UKUPNO	181

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj*

	31.12.2016.
Zdravstvene ustanove	Broj ustanova
Dom zdravlja	49
Opća bolnica	20
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	178
Poliklinika	356
Ustanova za medicinu rada	8
Ustanova za njegu	214
Trgovačko društvo za obavljanje zdrav. djelatnosti	482
UKUPNO	1408

* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016.g. prema teritor.ustroju

Zdravstvena ustanova	Adresa
DUGA RESA	
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	Duga Resa, Jozefa Jeruzalema 7
Dom zdravlja Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Bosiljevo	Bosiljevo, Bosiljevo bb
Ambulanta G. Stol	Generalski Stol
Ambulanta Barilović	Barilović, Barilović 90
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Ip pharma"	Duga Resa, Trg hrvatskih mučenika3/4
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Deltispharm"	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ljekarna Marija Čunović, dipl.ing. ph.	Duga Resa, Bana J. Jelačića 9
DRAGANIĆ	
Ljekarnička jedinica Draganić ljekarne Derjanović	Draganić, Budrovci 20
Podružnica Kapsula 2, d.o.o.	Draganić, Draganići 30c
KARLOVAC	
Karlovačka ljekarna - centrala	Karlovac, Kralja Tomislava 19a
Ljekarna Banija	Karlovac, Banija 2
Ljekarna Dubovac	Karlovac, Bolnička 2
Ljekarna Švarča	Karlovac, Trg sv. F. Ksaverskog 2
Karlovačka ljekarna Karlovac	Karlovac, G. Ninskog 1
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije	Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48
Ispostava Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ispostava Ogulin	Ogulin, Ul. Bernardina Frankopana 14
Ispostava Ozalj	Ozalj, Kolodvorska 2
Ispostava Slunj	Slunj, Plitvička 38
Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije	Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48
Ispostava Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ispostava Ogulin	Ogulin, Bolnička 38
Ispostava Slunj	Slunj, Plitvička 38
Ispostava Vojnić	Vojnić, A.Hebranga 24
Ispostava Ozalj	Ozalj, Kolodvorska cesta 2
Ispostava Josipdol	Josipdol, Ogulinska 10
Opća bolnica Karlovac	Karlovac, Dr. Andrije Štampara 3
Dom zdravlja Karlovac	Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48
Ambulante DZ Karlovac	Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48
Ambulanta DZ Karlovac	Karlovac, Domjaničeva 19
Ambulanta DZ Karlovac	Karlovac, Mahično bb
Ambulanta DZ Karlovac	Krnjak, Krnjak 5
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Karlovac	Karlovac, Dr V. Mačeka 48
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Zdenka"	Karlovac, A. Šenoe 3
Ljekarne "D I D Pharma", Ljekarnička jedinica I	Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 3
Ljekarnička jedinica II	Karlovac, Luščić 6b
Ljekarnička podružnica	Karlovac, P. Zrinskog 9
Ljekarne „Derjanović“, Ljekarnička jedinica I	Karlovac, V. Mačeka 30
Ljekarnička jedinica Banija Karlovac ljekarne "Deltispharm"	Karlovac, Banija 25
Ljekarne "Joha"	Karlovac, Lopašićeva 3
Ljekarnička jedinica I	Karlovac, Smičiklasova 3
Poliklinika za internu med., rehab., ped., neurologiju i psih. "Dr. Došen"	Karlovac, Trg Petra Zrinskog 7
Polik. za oftalmolog i otorinolaringologiju "Eurooptika", d.o.o.	Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 2
Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora "SUVAG"	Karlovac, V. Mačeka 48
Poliklinika za očne bolesti "Antić"	Karlovac, Domobranska 8

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Zdravstvena ustanova	Adresa
Stomatološka poliklinika "Dr Brajdić", d.o.o	Karlovac, J. Masryka 19
Aesthetica dental,d.o.o. za stomatološku djelatnost	Karlovac,Smičiklasova 16
Ljekarnička jedinica Karlovac Ljekarne „Jagatić“	Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 2
Ljekarna „ IP Pharma, Ljekarnička jedinica I	Mahično, Mahično 60
Ljekarnička jedinica II	Krnjak, Krnjak 5
Kapsula 2, d.o.o.;Karlovac	Karlovac,Ul.kralja P. Krešimira IV 8a
Podružnica Karlovac, Poliklinka Ghetaldus-Oftalmologija	Karlovac, Trg Hrvatskih branitelja 5
Poliklinička podružnica Karlovac - Kukuljevića Polikl. Ghetaldus - Oftalmologija	Karlovac, Kukuljevićeva 1
Ljekarnička jedinica Turanj-Karlovac Ljekarne "Pablo "	Karlovac, Turanj 59c
Poliklinika VURA	Karlovac, P.Preradovića 5
Podružnica poliklinike VURA	Karlovac, A. Štampara 3
Centar za oftalmologiju Dr Pavan, d.o.o.	Karlovac A. Hebranga 3
OGULIN	
Dom zdravlja Ogulin	Ogulin, Ul. B. Frankopana 14
Ambulante Doma zdravlja Ogulin	Ogulin, Ul. B. Frankopana 14
Ambulanta Oštarije	Oštarije, Oštarije 227
Ambulanta Plaški	Plaški, I. B. Mažuranić bb
Ambulanta Saborsko	Saborsko, Centar 97
Ambulanta Tounj	Tounj, Linije 3b
Ljekarna M. Turkalj, dipl. ing. ph.; A. Tomašić, dipl. ing. ph.	Ogulin, Ul. Bana Jelačića 3
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	Ogulin, Bolnička 38
Ljekarnička jedinica Ogulin Ljekrane " Deltispharm "	Ogulin, V. Nazora 22
Ljekarnička jedinica Ogulin Ljekarne "Pablo "	Ogulin, I. G. Kovačića 1
Ustanova za zdravstvenu njegu i rehabilitaciju „Cindrić“	Ogulin, A. Šenoe 12
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući " Brletić "	Ogulin, Dražice 4
JOSIPDOL	
Ljekar. jed. Josipdol, Ljekarna „Prima pharme“	Josipdol, Senjska 5
GENERALSKI STOL	
Ljekarna Igor Lazić, mr.pharm.	Generalski Stol, Generalski Stol 49
LASINJA	
Ljekarne „Vidmar“	Lasinja, Trg hrvatskih branitelja 1
OZALJ	
Dom zdravlja Ozalj	Ozalj, Kolodvorska 2
Trgovačko društvo " Stomatologija dr Kalčić, d.o.o. "	Ozalj, Karlovačka cesta 34
Ljekarna Nives Perašin, dipl.ing. ph.	Ozalj, Kurilovac 8
Ljekarna Mirjana Kosanović, mr.ph. i Maja Penić,mr.ph.	Ozalj, Trg B. Radića 4
RAKOVICA	
Ljekarnički depo Rakovica, Ljekarna Čović-Pavišić	Rakovica, Rakovica 32
SLUNJ	
Dom zdravlja Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Rakovica	Rakovica, Rakovica bb
Ambulanta Cetingrad	Cetingrad, Trg hrvatskih branitelja 6
Karlovačka Ljekarna, Podružnica Slunj	Slunj, Zagrebačka 8
VOJNIĆ	
Dom zdravlja Vojnić	Vojnić, A. Hebranga 24
Ljekarnička podružnica Vojnić Ljekarne "Farmacia"	Vojnić, Krešimirova 4
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Amor"	Vojnić, Vukovarska 16
ŽAKANJE	
Ljekarne "Joha", Ljekarnička jedinica II	Žakanje, Žakanje 59

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 4. Djelatnici po pojedinim zdrav. ustanovama u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016. *

Zdravstvena ustanova	Zdravstveni djelatnici								Ostali		Sveukupno (kol. 2+10+11)
	Ukupno zdrav. djelatnici	Doktori medicine	Doktori stomatologije	Farmaceuti	Suradnici VSS	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Duga Resa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljek.jed,D. Resa "Deltispharm"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovačka ljekarna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zavod za hitnu med.Karlovačke županije	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opća bolnica Karlovac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Karlovac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Karlovac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarne "D i D Pharma"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarne "Derjanović"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarne "Joha"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarna "IP PHARMA",	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljek. jedinica"Pablo" Turanj, Klc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljek.jed. ljek "Jagatić", Karlovac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poliklinika za int.med.pedijatriju, neurologiju i psihijatriju "Dr. Došen"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora "SUVAG"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poliklinka Ghetaldus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljek. jed.Karlovac "Deltispharm"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ust. za zdr. njegu u kući "Zdenka"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poliklinika VURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljek. jed. Josipdol, „Primapahrme“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depo I. ljekarne „Vidmar“ Lasinja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Ogulin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opća bolnica i bol.branitelja Domovnskog rata Ogulin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ust. za zdr. njegu u kući "Brletić"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Ozalj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stomatologija dr Kalčić	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Slunj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dom zdravlja Vojnić	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ustanova za zdr. nj. u kući "Amor"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekar. pod. Vojnić Ljek.Farmacija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 5. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini

Specijalnost	UKUPNO	Svega	
		muških	ženskih
Doktori medicine UKUPNO	387	143	244
Od toga:			
- Doktori medicine	72	20	52
- Specijalisti	315	123	192

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 6. Doktori medicine, specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini prema specijalnosti i spolu

Specijalnost	muški	žene	UKUPNO
Abdominalna kirurgija	2		2
Anestezija i reanimacija	2	5	7
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	4	13	17
Dermatologija i venerologija	2	2	4
Dječja kirurgija	1	1	2
Endokrinologija i dijabetologija		1	1
Epidemiologija	2	3	5
Fizikalna medicina i rehabilitacija	1	7	8
Ginekologija i opstetricija	14	14	28
Hematologija		1	1
Hitna medicina	2	3	5
Infektologija	3	2	5
Interna medicina	16	18	34
Internistička onkologija		1	1
Kardiologija	2		2
Klinička citologija		3	3
Klinička mikrobiologija		1	1
Klinička radiologija	1		1
Medicina rada	1	5	6
Medicina rada i sporta		1	1
Medicinska citologija		1	1
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	1	4	5
Neurologija	4	11	15
Neuropsihijatrija	1		1
Obiteljska medicina	5	14	19
Oftalmologija	3	8	11
Oftalmologija i optometrija	1		1
Opća interna medicina	1	1	2
Opća kirurgija	24	1	25
Opća medicina	3	11	14
Ortopedija	5	1	6
Ortopedija i traumatologija	1		1
Otorinolaringologija	4	3	7
Patološka anatomija		3	3
Pedijatrija	5	19	24
Pneumoftizilogija	1	1	2
Psihijatrija	1	12	13
Pulmologija		1	1
Radiologija	5	12	17

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Školska i adolescentna medicina	1	1	
Školska medicina	5	5	
Transfuzijska medicina	2	1	3
Urologija	3	1	4
UKUPNO:	123	192	315

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 7. Doktori med. spec. po granama specijalnosti sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2016. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA	1.243	136	1.107
INTERNA MEDICINA	1.258	67	1.191
OPĆA INTERNA MEDICINA	67	64	3
KARDIOLOGIJA	73	72	1
PULMOLOGIJA	49	49	-
GASTROENTEROLOGIJA	42	42	-
NEFROLOGIJA	40	40	-
HEMATOLOGIJA	37	37	-
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA	5	2	3
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA	26	26	-
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA	28	28	-
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA	9	9	-
PNEUMOFIZIOLOGIJA	72	-	72
INFЕКТОLOGIJA	146	45	101
PEDIJATRIJSKA INFЕКТОLOGIJA	18	6	12
NEUROLOGIJA	420	92	328
PSIHIJATRIJA	641	123	518
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA	16	16	-
NEUROPSIHIJATRIJA	15	-	15
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA	214	38	176
PEDIJATRIJA	877	170	707
OPĆA KIRURGIJA	688	59	629
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA	12	12	-
VASKULARNA KIRURGIJA	15	15	-
ABDOMINALNA KIRURGIJA	49	49	-
NEUROKIRURGIJA	92	27	65
DJEČJA KIRURGIJA	73	27	46
MAKSILOFACIJALNA KIR.	44	10	34
PLASTIČNA KIRURGIJA	13	10	3
HITNA MEDICINA	255	118	137
UROLOGIJA	193	43	150
ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA	265	68	197
OTORINOLARINGOLOGIJA	282	57	225
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA	417	75	342
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA	800	121	679
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA	848	270	578
TRANSFUZIJSKA MEDICINA	128	24	104
KLINIČKA RADIOLOGIJA	633	150	483
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA	115	29	86
NUKLEARNA MEDICINA	99	33	66
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	403	57	346
REUMATOLOGIJA	9	9	-
MEDICINA RADA I SPORTA	262	28	234
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED.	224	29	195
SOCIJALNA MEDICINA S ORGANIZ. ZDR. ZAŠTITE	10	-	10
JAVNO ZDRAVSTVO	34	9	25
EPIDEMIOLOGIJA	177	24	153
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM	159	4	155
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA	15	14	1
PATOLOŠKA ANATOMIJA	135	5	130
PATOLOGIJA	23	22	1
KLINIČKA CITOLOGIJA	114	6	108
SUDSKA MEDICINA	4	-	4
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	4	-	4

KLINIČKA FARMAKOLOGIJA	21	6	15
SPORTSKA MEDICINA	2	-	2
POMORSKA MEDICINA	2	-	2
UKUPNO	11.915	2.472	9.443

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Tablica 8. Doktori medicine sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj po spolu u 2016. godini

	UKUPNO	muški	žene
Doktori medicine	14.427	5.383	9.044
Od toga :			
Pripravnici	437	142	295
Doktori medicine	2.075	586	1.489
Specijalizanti	2.472	827	1.645
Specijalisti	9.443	3.828	5.615

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
Doktori dentalne medicine	87	27	60
UKUPNO			
Od toga:			
- Doktori dentalne medicine	76	24	52
- Specijalisti	11	3	8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 10. Doktori dentalne medicine specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini po granama specijalnosti i spolu

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

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
Farmaceuti ukupno	78	7	71
Od toga:			
- Magistri farmacije	75	7	68
- Medicinski biokemičari			
- Specijalisti	3		3

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 12. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini prema specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Medicinska biokemija	15	2	13
Farmaceutski tehnolog	1		1
Ispitivanje i kontrola lijekova	1		1
Klinička farmacija	1		1
UKUPNO	18	2	3

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 13. Zdravstveni suradnici u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2016. godini prema djelatnosti

Po granama djelatnosti	U k u p n o
Mag.kemije	1
Dipl.med.sestra/tehničar	8
Dipl.fizioterapeut	1
Dipl.ing.biotehnologije	2
Dipl.ing. biologije	3
Dipl.defektolog	2
Dipl.ing.preh.tehnologije	5
Dipl.san.ing.	2
Dipl.kineziolog	1
Mag.logoped	13
Dipl.psiholog	4
Dr.veterinarske med.	1
SVE UKUPNO	43

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 14. Zdravstveni djelatnici sa višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdrav. sustavu Karlovačke županije u 2016.godini

STRUČNA SPREMA	UKUPNO	muški	žene
VIŠA	335	288	47
SREDNJA	916	136	780
NIŽA	17	4	13

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 15. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2016.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	5	-	-	1	5	-	2	-	-	1	-	-	-	1	15
Karlovac	28	3	4	2	27	2	15	1	3	6	1	-	2	1	95
Ogulin	6	-	-	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	15
Ozalj	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8
Slunj	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Draganić	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Gen. Stol	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Josipdol	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Kamanje	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lasinja	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Netretić	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vojnić	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Žakanje	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Županija	50	3	4	6	46	2	19	1	3	7	1	0	4	6	152

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 16. Doktori medicine u privatnoj praksi prema starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini *

SPECIJALNOST	UKUPNO	Starost									
		Svega		do 34		35-44		45-54		55 i više g.	
		muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih
DOKTORI MEDICINE UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Od toga:											
- Doktori medicine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalizanti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalisti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Doktori medicine-prip.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 17. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u privatnoj praksi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini*

PO GRANAMA SPECIJALNOSTI	UKUPNO	Svega					
		muških				ženskih	
		Na spec.	Spec.	Na spec.	Spec.	Na spec.	Spec.
Opća medicina	-	-	-	-	-	-	-
Obiteljska medicina	-	-	-	-	-	-	-
Interna medicina	-	-	-	-	-	-	-
Dermatologija i venerologija	-	-	-	-	-	-	-
Pedijatrija	-	-	-	-	-	-	-
Oftalmologija	-	-	-	-	-	-	-
Opstetricija i ginekologija	-	-	-	-	-	-	-
Transfuziologija	-	-	-	-	-	-	-
Radiologija	-	-	-	-	-	-	-
Medicina rada	-	-	-	-	-	-	-
Školska medicina	-	-	-	-	-	-	-
Medicinska citologija	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 18. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u privatnoj praksi u Hrvatskoj na dan 31.12. 2016. godine *

SPECIJALNOST	Broj
Opća medicina	-
Obiteljska medicina	-
Interna medicina	-
Pneumoftizilogija	-
Infektologija	-
Neurologija	-
Psijhijatrija	-
Neuropsihijatrija	-
Dermatologija i venerologija	-
Pedijatrija	-
Opća kirurgija	-
Maksilofacijalna kirurgija	-
Plastična kirurgija	-
Sportska medicina	-
Urologija	-
Ortopedija	-
Otorinolaringologija	-
Oftalmologija	-
Opstetricija i ginekologija	-
Anesteziologija i reanimacija	-
Transfuzijska medicina	-
Radiologija	-
Radioterapija i onkologija	-
Fizikalna medicina i rehabilitacija	-
Medicina rada	-
Školska medicina	-
Epidemiologija	-
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	-
Nuklearna medicina	-
Klinička citologija	-
Patološka anatomija	-
UKUPNO	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 19. Doktori dentalne medicine u privatnoj praksi prema starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini*

SPECIJALNOST	UKUPNO	Starost									
		Svega		do 34		35-44		45-54		55 i više g.	
		muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih
Dr. dent. medicine UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Od toga											
- Doktori dentalne medicine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalizanti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalisti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 20. Doktori dentalne medicine u privatnoj praksi prema specijalnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini*

PO GRANAMA SPECIJALNOSTI	UKUPNO	Na spec.	Spec.	Svega			
				muških		ženskih	
				Na spec.	Spec.	Na spec.	Spec.
UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-
Od toga:							
Oralna kirurgija	-	-	-	-	-	-	-
Stomatološka protetika	-	-	-	-	-	-	-
Ortodoncija	-	-	-	-	-	-	-
Dječja i preventivna stomatologija	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 21. Farmaceuti u privatnoj praksi prema specijalnosti, starosti i spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini*

SPECIJALNOST	UKUPNO	Starost									
		Svega		do 34		35-44		45-54		55 i više godina	
		muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih	muških	ženskih
FARMACEUTI UKUPNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Od toga:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Magistri farmacije	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Medicinski biokemičari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalizanti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Specijalisti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Stažisti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 22. Zdravstveni djelatnici u privatnoj praksi s višom, srednjom i nižom stručnom spremom po spolu u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

NAZIV PROFILA	STRUČNA SPREMA	UKUPNO	UKUPNO muških	UKUPNO ženskih
MED.SESTRA-MED.TEHNIČAR DISPANZERSKO-PATRONAŽNI SMJER	VIŠA	-	-	-
MED.SESTRA-MED.TEHNIČAR OPĆI SMJER	VIŠA	-	-	-
MED.SESTRA-MED.TEHNIČAR BOLNIČKI SMJER	VIŠA	-	-	-
LABORATORIJSKI INŽENJER	VIŠA	-	-	-
FIZIOTERAPEUT	VIŠA	-	-	-
ZUBNI TEHNIČAR	VIŠA	-	-	-
NASTAVNIK (P.A.)	VIŠA	-	-	-
MED.SESTRA-MED.TEHNIČAR PRIMALJSKI SMJER	SREDNJA	-	-	-
MED.SESTRA-MED.TEHNIČAR OPĆI SMJER	SREDNJA	-	-	-
LABORATORIJSKI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
FARMACEUTSKI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
ZUBNI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
KEMIJSKI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
GIMNAZIJA	SREDNJA	-	-	-
EKONOMSKI TEHNIČAR	SREDNJA	-	-	-
VIŠA STRUČNA SPREMA UKUPNO	VIŠA	-	-	-
SREDNJA STRUČNA SPREMA UKUPNO	SREDNJA	-	-	-
NIŽA STRUČNA SPREMA UKUPNO	NIŽA	-	-	-
VIŠA SPREMA ZDRAVSTVENI UKUPNO	VIŠA	-	-	-
SREDNJA SPREMA ZDRAVSTVENI UKUPNO	SREDNJA	-	-	-
NIŽA SPREMA ZDRAVSTVENI UKUPNO	NIŽA	-	-	-
MED.SESTRE - MED.TEHNIČARI UKUPNO	VISOKA	-	-	-
MED.SESTRE - MED.TEHNIČARI UKUPNO	VIŠA	-	-	-
MED.SESTRE - MED.TEHNIČARI UKUPNO	SREDNJA	-	-	-
OSTALI UKUPNO	VIŠA	-	-	-
OSTALI UKUPNO	SREDNJA	-	-	-
OSTALI UKUPNO	NIŽA	-	-	-

Izvor podataka: *ne raspolaže se podacima za 2016. god.

Tablica 23. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Zdravstveni djelatnici	Ukupno zaposleni	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	387	333
Doktori dentalne medicine	87	1481
Farmaceuti	78	1652
Suradnici s VSS	43	2998
Viša stručna sprema	335	385
Srednja stručna sprema	916	141
Niža stručna sprema	17	7582

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2016.

Tablica 24. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2016. godine

Zdravstveni djelatnici	SVEUKUPNO	Udio (%)	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	14.427	21,1	297
Doktori dentalne medicine	3.615	5,3	1.185
Mag.farmacije	2.848	4,2	1.505
Medicinski biokemičari	484	0,7	8.853
Ostali zdrav.djelatnici s visokom stručnom spremom	1.047	1,5	4.093
Suradnici s visokom stručnom spremom	648	0,9	6.612
Viša stručna sprema	11.546	16,9	371
Srednja stručna sprema	33.365	48,8	128
Niža stručna sprema	431	0,6	9.942
UKUPNO	68.411	100	63

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb 2017.

III.

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	50
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	51
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	52
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	52

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 2016. godini	56
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini po dobi	56
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	56
Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	57
Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	57

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	60
Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	60
Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	60
Tablica 4. Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	61
Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	61
Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	61
Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	62

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 2016. godini	65
Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	65
Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	65

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 2016. godini prema sjedištu	69
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini po dobi	70
Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	71
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	72

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	73
Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj djelatnosti u Republici Hrvatskoj od 1999. do 2016. godine	73

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2016. godini.....	74
Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	74

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 2016.

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno radno vrijeme	Djelom. radno vrijeme	Dr. med.	Dr. med. specijalisti				Ostali	VŠS	SSS	NSS
				Opća	Pedi-jatri	Škol-ska	Med. rada				
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	73	0	39	31	0	1	2	0	1	72	0
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Draganić	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	8	0	1	6	0	1	0	0	0	8	0
DZ	3	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0
POOM** s ugovorom	5	0	0	4	0	1	0	0	0	5	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	13	17	0	0	2	0	0	32	0
DZ	5	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0
POOM s ugovorom	27	0	10	15	0	0	2	0	0	27	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	9	3	0	0	0	0	1	11	0
DZ	6	0	5	1	0	0	0	0	0	6	0
POOM s ugovorom	6	0	4	2	0	0	0	0	1	5	0
Ozalj- ukupno	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
DZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
POOM s ugovorom	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Slunj - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
POOM s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vojnić ,DZ Vojnić	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Žakanje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

* Dom zdravlja

** Privatna ordinacija opće medicine

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj osiguranika u skrbi					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	462	11921	96333	28667	137383	338	10282	57628	25634	93882
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	1	36	390	283	710	1	26	294	253	574
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	0	40	284	143	467	0	38	215	132	385
Draganić	5	222	923	521	1671	4	204	753	484	1445
Duga Resa - ukupno	17	1312	32767	2880	36976	15	1175	7219	2710	11119
DZ	6	414	26991	955	28366	6	370	2387	882	3645
POOM** s ugovorom	11	898	5776	1925	8610	9	805	4832	1828	7474
Generalski Stol	11	151	1031	488	1681	10	146	808	451	1415
Josipdol	6	169	1202	503	1880	0	164	1036	473	1673
Kamanje	31	189	1207	321	1748	29	189	985	285	1488
Karlovac - ukupno	189	6125	34415	13008	53737	165	5247	27657	11959	45028
DZ	17	1234	4432	2326	8009	14	1021	3286	1921	6242
POOM s ugovorom	172	4891	29983	10682	45728	151	4226	24371	10038	38786
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	2	121	841	671	1635	0	81	467	478	1026
Lasinja	8	119	461	232	820	8	105	382	220	715
Netretić	0	82	510	402	994	0	74	413	325	812
Ogulin - ukupno	15	1186	11223	4226	16650	15	1034	9074	3793	13916
DZ	6	584	4709	1779	7078	6	508	3703	1561	5778
POOM s ugovorom	9	602	6514	2447	9572	9	526	5371	2232	8138
Ozalj	79	634	3478	1483	5674	70	541	2753	1129	4493
DZ	6	67	631	313	1017	5	53	482	263	803
POOM s ugovorom	73	567	2847	1170	4657	65	488	2271	866	3690
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	23	241	1162	416	1842	21	203	890	384	1498
Slunj - ukupno	5	626	2901	1194	4726	4	539	2256	1096	3895
DZ	0	307	1768	666	2741	0	257	1326	597	2180
POOM s ugovorom	5	319	1133	528	1985	4	282	930	499	1715
Vojnić ,DZ Vojnić	9	519	2348	1235	4111	7	411	1681	1049	3148
Žakanje	61	149	1190	661	2061	39	105	745	413	1302

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	1321972	17075	447268	17075	168773
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	7868	145	1801	145	961
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	6447	265	1869	265	738
Draganić	22728	942	5839	942	2220
Duga Resa - ukupno	136320	1380	50529	1380	15595
DZ	43228	305	14046	305	5196
POOM** s ugovorom	93092	1075	36483	1075	10399
Generalski Stol	15434	605	10570	605	1685
Josipdol	23919	479	13889	479	6050
Kamanje	20772	571	8765	571	3326
Karlovac - ukupno	698864	6765	196389	6765	70497
DZ	79741	707	20165	707	10547
POOM s ugovorom	619123	6058	176224	6058	59950
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	15358	54	2988	54	1440
Lasinja	10684	10	6378	10	1309
Netretić	10124	745	4705	745	937
Ogulin - ukupno	185498	2689	83502	2689	35979
DZ	81559	831	22424	831	15887
POOM s ugovorom	103939	1858	61078	1858	20092
Ozalj	55590	667	19984	667	11933
DZ	9684	62	4771	62	1726
POOM s ugovorom	45906	605	15213	605	10207
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	13723	73	6234	73	780
Slunj - ukupno	44735	237	17960	237	6916
DZ	25097	44	9263	44	4188
POOM s ugovorom	19638	193	8697	193	2728
Vojnić ,DZ Vojnić	39702	403	12622	403	5052
Žakanje	14206	1045	3244	1045	3355

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	20	580	1353	242	2195
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	33	18	51
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	1	1	2
4.	Hripavac (pertusis)	A37	0	0	1	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	3	12	1	0	16
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	3	5	137	142	287
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05	22	219	72	0	313
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	1	0	1
11.	Kandidijaza	B37	4	44	328	165	541
12.	Helmintijaze	B65-B83	15	105	165	23	308
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		81	1924	4186	1164	7355
I	Međubroj za A00-B99		148	2889	6278	1755	11070
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	17	66	85
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	88	137	225
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	62	137	199
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	49	51	100
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	333	399	732
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	17	30	47
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	20	5	78	84	187
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	18	1368	1740	3126
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	4	270	2916	1265	4455
II	Međubroj za C00-D48		24	293	4928	3909	9156
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	3	152	1353	574	2082
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	37	305	375	719
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	1	78	31	110
III	Međubroj za D50-D89		5	190	1736	980	2911
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	105	3408	1396	4909
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	34	3396	4408	7838
28.	Pretilost	E65-E66	1	74	555	256	886
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		1	141	4873	3394	8409
IV	Međubroj za E00-E90		2	354	12232	9454	22042
30.	Demencija	F00-F03	0	0	22	528	550
31.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	2	492	131	625
32.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	3	137	10	150
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	11	917	252	1180
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	81	4343	2043	6467
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	20	188	22	231
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		44	407	4319	2774	7544
V	Međubroj za F00-F99		45	524	10418	5760	16747
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	5	7	127	414	553
38.	Epilepsija	G40-G41	0	63	687	232	982
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	73	701	113	887
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	51	272	484	807
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	106	1996	1213	3315
VI	Međubroj za G00-G99		5	300	3783	2456	6544
42.	Konjunktivitis	H10	36	345	1918	1045	3344
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	301	1573	1874
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	394	791	1185

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
45.	Strabizam	H49-H50	1	58	17	1	77
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	4	408	1537	687	2636
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		12	413	2570	2152	5147
VII	Međuzbroj za H00-H59		53	1224	6737	6249	14263
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	86	914	2816	1335	5151
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	1	21	250	402	674
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		17	260	1550	775	2602
VIII	Međuzbroj za H60-H95		104	1195	4616	2512	8427
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	3	26	16	45
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	0	11038	12084	23131
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	11	281	264	556
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	729	1348	2077
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	76	2358	5238	7672
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	166	413	579
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	166	417	583
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	101	337	438
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	126	369	495
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	4	1926	1398	3328
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	73	3587	5123	8785
IX	Međuzbroj za I00-I99		2	167	20504	27007	47689
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	402	6617	14413	3030	24462
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	7	272	708	63	1050
65.	Pneumonija	J12-J18	2	56	503	613	1174
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	41	415	1583	788	2827
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	4	85	1404	1976	3469
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	7	2	9
69.	Ostale bolest dišnog sustava		99	2054	6849	2235	11237
X	Međuzbroj za J00-J99		555	9499	25467	8707	44228
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	6	128	820	223	1177
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	4	337	283	624
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	31	49	12	92
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	9	299	212	520
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	1	14	211	177	403
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	14	729	287	1030
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	556	388	944
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		11	490	7914	4644	13059
XI	Međuzbroj za K00-K93		18	690	10915	6226	17849
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	24	330	2051	1064	3469
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	62	973	4866	2229	8130
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		9	734	2525	2058	5326
XII	Međuzbroj za L00-L99		95	2037	9442	5351	16925
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	1166	892	2058
82.	Artroze	M15-M19	0	0	2000	2848	4848
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	1	222	146	30	399
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	203	180	383
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	0	12873	5943	18825
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	513	904	1417
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		5	604	8116	3876	12601
XIII	Međuzbroj za M00-M99		6	826	25017	14673	40531
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	8	80	44	132
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	1	22	170	121	314
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	2	179	306	487

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	14	851	296	1161
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	19	330	3510	2144	6003
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	6	128	1069	733	1936
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1059	1939	2998
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	15	119	806	315	1255
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	87	0	87
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		3	191	2465	555	3214
XIV	Međuzbroj za N00-N99		44	814	10276	6453	17587
98.	Pobačaj	O00-O08	0	1	8	0	9
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	4	48	0	52
XV	Međuzbroj za O00-O99		0	5	56	0	61
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	5	0	0	0	5
XVI	Međuzbroj za P00-P96		5	0	0	0	5
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	3	28	37	6	74
103.	Nespušteni testis	Q53	2	6	2	0	10
104.	Ostale prirodne malformacije		16	131	158	128	433
XVII	Međuzbroj za Q00-Q99		21	165	197	134	517
105.	Senilnost	R54	0	0	0	2	2
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		119	3768	12571	7505	23963
XVIII	Međuzbroj za R00-R99		119	3768	12571	7507	23965
107.	Prijelomi	S x 2	3	216	1128	720	2067
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1	215	1063	159	1438
109.	Opekline i korozije	T20-T32	2	29	318	108	457
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	2	0	2
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		25	24104	5771	2183	32083
XIX	Međuzbroj za S00-T98		31	24564	8282	3170	36047
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	166	2333	7559	1780	11838
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	43	39	1246	2340	3668
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	1	15	0	16
	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:						
116.	specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	14	908	275	1197
117.	psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	20	74	20	114
118.	obiteljskih razloga	Z70-Z99	25	178	2086	2184	4473
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		3	128	877	457	1465
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		237	2713	12765	7056	22771
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	1514	52217	189220	115759	355710

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

Broj	VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	UKUPNO
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	1	95	526	90	712
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	23	1181	6046	2459	9709
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	14	68	12	94
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		7	23274	1642	609	25532
XX	Međuzbroj za V01-Y98		31	24564	8282	3170	36047

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 2016. godini

	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno	Djel.	Dr. med. specijalisti								
			Dr. med.	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	8	0	0	0	8	0	0	0	1	7	0
Duga Resa	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Karlovac	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0
Ogulin	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0
Slunj	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Broj osiguranika u skrbi			Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu		
	0-6	7-19	Ukupno	0-6	7-19	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6057	3170	9227	5634	2466	8100
Duga Resa	884	403	1287	842	342	1184
Karlovac	3340	969	4309	3043	557	3600
Ogulin	1416	1573	2989	1363	1373	2736
Slunj	417	225	642	386	194	580

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	64864	953	45050	953	11524
Duga Resa	11143	3	6162	3	1326
Karlovac	26866	13	14382	13	4710
Ogulin	22720	937	22603	937	4924
Slunj	4135	0	1903	0	564

Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Broj djece	Posjeti	Sistematski pregledi						Kontrolni i ciljani pregledi					
	u skrbi	ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	7112	11951	1735	1634	2017	2754	1742	9882	131	197	279	346	467	1420
Duga Resa	884	1876	298	369	391	197	395	1650	16	15	59	86	50	226
Karlovac	4395	7236	1031	716	1147	1944	842	5680	50	138	150	182	387	907
Ogulin	1416	1847	322	428	331	378	247	1706	51	29	23	26	12	141
Slunj	417	992	84	121	148	235	258	846	14	15	47	52	18	146

Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	593	129	0	0	722
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	91	16	0	0	107
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	12	1	0	0	13
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05	266	138	0	0	404
11.	Kandidijaza	B37	110	8	0	0	118
12.	Helmintijaze	B65-B83	148	54	0	0	202
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2512	477	0	0	2989
I	Međubroj za A00-B99		3732	823	0	0	4555
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	6	0	0	0	6
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	0	0	0	2
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	48	26	0	0	74
II	Međubroj za C00-D48		56	26	0	0	82
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	346	69	0	0	415
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	18	17	0	0	35
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D891	3	1	0	0	4
III	Međubroj za D50-D89		367	87	0	0	454
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	2	13	0	0	15
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	8	0	0	8
28.	Pretilost	E65-E66	2	13	0	0	15
29.	Ostale endokrine bolesti prehrane i bolesti metabolizma		155	59	0	0	214
IV	Međubroj za E00-E90		159	93	0	0	252
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	2	0	0	2
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	5	8	0	0	13
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		263	144	0	0	407
V	Međubroj za F00-F99		268	154	0	0	422
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	154	3	0	0	157
38.	Epilepsija	G40-G4182	12	25	0	0	37
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	4	0	0	5
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	14	18	0	0	32
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		16	11	0	0	27
VI	Međubroj za G00-G99		197	61	0	0	258
42.	Konjunktivitis	H10	587	149	0	0	736
45.	Strabizam	H49-H50	30	13	0	0	43

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	13	6	0	0	19
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		152	262	0	0	414
VII	Međuzbroj za H00-H59		782	430	0	0	1212
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1670	342	0	0	2012
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	15	10	0	0	25
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		260	76	0	0	336
VIII	Međuzbroj za H60-H95		1945	428	0	0	2373
56.	Druge srčane bolesti	I26-I25	5	4	0	0	9
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	1	0	0	1
IX	Međuzbroj za I00-I99		5	4	0	0	9
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	5959	2122	0	0	8081
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	77	88	0	0	165
65.	Pneumonija	J12-J18	190	41	0	0	231
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	1109	505	0	0	1614
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	280	85	0	0	365
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		623	398	0	0	1021
X	Međuzbroj za J00-J99		8238	3239	0	0	11477
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	224	61	0	0	285
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	7	0	0	7
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	4	5	0	0	9
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	16	5	0	0	21
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	11	0	0	0	11
75.	Bolesti jetre	K70-K77	3	3	0	0	6
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		237	163	4	0	404
XI	Međuzbroj za K00-K93		495	244	4	0	743
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	318	99	0	0	417
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1268	345	0	0	1613
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		73	72	0	0	145
XII	Međuzbroj za L00-L99		1659	516	0	0	2175
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	5	16	0	0	21
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		76	90	0	0	166
XIII	Međuzbroj za M00-M99		81	106	0	0	187
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	3	0	0	5
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	51	3	0	0	54
91.	Urolitijaza	N20-N23	2	0	0	0	2
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	281	90	0	0	371
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	156	33	0	0	189
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	141	33	0	0	174
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		42	18	0	0	60
XIV	Međuzbroj za N00-N99		675	180	0	0	855
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	108	0	0	0	108
XVI	Međuzbroj za P00-P96		108	0	0	0	108
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	23	14	0	0	37
103.	Nespušteni testis	Q53	13	5	0	0	18
104.	Ostale prirodne malformacije		187	59	0	0	246
XVII	Međuzbroj za Q00-Q99		223	78	0	0	301
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1937	1024	0	0	2961
XVIII	Međuzbroj za R00-R99		1937	1024	0	0	2961
107.	Prijelomi	S x 2	31	36	0	0	67
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	10	25	0	0	35
109.	Opekline i korozije	T20-T32	35	9	0	0	44

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		358	334	0	0	692
XIX	Međuzbroj za S00-T98		434	404	0	0	838
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	4578	1795	0	0	6373
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	321	7	0	0	328
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	1	0	0	1
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog Psihosoc. i socioekonom. razloga	Z55-Z65	2	1	0	0	3
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	4	2	0	0	6
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		368	183	0	0	551
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		5273	1989	0	0	7262
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	26629	9882	0	0	36511
VANJSKI UZROCI OZLJEDA I OTROVANJA (DODATNO ZA ŠIFRE OD S00-T98)							
Broj	VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	3	5	0	0	8
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	252	152	0	0	404
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i trovanja		179	247	0	0	396
XX	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	434	404	0	0	838

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

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

Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj žena u skrbi							Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							Broj posjeta	Broj pregleda
	< 16	16-19	20-29	30-39	40-49	>50	Ukupno	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	>50	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	117	756	9761	9324	8659	32634	61251	44	470	3396	4569	3695	6284	18458	65905	25828
Duga Resa	9	91	4766	1153	1019	4231	11269	6	59	513	705	537	886	2706	9021	1456
Karlovac	79	535	3978	6790	6135	22091	36608	29	352	2398	3255	2590	4148	12772	43473	19814
Ogulin	1	37	456	724	819	3628	5665	0	23	190	275	256	613	1357	7118	2305
Ozalj	4	34	293	285	259	955	1830	2	20	155	142	111	235	665	1975	921
Slunj	24	59	268	372	427	1729	2879	7	16	140	192	201	402	958	4318	1332

Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 20156. godini

Lokacija	do 3 mjeseca	od 4.-6. mj.	sa 7. mj.	Ponovni	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	posjeta
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	765	122	75	7261	8223
Duga Resa	176	5	3	1358	1542
Karlovac	481	94	21	5030	5626
Ogulin	72	15	49	465	601
Ozalj	5	7	1	128	141
Slunj	31	1	1	280	313

Tablica 4 Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Do 3 mjeseca	Od 4-6. mj.	Od 7. i više	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	356	231	198	785
Duga Resa	91	60	47	198
Karlovac	210	145	105	460
Ogulin	26	19	35	80
Ozalj	1	0	2	3
Slunj	28	7	9	44

Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji						Broj prvih posjeta	Kontracept. sredstva				
	<16. g	16-19	20-29	30-39	40-49	>50		Ukupno	Oralna	Intraut.	Dijaf.	Ostala
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6	318	1332	1098	462	72	3288	1576	1966	771	3	22
Duga Resa	0	26	164	36	16	2	244	230	882	16	0	0
Karlovac	6	264	1086	981	416	54	2807	1228	981	739	3	8
Ogulin	0	1	12	13	1	0	27	13	76	3	0	0
Ozalj	0	1	1	1	2	1	6	2	11	10	0	14
Slunj	0	26	69	67	27	15	204	103	16	3	0	0

Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Pregled dojke		Papa test	
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Broj	Pat. stanja	Broj	Pat. stanja
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	10870	84	7847	5211	2129	12298	2707
Duga Resa	1289	0	1052	315	296	1957	122
Karlovac	8550	0	6506	4891	1833	8244	2168
Ogulin	321	84	0	0	0	1064	213
Ozalj	184	0	0	0	0	390	50
Slunj	526	0	289	5	0	643	154

Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
4.	Trihomonijaza	A59	29
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	6
6.	Spolno prenosive klamidijske bolest	A55-A56	622
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A57 A63-A64	381
9.	Kandidijaza	B37	389
I Međuzbroj za A00-B99			1427
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	148
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	10
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	28
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	40
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	4
23.	Dobroćudna novotvorina dojke	D24	5
24.	Leiomiom maternice	D25	275
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	70
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	141
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih s.organa	D28	4
29.	Novotvorine ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	27
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	1
II Međuzbroj za C00-D48			782
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	17
32.	Druge bolesti krvi i krvot. sustava te određene bolesti imunol. sustava		421
III Međuzbroj za D50-D89			438
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	513
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	6
35.	Druge endokrine bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		31
IV Međuzbroj za E00-E90			550
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	6
XII Međuzbroj za L00-L99			6
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	247
38.	Neuromuskularna difunkcija mokraćnog mjehura, nesvrstana drugamo	N31	3
40.	Uretritis i uretralni sindrom	N34	2
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	3
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	40
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	179
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	5
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	16
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	137
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	23
51.	Upala vrata maternice	N72	741
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	4
53.	Bolesti Bartholinijeve žlijezde	N75	45
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		460
55.	Endometrioza	N80	87
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	181
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	2
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	809
59.	Polip ženskog spolnog sustava	N84	275
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	215

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	646
62.	Displazija vrata maternice	N87	1251
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	29
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	4770
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	3405
66.	Drugo nenormalno materničko i vaginalno krvarenje	N93	226
67.	Bolesti i dr. stanja povezana sa žen. spolnim org. i menstr. ciklusom	N94	211
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	2708
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	37
70.	Ženska neplodnost	N97	430
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	1
72.	Poremećaji genitour. sust. nakon postupaka (operacija)	N99	16
XIV Međuzbroj za N00-N99			17204
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	12
74.	Mola hydratidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	87
75.	Spontani pobačaj	O03	21
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	7
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	1
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	O07	2
79.	Komplikacija nakon pobačaja i izvanmaterične trudnoće	O08	1
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao kompl. trud. porođ. i babinja	O10-O11	8
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudn.) i proteinurija bez hipertenzije	O12	15
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	34
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	22
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	204
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	190
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	1
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	125
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	48
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	113
91.	Višeploidna trudnoća	O30	15
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđ. ili suspekt. nepravilnog st. fetusa	O32	12
95.	Zbrinjavanje majke zbog pozn. ili susp. abnormalnosti zdj. organa	O34	27
96.	Zbrinjavanje majke zbog pozn. ili susp. abnorm. i oštećenja fetusa	O35	3
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih pozn. ili susp. problema fetusa	O36	13
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnice i posteljice	O40-O43	9
99.	Placenta praevia	O44	2
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	1
102.	Lažni trudovi	O47	72
103.	Produžena trudnoća	O48	1
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	25
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	115
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	2
113.	Infekcija dojke i drugi poremeć. dojke i laktacije povez. s trudn. i por.	O91-O92	75
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	66
XV Međuzbroj za O00-O99			1329
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1344
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	60
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	251
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	32
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	702
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	236
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	34

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	566
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa z.sluznom		1168
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		4393
	UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	26129

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 2016. 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	20	3	43	8	0	0	22	12

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

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

Mreža Hitne medicine (NN br. 71/12.).

Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Zavod za hitnu medicinu	Javno mjesto	Stan	Teren	Prostor za reanimaciju	Ukupno
Karlovačke županije	3111	7252	10366	11039	21405
%	30,01	69,96	48,43	51,57	-

Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	14	26	82	43	165
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	5	5	0	0	10
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	1	5	19	26
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05	1	14	4	0	19
11.	Kandidijaza	B37	2	0	1	1	4
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		18	17	42	24	101
I Međuzbroj za A00-B99			41	63	134	87	325
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	2	9	11
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	6	12	18
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	15	30	45
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	1	3	4
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	4	17	21
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	4	1	5
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	10	9	19
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	69	127	196
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	0	13	19	32
II Međuzbroj za C00-D48			0	0	124	227	351

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	0	0	3	1	4
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	0	0	5	2	7
III Međuzbroj za D50-D89			0	0	8	3	11
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	1	6	0	7
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	0	29	31	60
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	1	44	85	130
IV Međuzbroj za E00-E90			0	2	79	116	197
30.	Demencija	F00-F03	0	0	2	38	40
31.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	22	256	54	332
32.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	2	21	2	25
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	2	56	33	91
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatskim poremećajem	F40-F48	0	19	319	104	442
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	2	2	0	4
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	7	68	104	179
V Međuzbroj za F00-F99			0	54	724	335	1113
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G260	0	0	1	11	12
38.	Epilepsija	G40-G41	3	20	152	39	214
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	10	245	20	275
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	0	3	6	10
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	41	65	106
VI Međuzbroj za G00-G99			4	30	442	141	617
42.	Konjunktivitis	H10	21	26	119	15	181
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	1	1	2
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		0	2	24	8	34
VII Međuzbroj za H00-H59			21	28	144	24	217
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	89	68	88	13	258
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		58	94	146	39	337
VIII Međuzbroj za H60-H95			147	162	234	52	595
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	1	426	579	1006
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	29	51	80
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	31	62	93
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	3	134	410	547
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	56	316	372
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	4	24	28
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	3	39	42
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	7	7
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	2	24	40	66
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	4	43	105	152
IX Međuzbroj za I00-I99			0	10	750	1633	2393
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	262	379	635	79	1355
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	0	10	15	9	34
65.	Pneumonija	J12-J18	19	4	42	92	157
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	41	30	45	45	161
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	7	9	72	251	339
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	2	1	3
69.	Ostale bolest dišnog sustava		13	31	126	160	330
X Međuzbroj za J00-J99			342	463	937	637	2379
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	9	19	155	11	194
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	7	5	12
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	5	2	0	7
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	1	2	4	7
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	5	2	7

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	0	22	11	33
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K810	0	1	33	21	55
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		3	15	148	189	355
XI Međubroj za K00-K93			12	41	374	243	670
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	15	19	94	32	160
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	54	101	429	91	675
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		4	6	18	21	49
XII Međubroj za L00-L99			73	126	541	144	884
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	38	26	64
82.	Artroze	M15-M19	0	0	15	38	53
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	2	0	2
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	2	5	1186	506	1699
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	1	8	9
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		2	7	165	103	277
XIII Međubroj za M00-M99			4	12	1407	681	2104
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	0	0	9	9
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	1	3	3	5	12
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	2	8	10
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	4	91	30	125
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	9	9	112	70	200
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	1	4	20	14	39
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1	10	11
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	4	1	7	9	21
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		0	8	38	5	51
XIV Međubroj za N00-N99			15	29	274	160	478
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	2	0	2
99.	Porodaj	O80-O84	0	3	8	0	11
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	4	17	0	21
XV Međubroj za O00-O99			0	7	27	0	34
104.	Ostale prirodene malformacije		0	0	0	0	0
XVII Međubroj za Q00- Q99			0	0	0	0	0
105.	Senilnost	R54	0	0	0	0	0
106.	Ostali simptomi, znakovi i lab. nalazi nesvrstani drugdje		213	361	2147	2902	5623
XVIII Međubroj za R00- R99			213	361	2147	2902	5623
107.	Prijelomi	S x 2	4	14	101	131	250
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1	28	104	54	187
109.	Opekline i korozije	T20-T32	4	9	38	9	60
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	4	0	5
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		58	176	967	280	1481
XIX Međubroj za S00-T98			67	228	1214	474	1983
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	4	14	201	42	261
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	0	0
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		5	6	26	32	69
XXI Međubroj za Z00-Z99			9	20	227	74	330
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	948	1636	9787	7933	20304

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	5	55	273	47	380
121. Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	2	0	10	113	125
122. Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	11	2	13

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

124. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		60	173	920	312	1465
XX Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	67	228	1214	474	1983

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. god, Zagreb, 2017.(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 2016. godini prema sjedištu

Lokacija	BROJ ORDINACIJA			ZDRAVSTVENI DJELATNICI							
	Puno	Djelom.	Dr.d.	Specijalisti		Zubari	Tehničari		Asistenti		
	radno vr.	radno vr.	med.	Dječji	Ostali		VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	65	2	63	2	6	0	0	3	1	63	0
Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Slunj – amb.Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Draganić	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	7	0	7	1	0	0	0	0	0	7	0
DZ	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
PSO* s ugovorom	4	0	4	1	0	0	0	0	0	4	0
Generalski Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Josipdol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac - ukupno	34	1	33	1	3	0	0	0	1	32	0
DZ	8	0	7	0	1	0	0	0	0	8	0
PSO s ugovorom	26	0	25	1	2	0	0	0	1	24	0
PSO bez ugovora	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lasinja	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ogulin - ukupno	9	0	9	0	1	0	0	3	0	9	0
DZ	6	0	6	0	0	0	0	2	0	6	0
PSO s ugovorom	3	0	3	0	1	0	0	1	0	3	0
Ozalj - ukupno	4	0	2	0	2	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	1	0	1	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vojnić - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
PSO s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Žakanje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

* Privatna stomatološka ordinacija

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	3407	17252	77866	28232	126757	1630	9015	27819	6672	45136
Barilović	43	164	639	254	1100	30	106	300	78	514
DZ D.Resa – amb.Barilović	43	164	639	254	1100	30	106	300	78	514
Cetingrad	59	284	1017	312	1672	33	164	367	48	612
DZ Slunj - amb,Cetingrad	59	284	1017	312	1672	33	164	367	48	612
Draganić	54	272	1060	472	1858	6	63	184	75	328
Duga Resa - ukupno	388	1600	7953	2495	12436	170	753	2884	749	4556
DZ	237	799	3337	828	5201	82	320	1175	258	1835
PSO* s ugovorom	151	801	4616	1667	7235	88	433	1709	491	2721
Generalski Stol	12	118	453	213	796	8	58	167	51	284
DZ D.Resa – amb.G.Stol	12	118	453	213	796	8	58	167	51	284
Josipdol	14	152	971	685	1822	12	91	311	159	573
Karlovac - ukupno	1469	9075	43191	16048	69783	737	4445	14476	3683	23341
DZ	347	1746	7445	3899	13437	264	1051	2611	716	4642
PSO s ugovorom	1122	7311	35702	12143	56278	473	3376	11821	2961	18631
PSO bez ugovora	0	18	44	6	68	0	18	44	6	68
Lasinja	27	133	683	253	1096	14	63	161	51	289
Ogulin - ukupno	762	2853	11059	3141	17815	268	1624	4788	815	7495
DZ	609	1865	7223	2009	11706	145	943	2924	463	4475
PSO s ugovorom	153	988	3836	1132	6109	123	681	1864	352	3020
Ozalj - ukupno	208	932	4307	1640	7087	157	669	1959	448	3233
DZ	153	588	2464	904	4109	107	402	1082	240	1831
PSO s ugovorom	31	262	1742	699	2734	26	185	776	171	1158
PSO bez ugovora	24	82	101	37	244	24	82	101	37	244
Rakovica	87	446	1435	371	2339	42	288	533	71	934
DZ Slunj – amb. Rakovica	87	446	1435	371	2339	42	288	533	71	934
Slunj	67	288	1126	484	1965	44	208	391	94	737
Vojnić - ukupno	162	758	3016	1403	5339	81	382	995	262	1720
DZ	123	587	2208	1233	4151	59	294	712	217	1282
PSO s ugovorom	39	171	808	170	1188	22	88	283	45	438
Žakanje	55	177	956	461	1649	28	101	303	88	520

Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj posjeta Ukupno	Sistem. pregledi Ukupno	Plombirani zubi Ukupno	Izvađeni zubi Ukupno	Protetski radovi Ukupno	Liječenje Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	142604	40031	70671	16148	6728	44434
Barilović	1740	377	1075	189	81	671
DZ D.Resa – amb.Barilović	1740	377	1075	189	81	671
Cetingrad	1746	495	881	217	52	394
DZ Slunj -amb,Cetingrad	1746	495	881	217	52	394
Draganić	1415	671	715	398	142	1141
Duga Resa - ukupno	14659	2846	7958	1863	651	3843
DZ	5823	1011	3353	695	273	2079
PSO* s ugovorom	8836	1835	4605	1168	378	1764
Generalski Stol	1289	23	604	239	58	129
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1289	23	604	239	58	129
Josipdol	1843	746	1114	509	182	157
Karlovac - ukupno	70924	22591	35164	6927	2792	20784
DZ	17859	7503	6199	1477	628	3488
PSO s ugovorom	52993	15088	28941	5448	2158	17296
PSO bez ugovora	72	0	24	2	6	0
Lasinja	1230	308	752	149	54	352
Ogulin - ukupno	26841	5910	13290	2622	1770	10348
DZ	15757	2744	8078	1577	1430	7892
PSO s ugovorom	11084	3166	5212	1045	340	2456
Ozalj - ukupno	8408	1302	3470	958	432	3477
DZ	5187	1012	2067	540	225	2365
PSO s ugovorom	2956	192	1231	338	129	1110
PSO bez ugovora	265	98	172	80	78	2
Rakovica	2827	1190	1176	412	60	768
DZ Slunj – amb. Rakovica	2827	1190	1176	412	60	768
Slunj	2628	1129	1150	342	53	663
Vojnić - ukupno	5510	1980	2643	1023	302	1183
DZ	4065	1709	1899	673	221	1136
PSO s ugovorom	1445	271	744	350	81	47
Žakanje	1544	463	679	300	99	524

Tablica 4 Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2016. 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	68	728	243	2	1041
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani)	K01	6	176	406	2	590
3.	Zubni karijes	K02	1306	10616	33140	4524	49586
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	78	1173	8947	1422	11620
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	553	3785	20906	3602	28846
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0-K05.1	9	146	1811	501	2467
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2-K05.4	10	62	2007	1013	3092
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5-05.6	10	4	134	44	192
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	0	10	423	171	604
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluz.)	K07	14	2451	313	18	2796
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	57	1037	8638	5212	14944
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugdje	K09	0	4	49	28	81
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	29	211	1571	244	2055
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	4	20	5	29
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	4	29	98	76	207
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	1	21	110	45	177
17.	Bolesti jezika	K14	0	1	16	8	25
UKUPNO BOLESTI I STANJA		K00-K14	2145	20458	78832	16917	118352

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Broj timova		Djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama													Ukupno.
	Puno rad. vr.	Djel. rad. vr.	VŠS	SSS	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođen.	Dojenčadi	Školi	Maloj djeci	Ostaloj djeci	Socijal.	Hig.	Kron. bolesti	Ostalo		
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	32	0	32	0	245	2311	1544	3916	983	6	416	357	251	182	29350	3185	42746	
Draganići	1	0	1	0	6	36	13	66	23	0	2	3	0	0	619	254	1022	
Duga Resa	5	0	5	0	55	187	207	787	189	1	141	67	241	165	6435	78	8553	
Karlovac	14	0	14	0	69	1198	303	1941	507	0	56	30	1	1	12796	73	16975	
Krnjak	1	0	1	0	5	31	45	34	12	0	3	7	0	0	629	4	770	
Lasinja	1	0	1	0	0	30	17	40	2	0	0	2	0	0	398	0	489	
Ogulin	5	0	5	0	69	338	564	522	82	5	184	240	2	16	4993	175	7190	
Ozalj	2	0	2	0	12	69	0	80	75	0	0	3	0	0	493	3	735	
Slunj	2	0	2	0	9	266	327	294	48	0	26	0	0	0	1929	2578	5477	
Vojnić	1	0	1	0	20	156	68	152	45	0	4	5	7	0	1058	20	1535	

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2003. do 2016. godine u Hrvatskoj

Godina	Ukupno	Posjeti ženama	Posjeti djeci	Posjeti domaćinstvima	Posjeti školama
2003.	1.420.394	205.818	312.107	889.760	919
2004.	1.356.668	199.437	294.059	851.771	1.155
2005.	1.315.052	196.008	274.077	832.865	1.134
2006.	1.296.498	199.371	267.707	818.286	1.687
2007.	1.398.229	213.506	296.166	879.018	756
2008.	1.287.722	172.711	287.377	782.937	669
2009.	1.318.260	172.790	288.272	813.738	1.210
2010.	1.414.578	178.136	303.020	880.419	880
2011.	1.465.526	180.799	309.446	924.012	1.419
2012.	1.525.126	200.741	334.928	937.093	1.605
2013.	1.346.088	177.433	296.627	821.097	864
2014.	1.356.837	182.121	293.808	830.296	587
2015.	1.278.627	171.475	282.685	779.010	864
2016.	1.396.470	173.505	266.834	891.859	962

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Karlovačka županija	VŠS	VŠS med.	VŠS prvost.	SSS	SSS med.	SSS fiziot.
	ukupno	sestra	-teh. fizioterapije	ukupno	sestra	-teh. tehničar
	17	10	7	32	27	5

Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2016. 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	2	1	20	126	230	555	377	0	1.311
Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući po dobnim skupinama	3	838	6.489	15.1493	22.110	58.165	38.379	0	141.477

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb, 2017.

IV. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

Tablice:

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2016. godini	77
Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini	77
Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini	78
Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2016. godini	78
Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti u privatnim spec. ordinacijama - Karlovac u 2016. godini	78
Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti za transfuziju krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2006 . do 2016. godine	79

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2016. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	390	2298	9056	4052	15796
Fizikalna med. i rehabilitacija	861	788	7930	4208	13787
Ginekologija i porodiljstvo	115	220	8576	921	9832
Infektologija	118	571	2919	1621	5229
Interna	0	151	11085	11137	22373
Kirurgija	580	1629	13362	7710	23281
Neurologija	0	63	3871	2431	6365
Oftalmologija	826	1557	7209	10281	19873
O R L	1156	2302	12000	5158	20616
Ortopedija	591	615	3965	2548	7719
Pedijatrija	1581	2734	0	0	4315
Psihijatrija	1	433	7847	1672	9953
Urologija	85	191	5005	7047	12328
Anestezija i liječenje boli	358	459	5791	2983	9591
OHBP	3661	4032	16284	10386	34663
Ukupno	10323	18043	114900	72182	215721

Izvor podataka: OB Karlovac

Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	74	230	960	540	1804
Fizikalna med. i rehabilitacija	21	215	3894	1467	5597
Ginekologija i porodiljstvo	0	36	1851	63	1950
Interna	0	56	3585	3515	7156
Kirurgija	121	724	6023	3861	10729
Neurologija	0	21	999	659	1679
Oftalmologija	120	693	2875	2820	6508
O R L	181	418	1664	919	3182
Ortopedija	34	255	1948	1343	3580
Pedijatrija	358	752	312	38	1460
Psihijatrija	0	1	2242	748	2991
Reanimacija i anestezija	20	88	2144	680	2932
OHBP	1409	1466	5812	3446	12133
Ukupno	2338	4955	34309	20099	61701

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 2016. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	Ukupno
Fizikalna medicina	3	30	2942	1649	4624
Interna	0	3	753	599	1355
Kardiologija	0	17	1031	1140	2188
Gastroenterologija	0	11	2243	1090	3344
Neurologija	0	0	248	170	418
Psijhijatrija	0	43	654	94	791
Endokrinologija	0	20	957	241	1218
Dijabetologija	0	3	768	428	1199
UKUPNO	3	127	9596	5411	15137

Izvor podataka: SB Duga Resa

Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2016. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	Ukupno
Fizikalna medicina	1	36	811	464	1312

Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u privatnim specijalističkim ordinacijama - Karlovac u 2016. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	Ukupno
Dermatovenerologija	52	331	298	53	734
Interna	0	26	937	880	1843
Oftalmologija	137	639	2490	1450	4716
Psijhijatrija	0	18	837	206	1061
UKUPNO	189	1014	4562	2589	8354

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti transfuzije krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2010. do 2016. god.

M J E S T O	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Biograd	-	-	-	-	-	-	-
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2338	2482	2340	2278	2445	2537	2374
Gospić	-	-	-	-	-	-	-
Karlovac	3266	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-
Našice	1201	701	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	1127	-	-	-	-	-	-
Osijek	12146	13147	17332	21716	27280	28726	28425
Požega	1480	-	-	-	-	-	-
Pula	5839	5634	4948	5134	5484	4648	-
Rijeka	16345	15630	14443	13733	14141	16447	22654
Sisak	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4243	4458	4416	4135	-	-	-
Split	13679	14.061	13864	18577	19077	18649	18834
Šibenik	2456	2487	2225	-	11456	-	-
Varaždin	11768	12268	11490	11194	-	12092	12146
Vinkovci	2591	2760	1066	-	-	-	-
Virovitica	2856	2611	2569	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5220	5300	5184	5335	5287	5125	5557
Zagreb	88459	96141	99482	98676	98240	105288	102704
UKUPNO	175014	177.680	179.359	180.778	183.410	193.312	192694

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb 2017.

V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablice:

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	83
Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2016. godini	83
Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini	84
Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini	84
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2016. godini	84
Tablica 6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2016. godini	85
Tablica 7. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Općoj bolnici Karlovac 2016. godini	86
Tablica 8. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin 2016. godini	87
Tablica 9. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini	88
Tablica 10. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u 2016.godini u Karlovačkoj županiji	89
Tablica 11. 15 najčešćih ozljeda - bolnički pobol u Općoj bolnici Karlovac u 2016. godini po dobnim skupinama	90
Tablica 12. 15 najčešćih ozljeda - bolnički pobol u Općoj bolnici bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini po dobnim skupinama	91
Tablica 13. 15 najčešćih ozljeda - bolnički pobol u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini po dobnim skupinama	92

Slike:

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	85
Slika 2. Bolesnici liječeni u bolnicama u Karlovačkoj županiji u 2016. godini po skupinama bolesti	93
Slika 3. Bolesnici liječeni u bolnicama u Karlovačke županije u 2016. godini po dobi	93

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Opća bolnica Karlovac	Opća bolnica Ogulin	Spec. bolnica Duga Resa	UKUPNO
Broj postelja	337	98	165	600
Broj ispisanih bolesnika	13683	3958	2231	19872
Broj dana bolničkog liječenja	89356	25771	52113	167240
Broj postelja na 1000 stanovnika	-	-	-	4,65
Prosječna dužina liječenja	6,53	6,51	23,36	8,42
Godišnja zauzetost postelja	265	263	316	279
% Iskorištenosti postelja	72,4	71,8	86,3	76,37

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2016. godini

O D J E L I	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Interna med.	95	31	3,06	3883	321	28144	296,3	80,94	7,25
Infektologija	11	4	2,75	520	23	4565	415,0	113,39	8,78
Pedijatrija	16	9	1,78	944	0	4432	277,0	75,68	4,69
Kirurgija	72	21	3,43	3243	53	20489	284,6	77,75	6,32
ORL	15	4	3,75	496	2	2104	140,3	38,32	4,24
Ginekologija i porodništvo	41	16	2,56	1717	2	9332	227,6	62,19	5,43
Oftalmologija	9	8	1,13	389	0	1069	118,8	32,45	2,75
Neurologija	22	10	2,20	728	31	6103	277,4	75,79	8,38
Psijatrija	22	9	2,44	579	4	6323	287,4	78,53	10,92
Reanimacija ,anestezija i intenzivno liječenje	9	16	0,56	432	110	2706	300,7	82,15	6,26
Urologija	12	4	3,00	433	3	2372	197,7	54,01	5,48
Ortopedija	8	7	1,14	287	1	1449	181,1	49,49	5,05
Palijativna skrb	5	-	-	32	13	268	53,6	14,64	8,37
UKUPNO	337	139	2,42	13683	563	89356	265,2	72,45	6,53

4

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini

O D J E L I	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Interna med.	33	13	2,54	1404	144	11779	356,9	97,52	8,39
Pedijatrija	10	2	5,00	443	0	1540	154,0	42,08	3,48
Ginekologija i porodništvo	10	4	2,50	340	1	1765	176,5	48,22	5,19
Kirurgija	25	10	2,50	1221	15	5023	200,9	54,90	4,11
JIL	(3)	6	0,50	260	0	763	254,3	69,49	2,93
Dugotrajno liječenje	15	0	-	85	24	1524	101,6	27,76	17,93
Palijativna skrb	5	1*	-	205	96	3377	675,4	184,54	16,47
UKUPNO	98	35	2,80	3958	280	25771	263,0	71,85	6,51

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 2016. god

O D J E L	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Produženo liječenje	155	13	11,92	2059	380	48528	313,1	85,54	23,57
Palijativna skrb	10	-	-	172	55	3585	358,5	97,95	20,84
UKUPNO	165	13	12,69	2231	435	52113	315,8	86,29	23,36

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

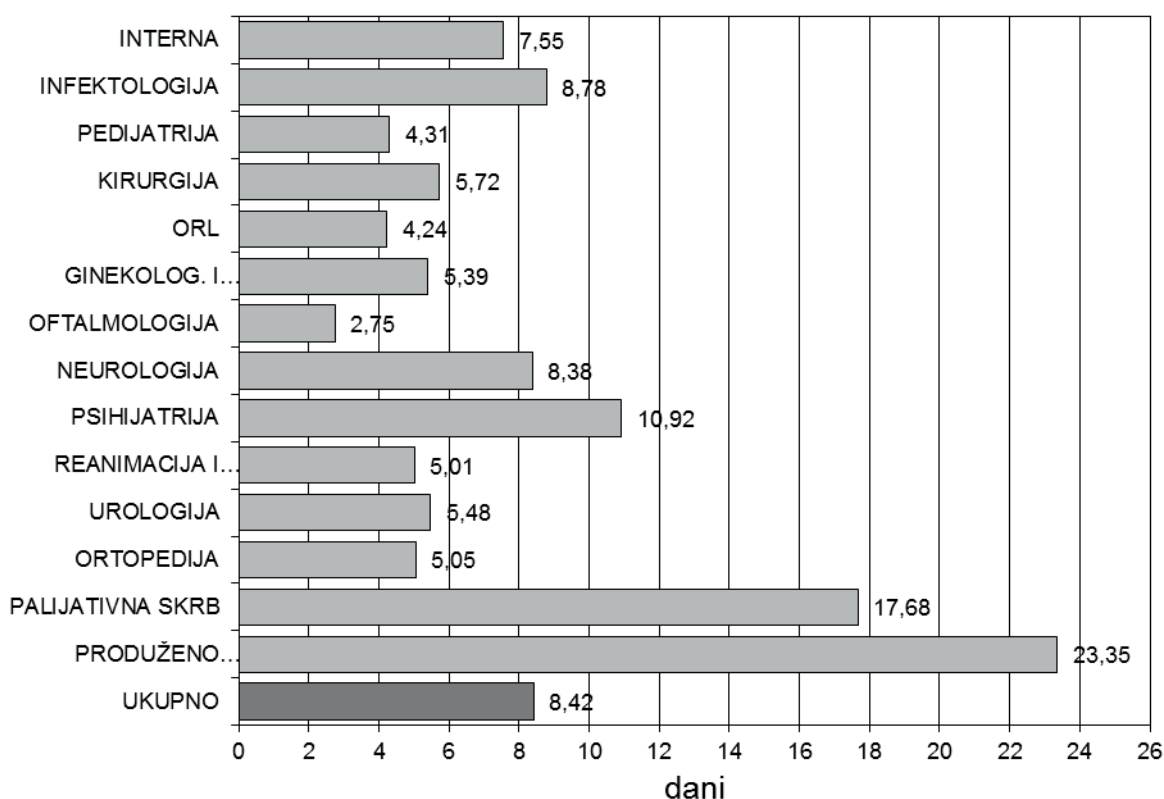
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2016. godini

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	7,55	0,87	7,41
Infektologija	0,09	8,78	0,10	8,06
Pedijatrija	0,20	4,31	0,25	5,56
Kirurgija	0,75	5,72	0,61	6,30
ORL	0,12	4,24	0,11	4,33
Ginekologija i porodništvo	0,40	5,39	0,41	4,83
Dermatovenerologija	-	-	0,04	10,78
Oftalmologija	0,07	2,75	0,08	2,40
Neurologija	0,17	8,38	0,18	8,81
Psihijatrija	0,17	10,92	0,23	11,87
Reanimacija i anestezija	0,07	5,01	0,11	3,94
Urologija	0,09	5,48	0,08	5,57
Ortopedija	0,06	5,05	0,12	6,02
Palijativna skrb	0,16	17,68	0,05	19,41
Produženo liječenje	1,32	23,35	0,15	28,43
UKUPNO	4,65	8,42	5,38	8,50

Izvor podataka: * Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

** Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2016. 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 2016. godini

Specijalnost	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Ukupno	268	73,37	6,64
Interna	309	84,56	8,06
Infektologija	321	88,03	7,04
Reanimacija i anestezija	336	92,08	4,52
Kirurgija	256	70,17	5,72
Ortopedija i traumatologija	272	74,60	6,06
Urologija	247	67,63	4,91
Ginekologija i porodništvo	220	60,16	4,28
ORL	212	58,07	4,18
Oftalmologija	176	48,34	2,72
Neurologija	301	82,36	7,71
Psihijatrija	299	81,89	10,21
Pedijatrija	271	74,31	4,34
Palijativna skrb	211	57,87	17,16
Produženo liječenje	251	68,66	35,09

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb 2017.

Tablica 7. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Općoj bolnici Karlovac u 2016. godini

Skupina	GODINE								
	Ukupno	0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+	Nepoznato
I Zarazne i parazitarne bolesti	464	11	40	13	9	23	54	314	-
%	3,6	5,4	11,5	4,4	3,4	1,0	2,1	4,5	-
II Novotvorine	1558	1	0	2	5	62	398	1090	-
%	11,9	0,5	0,0	0,7	1,9	2,6	15,4	15,6	-
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava	115	1	2	1	1	1	21	88	-
%	0,9	0,5	0,6	0,3	0,4	0,0	0,8	1,3	-
IV Endokrine bolesti	294	1	17	16	9	14	63	174	-
%	2,3	0,5	4,9	5,4	3,4	0,6	2,4	2,5	-
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	561	0	1	3	12	108	237	200	-
%	4,3	0,0	0,3	1,0	4,6	4,5	9,2	2,9	-
VI Bolesti živčanog sustava	188	1	3	17	4	26	42	95	-
%	1,4	0,5	0,9	5,8	1,5	1,1	1,6	1,4	-
VII Bolesti oka i očnih adneksa	350	0	0	1	2	6	46	295	-
%	2,7	0,0	0,0	0,3	0,8	0,3	1,8	4,2	-
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	36	2	8	2	1	4	11	8	-
%	0,3	1,0	2,3	0,7	0,4	0,2	0,4	0,1	-
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	2297	0	1	1	6	39	362	1888	-
%	17,6	0,0	0,3	0,3	2,3	1,6	14,0	27,0	-
X Bolesti dišnog sustava	905	14	148	49	22	81	123	468	-
%	6,9	6,9	42,4	16,7	8,4	3,4	4,8	6,7	-
XI Bolesti probavnog sustava	1366	2	3	29	33	157	393	749	-
%	10,5	1,0	0,9	9,9	12,6	6,6	15,3	10,7	-
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	136	1	10	7	10	28	16	64	-
%	1,0	0,5	2,9	2,4	3,8	1,2	0,6	0,9	-
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava	364	0	2	2	3	38	137	182	-
%	2,8	0,0	0,6	0,7	1,1	1,6	5,3	2,6	-
XIV Bolesti genitourinarnog sustava	812	11	22	17	18	108	182	454	-
%	6,2	5,4	6,3	5,8	6,9	4,5	7,1	6,5	-
XV Trudnoća, porođaj i babinje	1118	0	0	0	35	1036	47	0	-
%	8,6	0,0	0,0	0,0	13,4	43,5	1,8	0,0	-
XVI Određena stanja nastala u perinat. razdoblju	134	134	0	0	0	0	0	0	-
%	1,0	65,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVII Prirodene malformacije	27	9	6	7	1	1	2	1	-
%	0,2	4,4	1,7	2,4	0,4	0,0	0,1	0,0	-
XVIII Simptomi, znakovi i abn. klin. i lab. nalazi	513	12	42	54	43	59	72	231	-
%	3,9	5,9	12,0	18,4	16,5	2,5	2,8	3,3	-
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	1190	1	41	72	37	208	279	552	-
%	9,1	0,5	11,7	24,5	14,2	8,7	10,8	7,9	-
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	628	3	3	1	10	385	92	134	-
%	4,8	1,5	0,9	0,3	3,8	16,1	3,6	1,9	-
UKUPNO	13056	204	349	294	261	2384	2577	6987	-
%	100.00	1.56	2.67	2.25	2.00	18.26	19.74	53.52	-

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 8. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Općoj bolnici Ogulin i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2016. godini

Skupina	GODINE								Nepoznat
	Ukupno	0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+	
I Zarazne i parazitarne bolesti	70	0	14	9	6	3	8	30	-
%	1,9	0,0	9,5	5,1	5,1	0,5	1,3	1,4	-
II Novotvorine	183	0	0	0	1	15	43	124	-
%	4,9	0,0	0,0	0,0	0,8	2,7	7,2	6,0	-
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava	74	2	3	12	1	0	5	51	-
%	2,0	2,0	2,0	6,8	0,8	0,0	0,8	2,5	-
IV Endokrine bolesti	249	8	63	75	17	1	12	73	-
%	6,6	7,9	42,6	42,4	14,4	0,2	2,0	3,5	-
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	65	1	0	1	2	2	22	37	-
%	1,7	1,0	0,0	0,6	1,7	0,4	3,7	1,8	-
VI Bolesti živčanog sustava	27	0	1	2	0	3	3	18	-
%	0,7	0,0	0,7	1,1	0,0	0,5	0,5	0,9	-
VII Bolesti oka i očnih adneksa	1	0	0	0	0	0	0	1	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	8	2	1	0	0	0	1	4	-
%	0,2	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	-
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	517	0	0	1	0	2	42	472	-
%	13,7	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	7,0	22,7	-
X Bolesti dišnog sustava	359	6	32	15	16	11	34	245	-
%	9,5	5,9	21,6	8,5	13,6	2,0	5,7	11,8	-
XI Bolesti probavnog sustava	419	0	2	8	2	51	122	234	-
%	11,1	0,0	1,4	4,5	1,7	9,3	20,5	11,2	-
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	59	1	6	17	10	3	8	14	-
%	1,6	1,0	4,1	9,6	8,5	0,5	1,3	0,7	-
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava	349	0	1	1	4	28	110	205	-
%	9,3	0,0	0,7	0,6	3,4	5,1	18,5	9,9	-
XIV Bolesti genitourinarnog sustava	204	2	4	3	4	28	50	113	-
%	5,4	2,0	2,7	1,7	3,4	5,1	8,4	5,4	-
XV Trudnoća, porođaj i babinje	248	0	0	0	26	218	4	0	-
%	6,6	0,0	0,0	0,0	22,0	39,7	0,7	0,0	-
XVI Određena stanja nastala u perinat. razdoblju	69	69	0	0	0	0	0	0	-
%	1,8	68,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVII Prirođene malformacije	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVIII Simptomi, znakovi i abn. klin. i lab. nalazi	155	7	16	27	10	12	14	69	-
%	4,1	6,9	10,8	15,3	8,5	2,2	2,3	3,3	-
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	373	2	5	6	11	60	77	212	-
%	9,9	2,0	3,4	3,4	9,3	10,9	12,9	10,2	-
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	341	1	0	0	8	112	41	179	-
%	9,0	1,0	0,0	0,0	6,8	20,4	6,9	8,6	-
UKUPNO	3770	101	148	177	118	549	596	2081	-
%	100,00	2,68	3,93	4,69	3,13	14,56	15,81	55,20	-

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 9. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini

Skupina	GODINE								
	Ukupno	0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+	Nepoznato
I Zarazne i parazitarne bolesti	14	0	0	0	0	0	1	13	-
%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	-
II Novotvorine	113	0	0	0	0	0	9	104	-
%	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	5,3	-
III Bolesti krvi i krvotornog sustava	11	0	0	0	0	0	0	11	-
%	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	-
IV Endokrine bolesti	78	0	0	0	0	0	15	63	-
%	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	3,2	-
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	115	0	0	0	0	0	7	108	-
%	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,5	-
VI Bolesti živčanog sustava	106	0	0	0	0	2	13	91	-
%	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	10,6	4,7	-
VII Bolesti oka i očnih adneksa	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	608	0	0	0	0	0	16	592	-
%	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	30,3	-
X Bolesti dišnog sustava	87	0	0	0	0	1	2	84	-
%	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	1,6	4,3	-
XI Bolesti probavnog sustava	42	0	0	0	0	0	4	38	-
%	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,9	-
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	13	0	0	0	0	0	2	11	-
%	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,6	-
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava	493	0	0	0	0	0	25	468	-
%	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	24,0	-
XIV Bolesti genitourinarnog sustava	20	0	0	0	0	0	1	19	-
%	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	-
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVI Određena stanja nastala u perinat. razdoblju	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVII Prirođene malformacije	0	0	0	0	0	0	0	0	-
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVIII Simptomi, znakovi i abn. Klin. i lab. nalazi	24	0	0	0	0	0	2	22	-
%	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,1	-
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	142	0	0	0	0	1	9	132	-
%	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	7,3	6,8	-
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	218	0	0	0	0	5	17	196	-
%	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	13,8	10,0	-
UKUPNO	2084	0	0	0	0	9	123	1952	-
%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	5,90	93,67	-

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 10. Bolnički pobol po skupinama bolesti i dobnim skupinama u 2016. godini u Karlovačkoj županiji

Skupina bolesti - stanja	GODINE								
	Ukupno	0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+	Nepoznato
I Zarazne i parazitarne bolesti	548	11	54	22	15	26	63	357	-
%	2,9	3,6	10,9	4,7	4,0	0,9	1,9	3,2	-
II Novotvorine	1854	1	0	2	6	77	450	1318	-
%	9,8	0,3	0,0	0,4	1,6	2,6	13,7	12,0	-
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava	200	3	5	13	2	1	26	150	-
%	1,1	1,0	1,0	2,8	0,5	0,0	0,8	1,4	-
IV Endokrine bolesti	621	9	80	91	26	15	90	310	-
%	3,3	3,0	16,1	19,3	6,9	0,5	2,7	2,8	-
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	741	1	1	4	14	110	266	345	-
%	3,9	0,3	0,2	0,8	3,7	3,7	8,1	3,1	-
VI Bolesti živčanog sustava	321	1	4	19	4	31	58	204	-
%	1,7	0,3	0,8	4,0	1,1	1,1	1,8	1,9	-
VII Bolesti oka i očnih adneksa	351	0	0	1	2	6	46	296	-
%	1,9	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	1,4	2,7	-
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	44	4	9	2	1	4	12	12	-
%	0,2	1,3	1,8	0,4	0,3	0,1	0,4	0,1	-
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	3422	0	1	2	6	41	420	2952	-
%	18,1	0,0	0,2	0,4	1,6	1,4	12,7	26,8	-
X Bolesti dišnog sustava	1351	20	180	64	38	93	159	797	-
%	7,1	6,6	36,2	13,6	10,0	3,2	4,8	7,2	-
XI Bolesti probavnog sustava	1827	2	5	37	35	208	519	1021	-
%	9,7	0,7	1,0	7,9	9,2	7,1	15,7	9,3	-
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	208	2	16	24	20	31	26	89	-
%	1,1	0,7	3,2	5,1	5,3	1,1	0,8	0,8	-
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava	1206	0	3	3	7	66	272	855	-
%	6,4	0,0	0,6	0,6	1,8	2,2	8,3	7,8	-
XIV Bolesti genitourinarnog sustava	1036	13	26	20	22	136	233	586	-
%	10,5	4,3	5,2	4,2	5,8	4,6	7,1	5,3	-
XV Trudnoća, porođaj i babinje	1366	0	0	0	61	1254	51	0	-
%	7,2	0,0	0,0	0,0	16,1	42,6	1,5	0,0	-
XVI Određena stanja nastala u perinat. razdoblju	203	203	0	0	0	0	0	0	-
%	1,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XVII Prirođene malformacije	27	9	6	7	1	1	2	1	-
%	0,1	3,0	1,2	1,5	0,3	0,0	0,1	0,0	-
XVIII Simptomi, znakovi i abn. klin. i lab. nalazi	692	19	58	81	53	71	88	322	-
%	3,7	6,2	11,7	17,2	14,0	2,4	2,7	2,9	-
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	1705	3	46	78	48	269	365	896	-
%	9,0	1,0	9,3	16,6	12,7	9,1	11,1	8,1	-
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	1187	4	3	1	18	502	150	509	-
%	6,3	1,3	0,6	0,2	4,7	17,1	4,6	4,6	-
UKUPNO	18910	305	497	471	379	2942	3296	11020	-
%	100,00	1,61	2,63	2,49	2,00	15,56	17,43	58,28	-

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 11. 15 najčešćih ozljeda – bolnički pobol u Općoj bolnici Karlovac u 2016. godini prema dobnim skupinama

Red. broj	ŠIFRA	OZLJEDE I TROVANJA	UKUPNO	DOBNE SKUPINE						
				0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+
1.	S72	Prijelom bedrene kosti	204	0	0	1	0	4	13	186
		%	17,1	0,0	0,0	1,4	0,0	1,9	4,7	33,7
2.	S00	Površinska ozljeda glave	130	0	12	17	9	30	24	38
		%	10,9	0,0	29,3	23,6	24,3	14,4	8,6	6,9
3.	S82	Prijelom potkoljenice	124	0	1	5	1	24	44	49
		%	10,4	0,0	2,4	6,9	2,7	11,5	15,8	8,9
4.	S42	Prijelom ramena i nadlaktice	79	0	2	9	2	11	24	31
		%	6,6	0,0	4,9	12,5	5,4	5,3	8,6	5,6
5.	S52	Prijelom podlaktice	74	0	3	20	3	12	12	24
		%	6,2	0,0	7,3	27,8	8,1	5,8	4,3	4,3
6.	S06	Intrakranijalna ozljeda	66	0	0	4	7	13	18	24
		%	5,5	0,0	0,0	5,6	18,9	6,3	6,5	4,3
7.	S01	Otvorena rana glave	63	0	4	2	2	11	19	25
		%	5,3	0,0	9,8	2,8	5,4	5,3	6,8	4,5
8.	S32	Prijelom lumbalne kralježnice I zdjelice	43	0	0	0	1	6	13	23
		%	3,6	0,0	0,0	0,0	2,7	2,9	4,7	4,2
9.	S22	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	41	0	0	0	0	1	15	25
		%	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,4	4,5
10.	S02	Prijelom lubanje I kosti lica	32	0	3	1	1	5	9	13
		%	2,7	0,0	7,3	1,4	2,7	2,4	3,2	2,4
11.	S62	Prijelom u području ručnog zgloba i šake	26	0	0	1	2	15	3	5
		%	2,2	0,0	0,0	0,0	5,4	7,2	1,1	0,9
12.	S66	Ozljeda mišića i tetive u području ručnog zgloba i šake	20	0	0	0	0	8	6	6
		%	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	2,2	1,1
13.	S92	Prijelom stopala, osim nožnog zgloba (gležnja)	18	0	1	1	1	7	6	2
		%	1,5	0,0	2,4	1,4	2,7	3,4	2,2	0,4
14.	T81	Komplikacija postupaka, nesvrstanih drugamo	16	0	1	1	3	3	3	5
		%	1,3	0,0	2,4	1,4	8,1	1,4	1,1	0,9
15.	T18	Strano tijelo u probavnom sustavu	15	0	1	0	0	2	5	7
		%	1,3	0,0	2,4	0,0	0,0	1,0	1,8	1,3
1-15	UKUPNO		951	0	28	62	32	152	214	463
		%	79,9	0,0	68,3	86,1	86,5	73,1	76,7	83,9
	MKB X S00 – T98		1190	1	41	72	37	208	279	552
		%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 12. 15 najčešćih ozljeda – bolnički pobol u Općoj bolnici Ogulin i bolnici branitelja Domovinskog rata u 2016. godini prema dobnim skupinama

Red. broj	ŠIFRA OZLJEDE I TROVANJA	UKUPNO	DOBNE SKUPINE						
			0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60 +
1.	S72 Prijelom bedrene kosti	49	0	0	0	0	0	0	49
	%	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
2.	S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	24	0	0	0	0	2	9	13
	%	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	11,7	6,1
3.	S82 Prijelom potkoljenice	22	0	0	0	0	3	5	14
	%	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,5	6,6
4.	S42 Prijelom ramena i nadlaktice	21	0	0	0	1	2	1	17
	%	5,6	0,0	0,0	0,0	9,1	3,3	1,3	8,0
5.	S01 Otvorena rana glave	20	0	0	0	1	3	3	13
	%	5,4	0,0	0,0	0,0	9,1	5,0	3,9	6,1
6.	S13 Dislokacija,iščašenje i nategnuće zgloba I lig. u području vrata	20	0	0	0	1	11	6	2
	%	5,4	0,0	0,0	0,0	9,1	18,3	7,8	0,9
7.	S00 Površinska ozljeda glave	18	1	0	3	0	2	1	11
	%	4,8	50,0	0,0	50,0	0,0	3,3	1,3	5,2
8.	S13 Dislokacija,iščašenje i nategnuće zgloba I lig. u području vrata	18	0	0	0	0	0	5	13
	%	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,1
9.	S83 Dislokacija,iščašenje i nategnuće koljen.zglobova i ligamenata	18	0	0	0	3	10	5	0
	%	4,8	0,0	0,0	0,0	27,3	16,7	6,5	0,0
10.	S06 Intrakranijalna ozljeda	14	0	0	0	1	0	1	12
	%	3,8	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	1,3	5,7
11.	S02 Prijelom lubanje i kosti lica	13	0	0	0	0	1	3	9
	%	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,9	4,2
12.	S52 Prijelom podlaktice	13	0	0	0	0	2	6	5
	%	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,2	1,8
13.	S62 Prijelom u području ručnog zgloba i šake	11	0	0	1	1	3	6	0
	%	2,9	0,0	0,0	16,7	9,1	5,0	7,8	2,9
14.	S70 Površinska ozljeda boka (kuka) i bedra	10	0	0	0	0	1	2	7
	%	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	2,6	2,9
15.	S66 Ozljeda mišića i tetive u području ručnog zgloba i šake	7	0	0	0	0	2	4	1
	%	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	5,2	0,5
1-15	U K U P N O	278	1	0	4	8	42	57	166
	%	74,5	50,0	0,0	66,7	72,7	70,0	74,0	78,3
	MKB X S00 – T98	373	2	5	6	11	60	77	212
	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

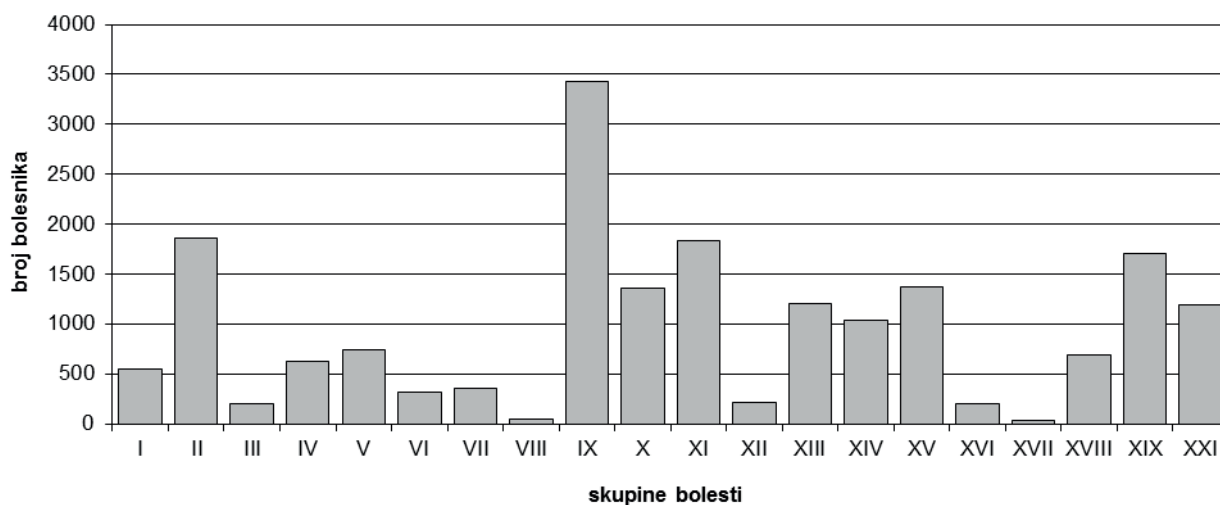
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 13. 15 najčešćih ozljeda – bolnički pobol u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2016. godini prema dobnim skupinama

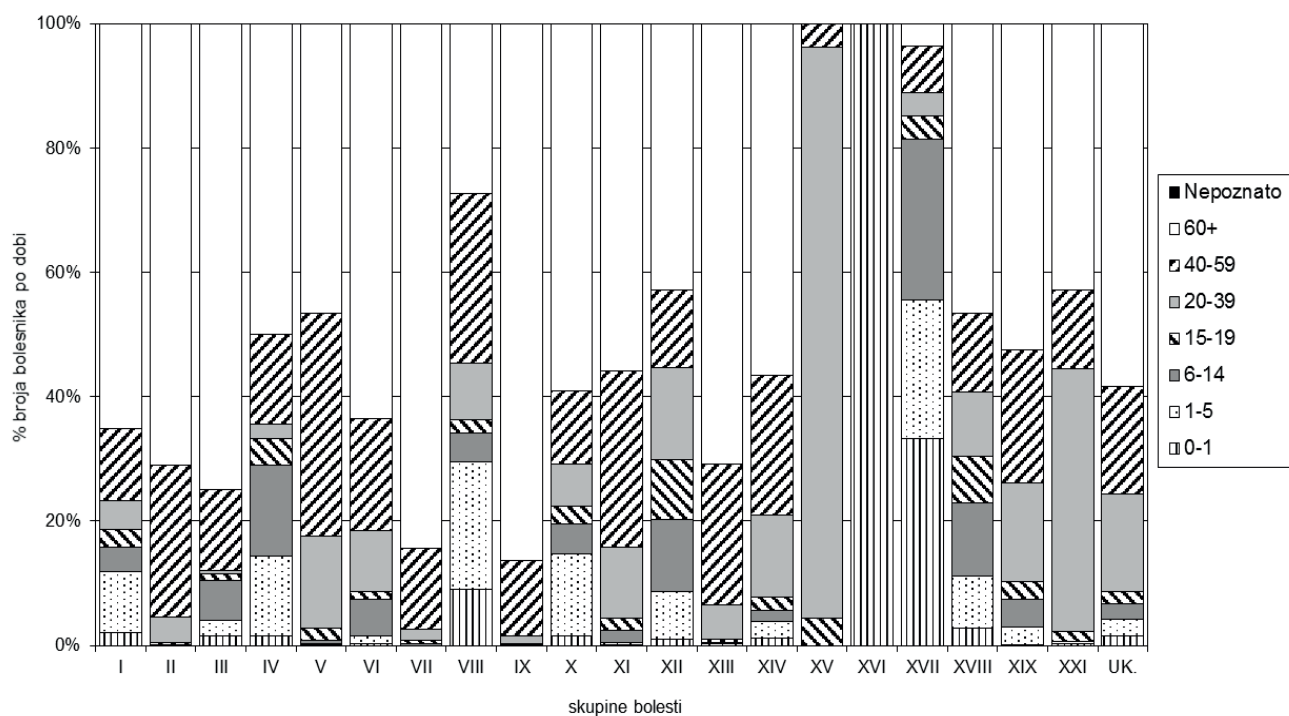
Red. ŠIFRA OZLJEDE I TROVANJA			UKUPNO	DOBNE				SKUPINE		
broj				0-1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60+
1.	S72	Prijelom bedrene kosti	92	0	0	0	0	1	2	89
		%	64,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	22,2	67,4
2.	S32	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	10	0	0	0	0	0	4	6
		%	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	4,5
3.	S82	Prijelom potkoljenice	10	0	0	0	0	0	1	9
		%	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	6,8
4.	S06	Intrakranijalna ozljeda	9	0	0	0	0	0	2	7
		%	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	5,3
5.	S52	Prijelom podlaktice	7	0	0	0	0	0	0	7
		%	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
6.	S42	Prijelom ramena i nadlaktice	5	0	0	0	0	0	0	5
		%	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
7.	S22	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	2	0	0	0	0	0	0	2
		%	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
8.	S01	Otvorena rana glave	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
9.	S02	Prijelom lubanje i kosti lica	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
10.	S27	Ozljeda drugih I nespecidiranih intratorakalnih org.	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
11.	S43	Dislokacija, iščašenje i nategnuće zglobova i ligamenata ramenog pojasa	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
12.	S71	Otvorena rana boka (kuka) i bedra	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
13.	S92	Prijelom stopala, osim nožnog zgloba (gležnja)	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
14.	T84	Komplikacija unutrašnjih ortopedskih protetskih Implantata I transplantat	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
15.										
1-15	UKUPNO		142	0	0	0	0	1	9	132
		%	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
	MKB X S00 – T98		142	0	0	0	0	1	9	132
		%	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 2. Bolesnici liječeni u bolnicama Karlovačke županije u 2016. godini po skupinama bolesti



Slika 3. Bolesnici liječeni u bolnicama Karlovačke županije u 2016. godini po dobi



- I Zarazne i parazitarne bolesti
- II Novotvorine
- III Bolesti krvi i krvotvornog sustava
- IV Endokrine bolesti
- V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja
- VI Bolesti živčanog sustava
- VII Bolesti oka i očnih adneksa
- VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka
- IX Bolesti cirkulacijskog sustava
- X Bolesti dišnog sustava

- XI Bolesti probavnog sustava
- XII Bolesti kože i potkožnog tkiva
- XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava
- XIV Bolesti genitourinarnog sustava
- XV Trudnoća, porođaj i babinje
- XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju
- XVII Prirođene malformacije
- XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi
- XIX Osljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka
- XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja

VI. DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablice:

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	97
Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	97
Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	97
Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	97
Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	98
Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	98
Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	98

DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Ostali nezdravstveni djelatnici		
	Puno radno vrijeme	Djelom. radno vrijeme	Specijalisti medicine rada	Doktori medicine	VŠS	SSS	Psiholozi	Socijalni radnici	Ostali
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	5	0	5	0	0	4	0	0	2
Karlovac	4	0	4	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 2016. godini

	Prethodni pregledi				Periodični pregledi				Sist.	Cilj.	Kontr.	Ostali
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.				
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	4342	4306	36	0	8720	8635	85	0	217	760	210	546
Karlovac	4128	4094	34	0	8033	7954	79	0	217	760	49	246
Ogulin	214	212	2	0	687	681	6	0	0	0	161	300

Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Držanje i nošenje oružja					Upis u obrtnička zanimanja	Ostali (bez vozača)
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	799	794	5	0	0	530	63
Karlovac	731	726	5	0	0	435	63
Ogulin	68	68	0	0	0	95	0

Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Vozači profesionalci					Vozači amateri				
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	1607	1599	8	0	0	2789	2766	23	2	0
Karlovac	1607	1599	8	0	0	2412	1022	18	0	0
Ogulin	0	0	0	0	0	377	156	5	2	0

Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Ocjena radne sposobnosti na zahtjev		Pregledi zbog profesionalne bolesti		Pregled drugih specijalista		Ocjena za invalidsku komisiju	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6	3	0	0	0	0	0	0
Karlovac	6	3	0	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 2016. godini

	EKG		Audiometrija		Ortoreter		Spirometrija		Ostalo	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	14634	1739	8209	2018	17213	885	12493	60	191	3
Karlovac	13213	1739	6733	2018	15375	885	10625	60	191	3
Ogulin	1421	0	1476	0	1838	0	1868	0	0	0

Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2016. god.

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
1.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	1	1
2.	Druge bakterijske bolesti	A20-A49	4	1	5	10
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1	4	12	17
I Međuzbroj za A00-B99			5	5	18	28
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	1	14	15
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	1	3	4
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	2	3
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	4	4
16.	Zloćudan novotorina vrata maternice	C81-C96	0	0	1	1
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	0	6	6
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	17	59	76
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i	D00-D48	4	22	35	61
II Međuzbroj za C00-D48			4	42	124	170
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	1	43	39	83
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	17	37	56
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	4	4	9
III Međuzbroj za D50-D89			4	64	80	148
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	6	68	99	173
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	6	78	495	579
25.	Pretilost	E65-E66	57	889	968	1914
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		11	92	240	343
IV Međuzbroj za E00-E90			80	1127	1802	3009
27.	Demencija	F00-F03	0	0	3	3
28.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	5	8	13
29.	Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovanih uzimanjem droga i ...	F11-F19	0	7	1	8
30.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	24	18	42
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatskim poremećajem	F40-F48	7	80	150	237

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	18	8	6	32
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		98	105	151	354
V Međuzbroj za F00-F99			123	229	337	689
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G43-G44	0	2	5	7
35.	Epilepsija	G40-G41	17	25	23	65
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	7	5	12
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	9	6	18	33
38.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		5	29	119	153
VI Međuzbroj za G00 – G99			31	69	170	270
39.	Konjunktivitis	H10	0	1	0	1
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	10	61	71
41.	Glaukom	H40-H42	0	6	29	35
42.	Strabizam	H49-H50	2	7	3	12
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	86	630	1115	1831
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		80	296	283	659
VII Međuzbroj za H00-H59			168	950	1491	2609
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	3	3	6
46.	Oštećenje sluha	H65-H75	15	942	1420	2377
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		1	9	26	36
VIII Međuzbroj za H60-H95			16	954	1449	2419
49.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	6	317	1453	1776
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	2	6	8
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	2	57	59
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52	34	87	286	407
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	9	10
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	3	18	21
55.	Posljedica cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	8	8
56.	Ateroskleroza	I70	0	0	1	1
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	2	53	154	209
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	22	96	119
IX Međuzbroj za I00-I99			43	487	2088	2618
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	3	0	3
60.	Pneumonija	J12-J18	0	1	1	2
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	2	1	0	3
62.	Bronhitis,emfizemi druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44,J47	6	12	39	57
63.	Astma	J45-J46	63	63	63	189
69.	Ostale bolest dišnog sustava		31	43	48	122
7X Međuzbroj za J00-J99			102	123	151	376
70.	Bolest usne šupljine,žlijezda slinovnicai čeljusti	K00-K14	0	1	2	3
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	2	7	9
72.	Ingvinalna hernija	K40	0	4	12	16
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	9	15	24
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	8	15	23
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		14	97	186	297
XI Međuzbroj za K00-K93			14	121	237	372
77.	Infekcija kože i potkožnog tkiva	L00-L08	3	1	5	9
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	8	11	4	23
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21,L25-L30	3	1	5	9
81.	Urtikarija	L50.	1	1	0	2
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjme	L55-L59	1	7	5	13
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		1	31	42	74
XII Međuzbroj za L00-L99			15	53	58	126

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
XII Međuzbroj za L00-L99			15	53	58	126
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	2	22	94	118
85.	Artroze	M15-M19	0	18	133	151
86.	Bolesti sistemskog vezivnog tkiva	M30-M36	1	0	3	4
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	68	77	84	229
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	1	3	13	17
89.	Bolest intervertebralnih diskova	M50-M51	0	17	60	77
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	3	8	38	49
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	1	0	8	9
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		64	275	647	986
XIII Međuzbroj za M00-M99			140	420	1080	1640
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	1	5	6
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	2	0	2
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	1	8	9
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	6	14	20
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	3	1	4
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	0	3	3	6
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	1	29	30
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	5	15	20
XIV Međuzbroj za N00-N99			0	22	75	97
104.	Prirođene malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28-	6	10	1	17
105.	Prirođene mal. i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	19	13	7	39
106.	Ostale urođene malformacije		7	12	6	25
XVII Međuzbroj za Q00-Q99			32	35	14	81
107.	Simptomi, znakovi, klin. i lab. nalazi nesvrstani drugamo		146	260	348	754
XVIII Međuzbroj za R00-R99			146	260	348	754
108.	Prijelomi	S x 2	3	39	51	93
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	0	10	18	28
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	0	2	0	2
111.	Opekline i korozije	T20-T32	0	1	0	1
121.	Toksičan učinak ostalih plinova,dimova i para	T59	0	1	2	3
130.	Ostale ozljede,otrovanja i djelovanje vanjskih uzroka		4	45	42	91
XIX Međuzbroj za S00-T98			7	98	113	218
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi: Specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	4	25	29
136.	Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu	Z57	1	0	0	1
138.	Drugih razloga	DZ55, Z70..	25	459	314	798
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		3	51	203	257
XXI Međuzbroj za Z00-Z99			29	514	542	1085
UKUPNO BOLESTI I STANJA			A00-Z99	959	5573	10177
Vanjski uzroci						
140.	Prometne nezgode	V01-V99	0	1	10	2
141.	Izloženost buci	W42	0	0	1	1
142.	Izloženost vibracijama	W43	0	1	0	1
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i trovanja	V01-Y98	7	96	102	214
XX Međuzbroj za V01-Y98			7	98	113	218

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 2016.

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 2016. godini	103
Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2016.godinu	103
Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2016./2017. u Karlovačkoj županiji	104

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 2016. godini

	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno	Djel.	Dr. med.	Dr. med. - specijalisti					VŠS	SSS	NSS
				Opća med	Pedijat.	Školska	Med. rada	Ostali			
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	5	0	1	0	0	4	0	0	2	2	0
Karlovac	4	0	1	0	0	3	0	0	2	1	0
Ogulin	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2016. godinu

Sistematski pregledi						
Razred	Upis u I razred	V razred	VIII razred	I razred s.šk.	I godina studija	Ukupno
Broj djece	1124	1101	1069	1124	321	4739
Namjenski pregledi						
Ukupno						
552						
Kontrolni pregledi						
	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno		
Broj pregleda	255	19	0	274		
Zdravstveno tjelesna kultura i sport						
Ukupno						
384						
Screeninzi za čitavu populaciju						
Razred	I r.OŠ	III r.OŠ	VI r.OŠ	VII r.Ostalo OŠ	SŠ	Studenti
Broj pregleda	163	844	907	1096	6	0
Rad u savjetovalištu						
Ukupno						
3772						
Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja						
Ukupno						
5587						
Utvrđivanje psihofizičkih sposobnosti i prim.oblika školovanja						
Ukupno						
612						
Cijepljenje i docjepljivanje						
Ukupno						
8619						

Ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta			
Ukupno			
14430			
Zaštita i unaprjeđenje škol.okruženja			
Ukupno			
207			
Komisija za upis u I razred	Ukupno pregledano djece		
m	577		
ž	579		
Komisija za prim.oblik škol.	Ukupno pregledano djece		
m	89		
ž	49		

Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2016./2017. 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	2408	2261	581	529	480	471	520	512	581	577	246	172
Broj pregledanih	2325	2152	581	529	474	464	507	497	517	490	246	172
TT/TV >90c	442	441	168	187	91	77	79	72	75	90	29	15
TT/TV <10c	93	91	19	12	18	21	26	25	25	18	5	15
Nepravilno držanje	345	316	69	57	74	74	87	78	100	95	15	12
Kifoza	45	42	1	3	7	4	13	12	22	23	2	
Skolioza	25	42	3	3	6	17	12	14	3	5	1	3
Ostale strukt. def. kralježnice	16	31	2	3	1	4	8	17	5	7		
Pedes planovalgi	395	285	117	73	89	65	92	67	72	50	25	30
Refrakcijske anomalije	184	239	4	7	34	42	43	65	65	83	38	42
Strabizam	5	6	1	4	3	2	1					
Sljepoća na boje	31	5	2		12		15		2	5		
Oštećenje sluha	10	1			1		1		8	1		
Štitnjača N	2325	2150	581	529	474	462	507	497	517	490	246	172
Štitnjača 0/I	0	5				2				3		
Štitnjača I i >I	0	0										
Karijes	332	279	136	123	53	52	47	52	63	27	33	25
Murmor cordis innocens	151	154	22	28	34	35	43	51	52	40		
RR >140/90 mmHg	0	1							1			
Verificirane srčane mane	1	3					1	1		2		
Dislalija	0	0										
Dizatrija	0	0										
ostalo	93	47	93	47								

Opis stanja	UKUPNO		1. RAZRED		5. RAZRED		8. RAZRED		1.raz.s.šk.		1.god.veleuč	
	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž
Hb uzeto uzoraka	227	243	227	243								
Hb < 11 g/L	3	5	3	5								
Uzeto uzoraka urina	227	243	227	243								
Urin albumen +	4	16	4	16								
Pubertet po Tanneru I	771	739	581	529	190	210						
Pubertet po Tanneru II	164	151			159	129			20	5	2	
Pubertet po Tanneru III	244	205			124	18			90	120	97	
Pubertet po Tanneru IV	389	754			1	104			289	287	289	101 72
Pubertet po Tanneru V	236	299				3			98	91	98	145 100
Kriptorhizam	5	0	5									
Ostale anomalije spolovila	87	0	72		13		2					
Menarhe	0	975				50			354		399	172
EPI	1	3			1	1			2			
Prilagođeni program	35	14			17	6	14		6	4	2	
Ponavljjači	42	20			11	2	9		2	22	16	

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE

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

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2016. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2016. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji	110
Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2016. godine u Karlovačkoj županiji.....	111
Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2016. godine	112
Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine	113
Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine	114
Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1996. do 2016. godine)	115
Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1996. do 2016. godine)	116
Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji (od 1996. do 2016. godine)	115
Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave varicellae u Karlovačkoj županiji (od 1996. do 2016. godine)	117
Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa- A u Karlovačkoj županiji (od 1996. do 2016. godine)	117
Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2016. godine po mjesecima	118

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2016. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	119
--	-----

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2016. GODINI

Tablica 1. Kretanje bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2002. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji.....	120
Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2016. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)	121
Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2016. godini po dobi i spolu	121
Slika 1. Slikovni prikaz tablice 1.	120

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U ŽUPANIJI KARLOVAČKOJ U 2016. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	122
Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	122
Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	123
Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	123
Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	124
Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	124
Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2016.	124

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2014. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - muški	125
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2014. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - žene	125
Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014.godini; deset najčešćih sijela - muški	127
Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014.godini; deset najčešćih sijela - muški	127
Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014.godini ; deset najčešćih sijela - muški	128
Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014.godini ; deset najčešćih sijela - žene	128
Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2014. godini	129
Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2014.godini - muški	126
Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2014.godini - žene	126

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2016. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2016. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji

	Republika Hrvatska*		Karlovačka županija**	
	Br.epidemija	Br.oboljelih	Br.epidemija	Br.oboljelih
Salmonellosis	29	276	3	6
Gastroenterocolitis (Noro-virus)	15	564		
Gastroenterocolitis (Rota-virus)	5	68		
Gastroenterocolitis (Noro + Cl.perfringens)	1	12		
Gastroenterocolitis	5	166		
Enterocolitis				
Campylobacteriosis	4	11		
Histaminsko trovanje ribom	2	8		
Toxiinfectio alimentaris	6	138		
Toxiinfectio alimentaris (Cl.perfringens)	2	12		
Enterobiasis	13	45		
Legionellosis	1	7		
Helmintijaza (Trichuris trichiura)	1	1		
Influenza				
Varicella	1	38		
Streptococcosis(angina,scarlatina)	10	122		
Morbilli				
Q groznica				
Pertussis	2	8		
Bronhiolitis (RSV)	1	4		
Scabies	33	265	1	4
Pediculosis	16	188	1	4
Trihineloz				
Botulizam				
Kliconoštvo S. enteritidis	1	2		
Tularemia ulceroglandularis				
UKUPNO	148	1935	5	14

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik *Salmonella enteritidis*)-obiteljska epidemija u kojoj je obolio jedan član obitelji, a dva su inficirana (asimptomatski kliconoša). Vjerojatni vehikulum-jaja iz domaćeg uzgoja.

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik *Salmonella enteritidis*)- obiteljska epidemija s dvije oboljele osobe i jedna inficirana (asimptomatski kliconoša), a ukupno je bilo izloženo 7 osoba. Vjerojatni vehikulum-jaja iz domaćeg uzgoja

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik *Salmonella typhimurium*) -izloženi su bili članovi dvije obitelji (njih 11), a oboljele su 3 osobe i jedna je bila inficirana (asimptomatski kliconoša). Vjerojatni vehikulum - jaja iz domaćeg uzgoja.

Epidemija ušljivosti glave (*Pediculosis capitis*) u jednoj osnovnoj školi. Od 84 izložena učenika ušljivost je bila prisutna kod 4 učenika. Uspostavljen je epidemiološki nadzor i date pisane upute o razušivanju.

Epidemija svraba (*Scabies*) u jednom obiteljskom domu. Od 18 osoba smještenih u domu oboljele su 4 osobe. Provedeno je liječenje i protuepidemijske mjere i nije bilo novooboljelih.

Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2016. godine u Karlovačkoj županiji

Dijagnoze	KARLOVAC	DUGARESA	OGULIN	SLUNJ	OZALJ	VOJNIĆ	UKUPNO
AIDS							
Angina strept.	75	100	4	1	11		191
Anthrax							
Sepsis							
Brucellosis	1			1			2
Diphtheria							
Dysentery							
Echinococcosis							
Encephalitis							
Enterocolitis	87	25	47	40	16	6	221
Virusni enterocolitis	17	7	44	3	5	1	77
Erysipelas	31	6	3		5		45
Feb.haem.c.sy.ren.			1				1
Febris Q							
Gonorrhoea							
HBsAg						1	1
HCV							
Helminthiasis	30	15	1				46
Hepatitis A							
Hepatitis B	3				1	1	5
Hepatitis C	2	1					3
Herpes zoster	73	17	32	6	10	1	139
HIV							
Legionellosis							
Leptospirosis	2	1			1		4
Lyme - borreliosis	15	4	5		4	1	29
Malaria							
Mb.Brill-Zinsser							
Men.enceph. ac.							
Meningitis ost.							
Meningitis epid		1					1
Meningitis vir.	1	1					2
Mononuc. inf.	10	4	3	1	3	1	22
Morbilli							
Parotitis epid.							
Pediculosis	6	11	4		1		22
Pertusis							
Pneumonia	114	34	121	12	16	6	303
Entero Stomatitis	4	35	2	1			42
Rubeola							
Salmonellosis	10	16	8		11	1	46
Scabies	15	4	17	5	1		42
Scarlatina	5	5	3		1		14
Syphilis							
TBC act.	5	5	2				12
Tetanus							
Toxiinfectio alim.							
Toxoplasmosis	1						1
Tularemia							
Typhus abdom.							
Varicellae	42	91	82	31	6	2	254
Chlamydiasis	22	7	3		3		35
Candidiasis							
Herpes gen.							
HPV							
Kampilobakterioza	37	16	4	4	3		64
Ostale spol.pren.bol.							
Tenia							
Yersinioza	2	1					3
Influenza	127	125	132	53	92	10	539
UKUPNO	737	532	518	158	190	31	2166

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2016. godine (oboljeli/umrli)

Bolest	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Typhus abdominalis	0	1	0	0	0	1
Enterocolitis	6088	6052/2	7094/1	7729/3	8430/7	13416/6
Dysenteria bacillaris	9	26	19	0	12	6
Toxiinfectio aliment. uzrok. salmonelama	2399/2	1679/1	1254	1495/1	1593	1256/4
Toxiinfectio aliment. druge etiologije	6704/2	5517	8582/1	10009	10503	601
Campylobacteriosis	1345	1370	1379	1648	1393	1539
Hepatitis virosa A	11	4	16	7	4	5
Hepatitis virosa B	56/1	38	51	37	42	88
Hepatitis virosa C	153	124	160	112	140/1	153
Hepatitis virosa	10	21	8	8	10	3
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	0
Pertussis (sindrom)	105/2	61	109	130	57	122/1
Tetanus	2	1/1	1	1	3	0
Meningitis epidemica	54/4	41/3	26/1	32/1	36/1	30/3
Meningitis virosa	136	429	220	189	103	58
Morbilli – Measles	11	2	0	16	206	4
Leptospirosis	41/1	26/1	20	105/1	36/1	17/1
Tularemia	0	1	2	2	13	2
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	22	154	6	209	10	32
Q febris	20	43	25	21	14	8
Malaria	7	23	20	6*	7*	4*
Dengue groznica	1	1	3	2*	2*	2*
Scarlatina	2162	2113	3237	2833	2528/1	3649
Str. angina+erysipelas	9318	8796	13070	14051	13090	14837
Anthrax	0	0	1	0	0	0
Kala Azar	0	0	2	1	0	0
Echinococcosis	15	13	14	19	7	11
Trichinellosis	8	10	1	3	3	5
Rubeola	0	1	1	0	1	2
Parotitis epidemica	88	95	35	34	31	34
Varicella	20184	22218	24479	22820	23062	22340
Mononucleosis inf.	1903	1614	1707	1931	1935	1867
Syphilis	20	28	80/1	51	24	29
Gonorrhoea	13	14	14	22	18	13
Chlamydiasis	304	305	356	386	332	229
Scabies	533	537	909	1542	1409	2180
Influenza	55508/27	42422/11	29488/4	12139/1	78137/5	48242/27
Encephalitis	40/3	47	34	31	36	20
Lyme	499	434	661	470	437	469
West Nile groznica	0	6	20	1	1	2/1
Listerioza	4/1	7	1	5/2	2	4
EHEC	2	2	2	4	0	9
Krpelj.meningoen	26	45	44	23	25	6

*importirano **postvakcionalni polio

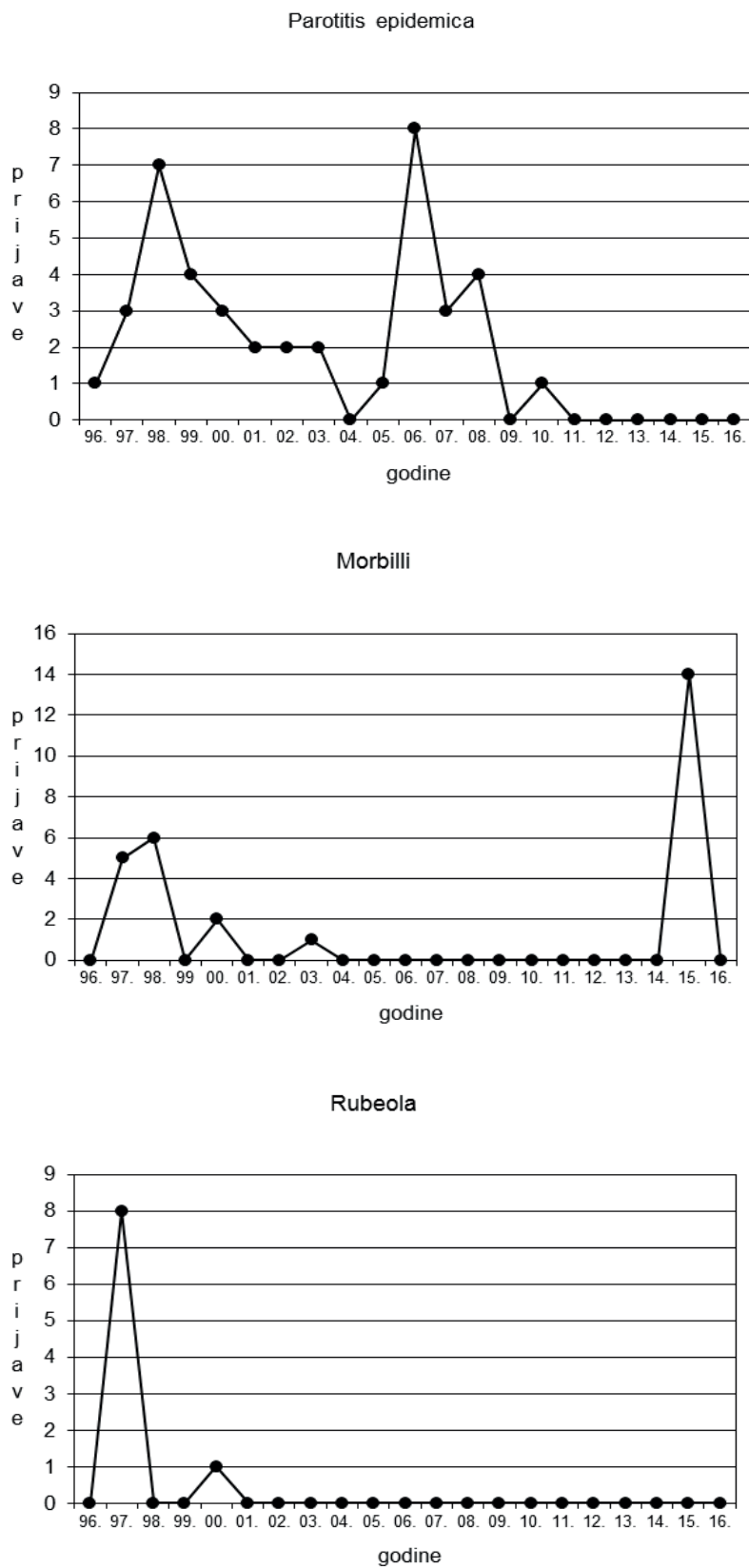
Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu, Zagreb 2017.

Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine

	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Angina str.	161	277	230	219	180	222	147	114	176	123	167	127	128	144	116	44	97	101	176	205	191
Scarlatina	22	45	57	63	72	32	45	50	70	25	34	46	47	54	23	20	32	33	88	17	14
Erysipelas	46	39	70	58	54	59	62	63	82	64	75	56	63	68	56	77	62	59	75	78	45
Enterocolit.	170	246	271	568	391	290	314	199	172	203	290	275	269	220	226	307	225	255	269	222	221
Salmonellos.	115	160	223	191	127	230	208	200	201	136	107	127	138	80	60	150	76	50	54	81	46
Shigelloses	5	10	4	8	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis-A	7	8	3	-	3	-	4	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
Morbilli	-	5	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Parotitis ep.	1	3	7	4	3	2	2	2	-	1	8	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-
Rubeola	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicellae	494	626	627	558	844	304	485	263	603	377	233	541	618	290	384	543	509	405	507	392	254
TBC activa	99	89	85	79	85	73	49	51	53	47	51	34	51	39	30	33	28	23	19	19	12

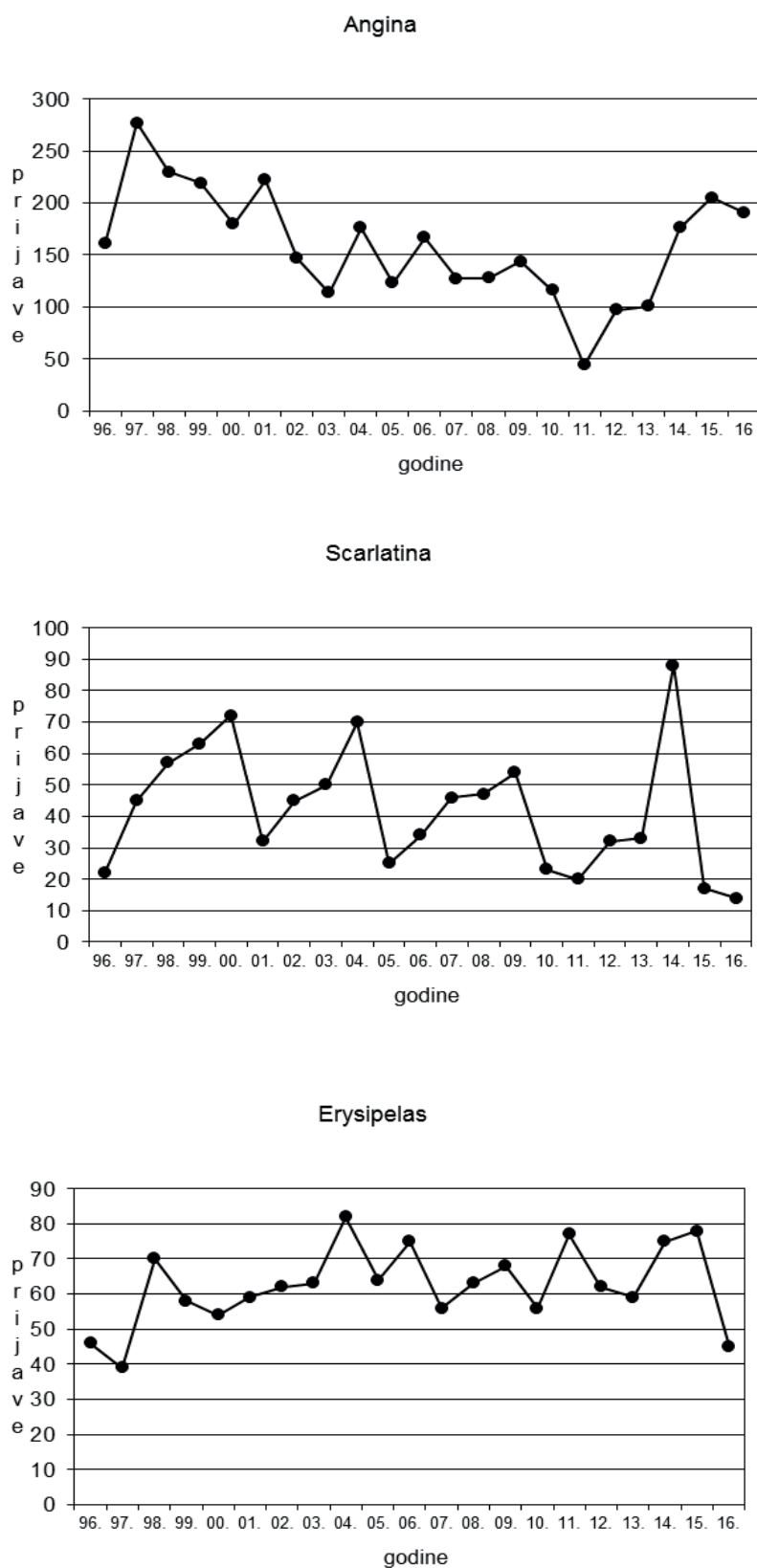
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijava najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



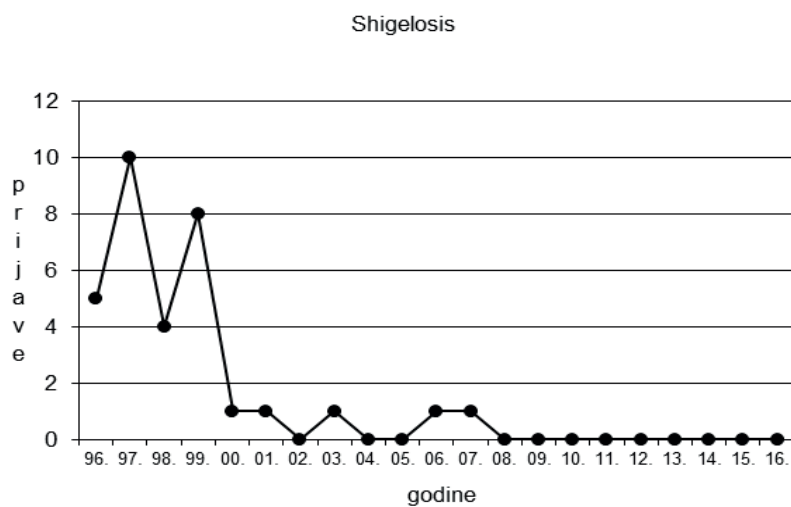
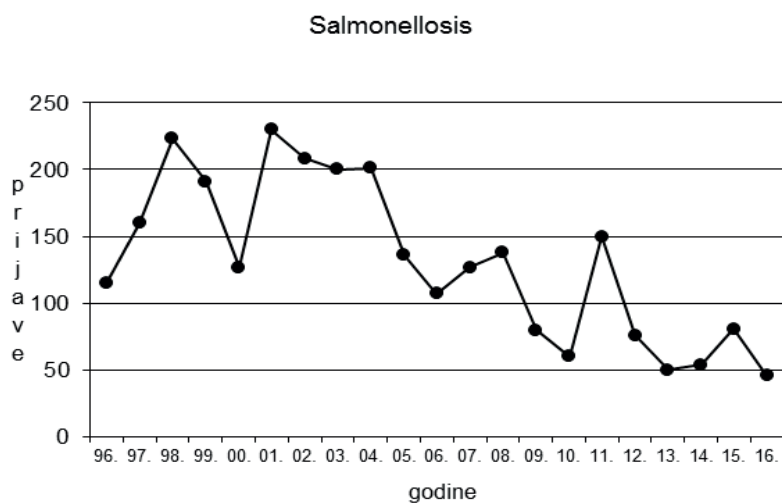
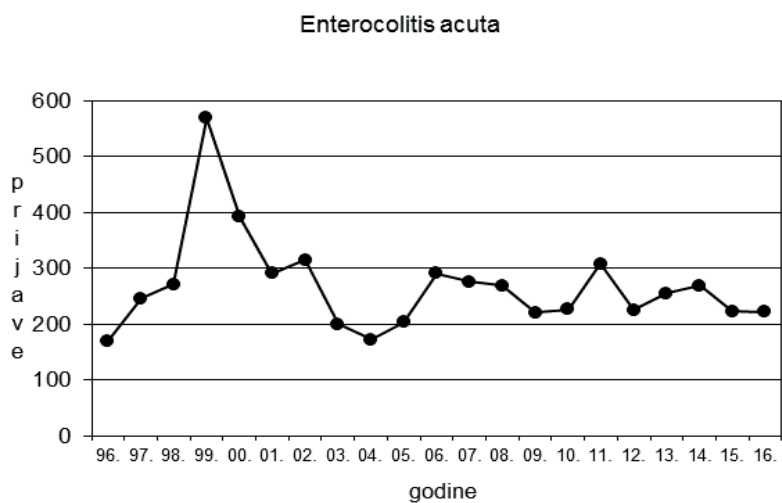
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



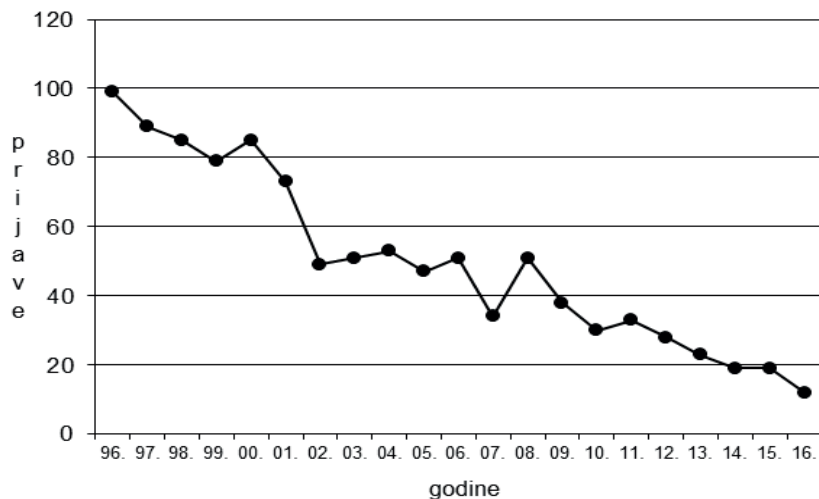
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijava najčešćih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



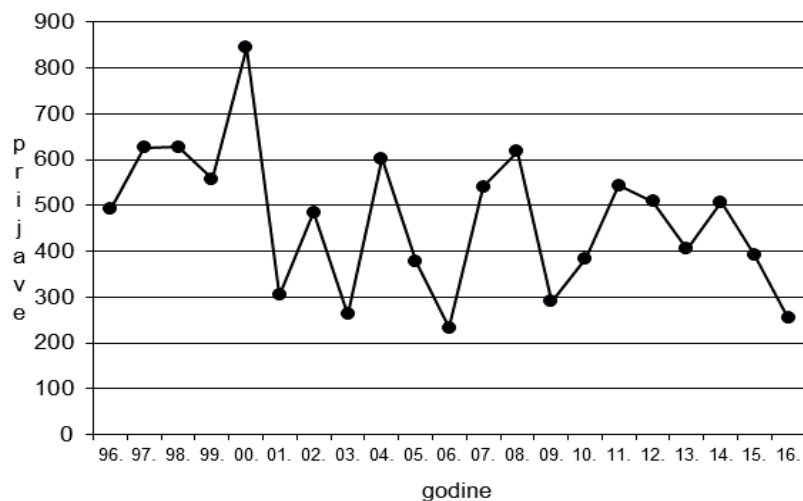
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijava aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



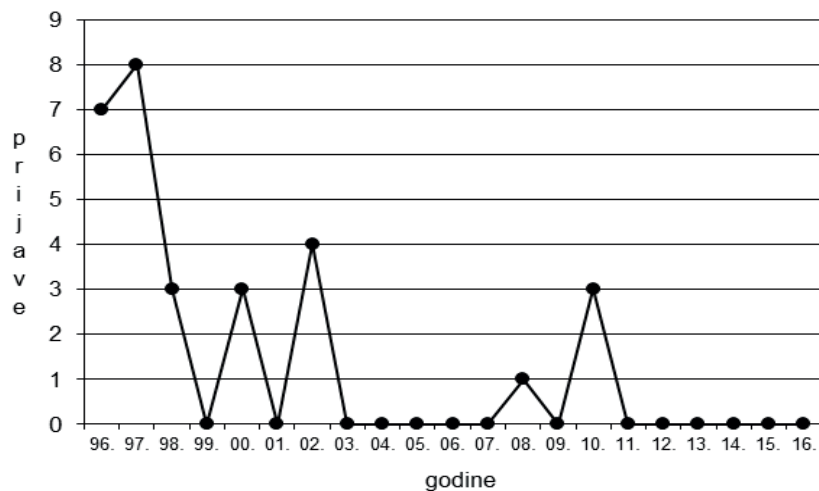
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijava Varicellae u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



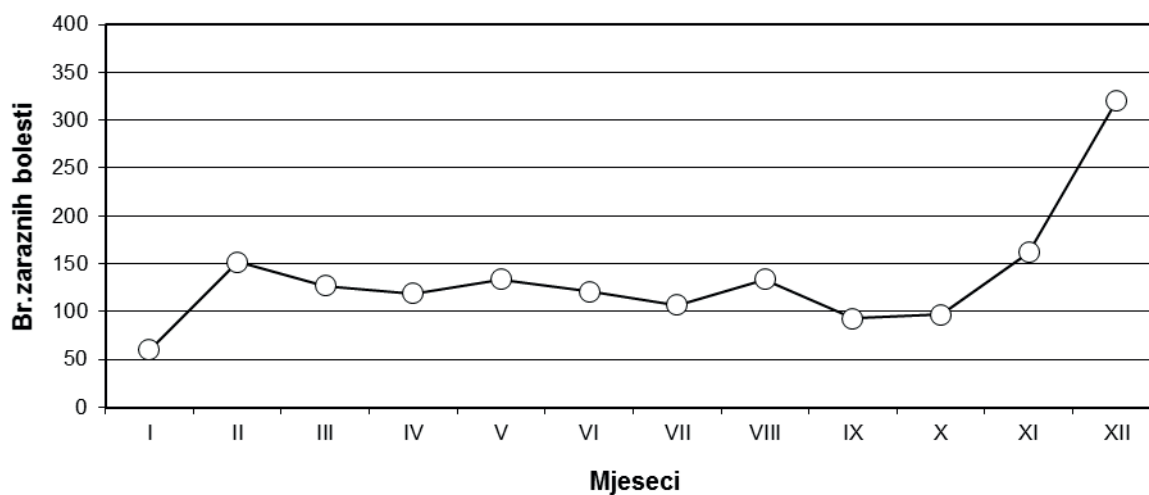
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijava hepatitisa-A u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1996. do 2016. godine



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Županije karlovačke

Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijava zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2016. godine po mjesecima



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2016. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
„A“				
„B“	3		3	3
„C“	51	51		51
„D“	100	19		19
Ukupno	154	70	3	73

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

„B“ : ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

„C“ : ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

„D“ : životinja koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

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

pas: 48, mačka: 20 ,štakor: 3 , šišmiš: 1, kuna: 1

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na :

donjim ekstremitetima 35
 gornjim ekstremitetima 13
 šaci i prstima 24
 tijelu 0
 glavi i vratu 0
 na više mjesta 1

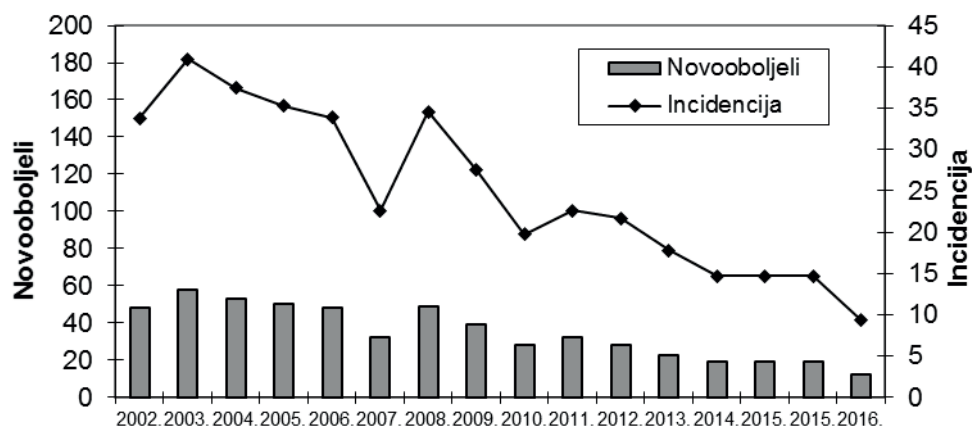
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2016. GODINI

Tablica 1. Kretanje broja bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2002. do 2016. godine u Karlovačkoj županiji

Godina	Novooboljeli	Incidencija na 100.000 stanovnika
2002.	48	33,8
2003.	58	40,9
2004.	53	37,4
2005.	50	35,3
2006.	48	33,9
2007.	32	22,6
2008.	49	34,6
2009.	39	27,5
2010.	28	19,7
2011.	32	22,6
2012.	28	21,7
2013.	23	17,8
2014.	19	14,7
2015.	19	14,7
2016.	12	9,3

Slika 1. Slikovni prikaz tablice



2016. godina - broj novooboljelih - 12
 - incidencija na 100 000 stanovnika - 9,3
 - laboratorijski dokazana bolest - kod 7 oboljelih (58,3 %)

Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2016. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)

	Broj novooboljelih u 2016. godini
Karlovac	5
Duga Resa	5
Ogulin	2
Ozalj	-
Slunj	-
Vojnić	-
UKUPNO	12

Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2016. godini po dobi i spolu

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

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 prvih rezultata Popisa iz 2001. god. (140.125 stanovnika)

** 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 2016. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. i 6. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	110	110	100,00	220	217	98,64
Karlovac	617	599	97,08	1210	1149	94,96
Ogulin	190	186	97,89	368	311	84,51
Ozalj	-	-	-	42	42	100,00
Slunj	56	56	100,00	103	103	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	973	951	97,74	1943	1822	93,77

Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

*1. razred osnovne škole se više ne cijepi

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	134	134	100,00
Karlovac	537	533	99,26
Ogulin	202	200	99,01
Ozalj	72	72	100,00
Slunj	86	86	100,00
Vojnić	23	23	100,00
UKUPNO	1054	1048	99,43

Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	110	110	100,00	105	103	98,10
Karlovac	617	599	97,08	635	612	96,38
Ogulin	190	186	97,89	170	138	81,18
Ozalj	-	-	-	-	-	-
Slunj	56	56	100,00	54	54	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	973	951	97,74	964	907	94,09

Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	280	280	100,00
Karlovac	1035	1021	98,65
Ogulin	404	397	98,27
Ozalj	149	148	99,33
Slunj	147	146	99,32
Vojnić	52	52	100,00
UKUPNO	2067	2044	98,89

Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	95	92	96,84	146	145	99,32
Karlovac	612	586	95,75	498	491	98,59
Ogulin	165	149	90,30	202	197	97,52
Ozalj	-	-	-	77	76	98,70
Slunj	56	56	100,00	61	60	98,36
Vojnić	-	-	-	29	29	100,00
UKUPNO	928	883	95,15	1013	998	98,52

Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Primovakcinacija			Primovakcinacija 6.r.o.š.		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	110	110	100,00	112	111	99,11
Karlovac	617	599	97,08	349	344	98,57
Ogulin	190	186	97,89	186	183	98,39
Ozalj	-	-	-	-	-	-
Slunj	56	56	100,00	68	67	98,53
Vojnić	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	973	951	97,74	791	781	98,74

Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	110	110	100,00	105	103	98,10
Karlovac	617	599	97,08	635	613	96,54
Ogulin	190	186	97,89	170	138	81,18
Ozalj	-	-	-	-	-	-
Slunj	56	56	100,00	54	54	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
-UKUPNO	973	951	97,74	964	908	94,19

Izvor za sve podatke: Izvješće o izvršenim obveznim cijepljenjima u 2016. godini, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2014. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - **muški**

MUŠKI – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	11389	100	551.2
Trachea, bronchus et pulmo	2128	19	103.0
Prostata	1708	15	82.7
Intestinum crass. excl. rectum	1101	10	53.3
Rectum , rectosigma et anus	783	7	37.9
Vesica urinaria	757	7	36.6
Ren et organa urin. altera	525	5	25.4
Ventriculus	503	4	24.3
Pancreas	308	3	14.9
Melanoma	305	3	14.8
Larynx	291	3	14.1
Ostalo	2980	26	-

* stope na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2014., Zagreb 2016. god.

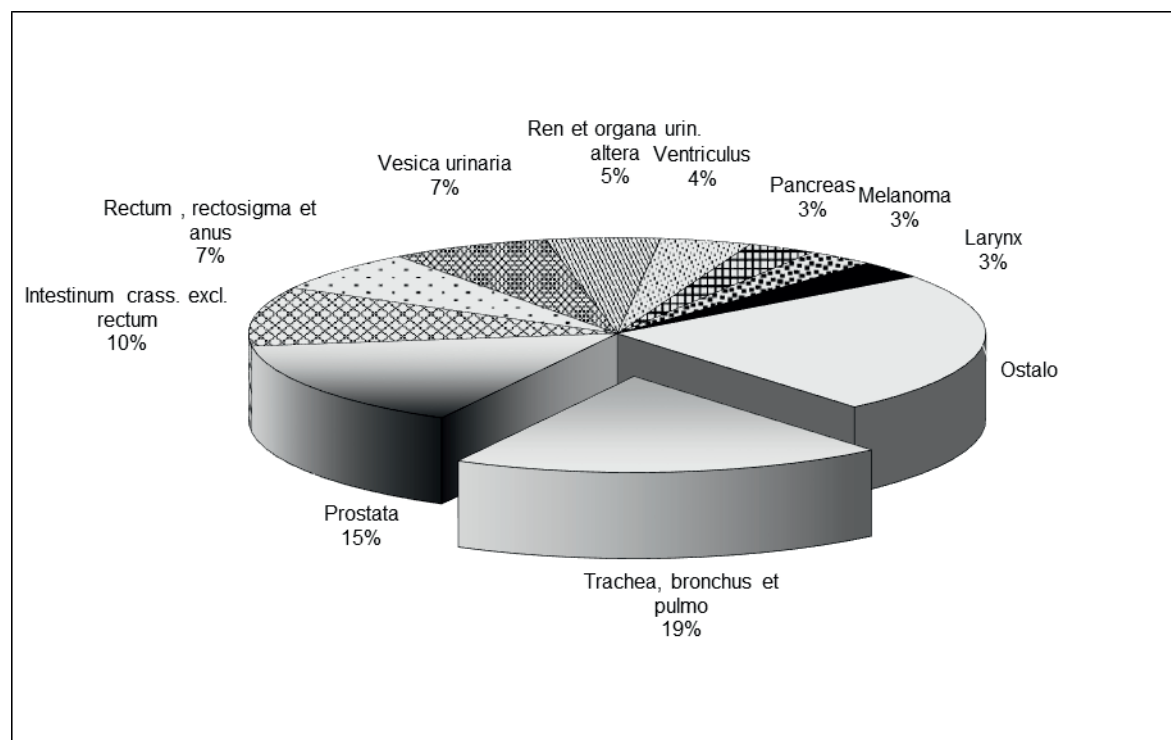
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2014. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije – **žene**

ŽENE – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	10045	100	452.8
Mamma feminina	2644	26	119.2
Trachea, bronchus et pulmo	787	8	35.5
Intestinum crass. excl. rectum	779	8	35.1
Corpus uteri	635	6	28.6
Glandula thyreoidea	491	5	22.1
Rectum , rectosigma et anus	464	5	21.0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	402	4	18.1
Pancreas	350	3	15.8
Ventriculus	325	3	14.6
Cervix uteri	307	3	13.8
Ostalo	2862	28	-

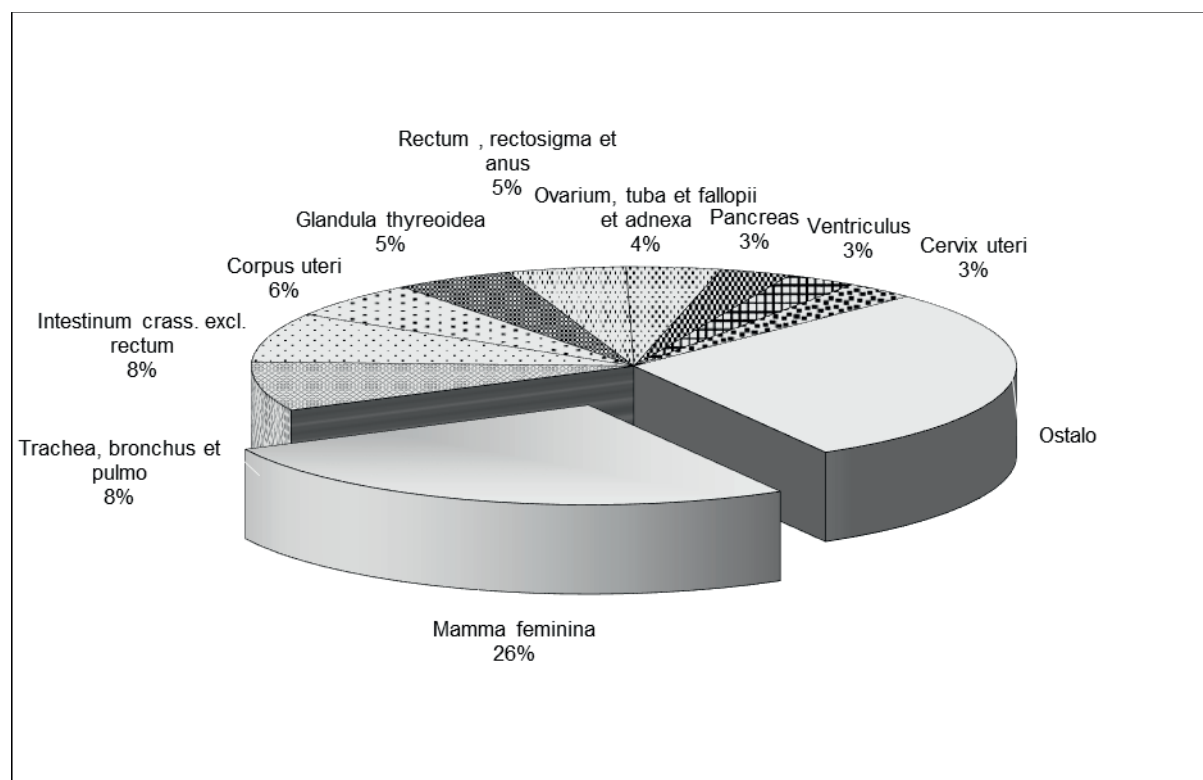
* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2014., Zagreb 2016. god.

Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2014. godini – **m u š k i** (n= 11389)



Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2014. godini – **ž e n e** (n= 10045)



Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014. god.
deset najčešćih sijela - **m u š k i**

SPOL:		D o b																		
m u š k i	ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85>	nepoz nati
Sva sijela	11389	27	22	18	29	52	70	140	134	184	322	716	1316	1777	1683	1776	1609	1046	469	0
Trachea, bronchus et pulmo	2128	0	0	0	0	0	1	2	7	10	51	162	297	434	333	316	292	170	53	0
Prostata	1708	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	44	159	255	321	351	278	193	98	0
Intestinum crass. excl. rectum	1101	0	0	0	0	0	1	4	4	21	21	52	99	147	176	211	184	124	57	0
Rectum , rectosigma et anus	783	0	0	0	0	0	1	2	6	5	22	49	83	137	119	146	116	73	24	0
Vesica urinaria	757	0	0	0	0	0	2	2	3	6	17	36	68	105	112	116	136	93	61	0
Ren et organa urin. altera	525	8	1	0	2	0	2	8	4	18	36	43	75	77	71	70	56	36	18	0
Ventriculus	503	0	0	0	0	0	2	3	8	5	13	30	52	55	63	78	95	69	30	0
Pancreas	308	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	18	33	50	64	40	42	33	16	0
Melanoma	305	0	0	1	1	0	0	12	11	15	20	24	32	47	35	42	44	15	6	0
Larynx	291	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	34	47	61	50	42	24	15	4	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2014. Zagreb 2016. god.

Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014. god.
deset najčešćih sijela - **ž e n e**

SPOL:		D o b																		
ž e n e	ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85>	nepoz nati
Sva sijela	10045	38	14	19	32	40	70	148	257	354	519	752	1061	1260	1163	1227	1351	1012	728	0
Mamma feminina	2644	0	0	0	0	3	15	40	98	141	208	277	313	367	339	278	253	166	146	0
Trachea, bronchus et pulmo	787	0	0	0	0	0	0	1	4	13	13	46	110	137	105	117	124	72	45	0
Intestinum crass. excl. rectum	779	0	0	0	0	1	2	1	6	13	16	46	61	76	92	121	142	118	84	0
Corpus uteri	635	0	0	0	0	1	2	0	7	14	36	50	101	115	106	70	73	45	15	0
Glandula thyreoidea	491	0	1	5	14	12	17	38	44	49	46	55	56	60	39	28	16	6	5	0
Rectum , rectosigma et anus	464	0	0	0	0	0	1	1	5	3	16	26	35	67	51	79	85	61	34	0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	402	1	0	0	1	3	0	6	18	13	28	34	49	53	48	47	41	43	17	0
Pancreas	350	0	0	0	0	1	1	1	0	5	5	16	27	32	37	60	64	58	43	0
Ventriculus	325	0	0	0	0	1	4	1	1	3	9	13	26	28	30	44	55	63	47	0
Cervix uteri	307	0	0	0	0	0	4	18	20	30	41	45	42	29	26	20	14	13	5	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2014. Zagreb 2016. god.

Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014. god. - deset najčešćih sijela - **m u š k i**

SPOL		D o b																	
m u š k i	ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 >
Sva sijela	551.2	24.7	21.0	14.9	23.2	39.0	47.5	93.3	93.1	128.1	211.2	452.6	855.9	1309.9	1883.3	1997.5	2421.2	2905.6	3030.3
Trachea, bronchus et pulmo	103.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.9	7.0	33.5	102.5	193.2	339.5	372.6	355.4	439.4	472.2	342.4
Prostata	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	4.6	27.9	103.4	199.5	359.2	394.8	418.3	536.1	633.2
Intestinum crass. excl. rectum	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	2.8	14.6	13.8	32.9	64.4	115.0	196.9	237.3	276.9	344.5	368.3
Rectum , rectosigma et anus	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.2	3.5	14.4	31.0	54.0	107.2	133.2	164.2	174.6	202.8	155.1
Vesica urinaria	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.1	4.2	11.2	22.8	44.2	82.1	125.3	130.5	204.6	258.3	394.1
Ren et organa urin. altera	25.4	7.3	1.0	0.0	1.6	0.0	1.4	5.3	2.8	12.5	23.6	27.2	48.8	60.2	79.5	78.7	84.3	100.0	116.3
Ventriculus	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	5.6	3.5	8.5	19.0	33.8	43.0	0.5	87.7	143.0	191.7	193.8
Pancreas	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	5.9	11.4	21.5	39.1	71.6	45.0	63.2	91.7	103.4
Melanoma	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.6	10.4	13.1	15.2	20.8	36.8	39.2	47.2	66.2	41.7	38.8
Larynx	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	5.2	21.5	30.6	47.7	56.0	47.2	36.1	41.7	25.8

Izvor podataka :Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2014. Zagreb 2016. god.

Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2014. god. - deset najčešćih sijela - **ž e n e**

SPOL		D o b																	
ž e n e	ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 >
Sva sijela	452.8	36.7	14.1	16.6	26.8	31.2	49.4	102.3	182.6	247.0	334.6	462.7	671.2	869.6	1032.5	993.6	1238.7	1403.5	1613.4
Mamma feminina	119.25	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.6	27.7	69.6	98.4	134.1	170.4	198.0	253.3	301.0	225.1	232.0	230.2	323.6
Trachea, bronchus et pulmo	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	9.1	8.4	28.3	69.6	94.6	93.2	94.7	113.7	99.9	99.7
Intestinum crass. excl. rectum	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.47	4.3	9.1	10.3	28.3	38.6	52.5	81.7	98.0	130.2	163.7	186.2
Corpus uteri	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.0	5.0	69.8	23.2	30.8	63.9	79.4	94.1	56.7	66.9	62.4	33.2
Glandula thyreoidea	22.1	0.0	1.0	4.4	11.7	9.4	12.0	26.3	31.3	34.2	29.7	33.8	35.4	41.4	34.6	22.7	14.7	8.3	11.1
Rectum , rectosigma et anus	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.6	2.1	10.3	16.0	22.1	46.2	45.3	64.0	77.9	84.6	75.3
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	18.1	1.0	0.0	0.0	0.8	2.3	0.0	4.1	12.8	9.1	18.1	20.9	31.0	36.6	42.6	38.1	37.6	59.6	37.7
Pancreas	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.7	0.0	3.5	3.2	9.8	17.1	22.1	32.8	48.6	58.7	80.4	95.3
Ventriculus	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.8	0.7	0.7	2.1	5.8	8.0	16.4	19.3	26.6	35.6	50.4	87.4	104.2
Cervix uteri	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	12.4	14.2	20.9	26.4	27.7	26.6	20.0	23.1	16.2	12.8	18.0	11.1

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2014., Zagreb 2016. god.

Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2014. god.

	Broj novih slučajeva			Stopa incidencije *		
	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno
Sva sijela	410	311	721	657.2	467.6	559.4
TRACHEA, BRONCHUS ET PULMO	83	24	107	133.0	36.1	83.0
PROSTATA	66	-	66	105.8	-	51.2
MAMMA FEMININA	-	60	60	-	90.2	46.5
INTESTINUM CRASS. EXCL.RECTUM	28	20	48	44.9	30.1	37.2
VENTRICULUS	20	19	39	32.1	28.6	30.3
REN EXCL. PELVIS RENALIS	24	14	38	38.5	21.0	29.5
RECTUM	27	10	37	43.3	15.0	26.7
VESICA URINARIA	23	6	29	36.9	9.0	22.5
PANCREAS	13	16	29	20.8	24.1	22.5
CORPUS UTERI	-	28	28	-	42.1	21.7
GLANDULA THYREOIDEA	6	22	28	9.6	33.1	21.7
HEPAR (PRIM. ET NON SPEC.)	12	4	16	19.2	6.0	12.4
MELANOMA MALIGNUM CUTIS	7	8	15	11.2	12.0	11.6
CEREBRUM	5	6	11	8.0	9.0	8.5
OVARIUM	-	8	8	-	12.0	6.2
OSTALO	96	66	162	153.9	99.2	125.7

* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2014., Zagreb 2016. god

IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

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

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2016. GODINI	133
Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u 2016. godini u Karlovačkoj županiji	133
Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u 2016. godini u Karlovačkoj žup.	133
Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda u Karlovačkoj županiji u 2016. godini	133
KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2016. GOD.....	134
Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće vode nakon svakog ispitivanja	134
Tablica 2. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –Foginovo kupalište u gradu Karlovcu	134
Tablica 3. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Slunju	135
Tablica 4. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Mrežnica – Mrežnički Brig	135
Tablica 5. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Duga Resa	135
Tablica 6. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Ozlju.....	136
Tablica 7. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Dobra - Grdun	136
Tablica 8. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište jezero Sabljaci – Ogulin	136
Tablica 9. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Kupa - Jurovo.....	137
SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2016. GOD	138
Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka potoka i jezera i broj uzoraka obrađenih u 2016. godini na području Karlovačke županije	138
Tablica 2. Popis mjernih postaja :izvorišta i podzemnih voda,br. Uzoraka analiziranih tijekom 2015 od.na području Karlovačke županije	138
Tablica 3. Popis pokazatelja s oznakom normi koji su analizirani u Službi za zdravstvenu ekologiju na površinskim, podzemnim i otpadnim vodama tijekom 2016. godine	139
ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2016. GODINE	141
ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA U 2016. GODINI	142
Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2016. godini u Karlovačkoj županiji	142
IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2016. GODINI	143
Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2016. godini na mjernoj postaji Banija 18, Karlovac	144
Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2016. godini na mjernom mjestu Domobranska 2, Karlovac	145
Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2016. godini . godini na mjernom mjestu: Karlovac – Dr.V. Mačeka 48,Karlovac	146
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2016. GODINI	147
Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2016. godini	148
Tablica 2. Peludni kalendar za grad Karlovac	150
Slika 1. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2016. godini u zraku grada Karlovca	148
Slika 2. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2016. godine.....	148
Slika 3. Grafički prikaz postotnih udjela pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2016. godine	149
Slika 4. Grafički prikaz postotnih udjela peludi drveća, korova i trava u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2016. godine.....	150

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2016. GODINI

Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

		Ukupno uzoraka	Broj kemijskih pretraga	Broj mikrobioloških pretraga
1.	VODA ZA PIĆE	1 877	21 296	12 348
2.	POVRŠINSKE VODE	449	11 525	605
3.	OTPADNE VODE	29	435	-
4.	ZAGAĐENJA	320	4 514	16
5.	KUPALIŠTA	1	10	-

Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI			MIKROBIOLOŠKI		
		Br. uzoraka	Neispravno		Br. uzoraka	Neispravno	
			Broj	%		Broj	%
VODA ZA PIĆE	1 757	1 619	28	1,7	1 748	219	12,5
1.1. javni vodovodi	1 746	1 611	28	1,7	1 737	212	12,2
1.1.1. sirova voda - ukupno	11	11			11	4	36,4
sanitarna inspekcija							
po ugovoru	11	11			11	4	36,4
1.1.2. prerađena voda - ukupno	1 735	1 600	28	1,8	1 726	208	12,1
sanitarna inspekcija							
po ugovoru	1 735	1 600	28	1,8	1 726	208	12,1
po ugovoru	11	8			11	7	63,6
1.1.3. individualna vodoopskrba							
2. VODE ZA KUPANJE	57				57		
2.1. rijeke	1 757	1 619	28	1,7	1 748	219	12,5

Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za piće u Karlovačkoj županiji u 2016. godini

Pokazatelji*	Javni vodovodi-sirova voda		Javni vodovodi-prerađena voda		Ostali javni vodoopskrbni objekti	
	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno
UBB 37°C	4	2	1 724	150	-	-
UK 37°C	4	4	1 708	129	-	-
EC 37°C	4	3	1 707	55	-	-
EN 37°C	4	2	1 707	39	-	-

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 2016. GODINI

Tijekom 2016. godine Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju provodila je kontrolu kakvoće voda za kupanje na površinskim vodama na 8 lokacija u Karlovačkoj županiji: Korana – Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, Korana-Slunj, Mrežnica-Duga Resa, Kupa-Ozalj, Kupa-Jurovo, Dobra-Grdun, Mrežnica-Mrežnički Brig i jezero Sabljaci-Ogulin.

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

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

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

POKAZATELJ	OCJENA KAKVOĆE VODA		METODA ISPITIVANJA
	IZVRSNA	DOBRA	
crijevni enterokoki (bik/100 ml)	≤ 200	≤ 400	HRN EN ISO 7899-2:2000
<i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml)	≤ 500	≤ 1 000	vlastita metoda P 5.4-22 Mb (izvornik: HRN EN ISO 9308-1:2000 i Isp. 1:2008)

bik-broj izraslih kolonija

Rezultati ispitivanja

Tijekom kupališne sezone u 2016. godini u razdoblju od 06.06. – 29.08.2016., ukupno je uzorkovano i analizirano 57 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	
LIPANJ			
06.06.2016.	30	145	IZVRSNA
15.06.2016.	210	482	DOBRA
27.06.2016.	43	270	IZVRSNA
SRPANJ			
11.07.2016.	33	47	IZVRSNA
25.07.2016.	70	37	IZVRSNA
KOLOVOZ			
01.08.2016.	22	45	IZVRSNA
16.08.2016.	31	38	IZVRSNA
29.08.2016.	29	39	IZVRSNA

Od osam (8) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Korane na lokaciji Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, sedam uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (87,5%) i 1 uzorak dobre kakvoće (12,5%).

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
06.06.2016.	47	53	IZVRSNA
27.06.2016.	19	38	IZVRSNA
SRPANJ			
11.07.2016.	3	18	IZVRSNA
25.07.2016.	80	39	IZVRSNA
KOLOVOZ			
01.08.2016.	53	51	IZVRSNA
16.08.2016.	11	15	IZVRSNA
29.08.2016.	23	18	IZVRSNA

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

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	12	7	IZVRSNA
28.06.2016.	14	12	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	80	82	IZVRSNA
25.07.2016.	20	14	IZVRSNA
KOLOVOZ			
01.08.2016.	340	64	DOBRA
16.08.2016.	40	24	IZVRSNA
29.08.2016.	25	15	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice na lokaciji Mrežnički Brig, šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (85,7%) i 1 uzorak dobre kakvoće (14,3%).

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	44	50	IZVRSNA
28.06.2016.	31	36	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	63	75	IZVRSNA
25.07.2016.	14	16	IZVRSNA
KOLOVOZ			
01.08.2016.	270	89	DOBRA
16.08.2016.	83	115	IZVRSNA
29.08.2016.	56	84	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice u gradu Duga Resi, šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (85,7%) i 1 uzorak dobre kakvoće (14,3%).

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	3	7	IZVRSNA
28.06.2016.	170	160	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	26	26	IZVRSNA
26.07.2016.	22	11	IZVRSNA
KOLOVOZ			
02.08.2016.	23	39	IZVRSNA
16.08.2016.	37	42	IZVRSNA
29.08.2016.	17	12	IZVRSNA

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

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	44	86	IZVRSNA
28.06.2016.	130	118	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	52	92	IZVRSNA
26.07.2016.	60	145	IZVRSNA
KOLOVOZ			
02.08.2016.	320	345	DOBRA
16.08.2016.	58	101	IZVRSNA
29.08.2016.	43	59	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Dobre na lokaciji Grdun, šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (85,7%) i 1 uzorak dobre kakvoće (14,3%).

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	0	0	IZVRSNA
29.06.2016.	3	1	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	0	2	IZVRSNA
25.07.2016.	2	4	IZVRSNA
KOLOVOZ			
01.08.2016.	5	2	IZVRSNA
17.08.2016.	0	4	IZVRSNA
29.08.2016.	17	50	IZVRSNA

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

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
07.06.2016.	18	25	IZVRSNA
28.06.2016.	190	182	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2016.	73	60	IZVRSNA
26.07.2016.	320	327	DOBRA
KOLOVOZ			
02.08.2016.	34	30	IZVRSNA
16.08.2016.	95	264	IZVRSNA
29.08.2016.	39	68	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Kupe na lokaciji Jurovo, šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (85,7%) i 1 uzorak dobre kakvoće (14,3%).

Zaključak

Po pojedinačnim ocjenama nakon svakog ispitivanja od ukupno 57 uzorkovanih i analiziranih uzoraka površinskih voda za kupanje na području karlovačke županije u 2016. godini, 52 uzoraka (91,2%) bilo je IZVRSNE KAKVOĆE, a 5 uzoraka (8,8%) DOBRE KAKVOĆE.

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2016. GODINI

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka, potoka i jezera i broj uzoraka analiziranih tijekom 2016. godine na području Karlovačke županije

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

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

Tablica 2. Popis mjernih postaja: izvorišta i podzemnih voda, broj uzoraka analiziranih tijekom 2016. godine na području Karlovačke županije.

NAZIV CRPILIŠTA/ PIEZOMETRA	MJERNA POSTAJA	VRSTA OBJEKTA	BROJ UZORAKA
Zdiška	Zdiška, Ogulin	crpilište	4
Gojak	Gojak, Ogulin	crpilište	4
Popovšćak	Popovšćak, Duga Resa	crpilište	4
Obrh	Obrh, Ozalj	crpilište	4
Primišljanska Mrežnica	Slunjski poligon, Slunj	izvorište	4
Tounjčica	Tounj	izvorište	4
Bistrac	selo Bistrica	izvorište	4
Petak	Velemerić	crpilište	4
Veliko vrelo	Lička jasenica	izvorište	4
Gaza I	Karlovac	crpilište	4
Švarča	Karlovac	piezometar	4
Mekušje	Karlovac	piezometar	4
Borlin	Karlovac	piezometar	4
Živo vrelo	Cetingrad	izvorište	4
Gaza III	Karlovac	piezometar	4
Gaza II	Karlovac	piezometar	4
Zagorska Mrežnica	Ogulin	izvorište	4
Dretulja	Plaški	izvorište	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
1. Električna vodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$)		konduktometrija
	*HRN EN 27888:2008	
2. Ukupna tvrdoća ($\text{mg CaCO}_3/\text{l}$)	*HRN ISO 6059:1998	titrimetrija
3. Ukupni alkalitet ($\text{mg CaCO}_3/\text{l}$)	SM:1961	titrimetrija
4. pH vrijednost	*HRN EN ISO 10523:2012	pH metar
5. Ukupne otopljena krutine – suspendirana tvar (mg/l)	SM 2540D:1992	gravimetrija
6. KPK – Mn ($\text{mg O}_2/\text{l}$)	*SM P-IV-9a:1990	titrimetrija
7. BPK ₅ i otopljeni kisik ($\text{mg O}_2/\text{l}$)	SM P-IV-12:1990 i	titrimetrija
8. Boja (Pt Co-skala)		spektrofotometrija
	SM: 2120C (2012)	
9. Mutnoća (NTU jedinica)	*HRN EN ISO 7027:2001	fotometrija

10. Redoks potencijal (mV)	SM: 2580 B (2012)	pH metar
11. Kalcij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
12. Magnezij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
13. Amonij (mg N/l)	*HRN EN ISO 14911:2001; P-V-2/B:1990 prilagođena	ionska kromatografija spektrofotometrija
14. Nitriti (mg N/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i SM P-V-32/A:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
15. Nitrati (mg N/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i SM P-V-31/B:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
16. Ukupni dušik (mg N/l)	SM P-V-6/A:1990	digestija i spektrofotometrija
17. Ortofosfati (mg P/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i *SM:4500-P D:(2005)	ionska kromatografija spektrofotometrija
18. Ukupni fosfor (mg P/l)	*Hach Metod 8190 modificirana (1997)/vlastita metoda P5.4-15/K 03/02 2013-06-03	spektrofotometrija
19. Sulfati (mg SO ₄ /l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i *SM 427 C p.496 (1975)	ionska kromatografija spektrofotometrija
20. Kloridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i *HRN ISO 9297:1998	ionska kromatografija titrimetrija
21. Fluoridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009/isp.1:2012; i SM –P-V-15A:1990	ionska kromatografija
22. Silicij (mg SiO ₂ /l)	SM P –V-40/A:1990	spektrofotometrija
23. LHKU-trikloreten (µg/l)	HRN EN ISO 10301:2002	plinska kromatografija
24. LHKU-tetrakloreten (µg/l)	HRN EN ISO 10301:2002	plinska kromatografija
25. AOX (mg Cl/l)	Hach fotometrijska metoda	fotometrija
26. Klor – rezidualni (mg Cl ₂ /l)	EN ISO 7393	fotometrija
27. Bakar (µg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
28. Cink (µg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
29. Mangan (µg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
30. Željezo (µg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
31. Temperatura vode(°C) Temperatura zraka (°C)	SM P-IV-1	termometar
32. Miris (ton)	SM :2150B (2012)	organoleptika
33. Prozirnost (cm)	SM 2150B (22.izd.2012)	Secchi –disk
34. Klorofil a (µg/l)	HRN ISO 10260:2001	spektrofotometrija
35. KPK (mg O ₂ /l)	*HRN ISO 6060:2003	titrimetrija
36. Sulfidi (mg S ²⁻ /l)	SM 19:1995	spektrofotometrija
37. Ukupna ulja i masti (mg/l)	SM :1965	gravimetrija
38. Natrij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
39. Kalij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija

40. TOC (mg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
41. DOC (mg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
42. Ukupni koliformi (broj/100 ml)	*Vlastita metoda P5.4-22/Mb 01/00 01.06.2015.	membranska filtracija
43. <i>Escherichia coli</i> (broj/100 ml)	*Vlastita metoda P5.4-22/Mb 01/00 01.06.2015.	membranska filtracija
44. Enterokoki (broj/100 ml)	*HRN EN ISO 7899-2:2000	membranska filtracija
45. Fekalni koliformi (broj/100 ml)	SM 9222 D (22.izd.2012)	membranska filtracija
46. Broj kolonija pri 37°C (broj/1ml)	*HRN EN ISO 6222:2000	nalijevanje ploča
47. Broj kolonija pri 22°C (broj/1ml)	*HRN EN ISO 6222:2000	nalijevanje ploča

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

ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2016. GODINE

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

Analizirano je ukupno 320 uzoraka otpadnih voda:

- tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda ili u površinske vode
- otpadne vode sustava javne odvodnje (komunalne otpadne vode) koje se ispuštaju u površinske vode – analizirani su uzorci komunalna poduzeća
- otpadne vode na ulazu i izlazu iz centralnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- otpadne vode tvrtki potencijalnih zagađivača čije se otpadne vode pročišćavaju na centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda
- otpadne vode oko deponija otpada koje odlaze u obodne kanale, površinske vode i okolni teren
- otpadne vode iz piezometrijskih bušotina/podzemne vode oko deponija otpada 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 2016. GODINI

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2016.godini u Karlovačkoj županiji

		Domaća proizvodnja				Uvoz	Ukupno
		Indust. proizvodnja	Promet	Obrtnička proizvodnja	Ukupno		
Uzorci hrana	Mikrobiološki pregledano	1	394	141	536	-	536
	Odgovara	-	385	130	515	-	515
	Ne odgovara	1	9	11	21	-	21
Uzorci mikrobiološka čistoća	Ukupno	98	7 037	774	7 910	-	7 910
	Odgovara	98	7 016	772	7 886	-	7 886
	Ne odgovara	-	22	2	24	-	24

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2016. GODINI

Na osnovu Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca u 2016. godini zaključenog od strane grada Karlovca Klasa:351-02/15-04/02; Ur. Broj: 2133/01-06/05-16-9 i Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (Broj: 01-180/1-16), od 29.siječnja 2016. 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 proisavalo $2,000 \text{ m}^3 \pm 20\% \text{ m}^3$ zraka, kroz filter papir Whatman No.1 u apsorpcijsku otopinu.

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

Sva mjerenja i interpretacije rezultata provođeni su u skladu s Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/2013), Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11), Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti zraka (NN 47/14), Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13), Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) i Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (NN 1/14).

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

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

Propisane GV osnova su za:

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

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

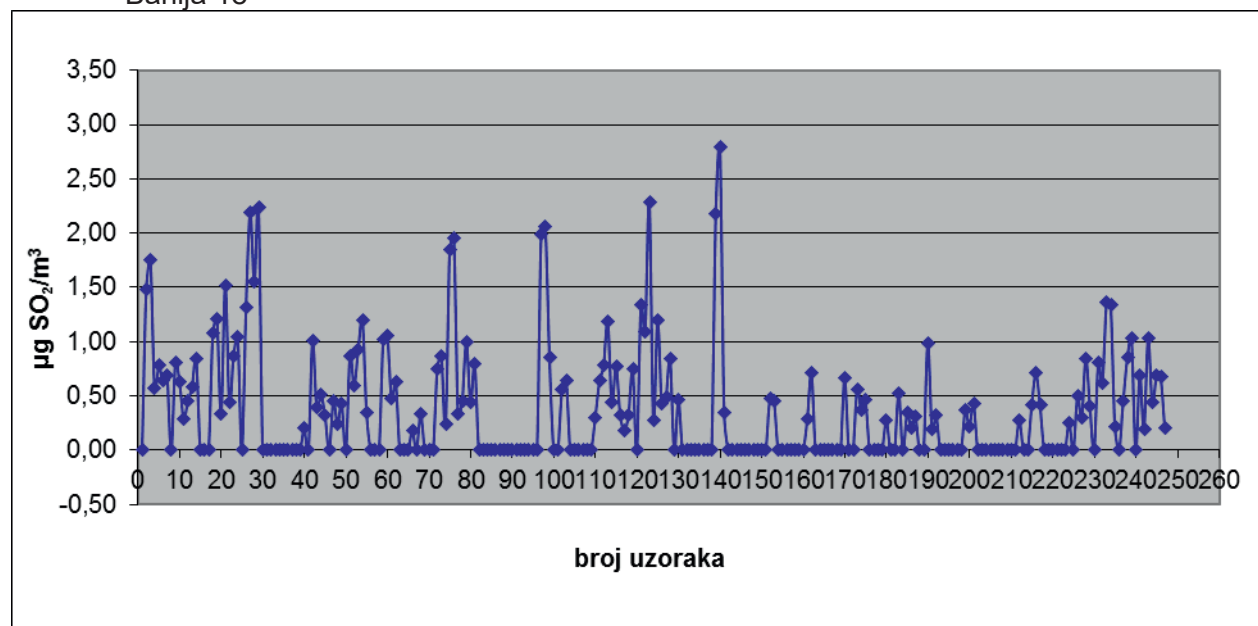
Obrađeni podaci prikazani su u tablicama kao:

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

U tablicama su korištene slijedeće oznake i kratice:

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

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



1.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj postaji Banija 18

1.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
SO ₂ (µg/m ³)	247	67,7	0,37	0,00	2,79	2,07

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

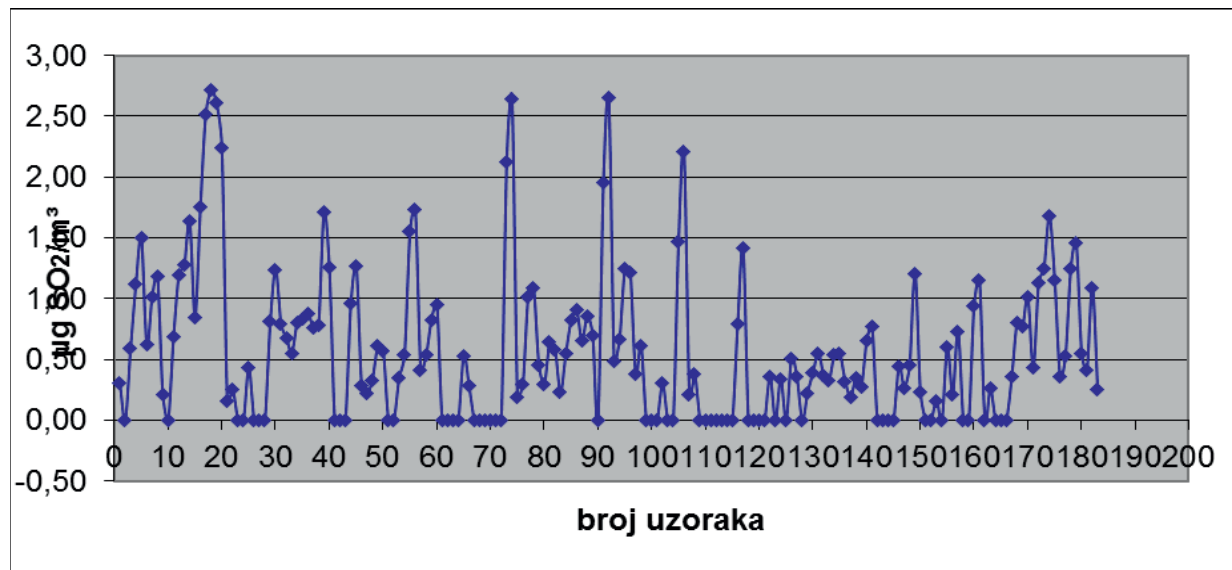
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjene	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO ₂	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo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

1.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Banija 18 tijekom 2015. godine

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

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11), zrak je oko mjerne postaje Banija 18, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO_2) u zraku na mjernoj postaji Domobranska ulica 2



2.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj postaji Domobranska ulica 2

2.1. Sumarni podaci koncentracija SO_2 u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
$\text{SO}_2(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	183	50,1	0,58	0,41	2,71	2,55

2.2. Pragovi procjene koncentracija SO_2 u zraku obzirom na zdravlje ljudi

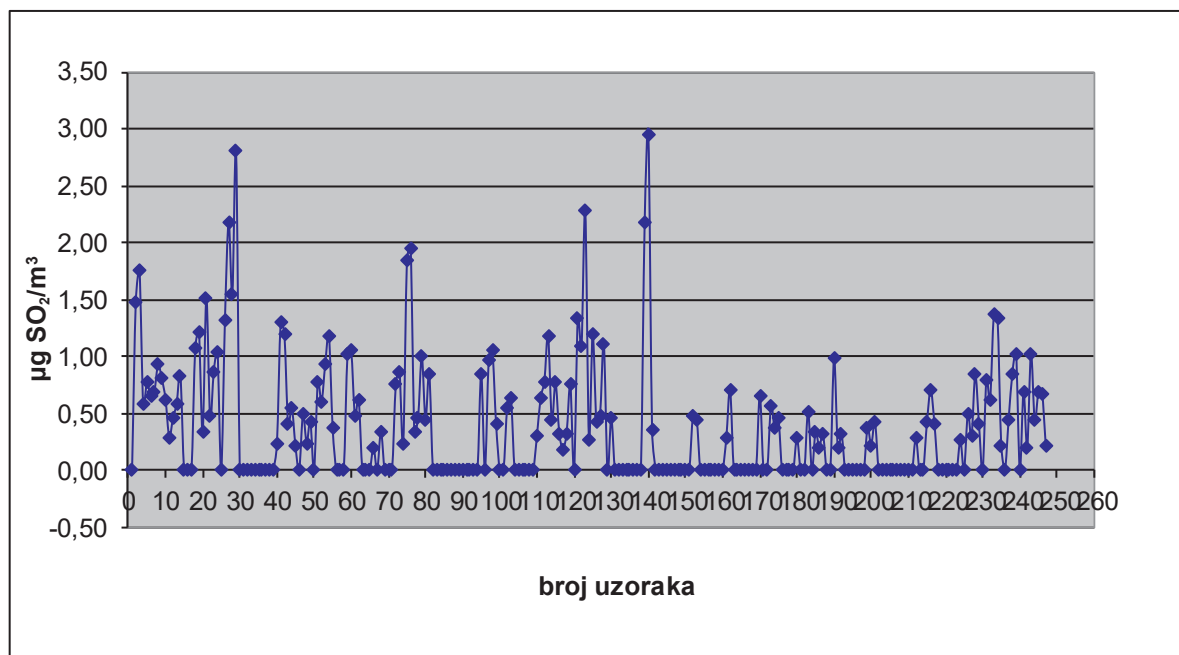
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjena	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO_2	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0

2.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Domobranska ulica 2 tijekom 2015. godine

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO_2	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11), zrak je oko mjerne postaje Domobranska ulica 2, s obzirom na praćeni pokazatelj SO_2 bio I kategorije.

Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO_2) u zraku na mjernoj postaji Dr. Vlatka Mačeka 48



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

3.1. Sumarni podaci koncentracija SO_2 u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C_{50}	C_M	C_{98}
$\text{SO}_2(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	247	67,7	0,19	0,00	2,88	1,06

3.2. Pragovi procjene koncentracija SO_2 u zraku obzirom na zdravlje ljudi

Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjene	Broj prelazaka granica procjenjivanja
SO_2	kalendarska godina	24 sata	Gornji: $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0

3.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Dr. Vlatka Mačeka 48, tijekom 2015. godine

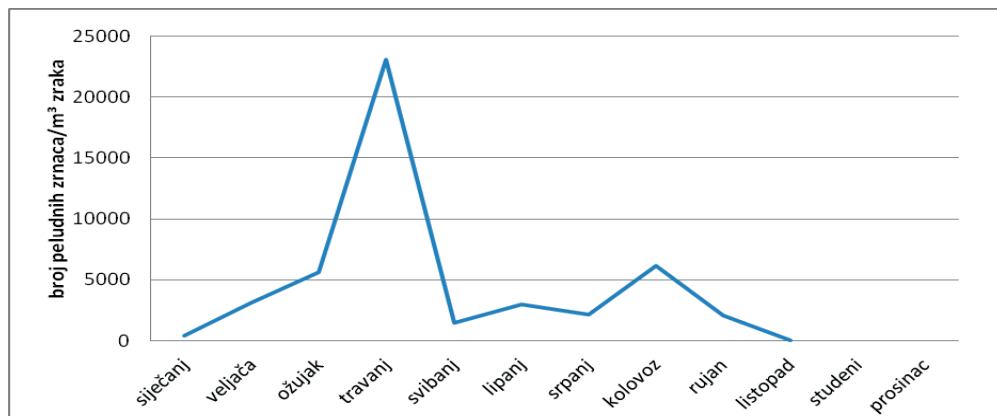
Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO_2	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN130/11) zrak je oko mjerne postaje Dr. Vlatka Mačeka 48, s obzirom na praćeni pokazatelj SO_2 bio I kategorije.

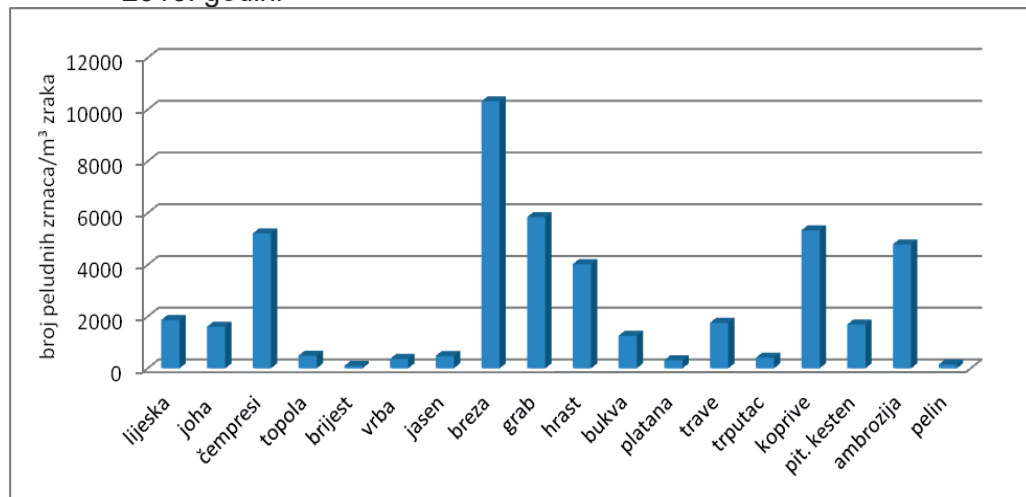
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2016. GODINI

- Koncentracije peludi biljaka u zraku na području grada Karlovca mjerene su od 27.01. do 10.10.2016. godine; ukupno 258 dana.
- Ukupno je u zraku grada Karlovca utvrđeno 47 105 peludnih zrnaca/m³ zraka.
- Najveći broj peludnih zrnaca u zraku grada Karlovca utvrđen je u travnju, ukupno 23 112 peludnih zrnaca/m³ zraka.
- Ukupna godišnja količina peludi johe (*Alnus* spp.) u 2016. godini iznosila je 1 605 peludnih zrnaca/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 222 zrnaca/m³ izmjenom 21. veljače.
U 2016. godini 4 dana je dnevna koncentracija peludi johe bila utvrđena u visokim koncentracijama.
Ukupna polinacija johe trajala je 66 dana.
- Ukupna godišnja količina visoko alergene peludi lijeske (*Corylus* spp.) u 2016. godini iznosila je 1 870 peludnih zrnaca/m³.
Maksimalna dnevna koncentracija lijeske od 270 peludnih zrnaca/m³ zraka utvrđena je 01. veljače.
Ukupna polinacija lijeske trajala je 63 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi breze (*Betula* spp.) u 2016. godini iznosila je 10 315 peludnih zrna/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 1 730 zrna/m³ izmjenom 05. travnja.
U 2016. godini 18 dana je dnevna koncentracija peludi breze bila utvrđena u visokim koncentracijama. Ukupna polinacija breze trajala je 56 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi hrasta (*Quercus* spp.) u 2016. godini iznosila je 4 027 peludna zrna/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 811 zrnaca/m³ izmjenom 12. travnja.
Ukupna polinacija hrasta trajala je 55 dana, od toga 11 dana u visokim koncentracijama.
- U lipnju je dominirala umjereno do visoko alergena pelud pitomog kestena (*Castanea sativa*). Ukupno je u 2016. godini utvrđeno 1 695 peludnih zrnaca pitomog kestena.
Maksimalna dnevna koncentracija od 132 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 17. lipnja. Ukupna polinacija pitomog kestena trajala je 52 dana, od toga 7 dana u visokim koncentracijama.
- Polinacija ambrozije (*Ambrosia* spp.) u 2016. godini trajala je 81 dan. Maksimalna dnevna koncentracija peludi ambrozije iznosila je 369 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 31. kolovoza.
Pelud ambrozije u visokim dnevnim koncentracijama višim od 50 peludnih zrnaca u m³ zraka utvrđena je čak 25 dana u 2016. godini.
- U zraku grada Karlovca u 2016. godini najzastupljenija je bila pelud breze (*Betulaceae* spp.) sa ukupnim udjelom od 21,9% (10 315 peludnih zrnaca).
Slijedi pelud graba (*Carpinus* spp.); sa udjelom od 12,4% i kopriva (*Urticaceae*) sa udjelom u ukupnoj peludi od 11,3%.
Visoko alergena pelud trava bila je prisutna u zraku grada Karlovca od travnja do listopada, ukupno 182 dana.
Maksimalna dnevna koncentracija peludi trava iznosila je 122 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 26. svibnja.
Peludi porodice trava u dnevnim koncentracijama višim od 20 peludnih zrna/m³ zraka utvrđene su 28 dana u 2016. godini.
- Analizom mjesečnih koncentracija tijekom 2016. godine visoke koncentracije peludi drveća zabilježene su u veljači s dominacijom lijeske i johe, a u ožujku s dominacijom čempresa i graba.
U travnju su dominirale peludi breze, čempresa, hrasta i graba, a u lipnju peludi pitomog kestena.
- Peludi trava prevladavale su u mjesecu svibnju, i značajan je njihov udio u lipnju.
- Nisko alergena pelud kopriva dominirala je tijekom srpnja i značajan je njen udio i u kolovozu u zraku grada Karlovca. Ukupno je u 2016. godini izmjereno 5 331 peludnih zrnaca/m³ koprive, maksimalna dnevna koncentracija od 186 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 15. kolovoza.
Ukupna polinacija kopriva trajala je 179 dana.
- Visoko alergena pelud ambrozije dominirala je u kolovozu, a značajno je bila zastupljena i u rujnu.
- Dan sa najvišom koncentracijom peludi u zraku u 2016. godini bio je 04. travanj, kada je izmjereno 2 810 peludnih zrnaca u m³ zraka grada Karlovca. Navedenog dana dominirala je visoko alergena pelud breze.

Slika 1. Ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2016. god.u zraku grada Karlovca



Slika 2. Ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2016. godine

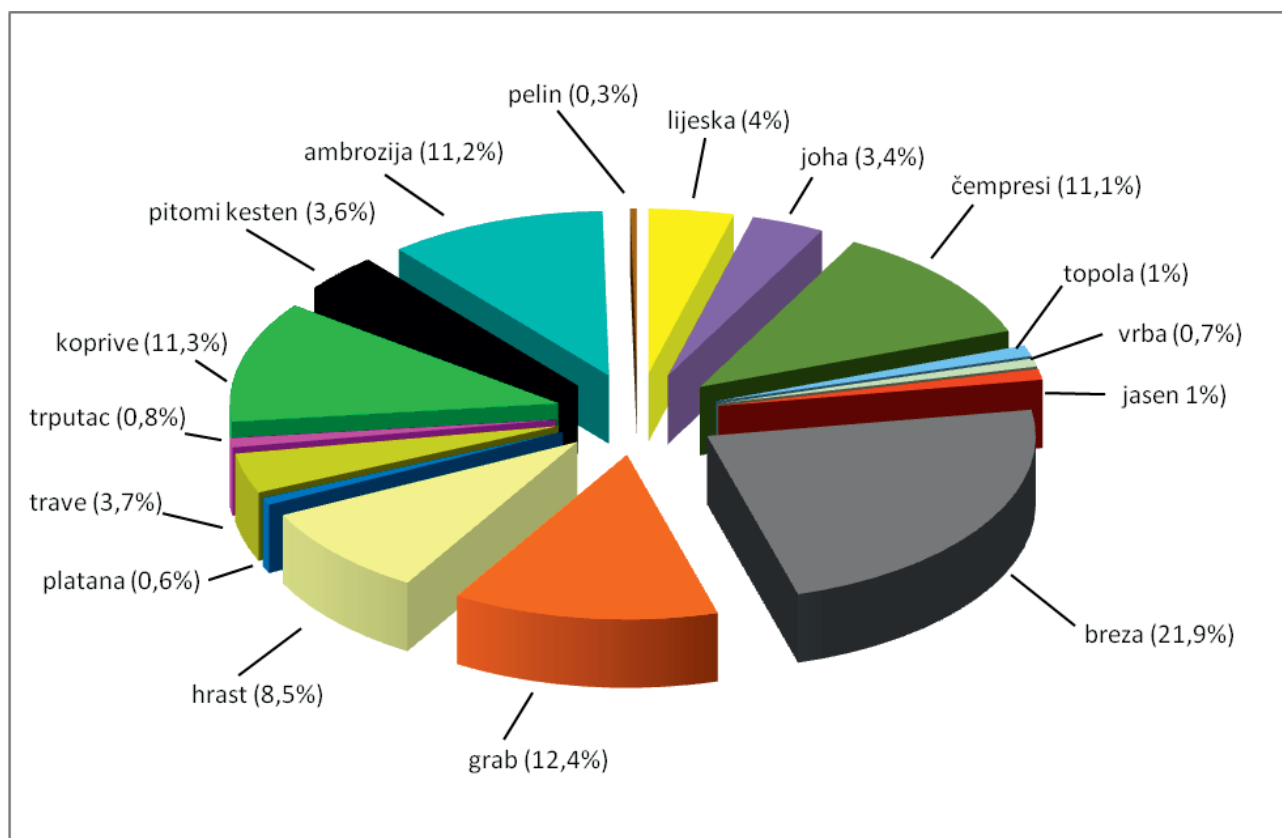


Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2016. godini.

Pelud biljke	Period pojavljivanja peludi u zraku/ ukupno dani polinacije	Datum najviše koncentracije peludi u zraku	Najviša dnevna koncentracija peludi/m³ zraka	Ukupan broj peludi u sezoni
PELUD DRVEĆA				
lijeska	27.01.-29.03. 63 dana	01.02.	270	1 870
joha	27.01.-01.04. 66 dana	21.02.	222	1 605
čempresi	28.01.-27.05. 121 dan	12.04.	715	5 213
topola	31.01.-13.04. 74 dana	21.02.	44	488
vrba	20.02.-11.05. 82 dana	07.04.	44	364
jasen	19.02.-23.04. 65 dana	04.04.	54	479
brijest	20.02.-07.04. 48 dana	22.02.	15	89

grab	07.03.-08.05. 63 dana	04.04.	702	5 847
breza	24.03.-18.05. 56 dana	05.04.	1 730	10 315
hrast	21.03.-14.05. 55 dana	12.04.	811	4 027
platana	31.03.-26.04. 27 dana	07.04.	43	312
bukva	02.04.-30.05. 59 dana	12.04.	220	1 259
pitomi kesten	03.06.-24.07. 52 dana	17.06.	132	1 695
PELUDI TRAVA				
trave	29.03.-26.09. 182 dana	26.05.	122	1 762
PELUD KOROVNIH BILJAKA				
trputac	12.04.-10.09. 152 dana	29.06.	11	404
koprive	15.04.-10.10. 179 dana	15.08.	186	5 331
ambrozija	22.07.-10.10. 81 dan	31.08.	369	4 792
pelin	22.07.-07.10. 78 dana	14.08.	16	142

Slika 3. Postotni udjeli pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2016. godini

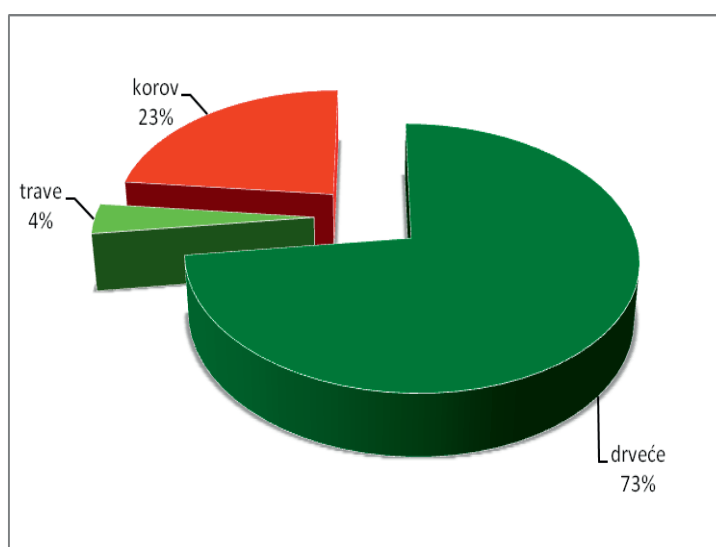


Tablica 2. Peludni kalendar za grad Karlovaca

PELUDNI KALENDAR GRADA KARLOVCA 2016

		SJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC
LIJESKA	DRVEĆE												
JOHA													
ČEMPRESI													
JASEN													
BREZA													
GRAB													
HRAST													
PLATANA													
PITOMI KESTEN													
TRAVE													
KOPRIVE	KOROV												
AMBROZIJA													
PELIN													

Slika 4. Postotni udjeli peludi drveća, trava i korova u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2016. godini.



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2016. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2016. godini	153
Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2016.godini.....	154
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2016. godini	155
Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2016. godini	155
Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2016. godini	156

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2016. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2016. godini

	VRSTE UZORAKA						Ukupno izoliranih sojeva
	Iskašljaj, lavat bronha kateter, asp.	Stolica	Urin	Obrisak ždrijela, nosa, usta	Obrisak kože, konj. zvukovoda, rana	Obrisak urogen. trakta	
UKUPNO UZORAKA	377	15417	11063	4750	699	6621	8606
IDENTIFICIRANE BAKTERIJSKE VRSTE							
Staphylococcus aureus	5		81	2	113	25	226
Staphylococcus spp.			338				338
Ostali katalaza poz. gram poz. fakultativno aerobni ili anaerobni koki	3				1	3	7
Streptococcus haemolyticus gr. A	1		2	39	7	16	65
Streptococcus pneumoniae	21			150	7	4	182
Streptococcus spp.	17		295	1	7	206	526
Enterococcus spp.			1620		24	210	1854
Neisseria meningitidis							
Salmonella spp.							
Escherichia coli	11		1948	1	11	105	2076
Ostali gram neg., asporogeni, glukoza, fermentativi, fakult. anaerobni štapići	16		926	9	65	33	1049
Campilobacter spp.		84					84
Corynebacterium dipht.							
Ostali gram poz., katalaza poz. asporogeni, neacidorez., aerob., i fak. anaer. nepok. štapići							
Ostali gram pozitivni spirogeni aerobni i fakult. anaerobni štapići						131	131
Pseudomonas aeruginosa	10		109		79	3	201
Acinetobacter spp.	2		23		1	1	27
Xantomonas maltophilia							
Ostali nefermentativni gram neg. bacili i neuobičajeni gram negativni štapići			5		1		6
Haemophilus influenzae	132			249	5	5	391
Helicobacter pylori		82229					829
Yersinia enterocolitica							
Enteralni virusi i drugi (detekcija)		39					39
Chlamydia Trachomatis						338	338
Mycoplasma hominis						70	70
Ureaplasma urealyticum						167	167

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2016.godini

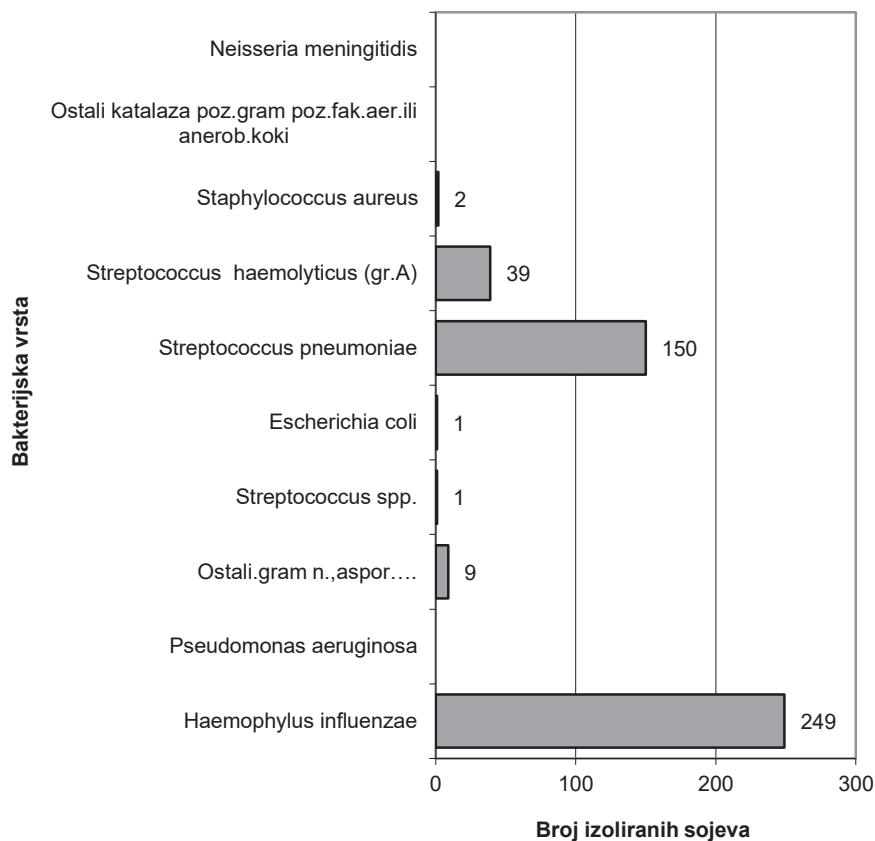
STOLICE	BROJ
Ukupno uzoraka	8002
Pozitivnih uzoraka	106

VRSTA ANALIZE	Lugol preparat	8002
	Flotacija	-
	MIFC	950

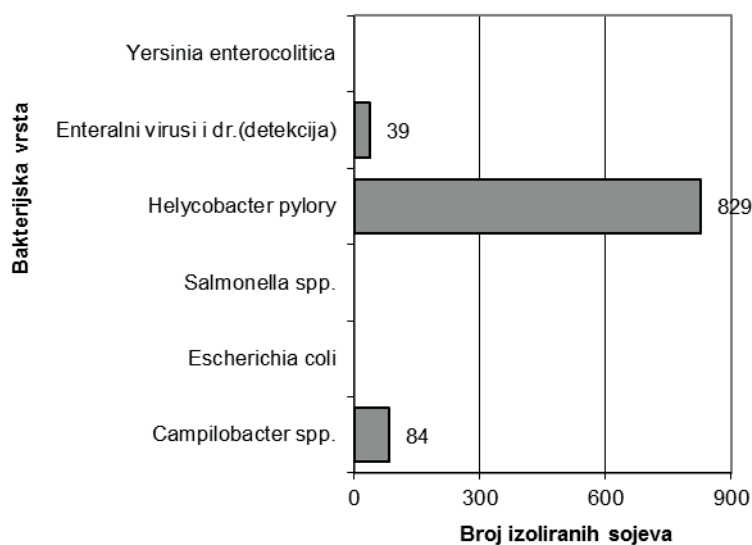
PERIANALNI OTISAK	BROJ
Ukupno uzoraka	560
Pozitivnih uzoraka	33

VRSTE PARAZITA	BROJ
Enterobius vermicularis	33
Giardia lamblia	7

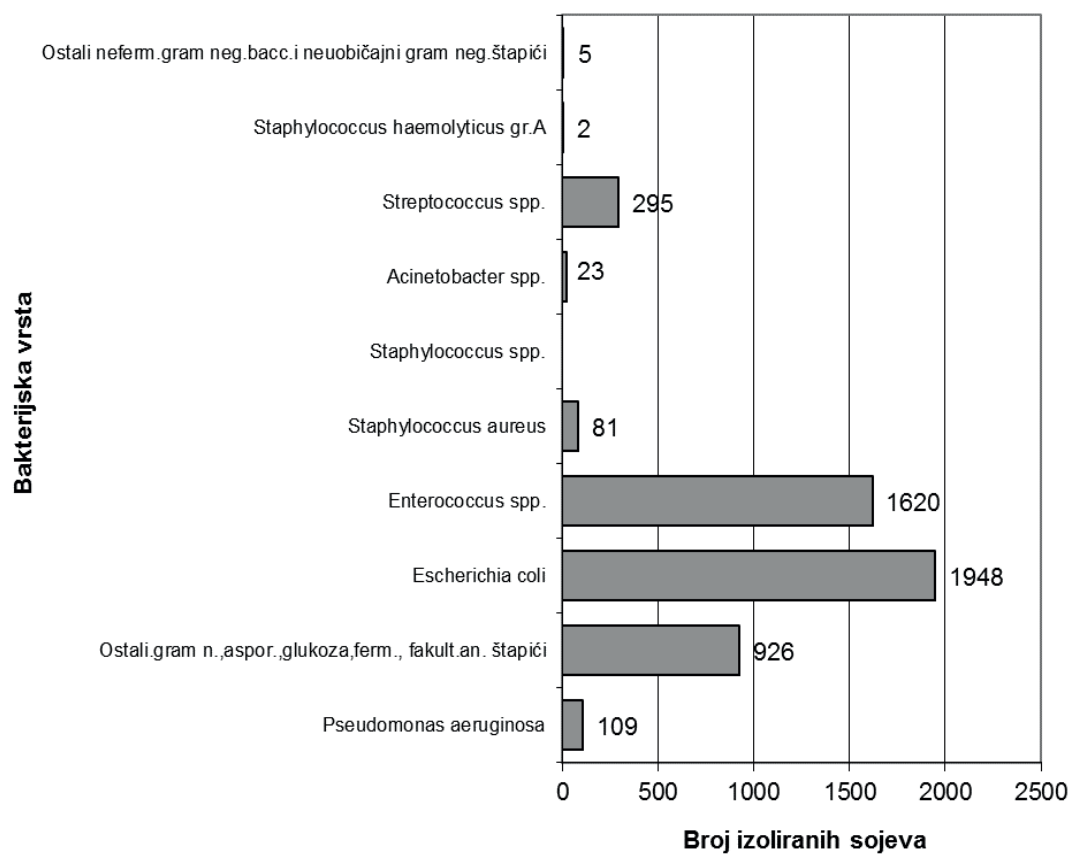
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2016.godini -stari grafovi



Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2016. godini



Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2016. godini



PRIVATNE ORDINACIJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2016. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
DUGA RESA		
	Ordinacija opće medicine NADA GRAHOVIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine JASMINKA HOTEIT, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine BRANKA PAVLIĆ MARIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine MARKO RADOČAJ, dr. med.,	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DAMIR ŠNIDARIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Specijalistička ginekološka ordinacija MIROSLAV FURDEK, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine JASNA GRMŠEK ČIMIĆ, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine NADA GRMAN, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine JELKA JURJEVIĆ, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine BRANKA MAROCHINI, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Zdravstvena njega bolesnika u kući SANJA DUGI NOVAČKI, med. sestra	DUGA RESA
KARLOVAC		
	Poliklinika za internu medicinu, pedijatriju, neurologiju i psihijatriju „DR. DOŠEN“	KARLOVAC
	Poliklinika za očne bolesti „ANTIĆ“	KARLOVAC
	Poliklinika „GHETALDUS- OFTALMOLOGIJA“ podružnica Karlovac	KARLOVAC
	Stomatološka poliklinika „DR BRAJDIĆ“ D.O.O. za obavljanje zdravstvene djelatnosti iz područja oralne kirurgije	KARLOVAC
	Poliklinika „VURA“	KARLOVAC
	DOO CENTAR OFTALMOLOGIJA DR PAVAN	KARLOVAC
	DOO AESTHETICA DENTAL	KARLOVAC
	DOO KAPSULA 2	KARLOVAC
	DOO Poliklinika EUROOPTIKA	KARLOVAC
	DOO Dentalna medicina i radiologija DR BALEN	KARLOVAC
	Ordinacija za med. citologiju i citodijagnostiku SILVIJA BOLJKOVAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine IVAN BAKALE, dr. med.	ŠIŠLJAVIĆ
	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 JOSIP JANEŠ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SNJEŽANA JURČEVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine DUBRAVKA KRALJ HENDRICH, dr. med	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine GORAN LAZIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARINA LENDLER, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ZVJEZDANA MAREKOVIĆ MAĐARAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine JOSIP MATELJAK, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ZLATA MATELJAK, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine HRVOJE MATES, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine LJUBICA PERNAR CIRKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine BLAŽENKA POLOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MIRICA RAPIĆ, dr. med.	KARLOVAC

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	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 ŽELJKA ILIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija medicine rada MIRA LJEPOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija medicine rada NADA STRIKIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija medicine rada GORDANA TRKULJA, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija VESNA BOHNEC, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija VLADIMIR FRANKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija SUNČICA LUGARIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička internistička ordinacija VIKTORIJA GALOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička dermatološka ordinacija NADA VIDENIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija BERISLAV KEKIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija VESNA KLJAJO, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija IGOR LONČAR, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija ROBERT ŽIVČIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija BRANKA STANIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija NIKOLA TUŠKAN, dr. med.	KARLOVAC
	Spec. stomatološka ordinacija za oral. kirurgiju SPOMENKA PETRIČIĆ, dr. stom.	KARLOVAC
	Specijalistička ortodontska ordinacija. MIRICA STANIŠIĆ, dr. stom.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine VESNA BAKALE, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine DUBRAVKA BALEN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine JADRANKA BELAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine ĐORĐE BUDIŠIN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine ĐORĐE CVJETIČANIN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine JADRANKA ČOSIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BRANKA DINTER, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NEDA DOBRINIĆ ŽUNIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA DRAKULIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine ŽELJKO GOJŠIĆ, dr.med. dent.	REČICA
	Ordinacija dentalne medicine HANA GORŠIĆ RADEČIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine SLAVEN BRUJIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BISERKA HOFFMAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine GORDANA KOS, dr.med. dent.	DONJE POKUPLJE
	Ordinacija dentalne medicine ZLATKA MEKOVEC, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine IVAN MLINARIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine STJEPKO MUŠURA, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine GORAN OBRENOVIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BLAŽENKA PREMEC ŽIVKOVIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NEVENKA PERŠE, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MIRJANA ROGOZ TALAKIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KATICA ROKSANDIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MARINA SERTIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MARIJA TUŠKAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NIKOLA VIDONIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA ŽIVKOVIĆ, univ.mag.med.dent.spec.	KARLOVAC

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

DODATAK

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	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 .2016.

ORDINACIJE U SASTAVU DOMOVA ZDRAVLJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2016. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

Gradovi	N a z i v	M j e s t o
DUGA RESA	Ordinacija dentalne medicine MARGARETA SAMOVOJSKA , dr.med. dent.	BARILOVIĆ,BOS.NET
	Ordinacija dentalne medicine EMA MARINIČ, dr.med. dent.	GENERALSKI STOL
	Ordinacija dentalne medicine ANAMARIJA MLINARIČ LIŠNJIĆ , dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MARIJANA MALOVIĆ , dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MAJA MALNAR, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine GABRIEL NICUSOR UICHITA, dr. med	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine NINA ŠTIMAC, dr. med	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine NIKOLINA HRVAT DOŠEN, dr. med	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine VANJA MUHAR, dr. med.	BOSILJEVO
	Ordinacija opće medicine DINKO RAFFANELLI, dr. med.	BARILOVIĆ
KARLOVAC	Pedijatrijska ordinacija BARBARA GOLUBIĆ BOŽIĆ, dr.med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine SANJA BRLEKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine BISERKA GRŽAN FERENAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ZVONIMIR MILOŠ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SNJEŽANA ŠLAT, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARTA HIMELREICH, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SANJA MARIJAN, dr. med.	KRNJAK
	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 BRKLJACIĆ, 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 MATEA TRUPKOVIĆ PRANDEL, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine LJILJA MATIĆ MARIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.	KARLOVAC
OGULIN	Pedijatrijska ordinacija ZORKA ERDELEZ ŽGELA, dr. med.	OGULIN
	Pedijatrijska ordinacija MARINA KOIČIN, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija za zdrav. zaštitu žena MEHMED RAMIĆ, dr.med.	OGULIN
	Ordinacija medicine rada IVANA KOTLIĆ SERTIĆ, dr.med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine SANJA VUČKOVIĆ, 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 EMANUEL TATKOVIĆ, dr. med.	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 KREŠIMIR ŽIĆ, dr.med. dent.	OGULIN
OZALJ	Ordinacija opće medicine BORIS BRNARDIĆ, dr. med	OZALJ
	Ordinacija za zdrav.zaštitu žena mr.sc .MARYNA KHARCHENKO, dr.med.	OZALJ
	Ordinacija fizikalne medicine BRANKA PETRAK KAREM, dr.med.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine MARTINA PERAKOVIĆ dr.med.dent.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine MIRICA BEDE, dr.med. dent.	OZALJ
SLUNJ	Ordinacija opće medicine JOSIP ČOP, dr.med.	CETINGRAD
	Ordinacija dentalne medicine MARINA KNEZOVIĆ, dr.med. dent.	CETINGRAD
	Ordinacija dentalne medicine NENAD GRGURIĆ, dr.med.dent.	RAKOVICA
	Ordinacija opće medicine BARI ŠITA, dr. med.	RAKOVICA
	Pedijatrijska ordinacija IVICA ZRILIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija opće medicine ANA GAŠPAROVIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija opće medicine MONIKA KATAVIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija za zdravstvenu zaštitu žena , LIDIJA MILOŠ BAKALAR, dr.med.	SLUNJ
VOJNIĆ	Ordinacija opće medicine MARIJA BLAŽIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine MARIJAN BILIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine MIROSLAVA MIKULIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine IVA MILČIĆ, 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

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

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

www.zjzka.hr

E-mail: gospodarstvo@zjzka.hr
 E-mail: skolska.karlovac@zjzka.hr
 E-mail: mikrobiologija@zjzka.hr
 E-mail: prevencija.ovisnosti@zjzka.hr



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

RAVNATELJICA	411-258, 411-288
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU	411-265, 411-267
ODSJEK ZA KRONIČNE NEZARAZ. BOLESTI I ZDRAV. STATISTIKU	411-265
ODSJEK ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU	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	
ROI NIČKO I LIJEČENJE OVISNOSTI	412-135

