
ZDRAVSTVENI LJETOPIŠ KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2020. GODINU

Pokrovitelj

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Izdavač

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

47 000 KARLOVAC, Dr. Vladka Mačeka 48

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

E-mail: ravnatelj@zjzka.hr

www.zjzka.hr

Za izdavača

Ravnatelj

Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.

Urednik

Davor Plažanin, dr med.spec.

Suradnici

Renata Hlaj, dr. med.spec.

Željka Gračan, sanit.ing.

mr.sc. Željka Cerovac, mag. biol.mol.

Tamara Marković, dr.med.spec.

Martina Gagro bacc.med. tech.

Prikupljanje i računalska obrada podataka

Andreja Jurkaš, dipl.sanit.ing.

ISSN 1849 - 3246

Tisak

Tiskara Pečarić& Radočaj, Karlovac

Naklada : 250 primjeraka

**ZDRAVSTVENI LJETOPIS
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2020. GODINU**

Karlovac, prosinac 2021.

SADRŽAJ

| | |
|---|-----|
| OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI..... | 7 |
| I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE | 9 |
| - prirodno kretanje stanovništva 2020. godine | 11 |
| II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU (31.12.2020.) | 29 |
| III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA | 41 |
| - djelatnost opće medicine | 44 |
| - djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece | 46 |
| - djelatnost zdravstvene zaštite žena | 48 |
| - djelatnost hitne medicinske pomoći | 51 |
| - djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi | 55 |
| - patronažna djelatnost | 57 |
| - zdravstvena njega u kući | 58 |
| - djelatnost za palijativnu skrb | 59 |
| IV. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI | 61 |
| V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA | 67 |
| VI. DJELATNOST MEDICINE RADA | 73 |
| VII. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA | 79 |
| VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE | 85 |
| - zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 89 |
| - antirabična zaštita ljudi u 2020. godini | 97 |
| - epidemiologija tuberkuloze na području Karlovačke županije u 2020..... | 98 |
| - obvezatno cijepljenje u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 100 |
| - kronične nezarazne bolesti | 103 |
| IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA | 109 |
| - zdravstvena kontrola voda u 2020. godini | 111 |
| - kontrola kvalitete kupališta na području Karlovačke županije u 2020. god. | 112 |
| - sustavno ispitivanje kakvoće površinskih i otpadnih voda na vodnom području sliva Save u 2020. godini | 116 |
| - ispitivanje kakvoće otpadnih voda i ostalih voda tijekom 2020. god. | 121 |
| - zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata u 2020. god. | 122 |
| - izvješće o praćenju onečišćenja zraka u gradu Karlovcu u 2020. god. | 123 |
| - izvješće o koncentracijama peludi alergogenih biljaka u zraku grada Karlovca u 2020. god. | 128 |
| X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA | 131 |
| - opća bakteriološka obrada bolesničkog materijala u 2020. godini | 133 |
| DODATAK | |
| - privatne ordinacije u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020. godine prema teritorijalnom ustroju | 137 |
| - ordinacije u sastavu DZ –a u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020. godine prema teritorijalnom ustroju | 140 |

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI

KARLOVAČKA ŽUPANIJA



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

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

I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

- PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA

Tablice:

| | | |
|--------------|---|----|
| Tablica 1. | Stanovništvo Karlovačke županije po gradovima i općinama (prema Popisu iz 2011. godine) | 11 |
| Tablica 1 A. | Raščlamba stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godini | 12 |
| Tablica 2. | Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2016. do 2020. godine | 13 |
| Tablica 3. | Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2020. godine | 14 |
| Tablica 4. | Raščlamba hrvatskog pučanstva po dobnim skupinama prema popisima od 1953. do 2020. godine | 14 |
| Tablica 5. | Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2020. godini | 15 |
| Tablica 5 A. | Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2007. do 2020. godine | 16 |
| Tablica 6. | Natalitet, mortalitet i stope prirodnog prirasta od 2007. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj | 16 |
| Tablica 7. | Stope mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2003. do 2020. godine | 17 |
| Tablica 8. | Stope mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2013. do 2020. godine po županijama | 18 |
| Tablica 9. | Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2020. godine | 18 |
| Tablica 10. | Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2016. do 2020. godine po županijama | 19 |
| Tablica 11. | Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 19 |
| Tablica 12. | Umrli u Karlovačkoj županiji 2020. godine po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.0000 stanovnika | 20 |
| Tablica 13. | Umrli u Karlovačkoj županiji 2020. godine po dobi i spolu | 21 |
| Tablica 14. | Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 21 |
| Tablica 14A. | Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020 godini – muški | 22 |
| Tablica 14B. | Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – žene | 22 |
| Tablica 15. | Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini | 23 |
| Tablica 15A. | Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini – muški | 24 |
| Tablica 15B. | Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini – žene | 24 |
| Tablica 16. | Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji 2020. godine | 24 |
| Tablica 17. | Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2020.god..... | 26 |
| Tablica 18. | Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji 2020. 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 2006. do 2020. godine..... | 13 |
| Slika 4. | Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2003. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj..... | 17 |
| Slika 5. | Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2019.i 2020. godine po skupinama bolesti | 20 |
| Slika 6. | Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2020. godine po spolu i dobi | 21 |
| Slika 7. | Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini - ukupno | 22 |
| Slika 8. | Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – muški i žene..... | 23 |
| Slika 9. | Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 25 |

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

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

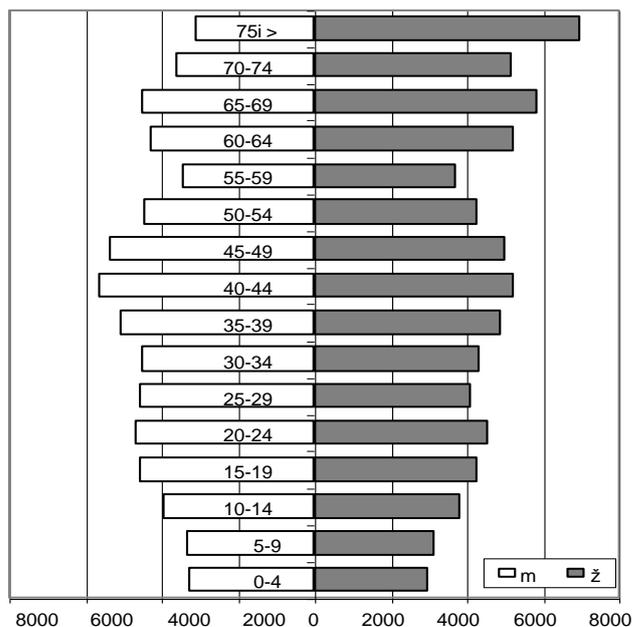
Izvor podataka: Popis 2011. godine – Državni zavod za statistiku

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

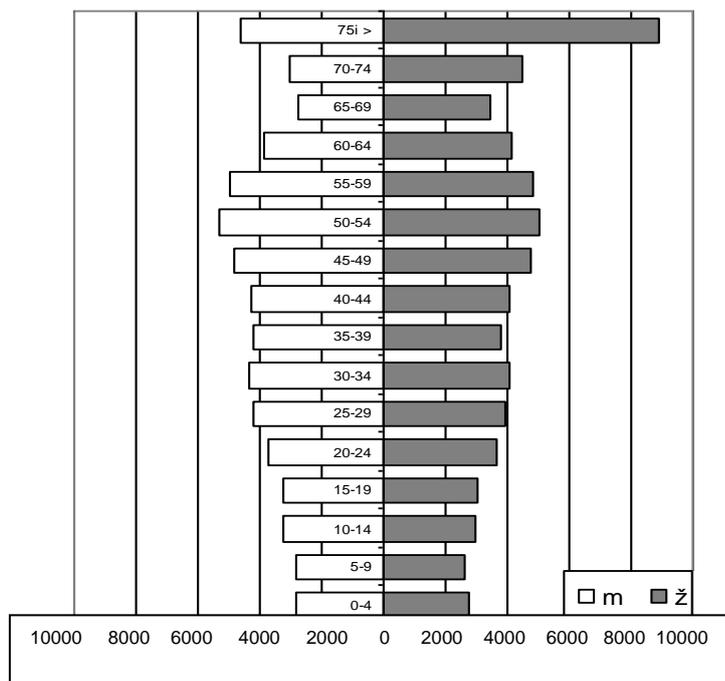
| | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95+ | nepoz. |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|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

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

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



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

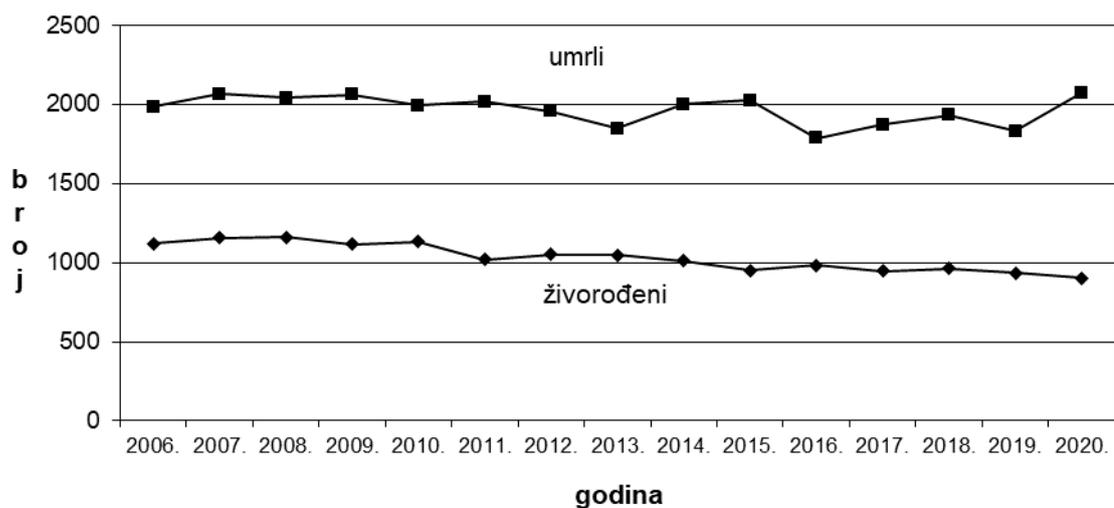


Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2016. do 2020. godine

| | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| ROĐENI - ukupno | 989 | 951 | 963 | 935 | 909 |
| živođeni | 985 | 947 | 962 | 933 | 904 |
| mrtvorođeni | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| UMRLI - ukupno | 1787 | 1871 | 1933 | 1833 | 2076 |
| umrla dojenčad | 5 | 5 | 2 | 11 | 3 |
| PRIRODNI PRIRAST | -802 | -924 | -971 | -900 | -1 172 |
| Umrla dojenčad na 1000 živođenih | 5,1 | 5,3 | 2,1 | 11,8 | 3,3 |
| VITALNI INDEKS (živođeni na 100 umrlih) | 55,1 | 50,6 | 49,8 | 50,9 | 43,5 |

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

Slika 3. Grafički prikaz prirodnog kretanja stanovništva Karlovačke županije od 2006. do 2020. godine



Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2020. godine

| Godina | Broj živorođenih | Broj umrlih | Prirodni prirast |
|----------------|------------------|---------------|------------------|
| 1991. | 51.829 * | 54.832 * | - 3.003 * |
| 1992. | 46.970 * | 51.800 * | - 4.830 * |
| 1993. | 48.535 * | 50.846 * | - 2.311 * |
| 1994. | 48.584 * | 49.482 * | - .898 * |
| 1995. | 50.182 * | 50.536 * | - .354 * |
| 1996. | 53.811 | 50.636 | 3.175 |
| 1997. | 55.501 | 51.964 | 3.537 |
| 1998. | 55.772 | 53.982 | 1.790 |
| 1998.** | 47.068 | 52.311 | -5.243 |
| 1999. | 45.179 | 51.953 | -6.774 |
| 2000. | 43.746 | 50.246 | -6.500 |
| 2001. | 40.993 | 49.552 | -8.559 |
| 2002. | 40.094 | 50.569 | -10.475 |
| 2003. | 39.668 | 52.575 | -12.907 |
| 2004. | 40.307 | 49.756 | -9.449 |
| 2005. | 42.492 | 51.790 | -9.298 |
| 2006. | 41.446 | 50.378 | -8.932 |
| 2007. | 41.910 | 52.367 | -10.457 |
| 2008. | 43.753 | 52.151 | -8.398 |
| 2009. | 44.577 | 52.414 | -7.837 |
| 2010. | 43.361 | 52.096 | -8.735 |
| 2011. | 41.197 | 51.019 | -9.822 |
| 2012. | 41.771 | 51.710 | -9.939 |
| 2013. | 39.939 | 50.386 | -10.447 |
| 2014. | 39.566 | 50.839 | -11.273 |
| 2015. | 37.503 | 54.205 | -16.702 |
| 2016. | 37.537 | 51.542 | -14.005 |
| 2017. | 36.556 | 53.477 | -16.921 |
| 2018. | 36.945 | 52.706 | -15.761 |
| 2019. | 36.135 | 51.794 | -15.659 |
| 2020. | 35.845 | 57.023 | -21.178 |

Napomena:** Od 1998. godine Državni zavod za statistiku objavljuje podatke vitalne statistike u skladu s definicijom ukupnog stanovništva prema međunarodnim preporukama (UN, Eurostat)

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Tablica 4. Raščlamba hrvatskog pučanstva po dobnim skupinama prema popisima od 1953. do 2020. godine

| Godina popisa | Broj stanovnika | 0-14 | 15-64 | 65 i više i nepoz. |
|---------------|-----------------|---------|---------|--------------------|
| 1953. | 3.936,022 | 27, 0 % | 66, 0 % | 7, 0 % |
| 1961. | 4.159,696 | 27, 2 % | 65, 3 % | 7, 5 % |
| 1971. | 4.426,221 | 22, 6 % | 67, 2 % | 10, 2 % |
| 1981. | 4.601,469 | 20, 9 % | 66, 9 % | 12, 2 % |
| 1991. | 4.784,265 | 19, 4 % | 67, 5 % | 13, 1 % |
| 2001. | 4.437,460 | 17, 1 % | 67, 2 % | 15, 7 % |
| 2011. | 4.284,889 | 15,2 % | 67,1 % | 17,7 % |
| 2019.* | 4.065,253 | 14,39% | 64,83% | 20,78% |
| 2020.* | 4.047,680 | 14,26% | 64,43% | 21,31% |

*Državni zavod za statistiku, Procjene stanovništva sredinom godine 2019., Priopćenje ISSN 1330-0350.DZS, 10.09.2021.

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2020. godini

| Naselja | Živorodeni | Mrtvorodeni | Umrli | Umrla | | Prirodni prirast | Vitalni indeks |
|----------------------------|------------|-------------|-------------|----------|----------|------------------|----------------|
| | | | | Ukupno | 0-6 dana | | |
| KARLOVAČKA ŽUPANIJA | 904 | 5 | 2076 | 3 | 3 | -1 172 | 43,5 |
| GRADOVI | 654 | 4 | 1462 | 2 | 2 | -808 | 44,7 |
| DUGA RESA | 97 | 1 | 179 | - | - | -82 | 54,2 |
| KARLOVAC | 357 | 2 | 845 | 1 | 1 | -488 | 42,2 |
| OGULIN | 107 | - | 229 | 1 | 1 | -122 | 46,7 |
| OZALJ | 50 | - | 105 | - | - | -55 | 47,6 |
| SLUNJ | 43 | 1 | 104 | - | - | -61 | 41,3 |
| OPĆINE | 250 | 1 | 614 | 1 | 1 | -364 | 40,7 |
| BARILOVIĆ | 21 | - | 49 | - | - | -28 | 42,9 |
| BOSILJEVO | 4 | - | 21 | - | - | -17 | 19,0 |
| CETINGRAD | 12 | - | 38 | - | - | -26 | 31,6 |
| DRAGANIĆ | 20 | - | 35 | - | - | -15 | 57,1 |
| GENERALSKI STOL | 24 | 1 | 51 | 1 | 1 | -27 | 47,1 |
| JOSIPDOL | 37 | - | 46 | - | - | -9 | 80,4 |
| KAMANJE | 10 | - | 10 | - | - | 0 | 100,0 |
| KRNJAK | 9 | - | 27 | - | - | -18 | 33,3 |
| LASINJA | 12 | - | 41 | - | - | -29 | 29,3 |
| NETRETIĆ | 25 | - | 56 | - | - | -31 | 44,6 |
| PLAŠKI | 17 | - | 33 | - | - | -16 | 51,5 |
| RAKOVICA | 21 | - | 42 | - | - | -21 | 50,0 |
| RIBNIK | 2 | - | 14 | - | - | -12 | 14,3 |
| SABORSKO | 3 | - | 24 | - | - | -21 | 12,5 |
| TOUNJ | 7 | - | 18 | - | - | -11 | 38,9 |
| VOJNIĆ | 15 | - | 87 | - | - | -72 | 17,2 |
| ŽAKANJE | 11 | - | 22 | - | - | -11 | 50,0 |

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva 2020.godine – Državni zavod za statistiku

Tablica 5 A. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2007. do 2020. godine

| Godina | Broj živorođenih | Broj umrlih | Prirodni prirast |
|--------|------------------|-------------|------------------|
| 2007. | 1159 | 2065 | -906 |
| 2008. | 1162 | 2041 | -879 |
| 2009. | 1118 | 2060 | -942 |
| 2010. | 1131 | 1992 | -861 |
| 2011. | 1019 | 2016 | -997 |
| 2012. | 1051 | 1956 | -905 |
| 2013. | 1048 | 1849 | -801 |
| 2014. | 1011 | 2001 | -990 |
| 2015. | 952 | 2027 | -1075 |
| 2016. | 985 | 1787 | -802 |
| 2017. | 947 | 1871 | -924 |
| 2018. | 962 | 1933 | -971 |
| 2019. | 933 | 1833 | -900 |
| 2020. | 904 | 2076 | -1172 |

Tablica 6. Natalitet, mortalitet i stopa prirodnog prirasta od 2007. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj

| Godina | Stopa rođenih | Stopa umrlih | Prirodni prirast | |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| | Karlovačka županija | Karlovačka županija | Karlovačka županija | Hrvatska |
| 2007. | 8,2 | 14,6 | -6,4 | -2,4 |
| 2008. | 8,2 | 14,4 | -6,2 | -1,9 |
| 2009. | 7,9 | 14,5 | -6,6 | -1,8 |
| 2010. | 8,0 | 14,0 | -6,0 | -2,0 |
| 2011. | 7,2 | 14,2 | -7,0 | -2,2 |
| 2012.* | 8,1 | 15,1 | -7,0 | -2,3 |
| 2013. | 8,1 | 14,3 | -6,2 | -2,4 |
| 2014. | 7,8 | 15,5 | -7,7 | -2,7 |
| 2015. | 7,4 | 15,7 | -8,3 | -4,0 |
| 2016. | 7,6 | 13,9 | -6,2 | -3,4 |
| 2017. | 7,3 | 14,5 | -7,2 | -4,1 |
| 2018. | 7,5 | 15,0 | -7,5 | -3,9 |
| 2019. | 7,2 | 14,2 | -7,0 | -3,9 |
| 2020. | 7,0 | 16,1 | -9,0 | -5,2 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

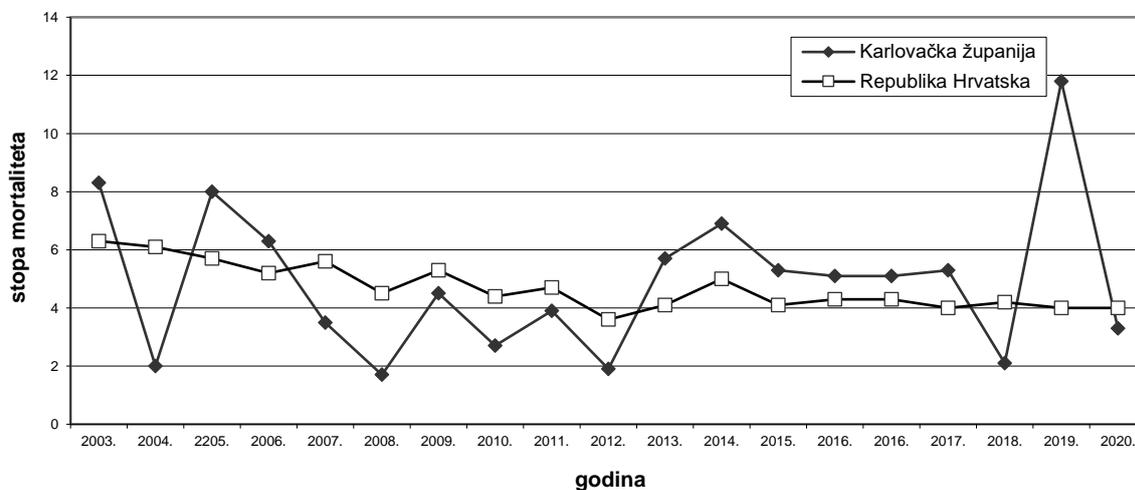
*Relativni pokazatelji izračunati na temelju Popisa 2011.god.

Tablica 7. Stopa mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2003. do 2020. godine

| Godina | Stopa mortaliteta dojenčadi | |
|--------|-----------------------------|--------------------|
| | Karlovačka županija | Republika Hrvatska |
| 2003. | 8,3 | 6,3 |
| 2004. | 2,0 | 6,1 |
| 2005. | 8,0 | 5,7 |
| 2006. | 6,3 | 5,2 |
| 2007. | 3,5 | 5,6 |
| 2008. | 1,7 | 4,5 |
| 2009. | 4,5 | 5,3 |
| 2010. | 2,7 | 4,4 |
| 2011. | 3,9 | 4,7 |
| 2012. | 1,9 | 3,6 |
| 2013. | 5,7 | 4,1 |
| 2014. | 6,9 | 5,0 |
| 2015. | 5,3 | 4,1 |
| 2016. | 5,1 | 4,3 |
| 2017. | 5,3 | 4,0 |
| 2018. | 2,1 | 4,2 |
| 2019. | 11,8 | 4,0 |
| 2020. | 3,3 | 4,0 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Slika 4. Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2003. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj



Tablica 8. Stopa mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2013. do 2020. godine po županijama

| Županija | Umrli dojenčad na 1000 živorođenih | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 2013.* | 2014.* | 2015.* | 2016.* | 2017.* | 2018.* | 2019.* | 2020.* |
| Grad Zagreb | 3,4 | 3,6 | 3,2 | 3,6 | 3,7 | 4,1 | 2,7 | 2,8 |
| Zagrebačka | 3,9 | 5,8 | 3,3 | 2,2 | 5,2 | 1,8 | 3,3 | 5,4 |
| Krapinsko-zagorska | 2,6 | 3,5 | 4,8 | 4,8 | 0,9 | 3,6 | 5,8 | 1,9 |
| Sisačko-moslavačka | 4,5 | 3,6 | 5,5 | 2,2 | 4,9 | 7,4 | 6,5 | 5,8 |
| Karlovačka | 5,7 | 6,9 | 5,3 | 5,1 | 5,3 | 2,1 | 11,8 | 3,3 |
| Varaždinska | 6,6 | 3,4 | 3,4 | 6,0 | 5,0 | 1,4 | 2,1 | 5,2 |
| Koprivničko-križevačka | 9,0 | 8,5 | 5,0 | 7,9 | 3,1 | 8,0 | 4,1 | 4,2 |
| Bjelovarsko-bilogorska | 3,7 | 6,7 | 6,2 | 3,1 | 2,2 | 4,0 | 2,0 | 2,1 |
| Primorsko-goranska | 3,7 | 4,6 | 3,8 | 3,5 | 4,2 | 3,8 | 1,9 | 4,4 |
| Ličko-senjska | 7,6 | 8,0 | 5,2 | 2,7 | 8,0 | 5,5 | 8,2 | 10,9 |
| Virovitičko-podravska | 5,1 | 4,1 | 1,4 | 8,7 | 1,5 | 2,9 | 1,6 | 0,0 |
| Požeško-slavonska | 5,7 | 0,0 | 3,1 | 8,1 | 1,6 | 1,7 | 6,6 | 1,6 |
| Brodsko-posavska | 4,0 | 4,3 | 4,6 | 4,6 | 7,8 | 5,9 | 6,7 | 8,6 |
| Zadarska | 3,0 | 3,1 | 4,5 | 7,0 | 3,9 | 5,2 | 0,6 | 2,0 |
| Osječko-baranjska | 3,2 | 8,6 | 4,7 | 4,6 | 2,1 | 4,7 | 3,6 | 4,3 |
| Šibensko-kninska | 5,6 | 6,6 | 3,7 | 1,2 | 1,3 | 6,3 | 0,0 | 1,3 |
| Vukovarsko-srijemska | 4,4 | 6,7 | 3,5 | 4,9 | 3,1 | 6,3 | 6,2 | 8,1 |
| Splitsko-dalmatinska | 3,9 | 5,3 | 4,6 | 3,9 | 5,6 | 4,2 | 5,1 | 4,0 |
| Istarska | 1,7 | 4,4 | 2,3 | 4,8 | 4,7 | 2,4 | 4,4 | 3,6 |
| Dubrovačko-neretvanska | 4,8 | 2,3 | 4,7 | 4,7 | 3,3 | 6,7 | 7,6 | 4,1 |
| Međimurska | 4,2 | 11,1 | 8,3 | 5,8 | 4,2 | 5,9 | 3,5 | 4,3 |
| HRVATSKA | 4,1 | 5,0 | 4,1 | 4,3 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,0 |

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Napomena: * Stope dojenačke smrtnosti po županijama za 2009.- 2020. 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 2012. do 2020. godine

| Godina | Stope perinatalnog mortaliteta | |
|----------------|--------------------------------|--------------------|
| | Karlovačka županija | Republika Hrvatska |
| 2012.** | 3,8 | 5,0 |
| 2013.** | 4,8 | 5,9 |
| 2014.** | 8,9 | 6,8 |
| 2015.** | 7,3 | 6,5 |
| 2016.** | 5,1 | 6,6 |
| 2017.** | 7,4 | 6,0 |
| 2018.** | 2,1 | 6,8 |
| 2019.** | 10,7 | 6,7 |
| 2020.** | 8,8 | 6,4 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

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 2015. do 2019. godine po županijama

| Županija | stopa / 1000 ukupno rođenih | | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 2016.** | 2017.** | 2018.** | 2019.** | 2020.** |
| Grad Zagreb | 6,7 | 5,9 | 6,4 | 4,3 | 5,7 |
| Zagrebačka | 6,5 | 7,7 | 4,3 | 5,8 | 6,4 |
| Krapinsko-zagorska | 7,6 | 2,8 | 7,2 | 10,5 | 3,8 |
| Sisačko-moslavačka | 7,4 | 7,3 | 15,5 | 9,0 | 5,0 |
| Karlovačka | 5,1 | 7,4 | 2,1 | 10,7 | 8,8 |
| Varaždinska | 7,3 | 9,2 | 5,6 | 5,5 | 8,2 |
| Koprivničko-križevačka | 8,8 | 7,1 | 11,9 | 9,2 | 6,3 |
| Bjelovarsko-bilogorska | 5,2 | 7,5 | 4,0 | 10,9 | 4,2 |
| Primorsko-goranska | 6,9 | 5,5 | 7,0 | 3,4 | 4,8 |
| Ličko-senjska | 5,4 | 5,3 | 16,3 | 16,1 | 21,5 |
| Virovitičko-podravska | 8,7 | 4,6 | 10,1 | 4,7 | 0,0 |
| Požeško-slavonska | 11,3 | 4,9 | 0,0 | 11,6 | 3,3 |
| Brodsko-posavska | 3,8 | 3,1 | 5,8 | 11,6 | 7,7 |
| Zadarska | 8,2 | 5,2 | 11,0 | 5,2 | 3,3 |
| Osječko-baranjska | 7,5 | 3,4 | 8,1 | 5,8 | 6,9 |
| Šibensko-kninska | 1,2 | 5,2 | 7,5 | 1,2 | 2,5 |
| Vukovarsko-srijemska | 12,4 | 7,6 | 9,4 | 9,2 | 11,4 |
| Splitsko-dalmatinska | 4,8 | 6,3 | 4,7 | 8,7 | 7,4 |
| Istarska | 4,2 | 8,8 | 4,8 | 6,3 | 6,6 |
| Dubrovačko-neretvanska | 6,3 | 4,1 | 7,5 | 8,4 | 8,2 |
| Međimurska | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 3,5 | 9,4 |
| HRVATSKA | 6,6 | 6,0 | 6,8 | 6,7 | 6,4 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

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

Tablica 11. Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Šifra - Dijagnoza (MKB X.) | Broj |
|-----|--|------|
| P00 | Fetus i novorođenče na koje djeluju stanja u majke koja nisu nužno u vezi s postojećom trudnoćom | 1 |
| P36 | Bakterijska sepsa u novorođenčeta | 1 |
| Q23 | Prirodne malformacije aortalnih i mitralnih valvula | 1 |

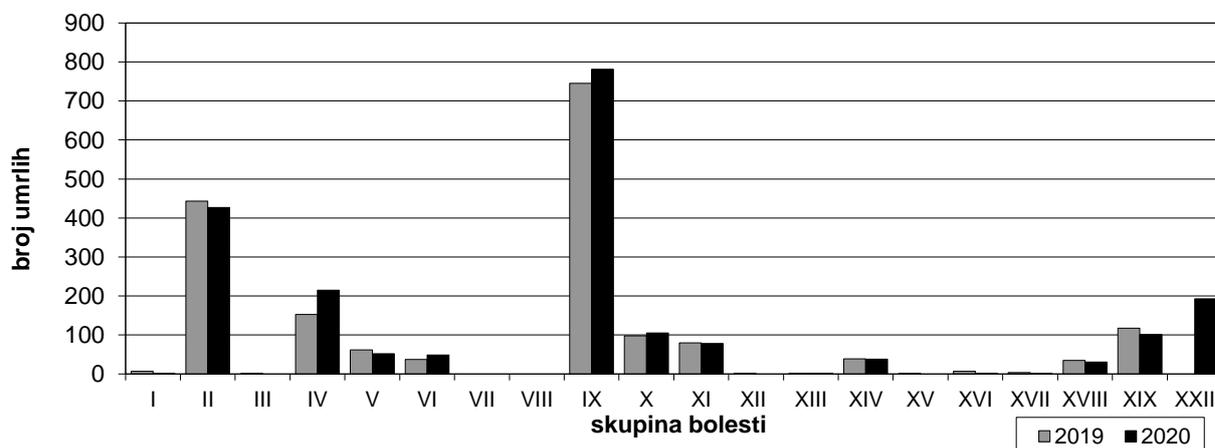
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/20.)

Tablica 12. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2020. 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) | 1 | 0,05 | 0,78 | 13 |
| II Novotvorine (C00 – D48) | 427 | 20,57 | 331,27 | 2 |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava (D50-D89) | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90) | 215 | 10,36 | 168,80 | 3 |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99) | 52 | 2,50 | 40,34 | 8 |
| VI Bolesti živčanog sustava (G00-G99) | 49 | 2,36 | 38,01 | 9 |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa (H00-H59) | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka (H60-H95) | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) | 781 | 37,62 | 605,90 | 1 |
| X Bolesti dišnog sustava (J00-J99) | 105 | 5,06 | 81,46 | 5 |
| XI Bolesti probavnog sustava (K00-K93) | 78 | 3,76 | 60,51 | 7 |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99) | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (M00-M99) | 2 | 0,10 | 1,55 | 12 |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99) | 38 | 1,83 | 29,48 | 10 |
| XV Trudnoća, porođaj i babinje (O00-O99) | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96) | 2 | 0,10 | 1,55 | 12 |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (Q00-Q99) | 1 | 0,05 | 0,78 | 13 |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (R00-R99) | 31 | 1,49 | 24,05 | 11 |
| XIX Ozljede, otrovanja i neke drugih posljedice vanjskih uzroka (S00-T98) | 101 | 4,87 | 78,36 | 6 |
| XXII Šifre za posebne namjene (COVID-19) | 193 | 9,30 | 149,73 | 4 |
| U K U P N O | 2076 | 100,00 | 1.610,56 | |

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

Slika 5. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2019. i 2020. godine po skupinama bolesti

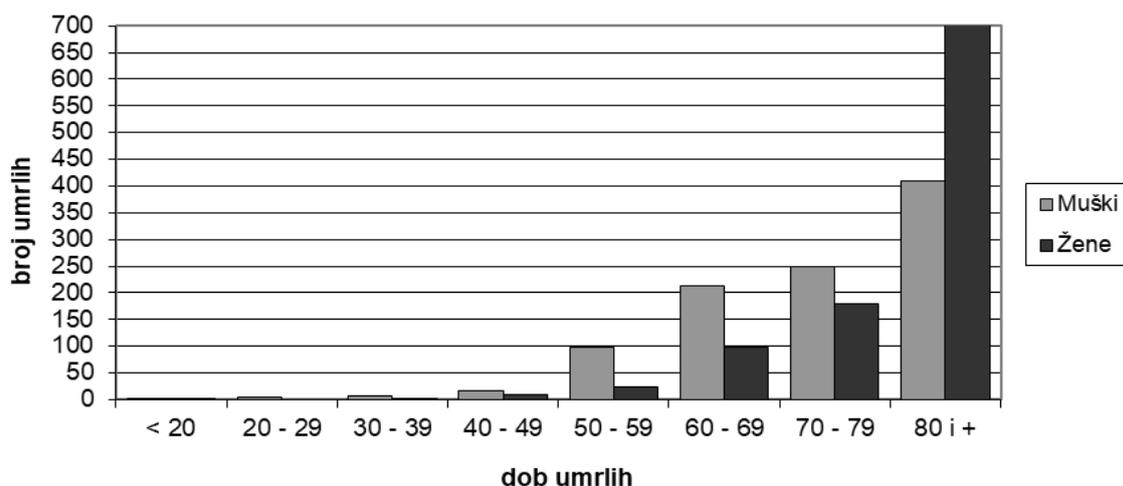


Tablica 13. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2020. godini po dobi i spolu

| Dob | m u š k i | | ž e n e | | U K U P N O | |
|--------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | Broj | % | Broj | % | Broj | % |
| < 20 | 2 | 0,20 | 1 | 0,09 | 3 | 0,14 |
| 20 - 29 | 4 | 0,40 | 0 | 0,00 | 4 | 0,19 |
| 30 - 39 | 7 | 0,70 | 2 | 0,19 | 9 | 0,43 |
| 40 - 49 | 17 | 1,70 | 9 | 0,84 | 26 | 1,25 |
| 50 - 59 | 98 | 9,79 | 24 | 2,23 | 122 | 5,88 |
| 60 - 69 | 214 | 21,38 | 99 | 9,21 | 313 | 15,08 |
| 70 - 79 | 250 | 24,98 | 180 | 16,74 | 430 | 20,71 |
| 80 i + | 409 | 40,86 | 760 | 70,70 | 1169 | 56,31 |
| U K U P N O | 1001 | 100,00 | 1075 | 100,00 | 2076 | 100,00 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/20)

Slika 6. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2020. godine po spolu i dobi



Tablica 14. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – ukupno

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|---------|---|------|-------|
| 1. | E10-E14 | Dijabetes melitus (šećerna bolest) | 215 | 10,36 |
| 2. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 204 | 9,83 |
| 3. | U00-U99 | Covid-19 | 193 | 9,30 |
| 4. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 187 | 9,01 |
| 5. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 180 | 8,67 |
| 6. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 89 | 4,29 |
| 7. | C33-C34 | Zloćudnanovotvorinadušnika, dušniceipluća | 77 | 3,71 |
| 8. | C18-C20 | Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa | 76 | 3,66 |
| 9. | I50 | Insuficijencijasrca | 56 | 2,70 |
| 10. | I70-I79 | Bolestiarterija, arteriola ikapilara | 46 | 1,73 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/20.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (2076)

Tablica 14 A. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – muški

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|----------|---|------|------|
| 1. | U00-U099 | Covid-19 | 94 | 9,39 |
| 2. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 86 | 8,59 |
| 3. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 86 | 8,59 |
| 4. | E10-E14 | Dijabetes melitus (šećerna bolest) | 85 | 8,49 |
| 5. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 75 | 7,49 |
| 6. | C33-C34 | Zloćudnanovotvorinadušnika, dušniceipluća | 60 | 5,99 |
| 7. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 56 | 5,59 |
| 8. | C18-C20 | Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa | 51 | 5,09 |
| 9. | I70-I79 | Bolesti arterija, arteriola i kapilara | 19 | 1,89 |
| 10. | I50 | Insuficijencijasrca | 18 | 1,79 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/20.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (1001)

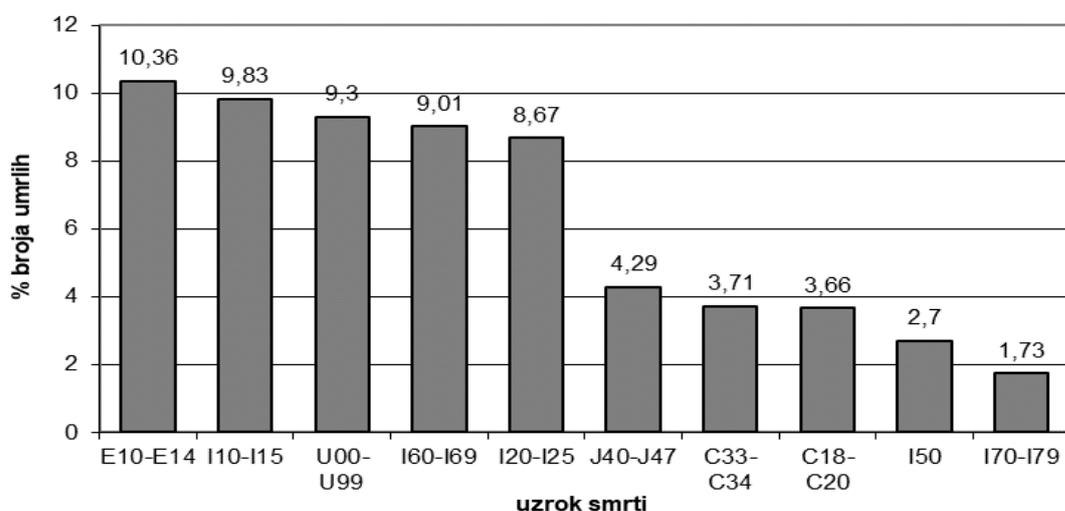
Tablica 14 B. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – žene

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|----------|---|------|-------|
| 1. | E10-E14 | Dijabetes melitus (šećerna bolest) | 130 | 12,09 |
| 2. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 129 | 12,00 |
| 3. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 101 | 9,39 |
| 4. | U00-U099 | Covid-19 | 99 | 9,20 |
| 5. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 94 | 8,74 |
| 6. | I50 | Insuficijencija srca | 38 | 3,53 |
| 7. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 33 | 3,06 |
| 8. | I70-I72 | Bolestiarterija, arteriola ikapilara | 27 | 2,51 |
| 9. | C18-C21 | Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa | 25 | 2,32 |
| 10. | C50 | Zloćudnanovotvorinadojke | 20 | 1,86 |

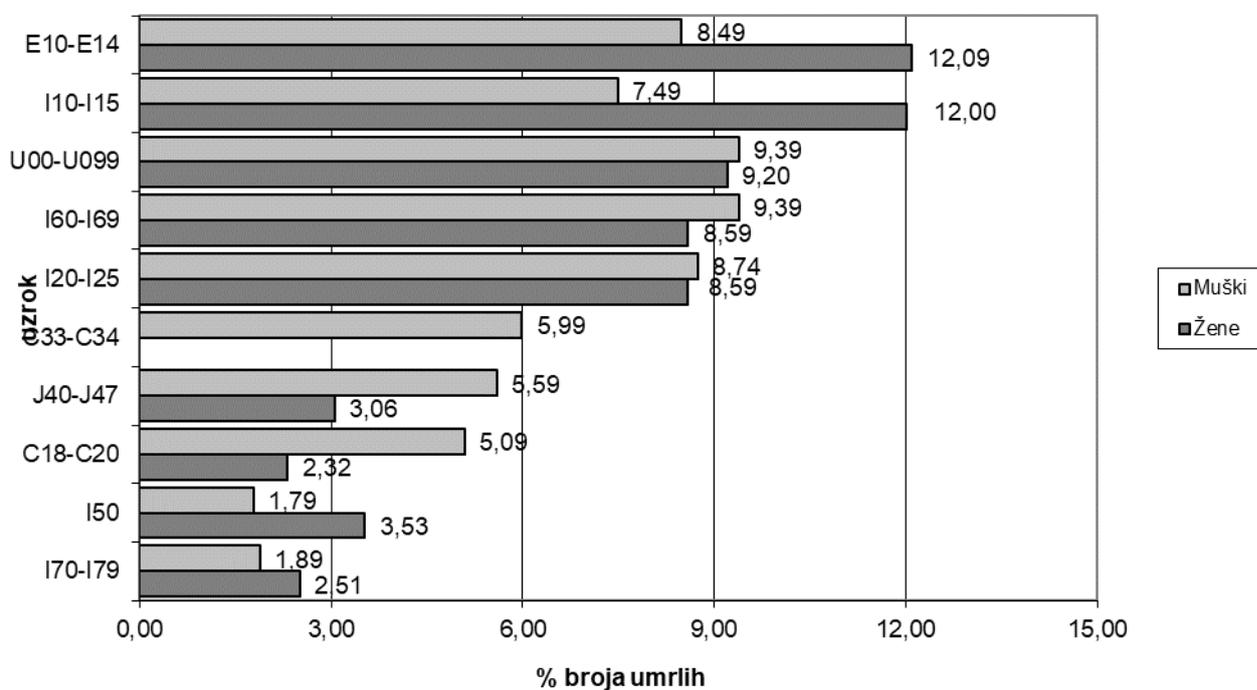
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/2020.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-žene (1075)

Slika 7. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020.godini-ukupno



Slika 8. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. godini – muški i žene



Tablica 15. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini – ukupno

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|-----------|---|-------|------|
| 1. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 7.589 | 13,3 |
| 2. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 4.950 | 8,7 |
| 3. | E10-E14 | Dijabetes melitus | 4.697 | 8,2 |
| 4. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 4.487 | 7,9 |
| 5. | U071-U072 | Covid-19 | 4.478 | 7,9 |
| 6. | C33-C34 | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća | 2.819 | 4,9 |
| 7. | C18-C21 | Zloćudne novotvorine debelog crijeva | 2.079 | 3,6 |
| 8. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 1.696 | 3 |
| 9. | I70 | Ateroskloroza | 1.569 | 2,8 |
| 10. | I50 | Insuficijencija srca | 865 | 1,5 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020.god., Zagreb, 2021.
 Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (57.203)

Tablica 15 A. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini – muški

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|-------------|---|-------|-----|
| 1. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 3.645 | 13 |
| 2. | U071-U072 | Covid-19 | 2.590 | 9,2 |
| 3. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 2.120 | 7,5 |
| 4. | E10-E14 | Dijabetes melitus | 1.942 | 6,9 |
| 5. | C33-C34 | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća | 1.918 | 6,8 |
| 6. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 1.599 | 5,7 |
| 7. | C18-C21 | Zloćudne novotvorine debelog crijeva | 1.234 | 4,4 |
| 8. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 985 | 3,5 |
| 9. | C61 | Zloćudna novotvorinakestenjače (prostate) | 785 | 2,8 |
| 10. | K70,K73,K74 | Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza | 672 | 2,4 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (28.093)

Tablica 15 B. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2020. godini – žene

| R. broj | Šifra | Dijagnoza | Broj | % * |
|---------|-----------|---|-------|------|
| 1. | I20-I25 | Ishemijske bolesti srca | 3.944 | 13,6 |
| 2. | I10-I15 | Hipertenzivne bolesti | 2.888 | 10 |
| 3. | I60-I69 | Cerebrovaskularne bolesti | 2.830 | 9,8 |
| 4. | E10-E14 | Dijabetes melitus | 2.755 | 9,5 |
| 5. | U071-U072 | Covid-19 | 1.888 | 6,5 |
| 6. | I70 | Ateroskleroza | 1.037 | 3,6 |
| 7. | C33-C34 | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća | 901 | 3,1 |
| 8. | C18-C21 | Zloćudne novotvorine debelog crijeva | 845 | 2,9 |
| 9. | C50 | Zloćudna novotvorina dojke | 722 | 2,5 |
| 10. | J40-J47 | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava | 711 | 2,5 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

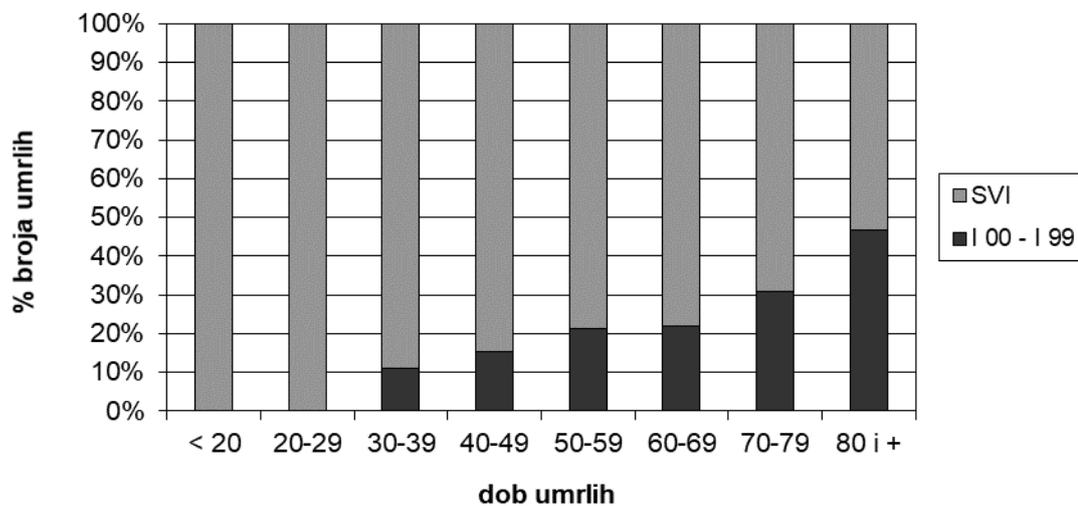
Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih- žene (28.930)

Tablica 16. Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Dob | Br.umrlih (sviuzroci) | | | Br.umrlih (I00_I99) | | | Proporcionalne stope mortaliteta | | |
|---------------|--------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------|------------|--|--------------|--------------|
| | Ukupno | muški | žene | Ukupno | muški | žene | Ukupno | muški | žene |
| <20 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20-29 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30-39 | 9 | 7 | 2 | 1 | 1 | 0 | 11,11 | 14,29 | 0,00 |
| 40-49 | 26 | 17 | 9 | 4 | 4 | 0 | 15,38 | 23,53 | 0,00 |
| 50-59 | 122 | 98 | 24 | 26 | 24 | 2 | 21,31 | 24,49 | 8,33 |
| 60-69 | 313 | 214 | 99 | 69 | 47 | 22 | 22,04 | 21,96 | 22,22 |
| 70-79 | 430 | 250 | 180 | 133 | 75 | 58 | 30,93 | 30,00 | 32,22 |
| 80 i> | 1169 | 409 | 760 | 548 | 174 | 374 | 46,88 | 42,54 | 49,21 |
| Ukupno | 2076 | 1001 | 1075 | 781 | 325 | 456 | 37,62 | 32,47 | 42,42 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/20.)

Slika9. Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulatornog sustava u Karlovačkoj županiji u 2020. godini



Tablica 17. Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2020. 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 | 77 | - | - | - | - | 10 | 30 | 19 | 18 |
| | Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća | Muški | 60 | - | - | - | - | 6 | 27 | 14 | 13 |
| | | Žene | 17 | - | - | - | - | 4 | 3 | 5 | 5 |
| 2. | C18 | Svega | 40 | - | - | - | 2 | 3 | 8 | 9 | 18 |
| | Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona) | Muški | 23 | - | - | - | 1 | 1 | 7 | 6 | 8 |
| | | Žene | 17 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 3 | 10 |
| 3. | C20 | Svega | 25 | - | - | - | - | 2 | 6 | 8 | 9 |
| | Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma) | Muški | 18 | - | - | - | - | 2 | 5 | 6 | 5 |
| | | Žene | 7 | - | - | - | - | 0 | 1 | 2 | 4 |
| 4. | C61 | Svega | 24 | - | - | - | - | 3 | 4 | 6 | 11 |
| | Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) | Muški | 24 | - | - | - | - | 3 | 4 | 6 | 11 |
| | | Žene | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | C67 | Svega | 24 | - | - | - | 1 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| | Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura | Muški | 19 | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 4 |
| | | Žene | 5 | - | - | - | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 6. | C16 | Svega | 24 | - | - | - | - | 3 | 5 | 7 | 9 |
| | Zloćudna novotvorina želuca | Muški | 11 | - | - | - | - | 2 | 3 | 5 | 1 |
| | | Žene | 13 | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 8 |
| 7. | C25 | Svega | 21 | - | - | - | - | 1 | 8 | 8 | 4 |
| | Zloćudna novotvorina gušterače | Muški | 12 | - | - | - | - | 1 | 5 | 3 | 3 |
| | | Žene | 9 | - | - | - | - | 0 | 3 | 5 | 1 |
| 8. | C50 | Svega | 21 | - | - | - | 1 | 2 | 5 | 8 | 5 |
| | Zloćudna novotvorina dojke | Muški | 1 | - | - | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | Žene | 20 | - | - | - | 1 | 1 | 5 | 8 | 5 |
| 9. | C71 | Svega | 16 | - | - | - | 2 | 2 | 6 | 2 | 3 |
| | Zloćudna novotvorina mozga | Muški | 3 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | | Žene | 13 | - | - | - | 2 | 1 | 5 | 1 | 4 |
| 10. | C80 | Svega | 13 | - | - | - | - | 1 | 4 | 2 | 7 |
| | Zloćudna novotvorina bez specificiranog sjela | Muški | 6 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | | Žene | 7 | - | - | - | - | 0 | 3 | 1 | 4 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM-20.)

Tablica 18. Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji u 2020. 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 | 12 | - | 1 | 2 | - | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01 - V09) | Svega | 3 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 |
| | Muški | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Motociklist ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V20 – V29) | Svega | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Muški | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Osoba u automobilu ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu (V40 – V49) | Svega | 5 | - | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 1 |
| | Muški | 3 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| | Ženski | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Ostale nezgode u kopnenom prijevozu (V80 – V89) | Svega | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - |
| | Muški | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nezgod pri prijevozu na vodi (V90– V94) | Svega | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Muški | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W01-X59) | Ukupno | 89 | - | 2 | 5 | 3 | 9 | 15 | 15 | 40 |
| Padovi (W00 – W19) | Svega | 51 | - | - | - | 1 | 2 | 7 | 10 | 31 |
| | Muški | 21 | - | - | - | - | 1 | 6 | 6 | 8 |
| | Ženski | 30 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 4 | 23 |
| Izloženost živim mehaničkim silama (W50 – W64) | Svega | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| | Muški | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Slučajno utapanje i potapanje (W65 – W74) | Svega | 4 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - |
| | Muški | 4 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Druge slučajne ugroženosti disanja (W75 – W84) | Svega | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | Muški | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Izloženost prirodnim silama (X30 –X39) | Svega | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| | Muški | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40-X49) | Svega | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | Muški | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima (X58 – X59) | Svega | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Muški | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Vanjski uzrok smrti | Spol | Ukupno | < 20 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80 i + |
|--|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Namjerno samoozljeđivanje (X60 – X84) | Svega | 16 | - | - | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| | Muški | 15 | - | - | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| | Ženski | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Napad (nasrtaj) (X85-Y09) | Svega | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| | Muški | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Ženski | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Događaj s neodređenom nakanom (Y10 – Y34) | Svega | 3 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Muški | 3 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Ženski | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lijekovi, ljekovite i biološke tvari koje pri liječenju uzrokuju štete učinke (Y40 – Y59) | Svega | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Muški | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ženski | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Posljedice vanjskih uzroka morbidity i mortaliteta (Y85-Y89) | Svega | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Muški | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | Ženski | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| SVEUKUPNO | Svega | 101 | 0 | 4 | 7 | 3 | 11 | 18 | 15 | 43 |
| | Muški | 56 | 0 | 4 | 5 | 2 | 11 | 15 | 9 | 10 |
| | Ženski | 45 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 33 |

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (DEM-2/20.)



II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU NA DAN 31.12.2020. GODINE

Tablice:

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 31 |
| Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj | 31 |
| Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020.godine prema teritorijalnom ustroju | 32 |
| Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu prema po spolu u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 34 |
| Tablica 5. Doktori med. spec. po granamaspecijalnosti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini | 34 |
| Tablica 6. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2020. godini | 35 |
| Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu po spolu u Hrvatskoj u 2020. godini | 36 |
| Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini..... | 36 |
| Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020.god. po granama specijalnosti i spolu..... | 36 |
| Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini | 37 |
| Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini prema specijalnosti i spolu..... | 37 |
| Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenim ustanovama u Karlovačko županiji u 2020.godini prema djelatnosti | 37 |
| Tablica 13. Zdravstveni djelatnici s višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini | 38 |
| Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020. po sjedištu i vrsti djelatnosti | 39 |
| Tablica 15. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 40 |
| Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2020. godine.. | 40 |

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Zdravstvena ustanova | Broj ustanova |
|-------------------------------|---------------|
| Opća bolnica | 2 |
| Specijalna bolnica | 1 |
| Dom zdravlja | 6 |
| Zavod za javno zdravstvo | 1 |
| Zavod za hitnu medicinu | 1 |
| Poliklinika | 5 |
| Ustanova za zdravstvenu njegu | 4 |
| Kućna njega i rehabilitacija | 5 |
| Privatne ordinacije | 104 |
| Laboratoriji | 4 |
| Ljekarne | 34 |
| UKUPNO | 167 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj*

| | 31.12.2020. |
|--|---------------|
| Zdravstvene ustanove | Broj ustanova |
| Dom zdravlja | 44 |
| Opća bolnica | 22 |
| Klinička bolnica | 3 |
| Klinički bolnički centar | 5 |
| Klinika | 5 |
| Specijalna bolnica | 34 |
| Lječilište | 7 |
| Zavod za javno zdravstvo | 22 |
| Ostali državni zavodi | 2 |
| Ustanova za hitnu pomoć | 21 |
| Ljekarna | 189 |
| Poliklinika | 330 |
| Ustanova za medicinu rada | 5 |
| Ustanova za njegu | 225 |
| Trgovačko društvo za obavljanje zdrav. djelatnosti | 654 |
| UKUPNO | 1568 |

* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020.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 "Ippharma" | Duga Resa, Trg hrvatskih mučenika3/4 |
| Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Deltispharm" | Duga Resa, Bana J. Jelačića 31 |
| Ljekarna Marija Čunović, dipl.ing. ph. | Duga Resa, Bana J. Jelačića 9 |
| DRAGANIĆ | |
| Ljekarnička jedinica Draganić ljekarneDerjanović | Draganić, Budrovci 20 |
| Podružnica Kapsula 2, d.o.o. | Draganić,Draganići 30c |
| KARLOVAC | |
| Karlovačka ljekarna - centrala | Karlovac, Kralja Tomislava 19a |
| Ljekarna Banija | Karlovac, Banija 2 |
| Ljekarna Dubovac | Karlovac, Bolnička 2 |
| Ljekarna Švarča | Karlovac, Trg sv. F. Ksaverskog 2 |
| Karlovačka ljekarna Karlovac | Karlovac, G. Ninskog 1 |
| Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije | Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48 |
| Ispostava Duga Resa | Duga Resa, Bana J. Jelačića 4 |
| Ispostava Ogulin | Ogulin, Ul. Bernardina Frankopana 14 |
| Ispostava Ozalj | Ozalj, Kolodvorska 2 |
| Ispostava Slunj | Slunj, Plitvička 38 |
| Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije | Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48 |
| Ispostava Duga Resa | Duga Resa, Bana J. Jelačića 4 |
| Ispostava Ogulin | Ogulin, Bolnička 38 |
| Ispostava Slunj | Slunj, Plitvička 38 |
| Ispostava Vojnić | Vojnić, A.Hebranga 24 |
| Ispostava Ozalj | Ozalj,Kolodvorska cesta 2 |
| Ispostava Josipdol | Josipdol, Ogulinska 10 |
| Opća bolnica Karlovac | Karlovac, Dr. Andrije Štampara 3 |
| Dom zdravlja Karlovac | Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48 |
| Ambulante DZ Karlovac | Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48 |
| Ambulanta DZ Karlovac | Karlovac, Domjanićeva 19 |
| Ambulanta DZ Karlovac | Karlovac, Mahično bb |
| Ambulanta DZ Karlovac | Krnjak, Krnjak 5 |
| Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Karlovac | Karlovac, Dr V. Mačeka 48 |
| Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Zdenka" | Karlovac, A. Šenoe 3 |
| Ljekarne "D I D Pharma", Ljekarnička jedinica I | Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 3 |
| Ljekarnička jedinica II | Karlovac, Luščić 6b |
| Ljekarnička podružnica | Karlovac, P. Zrinskog 9 |
| Ljekarne „Derjanović“, ljekarnička jedinica I | Karlovac, V. Mačeka 30 |
| Ljekarna OB Karlovac | Karlovac, A.Štampara 3 |
| Ljekarnička jedinica Banija Karlovac ljekarne "Deltispharm" | Karlovac, Banija 25 |
| Ljekarna Vaše zdravlje „Smičiklasova“ | Karlovac, Smičiklasova 3 |
| Poliklinika za internu med., rehab., ped., neurologiju i psih. "Dr. Došen" | Karlovac, Trg Petra Zrinskog 7 |
| Polik.za oftalmolog i otorinolaringologiju "Eurooptika",d.o.o. | Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 2 |
| Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora "SUVAG" | Karlovac, V. Mačeka 48 |
| Stomatološka poliklinika "Dr Brajdić", d.o.o | Karlovac, J. Masryka 19 |
| Aestheticadental,d.o.o. za stomatološku djelatnost | Karlovac,Smičiklasova 16 |

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

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

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu prema spolu u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Specijalnost | UKUPNO | Svega | |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | muških | ženskih |
| Doktori medicine UKUPNO | 422 | 143 | 279 |
| Od toga: | | | |
| - Doktori medicine | 88 | 23 | 65 |
| - Specijalisti | 252 | 95 | 157 |
| -Specijalizanti | 82 | 25 | 57 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 5. Doktori med.spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini

| Specijalnost | UKUPNO | Specijalizanti | Specijalisti |
|---|------------|----------------|--------------|
| Abdominalna kirurgija | 3 | 1 | 2 |
| Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje | 25 | 11 | 14 |
| Dermatologija i venerologija | 5 | 3 | 2 |
| Dječja kirurgija | 2 | 2 | |
| Endokrinologija i dijabetologija | 2 | 2 | |
| Epidemiologija | 4 | | 4 |
| Fizikalna medicina i rehabilitacija | 8 | 1 | 7 |
| Gastroenterologija | 1 | 1 | |
| Gerijatrija | 1 | 1 | |
| Ginekologija i opstetricija | 30 | 4 | 26 |
| Hematologija | 3 | 2 | 1 |
| Hitnomedicina | 9 | 3 | 6 |
| Infektologija | 6 | 1 | 5 |
| Internistička onkologija | 2 | 2 | |
| Kardiologija | 4 | 3 | 1 |
| Klinička citologija | 3 | | 3 |
| Klinička farmakologija s toksikologijom | 1 | 1 | |
| Klinička mikrobiologija | 5 | 1 | 4 |
| Klinička radiologija | 20 | 3 | 17 |
| Medicina rada i sporta | 7 | | 7 |
| Nefrologija | 2 | 2 | |
| Neurologija | 15 | 5 | 10 |
| Obiteljska/općamedicina | 33 | 6 | 27 |
| Oftalmologija i optometrija | 9 | 1 | 8 |
| Opća interna medicina | 29 | 2 | 27 |
| Općakirurgija | 24 | 2 | 22 |
| Ortopedija | 5 | | 5 |
| Ortopedija i traumatologija | 4 | 4 | |
| Otorinolarinologija | 10 | 2 | 8 |
| Patologija i citologija | 2 | 1 | 1 |
| Pedijatrija | 28 | 4 | 24 |
| Psihijatrija | 14 | 5 | 9 |
| Pulmologija | 4 | 2 | 2 |
| Školska i adolescentna medicina | 5 | 1 | 4 |
| Transfuzijska medicina | 3 | 1 | 2 |
| Urologija | 6 | 2 | 4 |
| UKUPNO | 334 | 82 | 252 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 6. Doktori med. spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2020. godini

| SPECIJALNOST | UKUPNO | SPECIJALIZANTI | SPECIJALISTI |
|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA | 1.278 | 207 | 1.071 |
| OPĆA INTERNA MEDICINA | 398 | 56 | 342 |
| KARDIOLOGIJA | 467 | 139 | 328 |
| PULMOLOGIJA | 185 | 71 | 114 |
| GASTROENTEROLOGIJA | 249 | 73 | 176 |
| NEFROLOGIJA | 185 | 53 | 132 |
| HEMATOLOGIJA | 115 | 46 | 69 |
| LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA | 3 | 1 | 2 |
| ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA | 163 | 48 | 115 |
| INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA | 79 | 35 | 44 |
| ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA | 30 | 16 | 14 |
| PNEUMOFIZIOLOGIJA | 28 | - | 28 |
| INFEKTOLOGIJA | 176 | 68 | 108 |
| PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA | 22 | 10 | 12 |
| NEUROLOGIJA | 456 | 110 | 346 |
| PSIHIJATRIJA | 639 | 119 | 520 |
| DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA | 62 | 20 | 42 |
| DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA | 237 | 43 | 194 |
| PEDIJATRIJA | 967 | 269 | 698 |
| OPĆA KIRURGIJA | 335 | 26 | 309 |
| KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA | 30 | 19 | 11 |
| VASKULARNA KIRURGIJA | 108 | 32 | 76 |
| ABDOMINALNA KIRURGIJA | 263 | 50 | 213 |
| NEUROKIRURGIJA | 107 | 30 | 77 |
| DJEČJA KIRURGIJA | 84 | 25 | 59 |
| MAKSILOFACIJALNA KIR. | 57 | 20 | 37 |
| PLASTIČNA KIRURGIJA | 96 | 26 | 70 |
| HITNA MEDICINA | 290 | 96 | 194 |
| UROLOGIJA | 214 | 51 | 163 |
| ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA | 282 | 86 | 196 |
| OTORINOLARINGOLOGIJA | 305 | 75 | 230 |
| OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA | 450 | 87 | 363 |
| OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA | 845 | 158 | 687 |
| ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA | 941 | 267 | 674 |
| TRANSFUZIJSKA MEDICINA | 146 | 38 | 108 |
| KLINIČKA RADIOLOGIJA | 753 | 218 | 535 |
| RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA | 132 | 36 | 96 |
| NUKLEARNA MEDICINA | 106 | 28 | 78 |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA | 394 | 73 | 321 |
| REUMATOLOGIJA | 92 | 25 | 67 |
| MEDICINA RADA I SPORTA | 232 | 27 | 205 |
| ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED. | 204 | 27 | 177 |
| JAVNO ZDRAVSTVO | 44 | 12 | 32 |
| EPIDEMIOLOGIJA | 188 | 31 | 157 |
| KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA | 186 | 33 | 153 |
| PATOLOGIJA I CITOLOGIJA | 180 | 54 | 126 |
| KLINIČKA CITOLOGIJA | 99 | - | 99 |
| SUDSKA MEDICINA | 5 | 2 | 3 |
| ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA | 3 | - | 3 |
| KLINIČKA FARMAKOLOGIJA | 23 | 7 | 16 |
| SPORTSKA MEDICINA | 1 | - | 1 |
| POMORSKA MEDICINA | 1 | - | 1 |
| GERIJATRIJA | 2 | 2 | - |
| LABORATORIJSKA MEDICINA | 2 | - | 2 |
| UKUPNO | 12.939 | 3.045 | 9.894 |

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

Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj po spolu u 2020. godini

| | UKUPNO | muški | žene |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Doktori medicine | 15.417 | 5.638 | 9.779 |
| Od toga : | | | |
| Dr.med.u radu pod | | | |
| zdravstvenim nadzorom | 313 | 95 | 218 |
| Doktori medicine | 2.165 | 637 | 1.528 |
| Specijalizanti | 3.045 | 987 | 2.058 |
| Specijalisti | 9.894 | 3.919 | 5.975 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini

| Specijalnost | Svega | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | UKUPNO | muških | ženskih |
| Doktori dentalne medicine | 85 | 26 | 59 |
| UKUPNO | | | |
| Od toga: | | | |
| - Doktori dentalne medicine | 75 | 22 | 53 |
| - Specijalisti | 9 | 3 | 6 |
| - Specijalizant | 1 | 1 | |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 9. Doktori dentalne medicine specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini po granama specijalnosti i spolu

| Po granama specijalnosti | UKUPNO | muški | žene |
|--------------------------|---------------|----------|----------|
| Oralna kirurgija | 3 | 2 | 1 |
| Oralna medicina | 1 | - | 1 |
| Stomatološka protetika | 3 | 1 | 2 |
| Ortodoncija | 3 | 1 | 2 |
| UKUPNO | 10 | 4 | 6 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini

| Specijalnost | Svega | |
|--------------------------|-----------|-------------------|
| | UKUPNO | muških ženskih |
| Farmaceuti ukupno | 77 | 8 69 |
| Od toga: | | |
| - Magistri farmacije | 71 | 8 63 |
| - Specijalisti | 6 | 6 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini prema specijalnosti i spolu

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

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2020. godini prema djelatnosti

| Po granama djelatnosti | U k u p n o |
|---------------------------|-------------|
| Mag.sestrinstva | 6 |
| Dipl.med.sestra/tehničar | 8 |
| Dipl.fizioterapeut | 2 |
| Dipl.ing. biologije | 1 |
| Dipl.defektolog | 1 |
| Dipl.ing.preh.tehnologije | 3 |
| Dipl.sanit.ing. | 1 |
| Dipl.kineziolog | 1 |
| Mag.logoped | 15 |
| Dipl.psiholog | 4 |
| Dr.veterinarske med. | 1 |
| Mag.med. biokemije | 15 |
| Mag.sanit.ing. | 1 |
| Mag.molekularne biologije | 1 |
| S V E U K U P N O | 60 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 13. Zdravstveni djelatnici sa višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdrav. sustavu Karlovačke županije u 2020.godini

| STRUČNA SPREMA | UKUPNO | muški | žene |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------|
| VIŠA | 399 | 78 | 321 |
| SREDNJA | 917 | 144 | 773 |
| NIŽA | 16 | 3 | 13 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2020.godine po sjedištu i vrsti djelatnosti

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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 15. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Zdravstveni djelatnici | Ukupno zaposleni | Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika |
|---------------------------|------------------|--|
| Doktori medicine | 422 | 305 |
| Doktori dentalne medicine | 85 | 1.516 |
| Farmaceuti | 77 | 1.674 |
| Suradnici s VSS | 60 | 2.148 |
| Viša stručna sprema | 399 | 323,05 |
| Srednja stručna sprema | 917 | 140,5 |
| Niža stručna sprema | 16 | 8.056 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2020.

Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2020. godine

| Zdravstveni djelatnici | SVEUKUPNO | Udio (%) | Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika |
|--|---------------|------------|--|
| Doktori medicine | 15.417 | 21,1 | 262 |
| Doktori dentalne medicine | 3.840 | 5,3 | 1.051 |
| Mag.farmacije | 3.029 | 4,2 | 1.333 |
| Medicinski biokemičari | 498 | 0,7 | 8.105 |
| Ostali zdrav.djelatnici s visokom stručnom spremom | 2.127 | 2,9 | 1.898 |
| Viša stručna sprema | 14.169 | 19,4 | 285 |
| Srednja stručna sprema | 33.150 | 45,4 | 122 |
| Niža stručna sprema | 699 | 1 | 5.774 |
| UKUPNO | 72.929 | 100 | 55 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb 2021.

III.

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 44 |
| Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 44 |
| Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na spec. pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u RH i Karlovačkoj žup. u 2020.godini..... | 44 |
| Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 45 |

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 46 |
| Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 46 |
| Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 46 |
| Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020.g..... | 47 |
| Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 47 |

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Broj timova, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO..... | 48 |
| Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 48 |
| Tablica 3. Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini. | 48 |
| Tablica 4. Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO.... | 49 |
| Tablica 5. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 49 |
| Tablica 6. Broj evidentiranih savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini ... | 49 |
| Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 50 |

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 2020. godini | 51 |
| Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 51 |
| Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 51 |

DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Broj posjeta, sistemstskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 55 |
| Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 55 |
| Tablica 3. Broj ordinacija, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i u Karlovačkoj županiji u 2020.godini | 55 |
| Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 56 |

PATRONAŽNA DJELATNOST

| | |
|---|----|
| Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 57 |
| Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2007. do 2020. godine u Hrvatskoj..... | 57 |

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2020. godini..... | 58 |
| Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2020.godini..... | 58 |

DJELATNOST PALIJATIVNE SKRBI

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2020. godini prema spolu i dobi | 59 |
| Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2020.godini..... | 59 |
| Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije..... | 60 |
| Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu..... | 60 |
| Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2020. godini | 60 |

Izvor podataka:

*Sukladno promjeni legislative, podatci iz ugovorenih ordinacija u djelatnosti opće/obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena te stomatološke zdravstvene zaštite (polivalentne) prikupljeni su u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH-a). Iz navedenog razloga Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije nije prikupljao izvješća za 2020. godinu iz navedenih djelatnosti, već su podatci za potrebe ove publikacije zatraženi od HZJZ-a. **Budući da se način prikupljanja i obrade podataka iz primarne zdravstvene zaštite razlikuje od dosadašnjeg, ovi podaci nisu u potpunosti usporedivi s podacima objavljenim prijašnjih godina.***

U podacima iz CEZIH-a pojam korisnik se odnosi na svakog osiguranika koji je koristio zdravstvenu zaštitu u pojedinoj ordinaciji. Pojam kontakt se odnosi na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom što uključuje posjet, pregled, telefonsku konzultaciju i ostalo.

Dijagnoze su evidentirane prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze, na uputnicama ili na receptima te nisu nužno potvrđene, već mogu predstavljati samo sumnju na određenu bolest. Zbog navedenog, podatci ne prikazuju pojavnost bolesti i stanja. Svaka dijagnoza uzeta je u analizu samo jedanput kod jedne osobe, što znači da se kod iste osobe dijagnoze ne ponavljaju. Stoga podatci ne govore o broju slučajeva određene bolesti.

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Broj timova* | Broj osiguranika u skrbi* | Broj korisnika zdravstvene zaštite |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
| HRVATSKA | 2.327 | 3.668.903 | 3.218.605** |
| Karlovačka | 75 | 105.979 | 95.995 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Dob | BROJ KORISNIKA | | | BROJ KONTAKATA | | |
|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|
| | Ukupno | muški | žene | Ukupno | muški | žene |
| 0-6 | 375 | 194 | 181 | 2 204 | 1228 | 976 |
| 7-18 | 8 613 | 4 435 | 4 178 | 51 027 | 25 949 | 25 078 |
| 19-34 | 15 412 | 7 716 | 7 696 | 105 802 | 50 013 | 55 789 |
| 35-49 | 19 180 | 9 583 | 9 597 | 197 352 | 91 303 | 106 049 |
| 50-64 | 24 120 | 11 739 | 12 381 | 369 556 | 173 433 | 196 123 |
| 65-79 | 19 150 | 8 524 | 10 626 | 386 865 | 171 402 | 215 463 |
| >80 | 9 145 | 2 878 | 6 267 | 192 194 | 60 023 | 132 171 |
| Ukupno | 95 995 | 45 069 | 50 926 | 1 305 000 | 573 351 | 731 649 |

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2020. godinu, Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u RH i Karlovačkoj žup. u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Broj posjeta | | Broj pregleda | Upućivanja na specijalistički pregled* |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------------|--|
| | U ordinaciji | U kući | | |
| HRVATSKA | 42.173.618 | 325.781 | 9.370.193 | 2.911.560 |
| Karlovačka | 1.287.951 | 17.049 | 323.136 | 83.806 |

* A1 i A2 uputnice

Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj | Naziv bolesti ili stanja | MKB-10 | Muški | Ženski | Ukupno | Udio |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. | Infektivne i parazitarne bolesti | A00-B99 | 6412 | 8697 | 15109 | 3,51 |
| 2. | Novotvorine | C00-D48 | 4144 | 5502 | 9646 | 2,24 |
| 3. | Bolesti krvi i krvotornog sustava | D50-D89 | 1264 | 3058 | 4322 | 1,00 |
| 4. | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma | E00-E90 | 10938 | 17348 | 28286 | 6,57 |
| 5. | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | F00-F99 | 9087 | 16625 | 25715 | 5,98 |
| 6. | Bolesti živčanog sustava | G00-G99 | 3133 | 4510 | 7643 | 1,78 |
| 7. | Bolesti oka i očnih adneksa | H00-H59 | 6971 | 10470 | 17441 | 4,05 |
| 8. | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | H60-H95 | 4056 | 5000 | 9056 | 2,10 |
| 9. | Bolesti cirkulacijskog sustava | I00-I99 | 19392 | 24910 | 44302 | 10,30 |
| 10. | Bolesti dišnog respiracijskog sustava | J00-J99 | 15981 | 19482 | 35463 | 8,24 |
| 11. | Bolesti probavnog sustava | K00-K93 | 10452 | 14508 | 24960 | 5,80 |
| 12. | Bolesti kože i potkožnog tkiva | L00-L99 | 9443 | 13635 | 23078 | 5,36 |
| 13. | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | M00-M99 | 17383 | 25167 | 42550 | 9,89 |
| 13. | Bolesti urogenitalnog sustava | N00-N99 | 8756 | 12864 | 21620 | 5,03 |
| 14. | Trudnoća, porod i babinje | O00-O99 | 6 | 97 | 103 | 0,02 |
| 15. | Određena stanja u perinatalnom razdoblju | P00-P96 | 2 | 5 | 7 | 0,00 |
| 16. | Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti | Q00-Q99 | 230 | 255 | 485 | 0,11 |
| 17. | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje | R00-R99 | 11568 | 18115 | 29683 | 6,90 |
| 18. | Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom | S00-T98 | 6859 | 5374 | 12233 | 2,84 |
| 19. | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) | U00-U99 | 3047 | 3220 | 6267 | 1,46 |
| 20. | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | V01-Y98 | 7563 | 6243 | 13806 | 3,21 |
| 21. | Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama | Z00-Z99 | 27858 | 30600 | 58458 | 13,59 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | | A00-Z99 | 184545 | 245685 | 430230 | 100,00 |

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2020. godinu, Hrvatski zavod za javno zdravstvo

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Broj timova* | Broj osiguranika u skrbi* | Broj korisnika zdravstvene zaštite |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| HRVATSKA | 282 | 363.776 | 344.864** |
| Karlovačka | 8 | 9.959 | 9.461 |

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje

Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Dob | BROJ KORISNIKA | | | BROJ KONTAKATA | | |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| | Ukupno | muški | žene | Ukupno | muški | žene |
| 0 | 923 | 470 | 453 | 11 821 | 6 350 | 5 471 |
| 1 | 1 086 | 531 | 555 | 10395 | 5 470 | 4 925 |
| 2 | 889 | 469 | 420 | 7098 | 3 940 | 3 158 |
| 3 | 871 | 444 | 427 | 5 900 | 2 997 | 2 903 |
| 4 | 747 | 378 | 369 | 5 425 | 2 832 | 2 593 |
| 5 | 979 | 501 | 478 | 5 906 | 3 146 | 2 760 |
| 6 | 898 | 468 | 430 | 4 829 | 2 573 | 2 256 |
| 7-14 | 2 964 | 1 530 | 1 434 | 14 346 | 7 623 | 6 723 |
| 15-18 | 96 | 42 | 54 | 366 | 149 | 217 |
| 19+ | 8 | 3 | 5 | 9 | 3 | 6 |
| Ukupno | 9 461 | 4 836 | 4 625 | 66 095 | 35 083 | 31 012 |

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Broj posjeta | | Broj pregleda | Upućivanja na specijalistički pregled* |
|-----------------------------|---------------|-----------|---------------|--|
| | U ordinaciji | U kući | | |
| HRVATSKA | 2.518.798 | 580 | 1.200.096 | 223.838 |
| Karlovačka | 66.035 | 60 | 43.341 | 4.416 |

* A1 i A2 uputnice

Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu | Ukupno preventivnih pregleda | Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/ | | | | | Ukupno |
|--------------------------------|--|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | | | do 2 mj. | 3-5 mj. | 6-11 mj. | 1-3 g. | 4-6 g. | |
| HRVATSKA | 235.697 | 285.388 | 58.188 | 38.126 | 51.192 | 64.429 | 14.523 | 226.458 |
| Karlovačka | 6.393 | 8.174 | 1.692 | 1.110 | 1.505 | 1.758 | 491 | 6.556 |

Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj | Naziv bolesti ili stanja | MKB-10 | Muški | Ženski | Ukupno | Udio |
|--------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1. | Infektivne i parazitarne bolesti | A00-B99 | 1825 | 1785 | 3610 | 9,78 |
| 2. | Novotvorine | C00-D48 | 90 | 129 | 219 | 0,59 |
| 3. | Bolesti krvi i krvotornog sustava | D50-D89 | 538 | 500 | 1038 | 2,81 |
| 4. | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma | E00-E90 | 170 | 203 | 373 | 1,01 |
| 5. | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | F00-F99 | 772 | 428 | 1200 | 3,25 |
| 6. | Bolesti živčanog sustava | G00-G99 | 425 | 357 | 782 | 2,12 |
| 7. | Bolesti oka i očnih adneksa | H00-H59 | 918 | 907 | 1825 | 4,94 |
| 8. | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | H60-H95 | 1102 | 1028 | 2130 | 5,77 |
| 9. | Bolesti cirkulacijskog sustava | I00-I99 | 20 | 28 | 48 | 0,13 |
| 10. | Bolesti dišnog respiracijskog sustava | J00-J99 | 3049 | 2829 | 5878 | 15,92 |
| 11. | Bolesti probavnog sustava | K00-K93 | 574 | 471 | 1045 | 2,83 |
| 12. | Bolesti kože i potkožnog tkiva | L00-L99 | 1428 | 1429 | 2857 | 7,74 |
| 13. | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | M00-M99 | 196 | 164 | 360 | 0,98 |
| 13. | Bolesti urogenitalnog sustava | N00-N99 | 982 | 718 | 1700 | 4,60 |
| 14. | Trudnoća, porod i babinje | O00-O99 | 11 | 12 | 23 | 0,06 |
| 15. | Određena stanja u perinatalnom razdoblju | P00-P96 | 189 | 154 | 343 | 0,93 |
| 16. | Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti | Q00-Q99 | 490 | 346 | 836 | 2,26 |
| 17. | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje | R00-R99 | 2306 | 2248 | 4554 | 12,33 |
| 18. | Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom | S00-T98 | 522 | 441 | 963 | 2,61 |
| 19. | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) | U00-U99 | 67 | 52 | 119 | 0,32 |
| 20. | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | V01-Y98 | 448 | 407 | 855 | 2,32 |
| 21. | Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama | Z00-Z99 | 3233 | 2929 | 6162 | 16,69 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | | A00-Z99 | 19355 | 17565 | 36920 | 100,00 |

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO

| Republika Hrvatska/Županija | Broj timova* | Broj žena u skrbi* | Broj korisnika zdravstvene zaštite | Broj posjeta | Broj pregleda |
|-----------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| HRVATSKA | 278 | 1.530.083 | 457.687** | 1.756.440 | 693.950 |
| Karlovačka | 10 | 45.796 | 15.721 | 58.588 | 23.159 |

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje

Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Dob | BROJ KORISNIKA | BROJ KONTAKATA |
|---------------|----------------|----------------|
| | Ukupno | Ukupno |
| 0-9 | 0 | 0 |
| 10-13 | 15 | 40 |
| 14-18 | 309 | 1 080 |
| 19-34 | 4 877 | 25 605 |
| 35-49 | 5 397 | 19 491 |
| 50-64 | 3 493 | 8 493 |
| 65-79 | 1 440 | 3 307 |
| >80 | 224 | 623 |
| Ukupno | 15 755 | 58 639 |

Tablica 3. Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini.

| Republika Hrvatska/Županija | Broj pregleda trudnica | Od toga | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | Prvi sistematski pregled trudnice | Ponovni sistematski pregled trudnice | Ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom |
| HRVATSKA | 231.568 | 35.243 | 146.298 | 50.027 |
| Karlovačka | 6.477 | 838 | 3.269 | 2.370 |

Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 4. Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO

| Republika Hrvatska/Županija | Posjeti zbog planiranja obitelji | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | Dob žena u godinama | | | | | | | Posjeti ukupno | Od toga prvi |
| | <16 | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50 i v. | | | |
| HRVATSKA | 183 | 5.911 | 37.496 | 28.859 | 12.478 | 1.157 | 86.084 | 40.938 | |
| Karlovačka | 7 | 234 | 1005 | 797 | 366 | 35 | 2.444 | 1.456 | |

Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 5. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Ultrazvuk dojki | Broj korisnica kod kojih je evidentiran ultrazvuk dojki | Broj PAPA- testova | Broj korisnica kod kojih je evidentiran PAPA- test |
|--------------------------------|--------------------|--|-----------------------|--|
| HRVATSKA | 19.374 | 16.505 | 263.828 | 240.751 |
| Karlovačka | 3.215 | 2.749 | 9.710 | 9.044 |

Tablica 6. Broj evidentiranih savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem |
|--------------------------------|---|
| HRVATSKA | 86.084 |
| Karlovačka | 2.444 |

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje
Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj | Naziv bolesti ili stanja | MKB-10 | Muški | Ženski | Ukupno | Udio |
|--------------------------------|--|----------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| 1. | Infektivne i parazitarne bolesti | A00-B99 | 0 | 1667 | 1667 | 6,16 |
| 2. | Novotvorine | C00-D48 | 0 | 1920 | 1920 | 7,10 |
| 3. | Bolesti krvi i krvotornog sustava | D50-D89 | 0 | 127 | 127 | 0,47 |
| 4. | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma | E00-E90 | 0 | 970 | 970 | 3,59 |
| 5. | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | F00-F99 | 0 | 6 | 6 | 0,02 |
| 6. | Bolesti živčanog sustava | G00-G99 | 0 | 10 | 10 | 0,04 |
| 7. | Bolesti oka i očnih adneksa | H00-H59 | 0 | 3 | 3 | 0,01 |
| 8. | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | H60-H95 | 0 | 2 | 2 | 0,01 |
| 9. | Bolesti cirkulacijskog sustava | I00-I99 | 1 | 24 | 25 | 0,09 |
| 10. | Bolesti dišnog respiracijskog sustava | J00-J99 | 1 | 5 | 6 | 0,02 |
| 11. | Bolesti probavnog sustava | K00-K93 | 0 | 25 | 25 | 0,09 |
| 12. | Bolesti kože i potkožnog tkiva | L00-L99 | 0 | 92 | 92 | 0,34 |
| 13. | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | M00-M99 | 0 | 15 | 15 | 0,06 |
| 13. | Bolesti urogenitalnog sustava | N00-N99 | 31 | 11519 | 11550 | 42,69 |
| 14. | Trudnoća, porod i babinje | O00-O99 | 0 | 1546 | 1546 | 5,71 |
| 15. | Određena stanja u perinatalnom razdoblju | P00-P96 | 0 | 4 | 4 | 0,01 |
| 16. | Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti | Q00-Q99 | 0 | 65 | 65 | 0,24 |
| 17. | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje | R00-R99 | 0 | 423 | 423 | 1,56 |
| 18. | Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom | S00-T98 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 19. | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) | U00-U99 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 20. | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | V01-Y98 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 21. | Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama | Z00-Z99 | 2 | 8595 | 8597 | 31,78 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | | A00-Z99 | 35 | 27018 | 27053 | 100,00 |

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 2020. 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 | 31 | 2 | 51 | 31 | 0 | 1 | 11 | 12 |

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

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

Mreža Hitne medicine (NN br. 49/2016, 67/2017)

Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Zavod za hitnu medicinu | Javno mjesto | Stan | Teren | Ambulanta | Ukupno |
|----------------------------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|
| Karlovačke županije | 2989 | 7415 | 10407 | 6886 | 17293 |
| % | 28,72% | 71,25% | 60,18% | 39,82% | - |

Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA | ŠIFRA | 0-6 | 7-19 | 20-64 | 65 i više | UKUPNO |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1. Zarazne bolesti probavnog sustava | A00-A09 | 5 | 13 | 32 | 27 | 77 |
| 2. Tuberkuloza dišnih putova | A15-A16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. Tuberkuloza drugih organa | A17-A19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. Hripavac (pertussis) | A37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. Šarlah (scarlatina) | A38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) | A20-A49 | 0 | 0 | 9 | 14 | 23 |
| 7. Sifilis | A50-A53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. Gonokokna infekcija | A54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. Varicela, morbilli rubeola | B01, B05, B06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. Bolest uzrokovana HIV-om | B20-B24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. Kandidijaza | B37 | 1 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| 12. Helmintijaze | B65-B83 | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 13. Ostale zarazne i parazitne bolesti | | 7 | 8 | 51 | 53 | 199 |
| I Međubroj za A00 - B99 | | 15 | 23 | 97 | 94 | 229 |
| 14. Zloćudna novotvorina želuca | C16 | 0 | 0 | 7 | 1 | 8 |
| 15. Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma) | C20 | 0 | 0 | 8 | 11 | 19 |
| 16. Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća | C33-C34 | 0 | 0 | 25 | 14 | 39 |

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

| Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA | ŠIFRA | 0-6 | 7-19 | 20-64 | 65 i više | UKUPNO |
|--|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 17. Zloćudn i melanom kože | C43 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 18. Zloćudna novotvorina dojke | C50 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| 19. Zloćudna novotvorina vrata maternice | C53 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 20. Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva | C81-C97 | 0 | 0 | 1 | 8 | 9 |
| 21. Ostale zloćudne novotvorine | | 2 | 0 | 51 | 42 | 95 |
| 22. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode | D00-D48 | 0 | 0 | 12 | 18 | 30 |
| II Međubroj za C00 - D48 | | 2 | 0 | 108 | 98 | 208 |
| 23. Anemije zbog manjka željeza | D50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 24. Druge bolesti krvi i krvotvornih organa | D51-D77 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| 25. Neki poremećaji imunološkog sustava | D80-D89 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| III Međubroj za D50-D89 | | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| 26. Poremećaji štitnjače | E00-E07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27. Dijabetes melitus | E10-E14 | 0 | 0 | 13 | 15 | 28 |
| 28. Pretilost | E65-E66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29. Ostale endocrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma | | 0 | 1 | 37 | 70 | 108 |
| IV Međubroj za E00 - E90 | | 0 | 1 | 50 | 85 | 136 |
| 30. Demencija | F00-F03 | 0 | 0 | 2 | 45 | 47 |
| 31. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola | F10 | 0 | 20 | 230 | 36 | 286 |
| 32. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima | F11-F19 | 0 | 11 | 16 | 5 | 32 |
| 33. Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji | F20-F29 | 0 | 12 | 36 | 11 | 59 |
| 34. Duševna zaostalost | F40-F48 | 1 | 21 | 181 | 53 | 256 |
| 35. Duševna zaostalost | F70-F79 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| 36. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | | 0 | 8 | 50 | 34 | 92 |
| V Međubroj za F00 - F99 | | 1 | 72 | 520 | 184 | 777 |
| 37. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja | G20-G26 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 |
| 38. Epilepsija | G40-G41 | 3 | 20 | 117 | 51 | 191 |
| 39. Migrena i ostali sindromi glavobolje | G43-G44 | 0 | 5 | 138 | 22 | 165 |
| 40. Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi | G80-G83 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 41. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava | | 1 | 1 | 27 | 45 | 74 |
| VI Međubroj za G00 - G99 | | 4 | 26 | 289 | 25 | 444 |
| 42. Konjuktivitis | H10 | 13 | 12 | 55 | 15 | 95 |
| 43. Katarakta i druge bolesti leće | H25-H28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 44. Glaukom | H40-H42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45. Strabizam | H49-H50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 46. Poremećaji refrakcije i akomodacije | H52 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 47. Ostale bolesti oka i adneksa | | 2 | 6 | 32 | 11 | 51 |
| VII Međubroj za H00 - H59 | | 15 | 18 | 87 | 27 | 147 |
| 48. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida | H65-H75 | 38 | 29 | 33 | 5 | 105 |
| 49. Oštećenje sluha | H90-H91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka | | 22 | 63 | 120 | 29 | 234 |
| VIII Međubroj za H60 - H95 | | 60 | 92 | 153 | 34 | 339 |
| 53. Hipertenzivne bolesti | I10-I15 | 0 | 1 | 376 | 474 | 851 |
| 54. Akutni infarkt miokarda | I21-I23 | 0 | 0 | 13 | 21 | 34 |
| 55. Druge ishemične bolesti srca | I20, I24-I25 | 0 | 0 | 15 | 10 | 25 |
| 56. Druge srčane bolesti | I26-I52 | 2 | 1 | 78 | 232 | 313 |
| 57. Cerebro vaskularni inzult | I60-I64 | 0 | 0 | 50 | 178 | 228 |
| 58. Druge cerebrovaskularne bolesti | I65-I68 | 0 | 0 | 5 | 19 | 24 |
| 59. Posljedice cerebrovaskularne bolesti | I69 | 0 | 0 | 1 | 10 | 11 |
| 60. Ateroskleroza | I70 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 61. Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) | I80-I87 | 0 | 0 | 9 | 19 | 28 |
| 62. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava | | 0 | 4 | 30 | 85 | 119 |

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

| Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA | ŠIFRA | 0-6 | 7-19 | 20-64 | 65 i više | UKUPNO |
|--|----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| IX Međubroj za I00 - I99 | | 2 | 6 | 578 | 1049 | 1635 |
| 63. Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava | J00-J06 | 64 | 117 | 201 | 22 | 404 |
| 64. Gripa (influenca) | J10-J11 | 3 | 12 | 15 | 5 | 35 |
| 65. Pneumonija | J12-J18 | 8 | 3 | 14 | 43 | 68 |
| 66. Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis | J20-J21 | 17 | 4 | 11 | 8 | 40 |
| 67. Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća | J40-J44 J47 | 1 | 1 | 40 | 93 | 135 |
| 68. Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze | J60-J70 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 69. Ostale bolesti dišnog sustava | | 3 | 10 | 46 | 98 | 157 |
| X Međubroj za J00 - J99 | | 96 | 147 | 328 | 270 | 841 |
| 70. Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti | K00-K14 | 7 | 8 | 41 | 10 | 66 |
| 71. Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) | K25-K27 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 |
| 72. Akutna upala crvljka (apendicitis) | K35 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 73. Preponska kila (ingvinalna hernija) | K40 | 0 | 0 | 7 | 9 | 16 |
| 74. Ostale hernije trbušnešupljine | K41-K46 | 0 | 0 | 1 | 7 | 8 |
| 75. Bolestij etre | K70-K77 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 76. Žučni kamenci i upala žučnjaka | K80-K81 | 0 | 0 | 15 | 13 | 28 |
| 77. Ostale bolesti probavnog sustava | | 2 | 7 | 91 | 181 | 281 |
| XI Međubroj za K00 - K93 | | 9 | 16 | 161 | 225 | 411 |
| 78. Infekcije kože i potkožnoga tkiva | L00-L08 | 8 | 16 | 43 | 16 | 83 |
| 79. Dermatitis, egzemi i urtikarije | L20-L30 L50 | 36 | 42 | 227 | 48 | 353 |
| 80. Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva | | 3 | 2 | 21 | 18 | 44 |
| XII Međubroj za L00 - L99 | | 47 | 60 | 291 | 82 | 480 |
| 81. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije | M05-M14 | 0 | 0 | 22 | 7 | 29 |
| 82. Artroze | M15-M19 | 0 | 0 | 5 | 8 | 13 |
| 84. Spondilopatije | M45-M49 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 85. Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije | M50-M54 | 7 | 24 | 963 | 305 | 1299 |
| 86. Osteoporoza i osteomalacija | M80-M83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava | | 2 | 16 | 82 | 131 | 331 |
| XIII Međubroj za M00 - M99 | | 9 | 40 | 173 | 451 | 1673 |
| 88. Glomerulske bolesti bubrega | N00- N08 | 0 | 0 | 2 | 10 | 12 |
| 89. Tubulo intersticijske bolesti bubrega | N10-N16 | 3 | 1 | 2 | 4 | 10 |
| 90. Bubrežna insuficijencija | N17-N19 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| 91. Urolitijaza (mokraćni kamenci) | N20-N23 | 1 | 4 | 86 | 26 | 117 |
| 92. Upala mokraćnog mjehura (cistitis) | N30 | 0 | 13 | 77 | 59 | 149 |
| 93. Druge bolesti iurinarnog sustava (osim N30) | N25-N39 | 2 | 2 | 8 | 19 | 31 |
| 94. Hiperplazija prostate | N40 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 95. Druge bolesti muških spolnih organa | N41-N51 | 1 | 0 | 7 | 1 | 9 |
| 96. Poremećaji u menopauzi | N95 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 97. Druga bolesti ženskih spolnih organa | | 0 | 4 | 17 | 7 | 28 |
| XIV Međubroj za N00 - N99 | | 7 | 24 | 202 | 133 | 366 |
| 98. Pobačaj | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 99. Porodaj | O80-O84 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 100. Ostalastanja u trudnoći, porođaju i babinjama | | 0 | 2 | 12 | 0 | 14 |
| XV Međubroj za O00 - O99 | | 0 | 2 | 17 | 0 | 19 |
| 101. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju | P00-P96 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| XVI Međubroj za P00 - P96 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| 102. Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava | Q20-Q28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 104. Ostale prirodne malformacije | | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| XVII Međubroj za Q00 - Q99 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| 105. Senilnost | R54 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 106. Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | | 165 | 311 | 2413 | 3644 | 6533 |

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

| Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA | ŠIFRA | 0-6 | 7-19 | 20-64 | 65 i više | UKUPNO |
|--|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| XVIII Međuzbroj za R00 - R99 | | 165 | 311 | 2413 | 3646 | 6535 |
| 107. Prijelomi | S x2 | 0 | 8 | 72 | 71 | 151 |
| 108. Dislokacije, uganuća i nategnuća | S x3 | 2 | 6 | 40 | 60 | 108 |
| 109. Opekline i korozije | T20-T32 | 7 | 2 | 27 | 5 | 41 |
| 110. Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima | T36-T50 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 |
| 111. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka | | 62 | 150 | 923 | 678 | 1813 |
| XIX Međuzbroj za S00 - T98 | | 71 | 166 | 1070 | 814 | 2121 |
| 112. Teški akutni respiracijski sindrom (SARS) | J04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 113. Teški akutni respiracijski sindrom (SARS) nespecificirani | J04.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 114. COVID-19, virus identificiran | J07.1 | 2 | 3 | 69 | 167 | 241 |
| 115. COVID-19, virus nije identificiran | J07.2 | 2 | 3 | 69 | 167 | 241 |
| 116. COVID-19 u anamnezi | J08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XXI Međuzbroj za J00 - J99 | | 4 | 6 | 138 | 334 | 482 |
| 126. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda | Z00-Z13 | 57 | 136 | 383 | 54 | 630 |
| | Z20,Z22-Z29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 114. Infekcija HIV-om bez simptoma | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 116. Osobe koje se koriste zdr.sluzbom | Z40-Z54 | 0 | 2 | 19 | 16 | 37 |
| | Z55-Z65 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | Z70-Z99 | 3 | 1 | 20 | 12 | 36 |
| XXI. Međuzbroj za Z00-Z99 | | 61 | 140 | 433 | 84 | 718 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | A00-Z99 | 570 | 1151 | 8110 | 7744 | 17575 |

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 | 16 | 22 | 320 | 15 | 373 |
| 121. Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda | W00-X59 | 24 | 138 | 710 | 764 | 1636 |
| 122. Namjerno nanesene ozljede | X85-Y09 | 0 | 5 | 30 | 2 | 37 |
| 124. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja | | 31 | 1 | 10 | 33 | 75 |
| XX Međuzbroj za V01-Y98 | V01-Y98 | 71 | 166 | 1070 | 814 | 2121 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.(tablica 1. i 2.)

Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije (tablica 3.)

DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI

Tablica 1. Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Broj | Sistematski | Plombirani | Izvađeni | Protetski | Liječenje |
|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Republika Hrvatska/Županija | posjeta | pregledi | zubi | zubi | radovi | mekih tkiva |
| HRVATSKA | 3.940.116 | 1.183.520 | 2.002.237 | 405.076 | 125.993 | 2.225.056 |
| Karlovačka | 130.432 | 36.020 | 63.500 | 12.784 | 4.357 | 60.054 |

Tablica 2. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Dob | BROJ KORISNIKA | | | BROJ KONTAKATA | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | Ukupno | muški | žene | Ukupno | muški | žene |
| 0-6 | 1 725 | 828 | 897 | 4 107 | 2 000 | 2 107 |
| 7-18 | 7 121 | 3 466 | 3 655 | 19 461 | 9 318 | 10 143 |
| 19-34 | 7 873 | 3 544 | 4 329 | 24 118 | 10 927 | 13 191 |
| 35-49 | 9 245 | 4 004 | 5 241 | 29 167 | 12 008 | 17 159 |
| 50-64 | 8 918 | 3 979 | 4 939 | 30 761 | 13 565 | 17 196 |
| 65-79 | 5 259 | 2 426 | 2 833 | 18 851 | 8 653 | 10 198 |
| >80 | 1 245 | 535 | 710 | 3 967 | 1 817 | 2 150 |
| Ukupno | 41 386 | 18 782 | 22 604 | 130 432 | 58 288 | 72 144 |

Tablica 3. Broj ordinacija, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi u RH i u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj ordinacija | | Osiguranici u skrbi koristili zdravstvenu zaštitu | |
|-----------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|
| Republika Hrvatska/Županija | Puno radno vrijeme | Broj osiguranika u skrbi | Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu |
| HRVATSKA | 2.067 | 3.663.992 | 1.259.601 |
| Karlovačka | 66 | 109.232 | 41.386 |

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje
Izvor: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. god, Zagreb, 2021.

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj | Naziv bolesti ili stanja | MKB-10 | Muški | Ženski | Ukupno | Udio |
|--------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1. | Poremećaji u razvoju i nicanju zubi | K00 | 234 | 321 | 555 | 0,76 |
| 2. | Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) | K01 | 190 | 248 | 438 | 0,60 |
| 3. | Zubni karijes | K02 | 11040 | 13622 | 24662 | 33,55 |
| 4. | Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva | K03 | 5371 | 6959 | 12330 | 16,77 |
| 5. | Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva | K04 | 8294 | 9340 | 17634 | 23,99 |
| 6. | Gingivitis i periodontalne bolesti | K05 | 470 | 647 | 1117 | 1,52 |
| 7. | Akutni i kronični gingivitis | K05.0-K05.1 | 681 | 1025 | 1706 | 2,32 |
| 8. | Akutni i kronični periodontitis i periodontoza | K05.2-K05.4 | 932 | 1022 | 1954 | 2,66 |
| 9. | Ostale periodontalne bolesti | K05.5-505.6 | 81 | 103 | 184 | 0,25 |
| 10. | Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena | K06 | 262 | 447 | 709 | 0,96 |
| 11. | Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluz.) | K07 | 892 | 1257 | 2149 | 2,92 |
| 12. | Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura | K08 | 3633 | 4579 | 8212 | 11,17 |
| 13. | Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugdje | K09 | 16 | 16 | 32 | 0,04 |
| 13. | Ostale bolesti čeljusti | K10 | 638 | 774 | 1412 | 1,92 |
| 14. | Bolesti žlijezda slinovnica | K11 | 11 | 12 | 23 | 0,03 |
| 15. | Stomatitis i srodna oštećenja | K12 | 73 | 133 | 206 | 0,28 |
| 16. | Ostale bolesti usana i oralne sluznice | K13 | 44 | 123 | 167 | 0,23 |
| 17. | Bolesti jezika | K14 | 6 | 10 | 16 | 0,02 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | | K00-K14 | 32868 | 40638 | 73506 | 100,00 |

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u RH i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Republika Hrvatska/Županija | Djelatnici VŠŠ | Djelatnici SSS | Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|---|--------------|----------------|---------------|------------|----------|-------------|---------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| | | | Trudnicama | Babinjačama | Ostalim ženama | Novorođenčadi | Dojenčadi | Školama | Maloj djeci | Ostaloj djeci | Zbog soc. prilika | Zbog higij. prilika | Kroničnim bolesnicima | Ostali posjeti | Ukupno |
| HRVATSKA | 761 | 33 | 14.004 | 184.955 | 42.452 | 138.987 | 56.075 | 127 | 11.565 | 11.300 | 2.164 | 9.674 | 516.714 | 63.131 | 1.051.148 |
| Karlovačka | 28 | 0 | 102 | 2.307 | 900 | 3.501 | 781 | 0 | 296 | 366 | 6 | 2 | 20.786 | 3.070 | 32.117 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2007. do 2020. godine u Hrvatskoj

| Godina | Ukupno | Posjeti ženama | Posjeti djeci | Posjeti domaćinstvima | Posjeti školama |
|--------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 2007. | 1.398.229 | 213.506 | 296.166 | 879.018 | 756 |
| 2008. | 1.287.722 | 172.711 | 287.377 | 782.937 | 669 |
| 2009. | 1.318.260 | 172.790 | 288.272 | 813.738 | 1.210 |
| 2010. | 1.414.578 | 178.136 | 303.020 | 880.419 | 880 |
| 2011. | 1.465.526 | 180.799 | 309.446 | 924.012 | 1.419 |
| 2012. | 1.525.126 | 200.741 | 334.928 | 937.093 | 1.605 |
| 2013. | 1.346.088 | 177.433 | 296.627 | 821.097 | 864 |
| 2014. | 1.356.837 | 182.121 | 293.808 | 830.296 | 587 |
| 2015. | 1.278.627 | 171.475 | 282.685 | 779.010 | 864 |
| 2016. | 1.396.470 | 173.505 | 266.834 | 891.859 | 962 |
| 2017. | 1.359.742 | 179.866 | 272.783 | 856.980 | 427 |
| 2018. | 1.269.883 | 199.545 | 251.532 | 770.508 | 450 |
| 2019. | 1.254.114 | 185.314 | 250.348 | 774.262 | 447 |
| 2020. | 1.051.148 | 241.411 | 217.927 | 591.683 | 127 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1.* Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Karlovačka županija | VŠS | | | SSS | | |
|---------------------|----------|--------------|---------------|----------|--------------|----------|
| | VŠS med. | VŠS prvost. | | SSS med. | SSS fiziot. | |
| | ukupno | sestra -teh. | fizioterapije | ukupno | sestra -teh. | tehničar |
| | 14 | 6 | 8 | 24 | 20 | 4 |

Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2020.godini

| Karlovačka županija | dob korisnika | | | | | | | | Ukupno |
|---|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | 0-6 | 7-19 | 20-44 | 45-64 | 65-74 | 75-84 | 85 i više | nepoznato | |
| Korisnici zdravstveni njege po dobnim skupinama | 0 | 0 | 0 | 25 | 53 | 80 | 69 | 0 | 227 |
| Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući po dobnim skupinama | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Izvor podataka: Tablica 1.* Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije
Tablica 2. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb, 2021.

DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB

Prema javno zdravstvenoj mreži Karlovačka županija sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje ima ugovorena dva koordinatora palijativne skrbi, a od 01.09.2017., pri Domu zdravlja Karlovac započeo je sa radom Centar za koordinaciju palijativne skrbi u kojoj su uposlone magistra sestrinstva i prvostupnica sestrinstva, a obavljaju poslove koordinatora palijativne skrbi.

Koordinator za palijativnu skrb/Centar za koordinaciju palijativne skrbi povezuje sve dionike važne za razvoj i pružanje palijativne skrbi u županiji, te vodi Registar palijativnih pacijenata. U 2020. godini u registar je uveden 261 pacijent kod kojih su prepoznate potrebe za palijativnom skrbi i dodijeljena MKB šifra Z51.5., a temeljem smjernica za prepoznavanje palijativnih pacijenata (SPICT, GSF-PIG) i komunikacijskih puteva definiranih u Strategiji razvoja palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji za razdoblje 2015.-2018. godine. Time su pacijenti u kliničkom radu i informatičkom sustavu prepoznatljiviji, te je veća šansa da dobiju primjerenu skrb.

Od 02.09.2019., pri Domu zdravlja Karlovac sa radom je započeo mobilni palijativni tim u kojem su uposlone liječnica, spec.hitne medicine i prvostupnica sestrinstva. Mobilni palijativni tim ima savjetodavnu ulogu za druge profesionalce u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (liječnik obiteljske medicine, patronažna sestra, zdravstvena njega u kući) i zajednički s drugim profesionalcima sudjeluje u rješavanju kompleksnih potreba u terapiji simptoma i psihosocijalnoj skrbi.

Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2020.godini prema spolu i dobi

| Dob | m u š k i | | ž e n e | | U K U P N O | |
|--------------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|
| | Broj | % | Broj | % | Broj | % |
| < 18 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 18 - 24 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 25 -34 | 1 | 0,9 | 0 | 0,00 | 1 | 0,38 |
| 35 - 44 | 0 | 0,00 | 3 | 1,15 | 3 | 1,15 |
| 45 - 54 | 3 | 2,7 | 1 | 0,38 | 4 | 1,53 |
| 55 - 64 | 16 | 14,4 | 15 | 5,75 | 31 | 11,88 |
| 65 - 74 | 37 | 33,3 | 27 | 10,35 | 64 | 24,53 |
| 75 - 84 | 30 | 27,0 | 46 | 17,63 | 76 | 29,12 |
| 85 - 94 | 23 | 20,7 | 57 | 21,84 | 80 | 60,65 |
| 95 i + | 1 | 0,9 | 1 | 0,38 | 2 | 0,76 |
| U K U P N O | 111 | 100,00 | 150 | 100,00 | 261 | 100,00 |

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2020. godini

| Godina | Karlovačka županija | | Izvan županije | | U K U P N O | |
|--------|---------------------|------|----------------|------|-------------|--------|
| | Broj | % | Broj | % | Broj | % |
| 2020. | 186 | 71,3 | 75 | 28,7 | 261 | 100,00 |

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije

| Mjesto registracije | Broj | % |
|---|------------|---------------|
| Ordinacija opće medicine | 122 | 46,7 |
| Opća bolnica Karlovac | 12 | 4,6 |
| Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa | 49 | 18,8 |
| Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin | 78 | 29,9 |
| U K U P N O | 261 | 100,00 |

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu

| Bolesti i stanja prema SPICT alatu* | Broj | % |
|-------------------------------------|------------|---------------|
| Maligne bolesti | 120 | 46,00 |
| CVI/Demencija | 62 | 23,7 |
| Multiorgansko zatajenje | 79 | 30,3 |
| U K U P N O | 261 | 100,00 |

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

* SPICT alat – alat za indikatore suportivne i palijativne skrbi

Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2020. godini

| Mjesto smrti | Broj | % |
|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Bolnica | 146 | 69,2 |
| Kod kuće | 49 | 23,2 |
| Obiteljski dom, udomiteljstvo | 16 | 7,6 |
| U K U P N O | 211 | 100,00 |
| Prosječno trajanje palijativne skrbi* | 51,5 | |

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

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

IV. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

Tablice:

| | |
|---|----|
| Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2020. godini | 63 |
| Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2020. godini | 63 |
| Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2020. godini | 64 |
| Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2020.godini | 64 |
| Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti u privatnim spec. ordinacijama - Karlovac u 2020. godini | 64 |
| Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti za transfuziju krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2014 . do 2020. godine | 65 |

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2020. godini

| Specijalnost | Broj pregleda po dobnim skupinama | | | | Ukupno |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 0-6 g. | 7-19 g. | 20-64 g. | 65 g. i više | |
| Dermatovenerologija | 201 | 968 | 3950 | 2486 | 7605 |
| Fizikalna med. i rehabilitacija | 818 | 426 | 5061 | 2779 | 9084 |
| Ginekologija i porodiljstvo | 125 | 140 | 6958 | 831 | 8054 |
| Infektologija | 154 | 789 | 4906 | 2549 | 8398 |
| Interna | 0 | 103 | 7730 | 9827 | 17660 |
| Kirurgija | 372 | 1284 | 10104 | 6854 | 18614 |
| Neurologija | 0 | 40 | 2401 | 2126 | 4567 |
| Oftalmologija | 75 | 687 | 4162 | 7877 | 12801 |
| O R L | 513 | 1259 | 7115 | 3923 | 12810 |
| Ortopedija | 395 | 418 | 2267 | 1644 | 4724 |
| Pedijatrija | 2785 | 2764 | 3 | 0 | 5552 |
| Psihijatrija | 4 | 325 | 4257 | 1133 | 5719 |
| Urologija | 77 | 119 | 3530 | 6169 | 9895 |
| Anestezija i iječenjejeboli | 176 | 251 | 3769 | 2249 | 6445 |
| OHBP | 777 | 2026 | 18710 | 11682 | 33195 |
| Ukupno | 9886 | 17512 | 109789 | 79846 | 217033 |

Izvor podataka: OB Karlovac

Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2020. godini

| Specijalnost | Broj pregleda po dobnim skupinama | | | | Ukupno |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0-6 g. | 7-19 g. | 20-64 g. | 65 g. i više | |
| Dermatovenerologija | 19 | 118 | 456 | 279 | 872 |
| Fizikalna med. i rehabilitacija | 10 | 143 | 2751 | 1072 | 3976 |
| Ginekologija i porodiljstvo | 0 | 18 | 1181 | 61 | 1260 |
| Interna | 0 | 10 | 2275 | 2158 | 4443 |
| Kirurgija | 89 | 539 | 4652 | 3156 | 8436 |
| Neurologija | 0 | 6 | 440 | 337 | 783 |
| Oftalmologija | 37 | 219 | 1214 | 1443 | 2913 |
| O R L | 88 | 193 | 1027 | 632 | 1940 |
| Ortopedija | 18 | 158 | 1714 | 1154 | 3044 |
| Pedijatrija | 412 | 399 | 188 | 33 | 1032 |
| Psihijatrija | 0 | 2 | 1058 | 513 | 1573 |
| Reanimacija i anestezija | 11 | 61 | 1403 | 663 | 2138 |
| OHBP | 972 | 1473 | 8334 | 4327 | 15106 |
| Ukupno | 1656 | 3339 | 26693 | 15828 | 47516 |

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 2020. godini

| Specijalnost | Broj pregleda po dobnim skupinama | | | | Ukupno |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| | 0-6 g. | 7-19 g. | 20-64 g. | 65 g. i više | |
| Fizikalna medicina | 0 | 16 | 772 | 681 | 1469 |
| Interna | 0 | 3 | 636 | 617 | 1256 |
| Kardiologija | 0 | 10 | 673 | 772 | 1455 |
| Gastroenterologija | 0 | 8 | 1336 | 772 | 2116 |
| Neurologija | 0 | 2 | 118 | 147 | 267 |
| Psijatrija | 0 | 15 | 906 | 278 | 1199 |
| Endokrinologija | 0 | 7 | 1016 | 362 | 1385 |
| Dijabetologija | 0 | 0 | 346 | 196 | 542 |
| UKUPNO | 0 | 61 | 5803 | 3825 | 9689 |

Izvor podataka: SB Duga Resa

Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2020. godini

| Specijalnost | Broj pregleda po dobnim skupinama | | | | Ukupno |
|--------------------|-----------------------------------|---------|----------|--------------|--------|
| | 0-6 g. | 7-19 g. | 20-64 g. | 65 g. i više | |
| Fizikalna medicina | 0 | 15 | 715 | 381 | 1111 |

Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u privatnim specijalističkim ordinacijama - Karlovac u 2020. godini

| Specijalnost | Broj pregleda po dobnim skupinama | | | | Ukupno |
|---------------------|-----------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| | 0-6 g. | 7-19 g. | 20-64 g. | 65 g. i više | |
| Dermatovenerologija | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Interna | 1 | 95 | 2080 | 1054 | 3230 |
| Oftalmologija | 0 | 16 | 184 | 136 | 336 |
| Psijatrija | 0 | 2 | 385 | 149 | 536 |
| UKUPNO | 1 | 113 | 2649 | 1339 | 4102 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti transfuzije krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2014. do 2020. god.

| M J E S T O | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Bjelovar | - | - | - | - | - | - | - |
| Čakovec | - | - | - | - | - | - | - |
| Dubrovnik | 2445 | 2537 | 2374 | 2443 | 2486 | 2428 | 1.963 |
| Gospić | - | - | - | - | - | - | - |
| Karlovac | - | - | - | - | - | - | - |
| Koprivnica | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali Lošinj | - | - | - | - | - | - | - |
| Našice | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Gradiška | - | - | - | - | - | - | - |
| Ogulin | - | - | - | - | - | - | - |
| Osijek | 27280 | 28726 | 28425 | 29992 | 29960 | 30665 | 27.790 |
| Požega | - | - | - | - | - | - | - |
| Pula | 5484 | 4648 | - | - | - | - | - |
| Rijeka | 14141 | 16447 | 22654 | 23069 | 23453 | 21973 | 20.826 |
| Sisak | - | - | - | - | - | - | - |
| Slavonski Brod | - | - | - | - | - | - | - |
| Split | 19077 | 18649 | 18834 | 19129 | 19453 | 19857 | 18.393 |
| Šibenik | 11456 | - | - | - | - | - | - |
| Varaždin | - | 12092 | 12146 | 12391 | 11149 | 11406 | - |
| Vinkovci | - | - | - | - | - | - | 10.423 |
| Virovitica | - | - | - | - | - | - | - |
| Zabok | - | - | - | - | - | - | - |
| Zadar | 5287 | 5125 | 5557 | 5662 | 5335 | 5973 | 5.966 |
| Zagreb | 98240 | 105288 | 102704 | 102016 | 98266 | 98241 | 86.364 |
| UKUPNO | 183.410 | 193.312 | 192694 | 194702 | 190.447 | 190.543 | 171.734 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020.godinu, Zagreb 2021.

V.
STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablice:

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 69 |
| Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2020. godini | 69 |
| Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2020. godini | 70 |
| Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2020. godini | 70 |
| Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 70 |
| Tablica 6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2020. godini | 81 |

Slike:

| | |
|---|----|
| Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 71 |
|---|----|

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Opća bolnica Karlovac | Opća bolnica Ogulin | Spec. bolnica Duga Resa | UKUPNO |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Broj postelja | 337 | 98 | 165 | 600 |
| Broj ispisanih bolesnika | 11366 | 2896 | 1739 | 16001 |
| Broj dana bolničkog liječenja | 71330 | 18063 | 40816 | 130209 |
| Broj postelja na 1000 stanovnika | - | - | - | 4,65* |
| Prosječna dužina liječenja | 6,27 | 6,23 | 23,39 | 8,14 |
| Godišnja zauzetost postelja | 211,7 | 184,3 | 246,5 | 217 |
| % Iskorištenosti postelja | 57,83 | 50,36 | 67,59 | 59,46 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

*Broj postelja na 1 000 stanovnika izračunat na broj stanovnika prema Popisu stanovništva iz 2011. godine

Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2020. 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 | 34 | 2,79 | 3113 | 323 | 20905 | 220,1 | 60,12 | 6,71 |
| Infektologija | 11 | 5 | 2,20 | 716 | 103 | 46061 | 551,0 | 150,54 | 8,46 |
| Pedijatrija | 16 | 12 | 1,33 | 625 | 0 | 2673 | 167,1 | 45,64 | 4,27 |
| Kirurgija | 72 | 19 | 3,79 | 2651 | 62 | 16602 | 230,6 | 63,00 | 6,26 |
| ORL | 15 | 8 | 1,88 | 414 | 4 | 1692 | 112,8 | 30,82 | 4,08 |
| Ginekologija i porodništvo | 41 | 17 | 2,41 | 1685 | 6 | 7706 | 188,0 | 51,35 | 4,57 |
| Oftalmologija | 9 | 7 | 1,29 | 215 | 0 | 418 | 46,4 | 12,69 | 1,94 |
| Neurologija | 22 | 12 | 1,83 | 650 | 59 | 6325 | 287,5 | 78,55 | 9,73 |
| Psihijatrija | 22 | 8 | 2,75 | 417 | 1 | 3909 | 177,7 | 48,54 | 9,37 |
| Reanimacija ,anestezija i intenzivno liječenje | 9 | 18 | 0,50 | 433 | 137 | 2653 | 294,8 | 80,54 | 6,12 |
| Urologija | 12 | 6 | 2,00 | 318 | 4 | 1570 | 130,8 | 35,74 | 4,93 |
| Ortopedija | 8 | 7 | 1,14 | 103 | 0 | 648 | 81,0 | 22,13 | 6,29 |
| Palijativna skrb | 5 | 1 | - | 26 | 10 | 168 | 33,6 | 9,18 | 6,46 |
| UKUPNO | 337 | 153 | 2,20 | 11366 | 709 | 71330 | 211,7 | 57,83 | 6,27 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2020. godini

| | Broj postelja | Dr. med. | Post/Dr | Broj ispisanih bolesnika | Broj umrlih bolesnika | Broj dana liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja | Prosječna dužina liječenja |
|----------------------------|---------------|-----------|-------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Interna med. | 33 | 7 | 4,71 | 1073 | 204 | 8568 | 259,6 | 70,93 | 7,98 |
| Pedijatrija | 10 | 3 | 3,33 | 276 | 1 | 897 | 89,7 | 24,50 | 3,25 |
| Ginekologija i porodništvo | 10 | 4 | 2,50 | 416 | 2 | 1811 | 181,1 | 49,48 | 4,35 |
| Kirurgija | 25 | 13 | 1,92 | 765 | 14 | 3281 | 131,2 | 35,85 | 4,28 |
| JIL | (3) | 7 | 0,43 | 224 | - | 852 | 284,0 | 93,01 | 3,80 |
| Dugotrajno liječenje | 15 | 0 | - | 28 | 1 | 625 | 41,7 | 11,38 | 22,32 |
| Palijativna skrb | 5 | 1* | - | 114 | 78 | 2029 | 405,8 | 110,87 | 17,79 |
| UKUPNO | 98 | 35 | 2,72 | 2896 | 300 | 18063 | 184,3 | 50,36 | 6,23 |

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 2020. god

| O D J E L | Broj postelja | Dr. med. | Post/Dr | Broj ispisanih bolesnika | Broj umrlih bolesnika | Broj dana liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja | Prosječna dužina liječenja |
|---------------------|---------------|-----------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Produženo liječenje | 155 | 9 | 17,22 | 1607 | 385 | 37186 | 239,9 | 65,55 | 23,14 |
| Palijativna skrb | 10 | 6 | 1,67 | 132 | 69 | 3660 | 363,0 | 99,18 | 27,50 |
| UKUPNO | 165 | 15 | 11,00 | 1739 | 454 | 40816 | 247,4 | 67,59 | 23,47 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

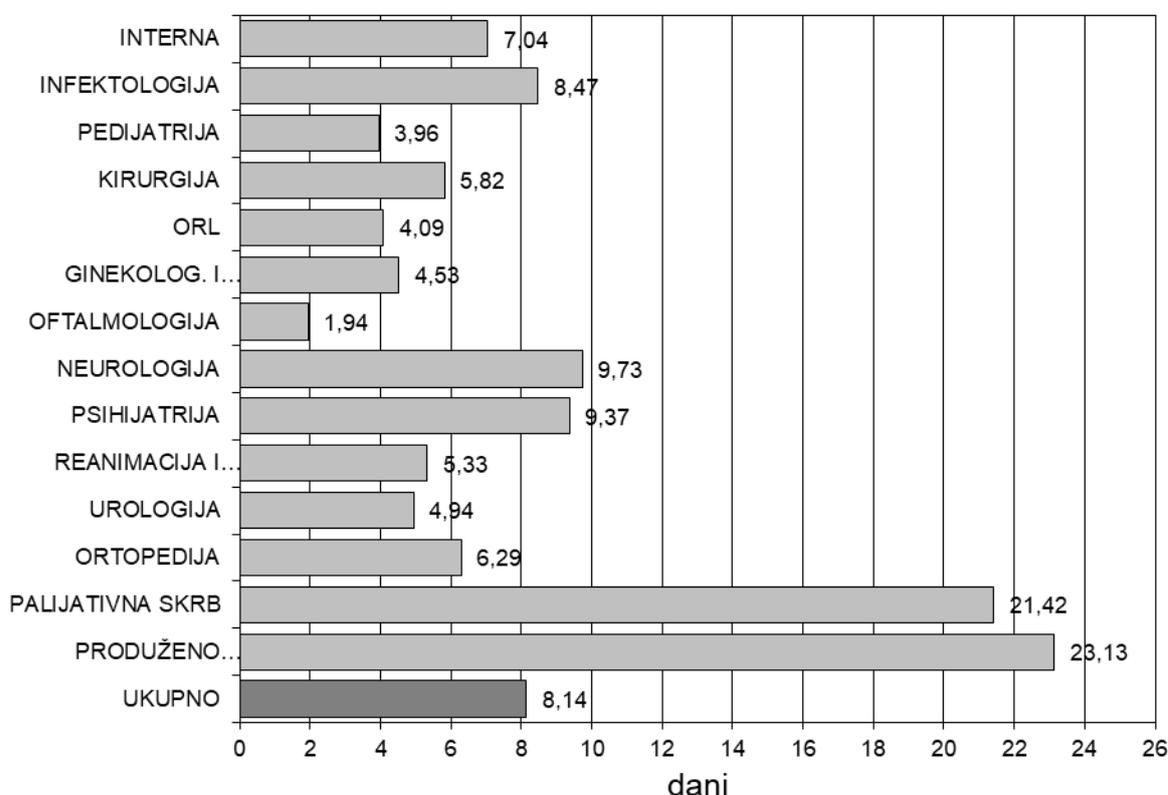
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| 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 | 7,04 | 0,96 | 6,79 |
| Infektologija | 0,09 | 8,47 | 0,12 | 7,26 |
| Pedijatrija | 0,20 | 3,96 | 0,29 | 5,31 |
| Kirurgija | 0,75 | 5,82 | 0,57 | 6,07 |
| ORL | 0,12 | 4,09 | 0,11 | 4,41 |
| Ginekologija i porodništvo | 0,40 | 4,53 | 0,40 | 4,09 |
| Dermatovenerologija | - | - | 0,02 | 9,58 |
| Oftalmologija | 0,07 | 1,94 | 0,07 | 2,94 |
| Neurologija | 0,17 | 9,73 | 0,19 | 8,13 |
| Psihijatrija | 0,17 | 9,37 | 0,25 | 11,64 |
| Reanimacija i anestezija | 0,07 | 5,33 | 0,12 | 3,97 |
| Urologija | 0,09 | 4,94 | 0,09 | 4,96 |
| Ortopedija | 0,06 | 6,29 | 0,19 | 4,88 |
| Palijativna skrb | 0,16 | 21,42 | 0,08 | 24,24 |
| Produženo liječenje | 1,32 | 23,13 | 0,13 | 23,53 |
| UKUPNO | 4,65 | 8,14 | 5,69 | 8,05 |

Izvor podataka: * Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

** Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2020. godini



Tablica6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvan bolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2020. godini

| Specijalnost | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja | Prosječna dužina liječenja |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Ukupno | 205 | 56,12 | 6,20 |
| Interna | 249 | 68,24 | 7,22 |
| Infektologija | 448 | 122,73 | 6,62 |
| Reanimacija i anestezija | 290 | 79,51 | 4,87 |
| Kirurgija | 203 | 55,72 | 5,62 |
| Ortopedija i traumatologija | 154 | 42,25 | 5,03 |
| Urologija | 168 | 46,11 | 4,60 |
| Ginekologija i porodništvo | 167 | 45,82 | 3,76 |
| ORL | 128 | 35,11 | 4,26 |
| Oftalmologija | 75 | 20,62 | 2,57 |
| Neurologija | 214 | 58,70 | 7,39 |
| Psihijatrija | 188 | 51,39 | 8,86 |
| Pedijatrija | 161 | 44,02 | 4,26 |
| Palijativna skrb | 167 | 45,63 | 16,99 |
| Produženo liječenje | 189 | 51,67 | 25,51 |

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb 2021.

VI. DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablice:

| | |
|---|----|
| Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 75 |
| Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 75 |
| Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 75 |
| Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 75 |
| Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 76 |
| Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 76 |
| Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 76 |

DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. 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 | 3 | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Karlovac | 3 | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |

Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Prethodni pregledi | | | | Periodični pregledi | | | | Sist. | Cilj. | Kontr. | Ostali |
|----------------------------|--------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | Ukupno | Sposobni | Nesposobni | Trajno nespos. | Ukupno | Sposobni | Nesposobni | Trajno nespos. | | | | |
| KARLOVAČKA ŽUPANIJA | 3546 | 3505 | 41 | 0 | 7363 | 7256 | 107 | 0 | 59 | 250 | 88 | 0 |
| Karlovac | 3546 | 3944 | 41 | 0 | 7363 | 7256 | 107 | 0 | 59 | 250 | 88 | 0 |

Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Držanje i nošenje oružja | | | | S pat. stanjem | Upis u obrtnička zanimanja | Ostali (bez vozača) |
|----------------------------|--------------------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| | Ukupno | Sposobni | Nesposobni | Trajno nespos. | | Ukupno | Ukupno |
| KARLOVAČKA ŽUPANIJA | 174 | 168 | 6 | 0 | 0 | 465 | 2 |
| Karlovac | 174 | 168 | 6 | 0 | 0 | 465 | 2 |

Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Vozači profesionalci | | | | | Vozači amateri | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------|----------------|----------------|
| | Ukupno | Sposobni | Nesposobni | Trajno nespos. | S pat. stanjem | Ukupno | Sposobni | Nesposobni | Trajno nespos. | S pat. stanjem |
| KARLOVAČKA ŽUPANIJA | 560 | 556 | 4 | 0 | 0 | 2438 | 2412 | 26 | 0 | 0 |
| Karlovac | 560 | 556 | 4 | 0 | 0 | 2438 | 2412 | 26 | 0 | 0 |

Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

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

Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | EKG | | Audiometrija | | Ortoreter | | Spirometrija | | Ostalo | |
|----------------------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|----------|----------|
| | ukupno | patol. | ukupno | patol. | ukupno | patol. | ukupno | patol. | ukupno | patol. |
| KARLOVAČKA ŽUPANIJA | 10499 | 167 | 7416 | 1238 | 5052 | 604 | 10844 | 120 | 5 | 0 |
| Karlovac | 10499 | 167 | 7416 | 1238 | 5052 | 604 | 10844 | 120 | 5 | 0 |

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

| Broj Naziv bolesti ili stanja | Šifra | do 21 g. | 22-45 g. | 46 i više | UKUPNO |
|--|---------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 1. Zarazne bolesti probavnog sustava | A00-A09 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2. Druge bakterijske bolesti | A20-A49 | 2 | 3 | 1 | 6 |
| 7. Bolest uzrokovana HIV-om | B20-B24 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 10. Ostale zarazne i parazitarne bolesti | | 2 | 9 | 15 | 26 |
| I Međubroj za A00-B99 | | 5 | 12 | 18 | 35 |
| 11. Zloćudna novotvorina želuca | C16 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 12. Zloćudna novotvorina kolona i rektuma | C18-C20 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 13. Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća | C33-C34 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 14. Zloćudni melanom kože | C43 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 15. Zloćudna novotvorina dojke | C50 | 0 | 3 | 9 | 12 |
| 16. Zloćudna novotvorina vrata maternice | C53 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 17. Zloćudne novotvorine limfonoga, hemato poetičnoga i srodnoga tkiva | C81-C96 | 0 | 3 | 7 | 10 |
| 18. Ostale zloćudne novotvorine | | 1 | 15 | 41 | 57 |
| 19. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate | D00-D48 | 0 | 25 | 50 | 75 |
| II Međubroj za C00-D48 | | 1 | 46 | 120 | 167 |
| 20. Anemije zbog nedostatka željeza | D50 | 1 | 37 | 31 | 69 |
| 21. Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava | D51-D77 | 1 | 12 | 21 | 34 |
| 22. Neki poremećaji imunološkog sustava | D80-D89 | 1 | 0 | 5 | 6 |
| III Međubroj za D50-D89 | | 3 | 49 | 57 | 109 |
| 23. Poremećaji štitnjače | E00-E07 | 14 | 79 | 135 | 228 |
| 24. Dijabetes melitus | E10-E14 | 6 | 67 | 429 | 502 |
| 25. Prekomjerna težina (debljina) | E65-E66 | 32 | 698 | 898 | 1628 |
| 26. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma | | 8 | 99 | 206 | 313 |
| IV Međubroj za E00-E90 | | 60 | 943 | 1668 | 2671 |
| 28. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola | F10 | 0 | 6 | 14 | 20 |
| 29. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem droga | F11-F19 | 3 | 19 | 2 | 24 |
| 30. Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji | F20-F29 | 6 | 42 | 17 | 65 |

| Broj Naziv bolesti ili stanja | Šifra | do 21 g. | 22-45 g. | 46 i više | UKUPNO |
|--|--------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 31. Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom | F40-F48 | 13 | 69 | 152 | 234 |
| Broj Naziv bolesti ili stanja | Šifra | do 21 g. | 22-45 g. | 46 i više | UKUPNO |
| 32. Mentalna retardacija | F70-F79 | 4 | 7 | 4 | 15 |
| 33. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | | 41 | 80 | 193 | 314 |
| V Međubroj za F00-F99 | | 67 | 223 | 382 | 672 |
| 34. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja | G20-G26 | 1 | 1 | 12 | 14 |
| 35. Epilepsija | G40-G41 | 12 | 43 | 26 | 81 |
| 36. Migrena i ostali sindromi glavobolje | G43-G44 | 0 | 15 | 9 | 24 |
| 37. Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi | G80-G83 | 2 | 6 | 13 | 21 |
| 38. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava | | 4 | 34 | 120 | 158 |
| VI Međubroj za G00 – G99 | | 19 | 99 | 180 | 298 |
| 40. Katarakta i druge bolesti leće | H25-H28 | 0 | 4 | 52 | 56 |
| 41. Glaukom | H40-H42 | 2 | 7 | 24 | 33 |
| 42. Strabizam | H49-H50 | 8 | 9 | 4 | 21 |
| 43. Poremećaji refrakcije i akomodacije | H52 | 75 | 334 | 599 | 1008 |
| 44. Ostale bolesti oka i adneksa | | 141 | 703 | 898 | 1742 |
| VII Međubroj za H00-H59 | | 226 | 1057 | 1577 | 2860 |
| 45. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida | H65-H75 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| 46. Oštećenje sluha | H90-H91 | 18 | 549 | 1138 | 1702 |
| 47. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka | | 2 | 15 | 37 | 54 |
| VIII Međubroj za H60-H95 | | 21 | 561 | 1177 | 1759 |
| 49. Hipertenzivna bolest | I10-I15 | 4 | 413 | 1480 | 1897 |
| 50. Akutni infarkt miokarda | I21-I23 | 0 | 1 | 14 | 15 |
| 51. Druge ishemične bolesti srca | I20,I24-I25 | 0 | 3 | 44 | 47 |
| 52. Druge srčane bolesti | I26-I52 | 17 | 95 | 250 | 362 |
| 53. Cerebrovaskularni inzult | I60-I64 | 0 | 2 | 7 | 9 |
| 54. Druge cerebrovaskularne bolesti | I65-I68 | 0 | 4 | 13 | 17 |
| 55. Posljedice cerebrovaskularne bolesti | I69 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 56. Ateroskleroza | I70 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 57. Embolija i tromboza vena | I80-I87 | 0 | 36 | 119 | 155 |
| 58. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava | | 1 | 19 | 102 | 122 |
| IX Međubroj za I00-I99 | | 22 | 573 | 2039 | 2634 |
| 59. Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava | J00-J06 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 60. Pneumonija | J12-J18 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 61. Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis | J20-J21 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 62. Bronhitis,emfizemi druge kronične opstruktivne bolesti pluća | J40-J44,J47 | 1 | 7 | 42 | 50 |
| 63. Astma | J45-J46 | 54 | 79 | 75 | 208 |
| 69. Ostale bolest dišnog sustava | | 20 | 76 | 72 | 168 |
| 7X Međubroj za J00-J99 | | 76 | 164 | 192 | 432 |
| 70. Bolest usne šupljine,žlijezda slinovnica i čeljusti | K00-K14 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 71. Vrijed želuca i dvanaesnika | K25-K27 | 0 | 2 | 9 | 11 |
| 72. Ingvinalna hernija | K40 | 1 | 2 | 7 | 10 |
| 73. Ostale hernije trbušne šupljine | K41-K46 | 0 | 8 | 21 | 29 |
| 74. Cirozajetre | K74 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 75. Žučni kamenci i upala žučnjaka | K80-K81 | 0 | 7 | 27 | 34 |
| 76. Ostale bolesti probavnog sustava | | 4 | 118 | 200 | 322 |
| XI Međubroj za K00-K93 | | 5 | 139 | 267 | 411 |
| 78. Alergijski kontaktni dermatitis | L23 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 80. Drugi dermatitis i egzem | L20,L21,L25 | 1 | 10 | 7 | 18 |
| 81. Urtikarija | L50 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 82. Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem | L55-L59 | 2 | 7 | 10 | 19 |
| 83. Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva | | 1 | 4 | 7 | 12 |
| XII Međubroj za L00-L99 | | 5 | 24 | 25 | 54 |

| Broj Naziv bolesti ili stanja | Šifra | do 21 g. | 22-45 g. | 46 i više | UKUPNO |
|--|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| 84. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije | M05-M14 | 2 | 13 | 72 | 87 |
| 85. Artroze | M15-M19 | 0 | 14 | 104 | 118 |
| 86. Bolesti sistemskog vezivnog tkiva | M30-M36 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 87. Kifoza, skolioza i lordoza | M40-M41 | 19 | 59 | 82 | 160 |
| 88. Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije | M45-M49 | 0 | 4 | 7 | 11 |
| 89. Bolest intervertebralnih diskova | M50-M51 | 0 | 17 | 62 | 79 |
| 90. Bolesti mekih tkiva | M60-M79 | 0 | 13 | 58 | 71 |
| 91. Osteoporoza i osteomalacija | M80-M85 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 92. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava | | 14 | 249 | 589 | 852 |
| XIII Međubroj za M00-M99 | | 35 | 370 | 985 | 1390 |
| 93. Glomerulske bolesti bubrega | N00-N08 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| 94. Tubulointersticijske bolesti bubrega | N10-N16 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 95. Bubrežna insuficijencija | N17-N19 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| 96. Urolitijaza | N20-N23 | 0 | 9 | 21 | 30 |
| 97. Upala mokraćnog mjehura (cistitis) | N30 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 98. Druge bolesti urinarnog sustava | N25-N29 N31-N39 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| 99. Bolesti muških spolnih organa | N40-N51 | 0 | 3 | 41 | 44 |
| 100. Bolesti ženskih spolnih organa | N60-N98 | 0 | 4 | 12 | 16 |
| XIV Međubroj za N00-N99 | | 1 | 21 | 93 | 115 |
| 104. Prirođene malformacije srca i krvožilnog sustava | Q20-Q28 | 5 | 10 | 3 | 18 |
| 105. Prirođene mal. i deformacije mišićno-koštanog sustava | Q65-Q79 | 5 | 16 | 4 | 25 |
| 106. Ostale urođene malformacije | | 9 | 6 | 6 | 21 |
| XVII Međubroj za Q00-Q99 | | 19 | 32 | 13 | 64 |
| 107. Simptomi, znakovi, klin. i lab. nalazi nesvrstani drugamo | | 57 | 259 | 299 | 615 |
| XVIII Međubroj za R00-R99 | | 57 | 259 | 299 | 615 |
| 108. Prijelomi | S x 2 | 2 | 37 | 51 | 90 |
| 109. Dislokacije, uganuća i nategnuća | S x 3 | 2 | 5 | 9 | 16 |
| 111. Opekline i korozije | T20-T32 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 130. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanje vanjskih uzroka | | 7 | 45 | 47 | 99 |
| XIX Međubroj za S00-T98 | | 11 | 88 | 107 | 206 |
| 131. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja | Z00-Z13 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 134. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege | Z40-Z54 | 0 | 4 | 21 | 25 |
| 138. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga | Z55, Z70- Z76 | 3 | 86 | 80 | 169 |
| 139. Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom | | 0 | 34 | 174 | 208 |
| XXI Međubroj za Z00-Z99 | | 3 | 125 | 275 | 403 |
| UKUPNO BOLESTI I STANJA | A00-Z99 | 636 | 4785 | 9474 | 14895 |
| Vanjski uzroci | | | | | |
| 140. Prometne nezgode | V01-V99 | 0 | 10 | 15 | 5 |
| 141. Izloženost buci | W42 | 0 | 13 | 30 | 20 |
| 148. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja | | 11 | 65 | 62 | 181 |
| XX Međubroj za V01-Y98 | | 11 | 88 | 107 | 206 |

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 2020.god.

**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 2020. godini | 81 |
| Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2020.godinu | 81 |
| Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2020./2021. u Karlovačkoj županiji | 83 |

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 2020. godini

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

Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2020. godinu

Sistematski pregledi

| Razred | Upis u Ir. | Vr. | VII r. | I r. srednje škole | I. godina studija | Ukupno |
|------------|------------|-----|--------|--------------------|-------------------|--------|
| Broj djece | 1069 | 706 | 1124 | 464 | 190 | 3553 |

Namjenski pregledi

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj djece | 333 | 149 | | 482 |

Kontrolni pregledi

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|-------------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj djece 366 | 19 | 1 | 386 | |

Tjelesna i zdravstvena kultura, sport

| | Prilagodba za tjelesnu i zdravstvenu kulturu | Pregled prije školskog natjecanja | Ukupno |
|---------------|--|-----------------------------------|--------|
| Broj pregleda | 70 | 135 | 205 |

Screeninzi za čitavu populaciju

| | I r. OŠ | III r. OŠ | VI r. OŠ | VII r. OŠ | Ukupno |
|---------------|---------|-----------|----------|-----------|--------|
| Broj pregleda | 419 | 36 | 321 | 132 | 1327 |

Rad u savjetovalištu

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj pregleda | 3286 | 431 | 48 | 3765 |

Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj pregleda | 245 | 77 | 190 | 512 |

Cijepljenje i docjepljivanje

| | I r. | VIII r. | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|------------------|------|---------|---------------|----------|--------|
| Broj cijepljenja | 1913 | 2074 | 145 | 7 | 4139 |

Ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj pregleda | 1109 | 38 | 154 | 1301 |

Zaštita i unaprjeđenje školskog okruženja

| | Osnovna škola | Srednja škola | Studenti | Ukupno |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------|
| Broj pregleda | 70 | 3 | | 73 |

Komisija za upis u I r. osnovne škole

| | Upisani | Odgoda |
|------------|---------|--------|
| Dječaci | 504 | 51 |
| Djevojčice | 491 | 24 |
| Ukupno | 995 | 75 |

Komisija za prim.oblik školovanja

| | Redovni | Prilagođeni program | Posebni program | Individualizirani program | Prijevremeni program upis |
|------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Dječaci | | 30 | 19 | 36 | |
| Djevojčice | | 27 | 16 | 19 | |
| Ukupno | | 57 | 35 | 55 | |

Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2020./2021. u Karlovačkoj županiji

| Opisstanja | 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 |
| Brojučenikaukupno | 2299 | 2180 | 564 | 530 | 502 | 502 | 591 | 589 | 452 | 456 | 190 | 103 |
| Brojpregledanih | 1159 | 1147 | 516 | 504 | 108 | 98 | 529 | 543 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| TT/TV >90c | 441 | 437 | 223 | 202 | 47 | 31 | 170 | 204 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| TT/TV <10c | 46 | 47 | 24 | 25 | 1 | 2 | 21 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nepravilnodržanje | 138 | 135 | 66 | 78 | 8 | 15 | 63 | 42 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Kifoza | 9 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skolioza | 24 | 72 | 3 | 5 | 2 | 5 | 19 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalestrukt. def. kralježnice | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Pedes planovalgi | 205 | 155 | 111 | 77 | 16 | 13 | 78 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refrakcijskeanomalije | 131 | 193 | 19 | 43 | 15 | 16 | 96 | 134 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Strabizam | 12 | 17 | 7 | 11 | 1 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sljepoća na boje | 23 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oštećenjesluha | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 11 | | | | | | | | | | |
| Štitnjača N | 1153 | 1141 | 516 | 504 | 108 | 97 | 529 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Štitnjača 0/I | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Štitnjača I i>I | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Karijes | 264 | 315 | 67 | 70 | 68 | 43 | 128 | 202 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Murmor cordis innocens | 69 | 67 | 33 | 31 | 5 | 3 | 31 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RR >140/90 mmHg | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verificiranesrčane mane | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dislalija | 142 | 54 | 138 | 53 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dizatrija | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ostalo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Opisstanja | 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 uzetouzoraka | 516 | 504 | 516 | 504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hb < 11 g/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uzetouzorakaurina | 516 | 504 | 516 | 504 | 0 | | | | | | | |
| Urin albumen + | 1 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | |
| PubertetpoTanneru I | 516 | 504 | 516 | 504 | | | | | | | | |
| PubertetpoTanneru II | 67 | 79 | 0 | 0 | 21 | 58 | 46 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PubertetpoTanneru III | 251 | 229 | 0 | 0 | 6 | 27 | 245 | 201 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| PubertetpoTanneru IV | 178 | 293 | 0 | 0 | 0 | 2 | 178 | 291 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 | | |
| PubertetpoTanneru V | 5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kriptorhizam | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostaleanomalijespolovila | 96 | 0 | 77 | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Menarhe | 0 | 386 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 382 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EPI | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Odgoda | 30 | 27 | 30 | 27 | | | | | | | | |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE

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

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2019. GODINI

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2020. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji | 88 |
| Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2020. godine u Karlovačkoj županiji | 89 |
| Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2015. do 2020. godine | 90 |
| Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine | 91 |
| Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine | 92 |
| Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 2000. do 2020. godine) | 93 |
| Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 2000. do 2020. godine) | 94 |
| Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji (od 2000. do 2020. godine) | 95 |
| Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave varicellae u Karlovačkoj županiji (od 2000. do 2020. godine) | 95 |
| Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa- A u Karlovačkoj županiji (od 2000. do 2020. godine) | 96 |
| Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2020. godine po mjesecima | 96 |

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2020. GODINI

| | |
|--|----|
| Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 97 |
|--|----|

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI

| | |
|---|----|
| Tablica 1. Kretanje bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2006. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji..... | 98 |
| Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2020. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo) | 99 |
| Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2020. godini po dobi i spolu | 99 |
| Slika 1. Slikovni prikaz tablice 1. | 98 |

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U ŽUPANIJI KARLOVAČKOJ U 2019. GODINI

| | |
|---|-----|
| Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 100 |
| Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 100 |
| Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 101 |
| Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 101 |
| Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 102 |
| Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 102 |
| Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2020.god..... | 102 |

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

| | |
|--|-----|
| Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2018. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - muški | 103 |
| Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2018. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - žene | 103 |
| Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018.godini; deset najčešćih sijela - muški | 105 |
| Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018.godini; deset najčešćih sijela - muški | 105 |
| Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018.godini ; deset najčešćih sijela - muški | 106 |
| Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018.godini ; deset najčešćih sijela - žene | 106 |
| Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2018.godini..... | 107 |
| Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2018.godini - muški | 104 |
| Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2018.godini - žene | 104 |

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2020. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2020. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji

| | Republika Hrvatska* | | Karlovačka županija** | |
|---|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | Br.epidemija | Br.oboljelih | Br.epidemija | Br.oboljelih |
| Salmonellosis | 12 | 87 | 1 | 3 |
| Toxinfectio alimentaris(histamin) | 1 | 8 | | |
| Virusni gastroenterokolitis(<i>Noro virus</i>) | 7 | 153 | 1 | 20 |
| Virusni gastroenterokolitis(<i>Rota virus</i>) | 5 | 84 | | |
| Virusn igastroenterokolitis | 4 | 55 | | |
| Virusni gastroenterokolitis(<i>Adeno virus</i>) | 2 | 15 | | |
| Virusni gastroenterokolitis(<i>Astro virus</i>) | 1 | 9 | | |
| Enterobiasis | 13 | 109 | | |
| Morbilli | 2 | 12 | | |
| Streptococcosis (<i>angina</i>) | 1 | 9 | | |
| Streptococcosis (<i>scarlatina</i>) | 1 | 19 | | |
| Gripa (<i>virus influenzae A</i>) | 1 | 4 | | |
| Scabies | 32 | 409 | | |
| Pediculosis | 2 | 15 | | |
| Bolestusta, šake I stopala (<i>Coxsackie A16 virus</i>) | 1 | 10 | | |
| Vodene kozice | 1 | 96 | | |
| UKUPNO | 86 | 1094 | | |

Izvor podataka: *Hrvatski zdravstveno statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb 2021. ** ZJZ Karlovačke županije

Epidemija Virusni gastroenterocolitis (uzročnik Norovirus): u jednom dječjem vrtiću u početku oboljelo 18 djece kroz 2 dana, do završetka epidemije kroz 10 dana oboljelo je još dvoje djece. Oboljela su djeca iz više vrtićkih skupina u istom objektu. Oboljela djeca izdvojena su iz kolektiva i pojačane su mjere higijene. Oboljelo je 20 osoba od 135 izloženih.

Epidemija Salmoneloze (uzročnik *Salmonella enteritidis*): obiteljska epidemija, prvi se razbolio otac, a zatim dvoje djece. Od 5 članova obitelji 3 su oboljela. Vjerojatni izvor zaraze nedovoljno termički obrađena domaća jaja.

Pandemija bolesti COVID-19 (uzročnik SARS-CoV-2 virus), proglašena je 2020. godine. Prvi slučaj u Karlovačkoj županiji, zabilježen je 14.03.2020.godine. Ukupno je oboljelo N= 5911osoba, kojima je bolest dijagnosticirana metodom Lančane reakcije polimeraze potpomognute reverznom transkriptazom (RT- PCR). Umrle su N=193 osobe sa dg. Covid-19, testirane PCR-om i Brzim antigenskim testom, BAT-om).

Služba za epidemiologiju, provodila je anketiranje i evidentiranje svih pozitivnih na PCR testu i njihovih kontakata, te je određena mjera izolacije za oboljele, odnosno samoizolacije (karantene) za njihove bliske kontakte, sukladno važećim preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2020. godine u Karlovačkoj županiji

| Dijagnoze | KARLOVAC | DUGA RESA | OGULIN | SLUNJ | OZALJ | VOJNIĆ | UKUPNO |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| AIDS | | | | | | | |
| Angina strept. | 23 | 5 | 0 | 1 | 12 | 3 | 44 |
| Antrax | | | | | | | |
| Sepsis | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 |
| Brucellosis | | | | | | | |
| Diphtheria | | | | | | | |
| Dysentheria | | | | | | | |
| Echinococcosis | | | | | | | |
| Encephalitis | | | | | | | |
| Enterocolitis | 24 | 11 | 6 | 19 | 12 | 1 | 73 |
| Virusni enterocolitis | 8 | 10 | 15 | 2 | 2 | 0 | 37 |
| Erysipelas | 7 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| Feb.haem.c.sy.ren. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Febris Q | | | | | | | |
| Gonorrhoea | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| HBsAg | | | | | | | |
| HCV | | | | | | | |
| Helminthiasis | 28 | 4 | 4 | 2 | 9 | 0 | 47 |
| Hepatitis A | | | | | | | |
| Hepatitis B | | | | | | | |
| Hepatitis E | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Herpes zoster | 17 | 10 | 8 | 4 | 8 | 3 | 50 |
| HIV | | | | | | | |
| Legionellosis | | | | | | | |
| Leptospirosis | | | | | | | |
| Lyme - borreliosis | 7 | 1 | 1 | 2 | 7 | 0 | 18 |
| Malaria | | | | | 1 | | 1 |
| Mb.Brill-Zinser | | | | | | | |
| Men.enceph. ac. | | | | | | | |
| Meningitis ost. | | | | | | | |
| Meningitis epid | | | | | | | |
| Mononuc. inf. | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| Morbilli | | | | | | | |
| Parotitis epid. | | | | | | | |
| Pediculosis | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Pertusis | | | | | | | |
| Pneumonia | 60 | 13 | 64 | 6 | 7 | 1 | 151 |
| Entero Stomatitis | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Rubeola | | | | | | | |
| Salmonellosis | 2 | 0 | 2 | | | | 4 |
| Scabies | 18 | 5 | 5 | 6 | 5 | 0 | 39 |
| Scarlatina | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Syphilis | | | | | | | |
| TBC act. | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 |
| Tetanus | | | | | | | |
| Toxinfectio alim. | | | | | | | |
| Toxoplasmosis | | | | | | | |
| Tularemia | | | | | | | |
| Typhus abdom. | | | | | | | |
| Varicellae | 22 | 5 | 22 | 19 | 3 | 4 | 75 |
| Chlamydiasis | | | | | | | |
| Candidiasis | | | | | | | |
| Herpes gen. | | | | | | | |
| HPV | | | | | | | |
| Kampilobakterioza | 14 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 28 |
| Klico.Salmonella | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tenia | | | | | | | |
| Yersinioza | 1 | | | | | | 1 |
| Covid-19 | 3123 | 948 | 1245 | 242 | 388 | 256 | 6202 |
| Influenza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UKUPNO | 3373 | 1033 | 1377 | 309 | 462 | 271 | 6825 |

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Kretanje važnijih zaraz. bolesti u RH u razdoblju od 2015. do 2020. godine (oboljeli/umrli)

| Bolest | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. |
|--|---------|----------|----------|----------|------------|--------|
| Typhus abdominalis | 0 | 1 | 1* | 1* | 1 | 0 |
| Enterocolitis | 8430/7 | 13416/6 | 13964/11 | 11.204/6 | 10.299/3 | 3469/2 |
| Dysentheria bacillaris | 12 | 6 | 1 | 66 | 17 | 1 |
| Toxiinfectioaliment. uzrok. salmonelama | 1593 | 1256/4 | 1251 | 1.349/1 | 1.320/2 | 818 |
| Toxiinfectioaliment. druge etiologije | 10503 | 601 | 102 | 95 | 40 | 5 |
| Campylobacteriosis | 1393 | 1539 | 1694 | 1.971 | 1732 | 1082 |
| Hepatitis virosa A | 4 | 5 | 47 | 96 | 9 | 5 |
| Hepatitis virosa B | 42 | 88 | 72 | 72 | 84/2 | 19 |
| Hepatitis virosa C | 140/1 | 153 | 142 | 186 | 193/1 | 90 |
| Hepatitis virosa | 10 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| Diphtheria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pertussis (sindrom) | 57 | 122/1 | 78 | 128/1 | 56 | 1* |
| Tetanus | 3 | 0 | 2 | 5/2 | 2 | 10 |
| Meningitis epidemica | 36/1 | 30/3 | 38/3 | 31/3 | 34/2 | 0 |
| Meningitis virosa | 103 | 58 | 39 | 95 | 92 | 14/2 |
| Morbilli – Measles | 206 | 4 | 7 | 23 | 52 | 17 |
| Leptospirosis | 36/1 | 17/1 | 30/1 | 10 | 27 | 0 |
| Tularemia | 13 | 2 | 3 | 0 | 1 | 5 |
| Febris haemorrhagicae virosa HGBS | 10 | 32 | 389/3 | 18 | 197 | 11/0 |
| Q febris | 14 | 8 | 29 | 16 | 9 | 2 |
| Malaria | 7* | 4* | 10* | 2* | 4* | 5* |
| Dengue groznica | 2* | 2* | 0 | 2* | 5* | 3* |
| Scarlatina | 2528/1 | 3649 | 2465 | 1871 | 1718 | 659 |
| Str. angina+erysipelas | 13090 | 14837 | 10346 | 9775 | 11093 | 4.164 |
| Anthrax | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Kala Azar | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Echinococosis | 7 | 11 | 15 | 7 | 4 | 0 |
| Trichinellosis | 3 | 5 | 37 | 0 | 3 | 0 |
| Rubeola | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Parotitisepidemica | 31 | 34 | 15 | 24 | 15 | 8.679 |
| Varicella | 23062 | 22340 | 18060 | 17409 | 18879 | 673 |
| Mononucleosis inf. | 1935 | 1867 | 1707 | 1678 | 1575 | 673 |
| Syphilis | 24 | 29 | 29 | 35 | 28 | 29 |
| Gonorrhoea | 18 | 13 | 32 | 47 | 41 | 12 |
| Chlamydiasis | 332 | 229 | 206 | 218 | 158 | 119 |
| Scabies | 1409 | 2180 | 2224 | 2610 | 2453 | 1.435 |
| Influenza | 78137/5 | 48242/27 | 49526/27 | 64778/29 | 60.960/101 | 2 |
| Encephalitis | 36 | 20 | 17 | 18 | 18 | 6 |
| Lyme | 437 | 469 | 429 | 820 | 473 | 441 |
| West Nile groznica | 1 | 2/1 | 8 | 63/4 | 0 | 0 |
| Listerioza | 2 | 4 | 8/2 | 4 | 7/2 | 5 |
| EHEC | 0 | 9 | 7 | 10 | 22 | 8 |
| Krpelj.meningoen | 25 | 6 | 10 | 24 | 14 | 15 |
| Zika virusna infekcija | 0 | 1* | 1* | 0 | 0 | 0 |
| Leg.bol.ilegioneloze | 50/2 | 36 | 51/1 | 80/10 | 64/5 | 33 |

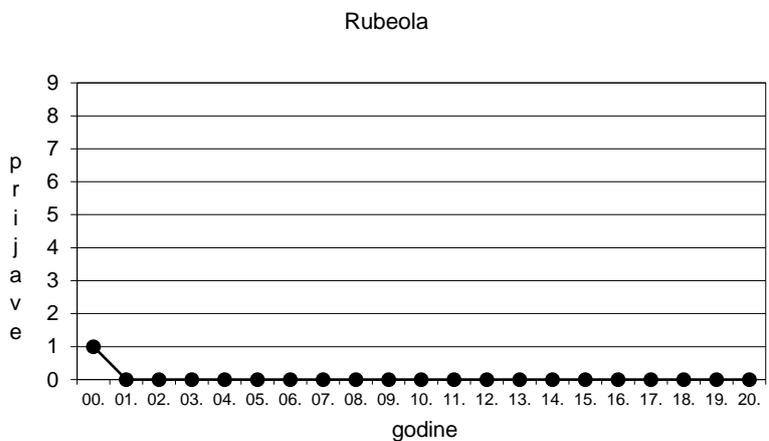
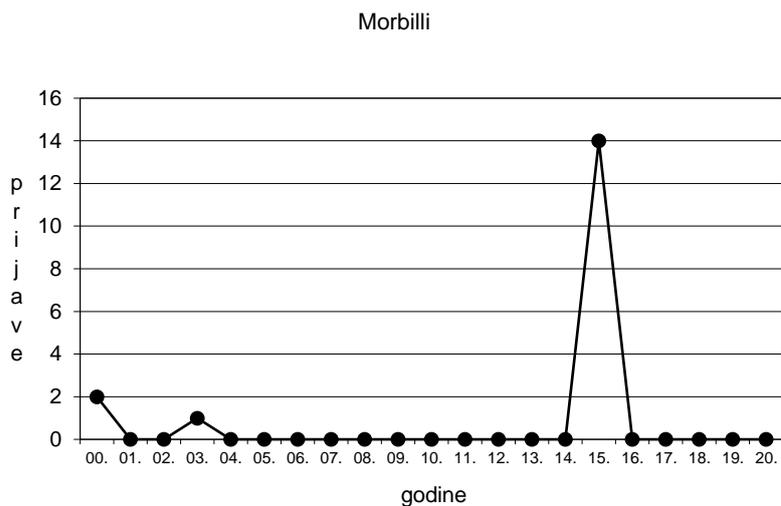
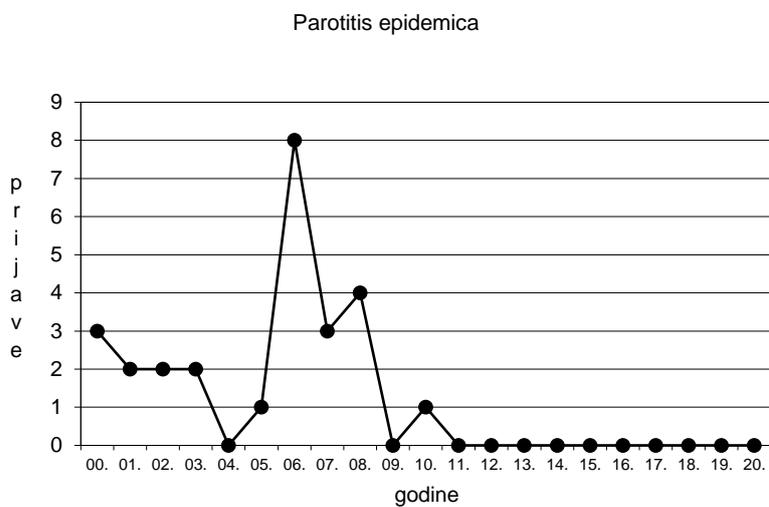
Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2020. godinu, Zagreb 2021. *importirano **postvokacionalni polio

Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine

| | 2000. | 2001. | 2002. | 2003. | 2004. | 2005. | 2006. | 2007. | 2008. | 2009. | 2010. | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Covis-19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6202 |
| Angina str. | 180 | 222 | 147 | 114 | 176 | 123 | 167 | 127 | 128 | 144 | 116 | 44 | 97 | 101 | 176 | 205 | 191 | 169 | 146 | 138 | 44 |
| Scarlatina | 72 | 32 | 45 | 50 | 70 | 25 | 34 | 46 | 47 | 54 | 23 | 20 | 32 | 33 | 88 | 17 | 14 | 21 | 21 | 17 | 2 |
| Erysipelas | 54 | 59 | 62 | 63 | 82 | 64 | 75 | 56 | 63 | 68 | 56 | 77 | 62 | 59 | 75 | 78 | 45 | 46 | 43 | 36 | 15 |
| Enterocolit. | 391 | 290 | 314 | 199 | 172 | 203 | 290 | 275 | 269 | 220 | 226 | 307 | 225 | 255 | 269 | 222 | 221 | 271 | 169 | 178 | 73 |
| Salmonellos. | 127 | 230 | 208 | 200 | 201 | 136 | 107 | 127 | 138 | 80 | 60 | 150 | 76 | 50 | 54 | 81 | 46 | 53 | 37 | 35 | 4 |
| Shigelloses | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hepatitis-A | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Morbilli | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| Parotitis ep. | 3 | 2 | 2 | 2 | - | 1 | 8 | 3 | 4 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rubeola | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Varicellae | 844 | 304 | 485 | 263 | 603 | 377 | 233 | 541 | 618 | 290 | 384 | 543 | 509 | 405 | 507 | 392 | 254 | 561 | 389 | 500 | 75 |
| TBC activa | 85 | 73 | 49 | 51 | 53 | 47 | 51 | 34 | 51 | 39 | 30 | 33 | 28 | 23 | 19 | 19 | 12 | 11 | 14 | 12 | 5 |

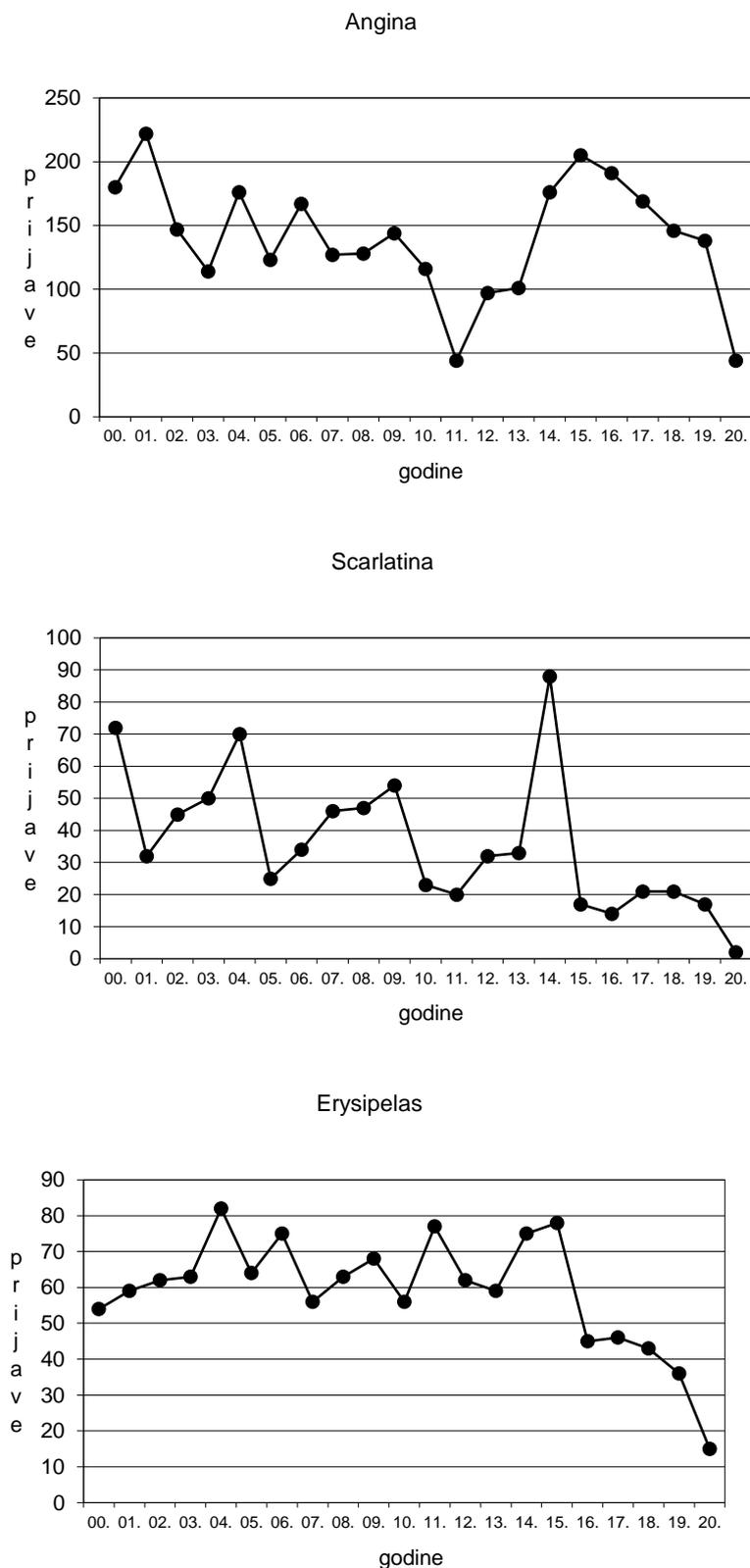
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine



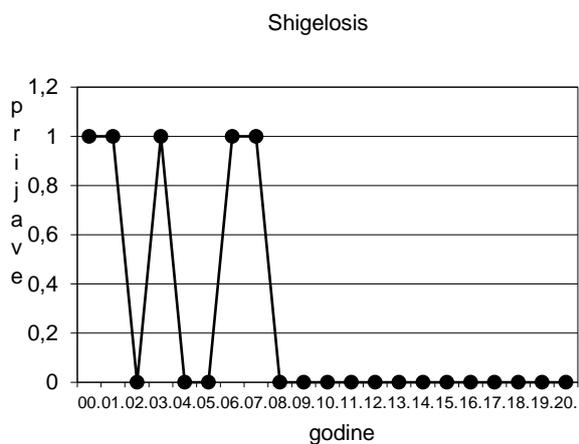
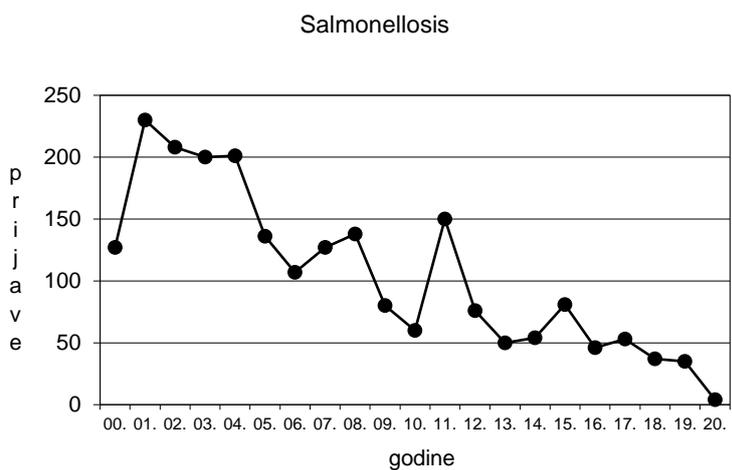
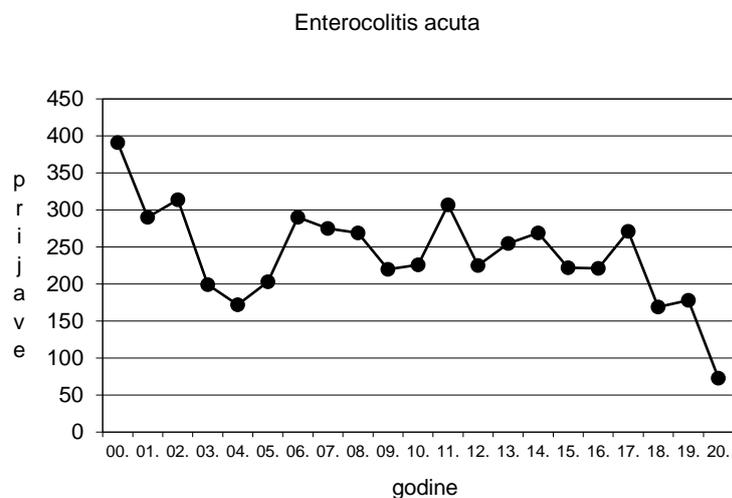
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine



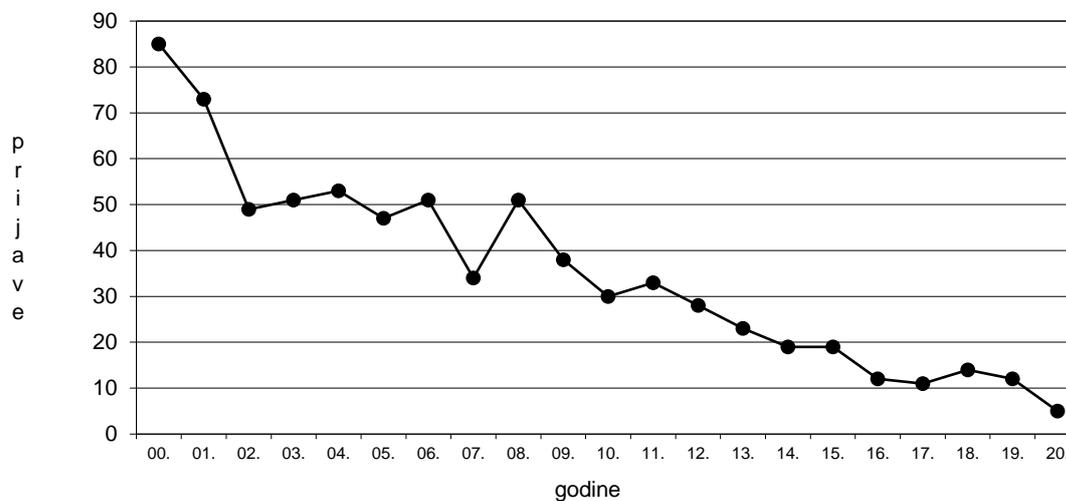
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine



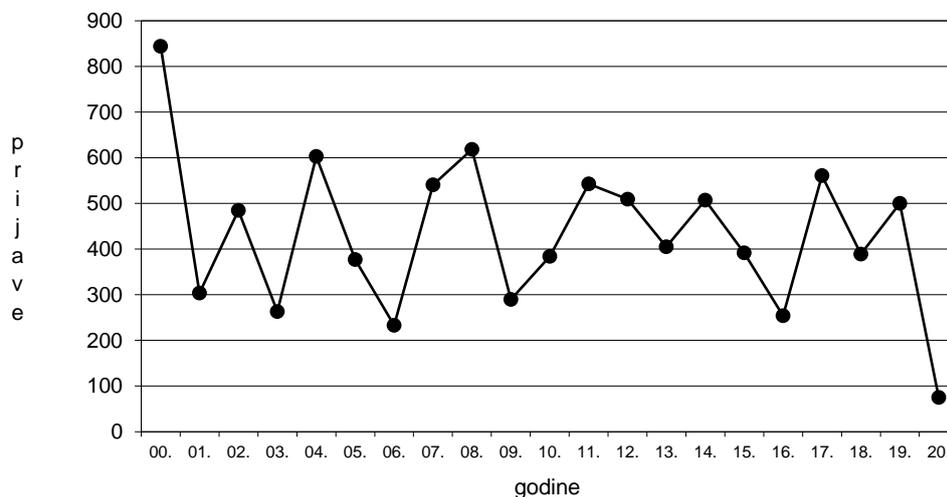
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godine



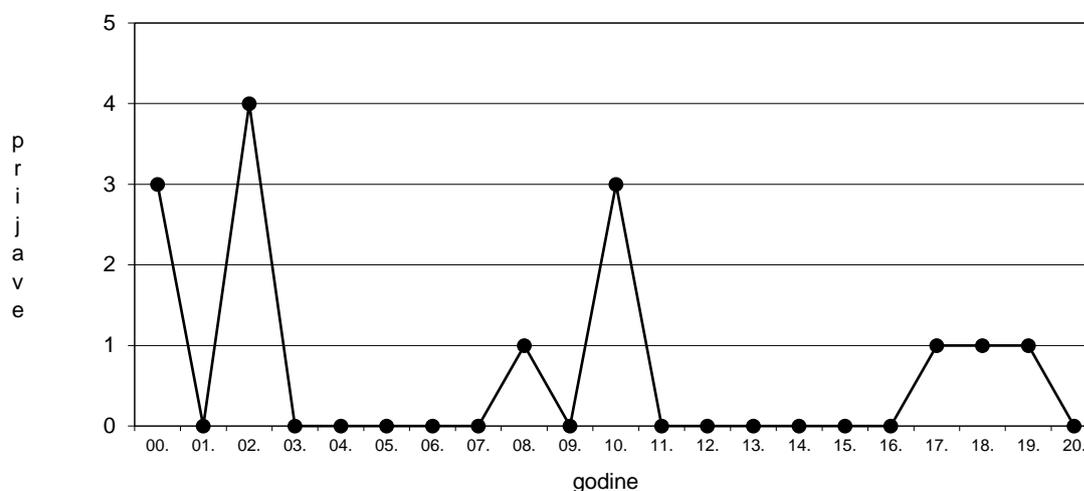
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave Varicellae u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000. do 2020. godini



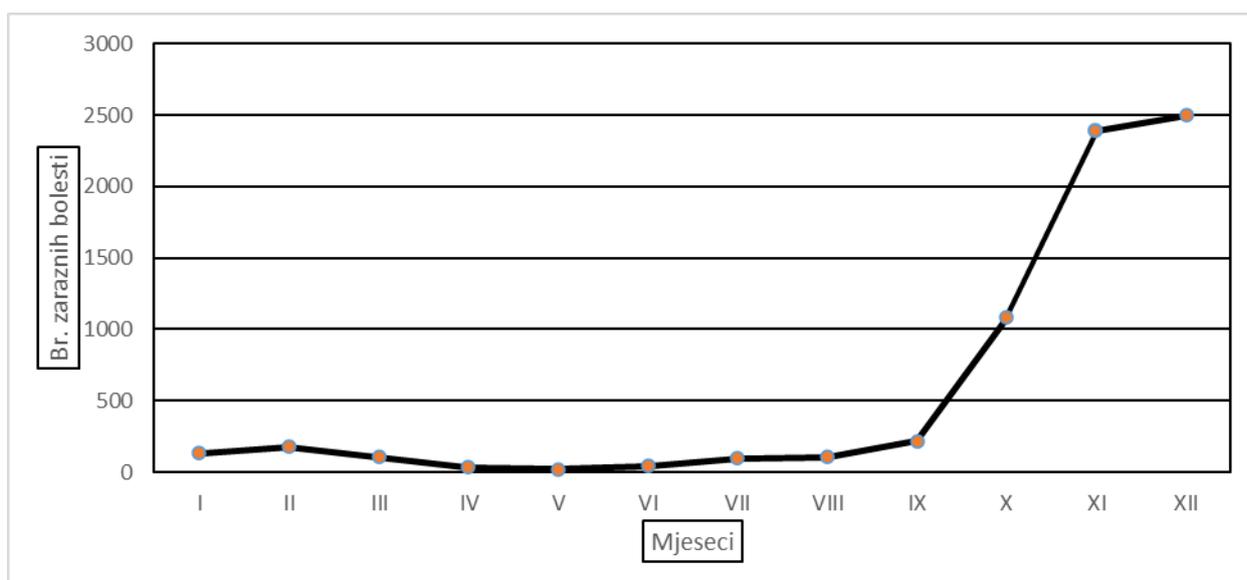
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa-A u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2000.do 2020. godine



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Županije karlovačke

Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2020. godine po mjesecima



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2020. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Broj pregledanih osoba iz grupe | | Broj tretiranih osoba | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|----------------|-----------|
| | | Vakcina | Vakcina + HRIG | Ukupno |
| " A " | 0 | 0 | 0 | 0 |
| " B " | 3 | 0 | 3 | 3 |
| " C " | 42 | 41 | 0 | 41 |
| " D " | 65 | 5 | 0 | 5 |
| Ukupno | 110 | 46 | 3 | 49 |

„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: 34, mačka:13 , šišmiš:1, puh:1

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na :

donjim ekstremitetima 20
gornjim ekstremitetima 8
šaci i prstima 18
tijelu 0
glavi i vratu 1
na više mjesta 2
Ukupno.....49

Napomena: 1 osoba iz grupe“C“ odbija cijepljenje

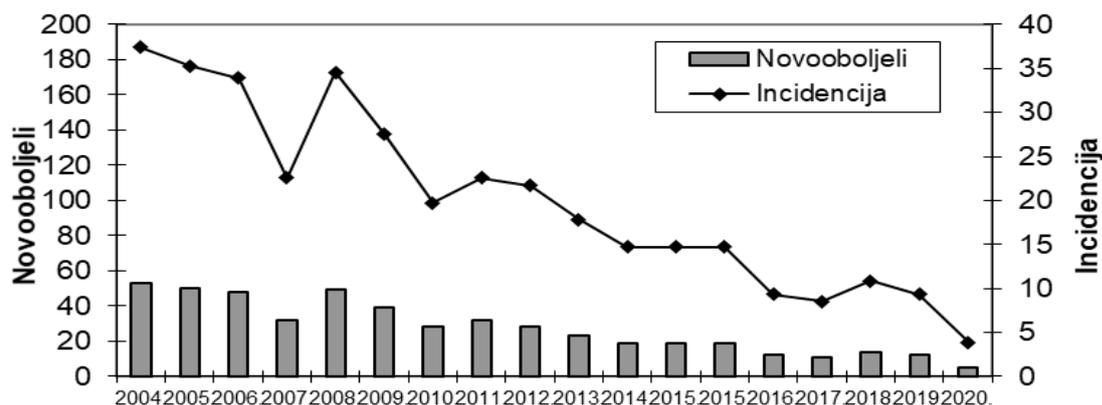
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI

Tablica 1. Kretanje broja bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2006. do 2020. godine u Karlovačkoj županiji

| Godina | Novooboljeli | Incidencija na 100.000 stanovnika |
|---------|--------------|-----------------------------------|
| 2006. | 48 | 33,9 |
| 2007. | 32 | 22,6 |
| 2008. | 49 | 34,6 |
| 2009. | 39 | 27,5 |
| 2010. | 28 | 19,7 |
| 2011. | 32 | 22,6 |
| 2012.** | 28 | 21,7** |
| 2013. | 23 | 17,8 |
| 2014. | 19 | 14,7 |
| 2015. | 19 | 14,7 |
| 2016. | 12 | 9,3 |
| 2017. | 11 | 8,5 |
| 2018. | 14 | 10,86 |
| 2019. | 12 | 9,30 |
| 2020. | 5 | 3,87 |

Slika 1. Slikovni prikaz tablice



2020. godina - broj novooboljelih- 5
 - incidencija na 100 000 stanovnika- 3,87
 - laboratorijski dokazana bolest- kod 5oboljelih (100,00%)

Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2020. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)

| | Broj novooboljelih u 2019. godini |
|---------------|--------------------------------------|
| Karlovac | 2 |
| Duga Resa | 1 |
| Ogulin | 0 |
| Ozalj | 1 |
| Slunj | 1 |
| Vojnić | 0 |
| UKUPNO | 5 |

Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2020. godini po dobi i spolu

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

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

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

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

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2020. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Primovakcinacija | | | Revakcinacija (2. i 6. g. života) | | |
|---------------|------------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| | Predviđeno | Cijepljeno | % | Predviđeno | Cijepljeno | % |
| Duga Resa | 153 | 152 | 99,34 | 240 | 240 | 91,60 |
| Karlovac | 500 | 493 | 98,60 | 1057 | 1037 | 98,10 |
| Ogulin | 194 | 184 | 94,85 | 385 | 358 | 92,98 |
| Ozalj | 0 | 0 | 0 | 13 | 12 | 92,30 |
| Slunj | 53 | 53 | 100,00 | 93 | 93 | 100,00 |
| Vojnić | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UKUPNO | 900 | 882 | 98,00 | 1810 | 1740 | 96,13 |

Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

*1. razred osnovne škole se više ne cijepi

| | Predviđeno | Cijepljeno | % |
|---------------|-------------|-------------|--------------|
| Duga Resa | 145 | 145 | 100,00 |
| Karlovac | 541 | 526 | 97,22 |
| Ogulin | 202 | 200 | 99,00 |
| Ozalj | 56 | 56 | 100,00 |
| Slunj | 97 | 97 | 100,00 |
| Vojnić | 31 | 31 | 100,00 |
| UKUPNO | 1072 | 1055 | 98,41 |

Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Primovakcinacija | | | Revakcinacija (2. g. života) | | |
|---------------|------------------|------------|--------|------------------------------|------------|--------|
| | Predviđeno | Cijepljeno | % | Predviđeno | Cijepljeno | % |
| Duga Resa | 153 | 152 | 99,34 | 131 | 120 | 91,60 |
| Karlovac | 500 | 493 | 98,60 | 513 | 506 | 98,63 |
| Ogulin | 194 | 184 | 94,85 | 190 | 173 | 91,05 |
| Ozalj | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| Slunj | 53 | 53 | 100,00 | 46 | 46 | 100,00 |
| Vojnić | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| UKUPNO | 900 | 882 | 98,00 | 880 | 845 | 96,02 |

Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Predviđeno | Cijepljeno | % |
|---------------|------------|------------|--------|
| Duga Resa | 294 | 294 | 100,00 |
| Karlovac | 1030 | 997 | 96,79 |
| Ogulin | 385 | 375 | 97,40 |
| Ozalj | 136 | 136 | 100,00 |
| Slunj | 159 | 158 | 100,00 |
| Vojnić | 54 | 54 | 100,00 |
| UKUPNO | 2058 | 2014 | 97,86 |

Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Primovakcinacija | | | Revakcinacija | | |
|---------------|------------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| | Predviđeno | Cijepljeno | % | Predviđeno | Cijepljeno | % |
| Duga Resa | 150 | 140 | 93,33 | 149 | 146 | 97,99 |
| Karlovac | 517 | 507 | 98,06 | 489 | 472 | 96,52 |
| Ogulin | 184 | 174 | 94,05 | 183 | 175 | 95,62 |
| Ozalj | 0 | 0 | - | 80 | 79 | 98,75 |
| Slunj | 49 | 49 | 100,00 | 62 | 60 | 96,77 |
| Vojnić | 0 | 0 | - | 23 | 23 | 100,00 |
| UKUPNO | 900 | 870 | 96,66 | 986 | 955 | 96,85 |

Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Primovakcinacija | | |
|---------------|------------------|------------|--------------|
| | Predviđeno | Cijepljeno | % |
| Duga Resa | 153 | 152 | 99,35 |
| Karlovac | 500 | 493 | 98,60 |
| Ogulin | 194 | 184 | 94,85 |
| Ozalj | 0 | 0 | - |
| Slunj | 53 | 53 | 100,00 |
| Vojnić | 0 | 0 | - |
| UKUPNO | 900 | 882 | 98,00 |

Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | Primovakcinacija | | | Revakcinacija | | |
|---------------|------------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| | Predviđeno | Cijepljeno | % | Predviđeno | Cijepljeno | % |
| Duga Resa | 153 | 152 | 99,34 | 131 | 120 | 96,60 |
| Karlovac | 500 | 493 | 98,60 | 513 | 506 | 98,63 |
| Ogulin | 194 | 184 | 94,85 | 190 | 173 | 91,05 |
| Ozalj | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| Slunj | 53 | 53 | 100,00 | 46 | 46 | 100,00 |
| Vojnić | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| UKUPNO | 900 | 882 | 98,00 | 880 | 845 | 96,02 |

Izvor za sve podatke: Izvješće o izvršenim obveznim cijepljenjima u 2020. godini, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2018. god.najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - **muški**

| MUŠKI – primarno sijelo | Broj novih slučajeva | Postotak % | Stopa incidencije |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Sva sijela | 13952 | 100 | 706,4 |
| Prostata | 2867 | 21 | 145,2 |
| Trachea, bronchusetpulmo | 2244 | 16 | 113,6 |
| Intestinumcrass. excl. rectum | 1240 | 9 | 62,8 |
| Rectum , rectosigma et anus | 881 | 6 | 44,6 |
| Vesica urinaria | 752 | 5 | 38,1 |
| Ren et organa urin. altera | 644 | 5 | 32,6 |
| Ventriculus | 535 | 4 | 27,1 |
| Melanoma | 501 | 4 | 25,4 |
| Pancreas | 407 | 3 | 20,6 |
| Hepar | 357 | 3 | 18,1 |
| Ostalo | 3524 | 25 | - |

* stope na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2018., Zagreb 2020. god.

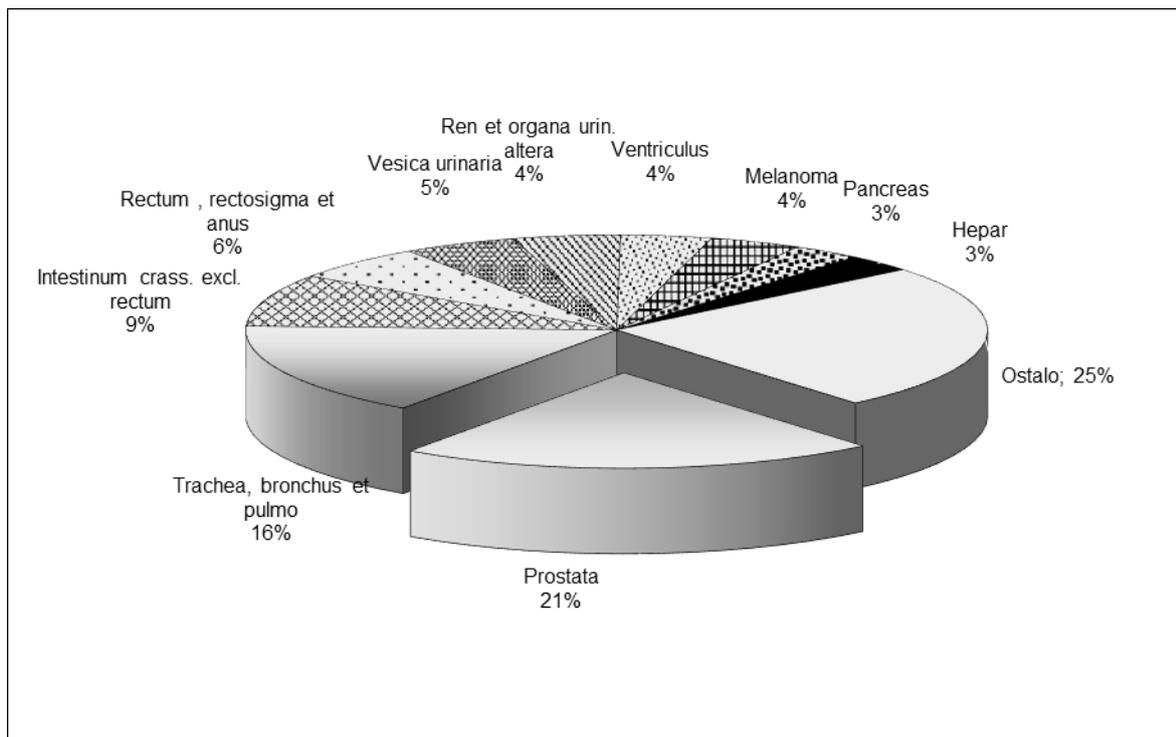
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2018. god.najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije – **ž e n e**

| ŽENE – primarno sijelo | Broj novih slučajeva | Postotak % | Stopa incidencije |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Sva sijela | 11671 | 100 | 552,4 |
| Mammafeminina | 2845 | 24 | 134,7 |
| Trachea, bronchusetpulmo | 998 | 9 | 47,2 |
| Intestinumcrass. excl. rectum | 929 | 8 | 44,0 |
| Corpusuteri | 778 | 7 | 36,8 |
| Glandulathyreoidea | 580 | 5 | 27,5 |
| Rectum, rectosigma et anus | 579 | 5 | 27,4 |
| Ovarium, tuba et fallopii et adnexa | 462 | 4 | 21,9 |
| Melanoma | 425 | 4 | 20,1 |
| Pancreas | 398 | 3 | 18,8 |
| Ventriculus | 335 | 3 | 15,9 |
| Ostalo | 3342 | 29 | - |

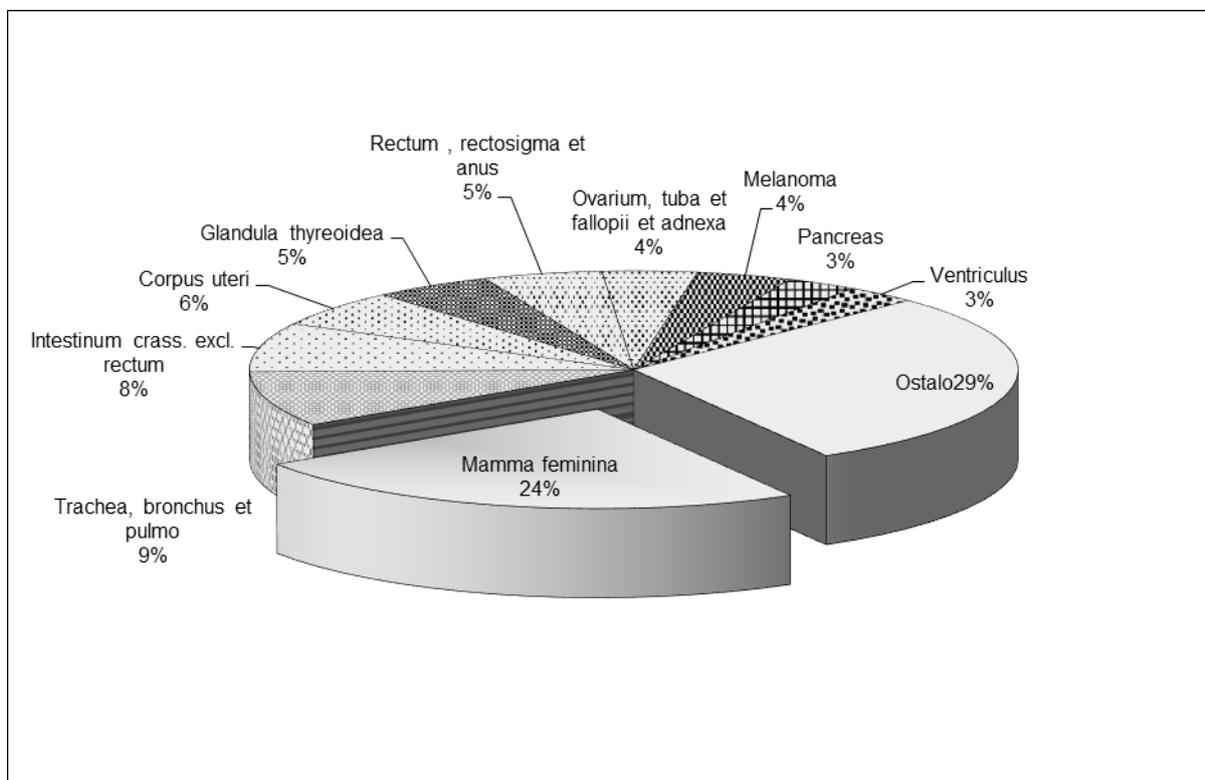
* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2018., Zagreb 2020. god.

Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2018. godini – **m u š k i** (n= 13952)



Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2018. godini – **ž e n e** (n=11671)



Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018. god. deset najčešćih sijela-muški

| SPOL: m u š k i | ukupno | D o b | | | | | | | | | | | | | | | | | nepoz nati | |
|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | | 85> |
| Sva sijela | 13952 | 28 | 13 | 19 | 32 | 44 | 73 | 104 | 158 | 217 | 379 | 705 | 1308 | 2214 | 2673 | 2033 | 1881 | 1339 | 732 | 0 |
| Prostata | 2867 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 78 | 220 | 429 | 674 | 537 | 464 | 307 | 135 | 0 |
| Trachea, bronchusetpul mo | 2240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 11 | 41 | 105 | 210 | 436 | 503 | 352 | 284 | 196 | 91 | 0 |
| Intestinumcra ss. excl. rectum | 1240 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 9 | 16 | 25 | 48 | 70 | 194 | 230 | 196 | 205 | 149 | 92 | 0 |
| Rectum , rectosigmaet anus | 881 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 11 | 30 | 46 | 92 | 150 | 182 | 107 | 122 | 89 | 43 | 0 |
| Vesicaurinaria | 752 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 6 | 14 | 21 | 62 | 98 | 145 | 120 | 118 | 94 | 62 | 0 |
| Renet organa urin. altera | 644 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 18 | 24 | 50 | 79 | 124 | 116 | 75 | 84 | 45 | 17 | 0 |
| Ventriculus | 535 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 8 | 7 | 19 | 41 | 82 | 87 | 76 | 98 | 58 | 55 | 0 |
| Melanoma | 501 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 8 | 16 | 26 | 37 | 38 | 57 | 56 | 69 | 83 | 48 | 31 | 23 | 0 |
| Pancreas | 407 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 9 | 26 | 39 | 57 | 67 | 52 | 65 | 53 | 32 | 0 | |
| Hepar | 357 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 17 | 40 | 72 | 65 | 61 | 45 | 26 | 18 | 0 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2018. Zagreb 2020. god.

Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018. god. deset najčešćih sijela-žene

| SPOL: ž e n e | ukupno | D o b | | | | | | | | | | | | | | | | | nepoz nati | |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | | 85> |
| Sva sijela | 11671 | 21 | 10 | 20 | 20 | 44 | 98 | 154 | 254 | 405 | 530 | 802 | 1149 | 1491 | 1761 | 1329 | 1458 | 1192 | 933 | 0 |
| Mammafemini na | 2845 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 33 | 79 | 165 | 202 | 240 | 304 | 393 | 467 | 305 | 328 | 180 | 132 | 0 |
| Trachea, bronchusetpul mo | 998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 20 | 44 | 120 | 199 | 202 | 146 | 109 | 92 | 57 | 0 |
| Intestinumcra ss. excl. rectum | 929 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 5 | 9 | 21 | 48 | 61 | 95 | 147 | 98 | 155 | 157 | 126 | 0 |
| Corpusuteri | 778 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 7 | 16 | 32 | 80 | 106 | 120 | 140 | 92 | 92 | 51 | 37 | 0 |
| Glandulatgyre oidea | 580 | 0 | 1 | 2 | 7 | 15 | 33 | 42 | 57 | 51 | 60 | 76 | 53 | 58 | 62 | 27 | 23 | 11 | 2 | 0 |
| Rectum, rectosigmaet anus | 579 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 12 | 16 | 32 | 50 | 79 | 90 | 75 | 97 | 66 | 52 | 0 |
| Ovarium, tuba etfalloprietadn exa | 462 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | 10 | 24 | 37 | 34 | 48 | 59 | 68 | 42 | 63 | 35 | 33 | 0 |
| Melanoma | 425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 14 | 18 | 26 | 24 | 29 | 38 | 49 | 47 | 58 | 40 | 41 | 28 | 0 |
| Pancreas | 398 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 7 | 16 | 38 | 36 | 51 | 57 | 59 | 76 | 51 | 0 |
| Ventriculus | 335 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 10 | 25 | 31 | 36 | 41 | 60 | 68 | 47 | 0 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2018. Zagreb 2020. god.

Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018. god. - deset najčešćih sijela - **m u š k i**

| SPOL m u š k i | ukupno | D o b | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85 > |
| Sva sijela | 706,4 | 29,2 | 12,4 | 18,5 | 29,9 | 35,7 | 59,0 | 77,2 | 109,9 | 156,5 | 283,3 | 498,1 | 902,1 | 1553,2 | 2221,0 | 2567,9 | 2801,1 | 2946,7 | 2923,7 |
| Prostata | 145,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 14,2 | 55,1 | 151,7 | 301,0 | 560,0 | 678,3 | 691,0 | 675,6 | 539,2 |
| Trachea, bronchusetpul mo | 113,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 6,2 | 7,9 | 28,8 | 72,5 | 158,9 | 319,3 | 397,7 | 441,8 | 424,4 | 435,2 | 382,8 |
| Intestinumcra ss. excl. rectum | 62,8 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 1,5 | 6,3 | 11,5 | 18,7 | 33,9 | 48,3 | 136,1 | 191,1 | 247,6 | 305,3 | 327,9 | 367,5 |
| Rectum , rectosigmaet anus | 44,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 4,2 | 7,9 | 22,4 | 32,5 | 63,4 | 105,2 | 151,2 | 135,2 | 181,7 | 195,9 | 171,7 | |
| Vesicaurinaria | 38,1 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 5,6 | 4,3 | 10,5 | 14,8 | 42,8 | 68,8 | 120,5 | 151,6 | 175,7 | 206,9 | 247,6 |
| Renet organa urin. altera | 32,6 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 3,0 | 3,5 | 13,0 | 17,9 | 35,3 | 55,2 | 86,1 | 96,4 | 94,7 | 126,1 | 99 | 67,9 |
| Ventriculus | 27,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 5,8 | 5,2 | 13,4 | 28,3 | 57,5 | 72,3 | 96,0 | 145,9 | 127,6 | 219,7 | |
| Melanoma | 25,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 1,6 | 4,9 | 5,9 | 11,1 | 18,8 | 27,7 | 26,8 | 39,3 | 39,3 | 57,3 | 104,8 | 71,5 | 68,2 | 91,9 |
| Pancreas | 20,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 4,3 | 6,7 | 18,4 | 26,9 | 40,0 | 55,7 | 65,7 | 96,8 | 116,6 | 127,8 | |
| Hepar | 18,1 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 3,7 | 12,0 | 27,6 | 50,5 | 54,0 | 77,0 | 67,0 | 57,2 | 71,9 |

Izvor podataka :Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2018. Zagreb 2020. god.

Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2018. god. - deset najčešćih sijela - **ž e n e**

| SPOL ž e n e | ukupno | D o b | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85 > |
| Sva sijela | 552,4 | 23,2 | 10,1 | 20,6 | 19,7 | 37,5 | 83,3 | 118,0 | 182,5 | 298,0 | 397,1 | 551,7 | 743,3 | 962,9 | 1250,2 | 1242,9 | 1416,6 | 1441,0 | 1504,0 |
| Mammafemini na | 134,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 12,7 | 25,3 | 56,8 | 121,4 | 151,4 | 165,1 | 196,7 | 253,8 | 331,5 | 285,2 | 318,7 | 217,6 | 212,8 |
| Trachea, bronchusetpul mo | 47,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 4,4 | 15,0 | 30,3 | 77,6 | 128,5 | 143,4 | 136,5 | 105,9 | 111,2 | 91,,9 |
| Intestinumcra s. excl. rectum | 44,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,8 | 3,8 | 3,6 | 6,6 | 15,7 | 33,0 | 39,5 | 61,3 | 104,4 | 91,7 | 150,6 | 189,8 | 203,1 | |
| Corpusuteri | 36,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 3,1 | 5,0 | 11,8 | 24,0 | 55,0 | 68,6 | 77,5 | 99,4 | 86,0 | 89,4 | 61,7 | 59,6 | |
| Glandulathyre oidea | 27,5 | 0,0 | 1,0 | 2,1 | 6,9 | 12,8 | 28,0 | 32,2 | 41,0 | 37,5 | 45,0 | 52,3 | 34,3 | 37,5 | 44,0 | 25,3 | 22,3 | 13,3 | 3,2 |
| Rectum , rectosigmaet anus | 27,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 5,0 | 8,8 | 12,0 | 22,0 | 32,3 | 51,0 | 63,9 | 70,1 | 94,2 | 79,8 | 83,8 | |
| Ovarium, tuba etfalloprietadne xa | 21,9 | 1,1 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 0,0 | 1,7 | 2,3 | 7,2 | 17,7 | 27,7 | 23,4 | 31,1 | 38,1 | 48,3 | 39,3 | 61,2 | 42,3 | 53,2 |
| Melanoma | 20,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 5,9 | 10,7 | 12,9 | 19,1 | 18,0 | 19,9 | 24,6 | 31,6 | 33,4 | 54,2 | 38,9 | 49,6 | 45,1 | |
| Pancreas | 18,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,8 | 2,2 | 1,5 | 5,2 | 11,0 | 24,6 | 23,2 | 36,2 | 53,3 | 57,3 | 91,9 | 82,2 | |
| Ventriculus | 15,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 3,7 | 10,8 | 17,9 | 13,5 | 29,8 | 42,9 | 54,3 | 97,2 | 93,9 | |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2018. Zagreb 2020. god.

Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2018. god.

| | Broj novih slučajeva | | | Stopa incidencije * | | |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|---------------------|--------------|--------------|
| | muški | žene | Ukupno | muški | žene | Ukupno |
| Sva sijela | 466 | 363 | 829 | 818,9 | 605,8 | 709,6 |
| PROSTATA | 110 | 0 | 110 | 193,3 | - | 193,3 |
| TRACHEA, BRONCHUS ET PULMO | 65 | 26 | 91 | 114,2 | 43,4 | 77,9 |
| MAMMA FEMININA | 0 | 78 | 78 | - | 130,2 | 66,8 |
| INTESTINUM CRASS. EXCL.RECTUM | 32 | 20 | 52 | 56,2 | 33,4 | 44,5 |
| RECTUM, RECTOSIGMA ET ANUS | 28 | 16 | 44 | 49,2 | 26,7 | 37,7 |
| VENTRICULUS | 22 | 13 | 35 | 47,4 | 8,3 | 27,4 |
| GLANDULA THYREOIDEA | 27 | 5 | 32 | 10,5 | 43,4 | 27,4 |
| REN ET ORGANA URIN.ALTERA | 6 | 26 | 32 | 47,4 | 8,3 | 27,4 |
| CORPUS UTERI | | 31 | 31 | | 51,7 | - |
| MALIGNOMATA SINE REGIONE SPEC. | 13 | 14 | 27 | 22,8 | 23,4 | 23,1 |
| MELANOMA MALIGNUM CUTIS | 15 | 11 | 26 | 26,4 | 18,4 | 22,3 |
| VESICA URINARIA | 22 | 4 | 26 | 38,7 | 6,7 | 22,3 |
| PANCREAS | 10 | 13 | 23 | 17,6 | 21,7 | 19,7 |
| HEPAR (PRIM.ET NON SPEC.) | 12 | 2 | 14 | 21,0 | 3,3 | 12,0 |
| CEREBRUM | 4 | 4 | 8 | 7,0 | 6,7 | 6,8 |
| OSTALO | 100 | 100 | 200 | 175,7 | 166,9 | 171,2 |

* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2018., Zagreb 2020. god

IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

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

| | |
|---|-----|
| ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2020. GODINI | 109 |
| Tablica 1. Broj uzoraka zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 111 |
| Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za ljudsku potrošnju u 2020. godini u Karlovačkoj žup. | 111 |
| Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2020. godini | 111 |
| KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2020. GOD | 112 |
| Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće vode nakon svakog ispitivanja | 112 |
| Tablica 2. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Korana–Foginovo kupalište u gradu Karlovcu | 112 |
| Tablica 3. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Korana –kupalište u gradu Slunju | 113 |
| Tablica 4. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Mrežnica – Mrežnički Brig | 113 |
| Tablica 5. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Kupa–kupalište u gradu Duga Resa..... | 113 |
| Tablica 6. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Kupa –kupalište u gradu Ozlju | 114 |
| Tablica 7. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište rijeka Dobra - Grdun..... | 114 |
| Tablica 8. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište jezero Sabljaci – Ogulin | 115 |
| Tablica 9. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Kupa - Jurovo..... | 115 |
| SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2020. GOD | 116 |
| Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka potoka i jezera i broj uzoraka obrađenih u 2020. godini na području Karlovačke županije | 117 |
| Tablica 2. Popis mjernih postaja :izvorišta i podzemnih voda,br. uzoraka analiziranih tijekom 2020.na području Karlovačke županije | 117 |
| Tablica 3. Popis pokazatelja s oznakom normi koji su analizirani u Službi za zdravstvenu ekologiju na površinskim, podzemnim i otpadnim vodama tijekom 2020. godine | 118 |
| ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2020. GODINE | 121 |
| ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA U 2020. GODINI | 122 |
| Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2020. godini u Karlovačkoj županiji | 122 |
| IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2020. GODINI | 123 |
| Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2020. godini na mjernoj postaji G.Petrovića 2, Karlovac | 124 |
| Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2020. godini na mjernom mjestu Domobranska 2, Karlovac | 125 |
| Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2020.godini . godini na mjernom mjestu: Karlovac – Dr.V. Mačeka 48, Karlovac | 126 |
| IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2020. GODINI | 128 |
| Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2020. godini | 129 |
| Slika 1. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2020. godini u zraku grada Karlovca | 129 |
| Slika 2. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2020. godine..... | 129 |

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2020.GODINI

Tablica 1. Broj uzoraka zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| | | Ukupno uzoraka | Broj kemijskih pretraga | Broj mikrobioloških pretraga |
|----|-----------------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. | VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU | 1 842 | 14 368 | 10 738 |
| 2. | POVRŠINSKE VODE | 415 | 10 436 | 191 |
| 3. | PODZEMNE VODE | 94 | 2357 | 317 |
| 4. | OTPADNE VODE | 191 | 2738 | 64 |
| 5. | POVRŠINSKE VODE - KUPALIŠTA | 66 | 132 | 132 |

Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU | Ukupno uzoraka | KEMIJSKI | | | MIKROBIOLOŠKI | | |
|---------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|
| | | Broj uzoraka | Neispravno | | Broj uzoraka | Neispravno | |
| | | | Broj | % | | Broj | % |
| JAVNI VODOVODI | 915 | 895 | | | 915 | 49 | 5,36 |
| ATESTI | 144 | 110 | | | 144 | 17 | 11,81 |
| UNUTARNJI NADZOR | 524 | 459 | | | 515 | 12 | 2,33 |
| SIROVA VODA | 30 | 30 | 1 | 3,33 | 30 | 18 | 60 |
| INDIVIDUALNA OPSKRBA | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 100 |
| MONITORING | 225 | 225 | | | 225 | 15 | 6,67 |
| UKUPNO | 1842 | 1723 | 1 | 3,33 | 1833 | 115 | 6,27 |
| 2. VODE ZA KUPANJE | | | | | | | |
| BAZENI | 34 | | | | 34 | | |
| JEZERA | 7 | | | | 7 | | |
| RIJEKE | 59 | | | | 59 | | |
| UKUPNO | 100 | | | | 100 | | |

Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2020. godini

| Pokazatelj* | VODOVODI | ATESTI | SUBJEKTI U POSLOVANJU S HRANOM | SIROVA VODA | INDIVIDUALNA OPSKRBA | MONITORING |
|--------------------------------|----------|--------|--------------------------------|-------------|----------------------|------------|
| Mutnoća | | | | 1 | | |
| Okus | | | | 1 | | |
| Miris | | | | 1 | | |
| UBB 36°C | 5 | 9 | 4 | | 4 | 1 |
| UBB 22°C | 12 | 10 | 4 | | 5 | 3 |
| Ukupnikoliformni | 33 | 9 | 6 | | 4 | 14 |
| <i>Escherichia coli</i> | 9 | | | | 3 | 7 |
| Enterokoki | 8 | 2 | 1 | | 4 | 10 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 13 | 2 | | | 2 | 3 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | 16 | 2 | | 2 | |

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 2020.GODINI

Tijekom 2020.godine Zavod za javnozdravstvo Karlovačke županije, Služba za zdravstveni ekologiju provodila je kontrolu kakvoće voda za kupanje na površinskim vodama na 8 lokacija u Karlovačkoj županiji: Korana – Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, Korana-Slunj, Mrežnica-Duga Resa, Kupa-Ozalj, Kupa-Jurovo, Dobra-Grdun, Mrežnica-Mrežnički Brig i jezero Sabljaci-Ogulin.

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

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

Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja

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

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

Rezultati ispitivanja

Tijekom kupališne sezone u 2020. godini u razdoblju od 01.06. – 03.09.2020., ukupno je uzorkovano i analizirano 67 uzoraka površinskih voda na 8 lokacija u Karlovačkoj županiji.

Pojedinačna ocjena za svaku pojedinačnu lokaciju dana je u Tablicama kakoslijedi.

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 | | | |
| 01.06.2020. | 59 | 500 | IZVRSNA |
| 16.06.2020. | 52 | 518 | DOBRA |
| 29.06.2020. | 26 | 182 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | |
| 06.07.2020. | 31 | 85 | IZVRSNA |
| 13.07.2020. | 22 | 86 | IZVRSNA |
| 20.07.2020. | 17 | 27 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 24 | 30 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | |
| 10.08.2020. | 42 | 127 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 28 | 45 | IZVRSNA |
| 24.08.2020. | 37 | 300 | IZVRSNA |

Od deset (10) pojedinačno ispitanih uzoraka rijeke Korane na lokaciji Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, devet uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (90%), dok je jedan zorak bio dobre kakvoće (10%).

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI bik/100ml | ENTEROKOKI | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | | |
| 03.06.2020. | | 12 | 12 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | | 7 | 17 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | | |
| 07.07.2020. | | 12 | 46 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | | 22 | 25 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | | 27 | 16 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | | |
| 10.08.2020. | | 30 | 28 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | | 65 | 71 | IZVRSNA |
| RUJAN | | | | |
| 03.09.2020 | | 170 | 290 | IZVRSNA |

Po pojedinačnoj ocjeni od osam (8) uzoraka vode za kupanje na lokaciji Korana u gradu Slunju, svih osam uzoraka je bilo izvrsne kakvoće.

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI bik/100ml | ENTEROKOKI | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | | |
| 03.06.2020. | 9 | | 14 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 55 | | 8 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | | |
| 06.07.2020. | 46 | | 21 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 34 | | 23 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 6 | | 14 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | | |
| 10.08.2020. | 15 | | 23 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 17 | | 30 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | 26 | | 236 | IZVRSNA |

Od osam (8) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice na lokaciji Mrežnički Brig, svi su bili izvrsne kakvoće.

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI bik/100ml | ENTEROKOKI | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | | |
| 03.06.2020. | 25 | | 24 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 44 | | 10 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | | |
| 06.07.2020. | 29 | | 38 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 26 | | 27 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 23 | | 25 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | | |
| 10.08.2020. | 18 | | 19 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 29 | | 48 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | 23 | | 82 | IZVRSNA |

Od osam (8) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice u gradu Duga Resi, svi su bili izvrsne kakvoće.

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | |
| 03.06.2020. | 6 | 10 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 9 | 19 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | |
| 08.07.2020. | 25 | 16 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 170 | 6 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 17 | 10 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | |
| 10.08.2020. | 16 | 22 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 14 | 12 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | 7 | 13 | IZVRSNA |

Po pojedinačnoj ocjeni svih osam (8) uzoraka vode za kupanje na lokaciji – Rijeka Kupa u gradu Ozlju bilo je izvrsne kakvoće.

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | |
| 03.06.2020. | 29 | 300 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 25 | 28 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | |
| 08.07.2020. | 20 | 45 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 27 | 27 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 39 | 50 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | |
| 10.08.2020. | 190 | 200 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 26 | 38 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | 13 | 12 | IZVRSNA |

Po pojedinačnoj ocjeni svih osam (8) uzoraka vode za kupanje na lokaciji - rijeka Dobra na lokaciji Grdun bilo je izvrsne kakvoće.

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

| DATUM UZORKOVANJA | REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA | | OCJENA KAKVOĆE |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| | CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml | <i>Escherichia coli</i> bik/100ml | |
| LIPANJ | | | |
| 03.06.2020. | 14 | 4 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 34 | 3 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | |
| 08.07.2020. | 13 | 11 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 13 | 1 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 33 | 51 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | |
| 10.08.2020. | 5 | 3 | IZVRSNA |
| 18.08.2020. | 25 | 13 | IZVRSNA |
| 24.08.2020. | 35 | 28 | IZVRSNA |

Svih osam (8) 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 | | | |
| 03.06.2020. | 35 | 191 | IZVRSNA |
| 18.06.2020. | 13 | 17 | IZVRSNA |
| SRPANJ | | | |
| 08.07.2020. | 57 | 59 | IZVRSNA |
| 15.07.2020. | 32 | 7 | IZVRSNA |
| 27.07.2020. | 59 | 74 | IZVRSNA |
| KOLOVOZ | | | |
| 10.08.2020. | 25 | 28 | IZVRSNA |
| 17.08.2020. | 37 | 65 | IZVRSNA |
| 25.08.2020. | 47 | 74 | IZVRSNA |

Svih osam (8) uzoraka vode za kupanje na lokaciji Kupa-kupalište Jurovo po pojedinačnim ocjenama bilo je izvrsne kakvoće.

Zaključak

Po pojedinačnim ocjenama nakon svakog ispitivanja od ukupno 66 uzorkovanih i analiziranih uzoraka površinskih voda za kupanje na području Karlovačke županije u 2020. Godini 65 (98,5%) uzoraka je bilo IZVRSNE KAKVOĆE, dok je 1 (1,5%) uzorak bio DOBRE KAKVOĆE.

Izvorpodataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2020. GODINI

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka, potoka i jezera i broj uzoraka analiziranih tijekom 2020.godine na području Karlovačke županije

| VODOTOK | MJERNA POSTAJA | ZNAČAJ MONITORINGA | BROJ UZORAKA |
|---------------------|--------------------------------------|---|--------------|
| Kremešnica | Lasinja | operativni monitoring | 12 |
| Rečica | prijeutoka u Kupu | operativni monitoring | 12 |
| Blatnica | Blatnica | operativni monitoring | 12 |
| Slunjšica | uzvodno od crpilišta Slunj | istraživački monitoring, direktiva o kakvoći vode za piće | 12 |
| Mrežnica | Mlinciuzvodno | direktiva o kakvoći vode za piće, direktiva o kakvoći vode za život riba | 4 |
| Zagorska Mrežnica | Oštarije | operativni monitoring područje za zaštitu staništa i vrsta | 6 |
| Dobra | Jarče Polje | direktiva o kakvoći vode za piće | 4 |
| Akumulacija Lešće | Trošmarija | operativni monitoring | 12 |
| Utinja | prijeutoka u Kupu | operativni monitoring | 12 |
| Utinja | Slunjski Moravci | operativni monitoring | 12 |
| Trebinja | PopovićBrdo | operativni monitoring | 12 |
| pritokvodotokaSušik | Drežnica | operativni monitoring | 12 |
| Suvaja | Mirić most | operativni monitoring | 12 |
| Graborska | Most kod mjesta Cetinograd | operativni monitoring | 12 |
| Ruševica | Kod mjesta Ribiči | operativni monitoring | 12 |
| Vuj | Belajske Poljice | operativni monitoring | 12 |
| Ribnik(Muljevac) | Brihovo | operativni monitoring | 12 |
| Tomašnica | Tomašnica | operativni monitoring | 12 |
| Slatnik | GornjePokupje | operativni monitoring | 12 |
| VODOTOK | MJERNA POSTAJA | ZNAČAJ MONITORINGA | BROJ UZORAKA |
| JezeroSabljaci | Ogulin | operativni monitoring | 12 |
| Vrnjika | most na cesti Kunić-SabljaciModruški | istraživački monitoring | 12 |

| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|----|
| Vrnjika | Most na cesti od Plaškog prema Bunčiću | istraživački monitoring | 12 |
| Munjava | Čakovac Oštarijski | istraživački monitoring | 12 |
| Munjava | Josipdol | istraživački monitoring | 12 |
| Vitunjčica | most na cesti TurkovićiOgulinski-Brestovac | istraživački monitoring | 12 |
| Furjašnica | Donji Furjan | istraživački monitoring | 12 |
| Bistrica | Gojak | istraživački monitoring | 12 |
| Dretulja | Izvorište Plaški | istraživački monitoring | 12 |
| Dretulja | Jakšići | istraživački monitoring | 12 |
| Tounjčica | Tounj | istraživački monitoring | 12 |
| Tounjčica | ušće | istraživački monitoring | 12 |
| Globornica | Medići (Generalskistol) | istraživački monitoring | 12 |
| Globornica | most na cesti Škrtići-Goričice | istraživački monitoring | 12 |
| SpojnikanalKupčina | Kupčina | istraživački monitoring | 6 |

Tablica 2. Popis mjernih postaja nadzornog monitoringa: izvorišta i podzemnih voda; broj uzoraka analiziranih tijekom 2020. godine na području Karlovačke županije

| NAZIV MJERNE POSTAJE | MJESTO UZORKOVANJA | VRSTA OBJEKTA | BROJ UZORAKA |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Petak, izvorište | Velemerić | zdenac potencijalnoranjivopodručje | 4 |
| LičkaJesenica | Velikovrelo | izvor | 4 |
| ZagorskaMrežnica | IzvorišteOgulin | izvor | 4 |
| PrimišljanskaMrežnica | Slunjskipoligon, Slunj | crpilište | 4 |
| Dretulja, izvorište | Plaški | kaptiraniizvor | 4 |
| Bistrac, izvorište | selo Bistrica | izvor potencijalnoranjivopodručje | 4 |
| Tounjčica | Tounj | izvor | 4 |
| Zdiška | Zdiška, Ogulin | kaptiraniizvor | 4 |
| Gojak | Gojak, Ogulin | crpilište | 4 |
| Popovščak | Popovščak, Duga Resa | crpilište | 4 |
| Gaza I KOB5 | Karlovac | piezometar | 4 |
| Gaza II KOB1 | Karlovac | crpilište | 4 |
| Gaza III | Karlovac | piezometar | 4 |

| | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|---|
| KOB2 | | | |
| Švarča KOB2 | Karlovac | piezometar | 4 |
| Mekušje KOB2 | Karlovac | piezometar | 4 |
| Borlin KOB1 | Karlovac | piezometar | 4 |
| Živovrelo | Cetingrad | izvor | 4 |
| Obrh | Obrh, Ozalj | kaptirani izvor | 4 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

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

| POKAZATELJ | METODA | TEHNIKA |
|---|---|---|
| Električna vodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$) | *HRN EN 27888:2008 | konduktometrija |
| Ukupna tvrdoća (mg CaCO_3/l) | *HRN ISO 6059:1998 | titrimetrija |
| Ukupni alkalitet (mg CaCO_3/l) | SM:1961 | titrimetrija |
| pH vrijednost | *HRN EN ISO 10523:2012 | pH metar |
| Ukupne otopljena krutine – suspendirana tvar (mg/l) | SM 2540D:1992 | gravimetrija |
| KPK – Mn (mg O_2/l) | *SM P-IV-9a:1990 | titrimetrija |
| BPK ₅ i otopljeni kisik (mg O_2/l) | SM P-IV-12:1990 | titrimetrija |
| Boja (Pt Co-skala) | *SM: 2120C (2012) | spektrofotometrija |
| Mutnoća (NTU jedinica) | *HRN EN ISO 7027:2001 | fotometrija |
| Redoks potencijal (mV) | SM: 2580 B (2012) | pH metar |
| Kalcij (mg/l) | *HRN EN ISO 14911:2001 | ionska kromatografija |
| Magnezij (mg/l) | *HRN EN ISO 14911:2001 | ionska kromatografija |
| Kalij (mg/l) | *HRN EN ISO 14911:2001 | ionska kromatografija |
| Natrij (mg/l) | *HRN EN ISO 14911:2001 | ionska kromatografija |
| Amonij (mg N/l) | *HRN EN ISO 14911:2001i SM P-V-2/B:1990 prilagođena | ionska kromatografija spektrofotometrija |

| POKAZATELJ | METODA | TEHNIKA |
|--------------------------------------|--|---|
| Nitriti (mg N/l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-32/A:1990 | ionska kromatografija spektrofotometrija |
| Nitrati (mg N/l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-31/B:1990 | ionska kromatografija spektrofotometrija |
| Ukupni dušik (mg N/l) | SM P-V-6/A:1990 | digestija i spektrofotometrija |
| Ortofosfati (mg P/l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 i *SM 22 nd :2012 4500-P | ionska kromatografija spektrofotometrija |
| Ukupni fosfor (mg P/l) | *Hach Metod 8190 modificirana (1997)/vlastita metoda P 5.4-15/K Izdanje 062018-02-26 | spektrofotometrija |
| Sulfati (mg SO ₄ /l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 *SM 427 C p.496 (1975) | ionska kromatografija spektrofotometrija |
| Kloridi (mg/l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 *HRN ISO 9297:1998 | ionska kromatografija titrimetrija |
| Fluoridi (mg/l) | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | ionska kromatografija |
| Silikati (mg SiO ₂ /l) | SM P-V-40/A:1990 | spektrofotometrija |
| Spojevi fenola (µg/l) | SM P-V-32/A:1990 | spektrofotometrija |
| AOX (µg/l) | Hach fotometrijska metoda | fotometrija |

| POKAZATELJ | METODA | TEHNIKA |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| Klor – rezidualni (mg Cl ₂ /l) | Merck fotometrijska metoda | fotometrija |
| Temperatura vode(°C) Temperatura zraka (°C) | *SM 22 nd :2012 2550B | termometar |
| Miris (ton) | SM 22 nd :2012 2150B | organoleptika |
| Prozirnost (cm) | SM 22 nd :2012 2150B | Secchi –disk |
| Klorofil a (µg/l) | HRN ISO 10260:2001 | spektrofotometrija |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| TOC (mg/l) | Merck fotometrijska metoda | fotometrija |
| DOC (mg/l) | Merck fotometrijska metoda | fotometrija |
| Broj kolonija pri 36°C (broj/1ml) | *HRN EN ISO 6222:2000 | nacjepljivanje na hranjivi agar |
| Broj kolonija pri 22°C (broj/1ml) | *HRN EN ISO 6222:2000 | nacjepljivanje na hranjivi agar |
| Ukupni koliformi (broj/100 ml) | *Vlastit ametoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 03 2019-05-07 | membranska filtracija |
| <i>Escherichia coli</i> (broj/100 ml) | *Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 03, 2021-05-07 | membranska filtracija |
| Enterokoki (broj/100 ml) | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | membranska filtracija |
| Fekalnikoliformi (broj/100 ml)) | *Vlastita metoda/ P 5.4-23/Mb izdanje 01 2015-09-01 | membranska filtracija |
| Fekalni streptokoki (broj/100 ml) | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | membranska filtracija |

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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2020. GODINE

Sukladno Vodopravnim dozvolama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20; 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 191 uzorak otpadnih voda:

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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKATA U 2020. GODINI

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2020.godini u Karlovačkoj županiji

| | | Domaća proizvodnja | | | | Uvoz | Ukupno |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------|------|--------|
| | | Industrijska proizvodnja | Promet | Obrtnička proizvodnja | Ukupno | | |
| Uzorci hrana | Mikrobiološki pregledano | 14 | 337 | 195 | 546 | - | 546 |
| | Odgovara | 13 | 336 | 193 | 542 | - | 542 |
| | Ne odgovara | 1 | 1 | 2 | 4 | - | 4 |
| Uzorci mikrobiološka čistoća | Ukupno | 56 | 5666 | 703 | 6425 | - | 6425 |
| | Odgovara | 56 | 5646 | 701 | 6403 | - | 6403 |
| | Ne odgovara | - | 20 | 2 | 22 | - | 22 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2020.GODINI

Na osnovu Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca u 2020. godini zaključenog od strane grada Karlovca Klasa:351-02/19-04/02; Ur. Broj: 2133/01-06-01/03-20-4 i Zavoda za javnozdravstvo Karlovačke županije (Broj: 01-253/1-20), od 13.veljače 2020. godine i dodatka Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca, Klasa: 351-02/19-04/02; Ur. Broj:2133/01-06-01/03-20-19, Služba za zdravstvenu ekologiju provodila je praćenje kakvoće zraka u gradu Karlovcu na tri mjerne postaje, mjerenjem sadržaja sumpornog dioksida u zraku.

Mjerenja su se provodila do 15.10.2020. do isteka važenja Rješenja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka prema metodi HRN ISO 6767:1997 (Klasa:UP/I-351-02/15-08/80; Ur. broj: 517-06-1-1-1-15-3 od 23.10.2015. godine)

Uzorci sumpornog dioksida sakupljani su pomoću uređaja za određivanje plinovitih sumpornih spojeva u zraku, na način da se tijekom 24 sata prisisavalo $2,000 \text{ m}^3 \pm 20\% \text{ m}^3$ 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 – Određivanjem masene koncentracije sumporovog dioksida – Tetraklormerkurat (TCM)/pararozanilin metoda.

Sva mjerenja i interpretacije rezultata vršeni su u skladu s Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15,12/18, 118/18), Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19), Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20), Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20), Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke komisije 2011/850/EU (NN 3/16) i Uredbom o određivanju zona I aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (NN 1/14).

Ocjena kakvoće zraka izvršena je na osnovu Priloga 1 A. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20) 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).

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

Propisane GV osnova su za:

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

Napomena:

1. Akreditirana metoda prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označena je zvjezdicom (*) Akreditacija za metodu HRN ISO 6767:1997 važeća do 14.10.2020.
2. Interpretacija rezultata mjerenja I kategorizacija područja prema razinama onečišćenosti zraka nije akreditirana prema HRN EN ISO/IEC 17025

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

Obradeni podaci prikazani su u tablicama kao:

- Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku
- Pragov iprocjene koncentracija SO₂ u zraku obzirom na zdravlja ljudi i
- Kategorizacij apodručja oko mjerne postaje

Oznake i kratice upotrijebljene u tablicama:

N – broj podataka

OP – obuhvat podatakakao % od ukupno mogućih podataka

C – srednja vrijednost

C_M – maksimalna vrijednost koncentracija

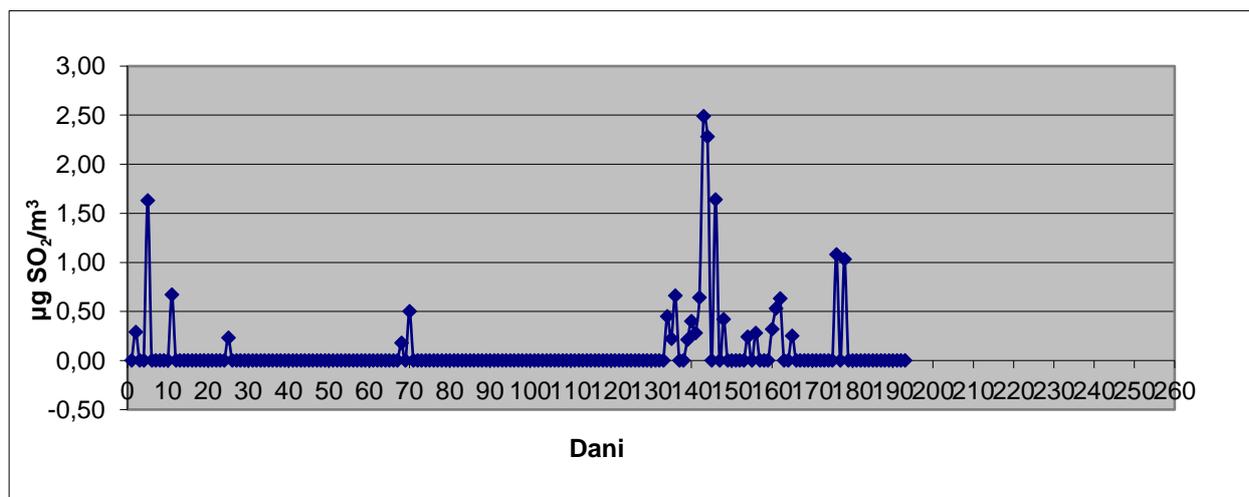
C₅₀ – 50-ti percentil, tj. vrijednostkodkoje je 50% rezultata manje ili veće

C₉₈ – 98-mi percentil

GV – granična vrijednost

i.g.d. – ispod granice detekcije

Slika 1. Prikaz koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku na mjernoj postaji G. Petrovića 2, Banija



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

1.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ uzraku

| Onečišćenje | N | OP(%) | C | C ₅₀ | C _M | C ₉₈ |
|--------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|----------------|-----------------|
| SO ₂ (µg/m ³) | 193 | 52,88 | 0,09 | 0,00 | 2,49 | 1,17 |

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

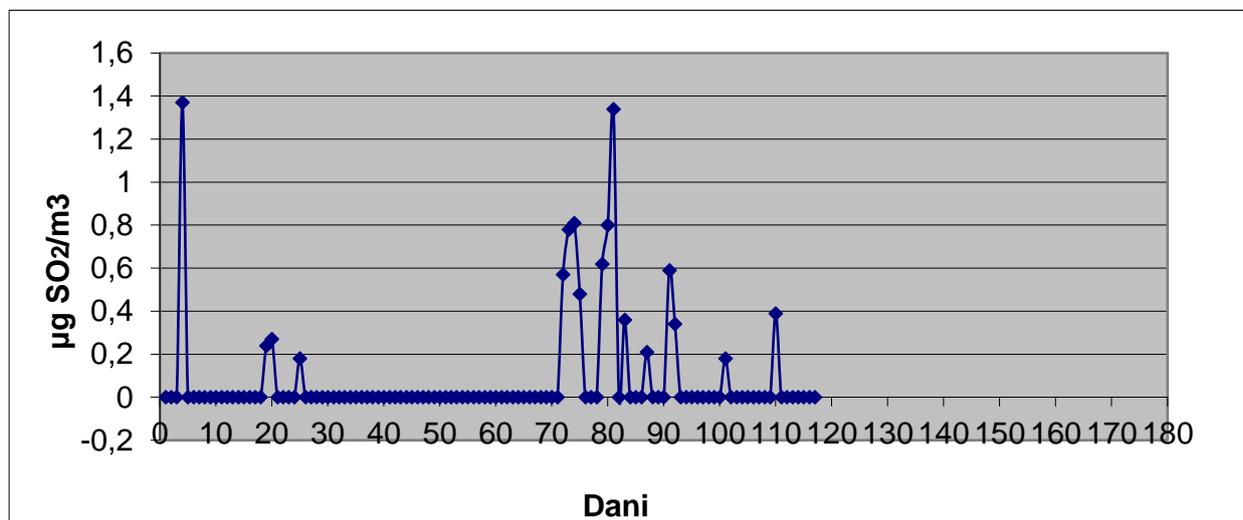
| Onečišćujuća tvar | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Pragovi procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| SO ₂ | Kalendarska godina | 24 sata | Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti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

1.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Gaje Petrovića 2, Banija tijekom 2020 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 127/19), zrak je oko mjerne postaje Gaje Petrovića 2, Banija, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

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



2.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mornoj postaji Domobranska ulica 2

2.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

| Onečišćenje | N | OP(%) | C | C ₅₀ | C _M | C ₉₈ |
|--------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|----------------|-----------------|
| SO ₂ (µg/m ³) | 117 | 32,05 | 0,08 | 0,00 | 1,37 | 0,81 |

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

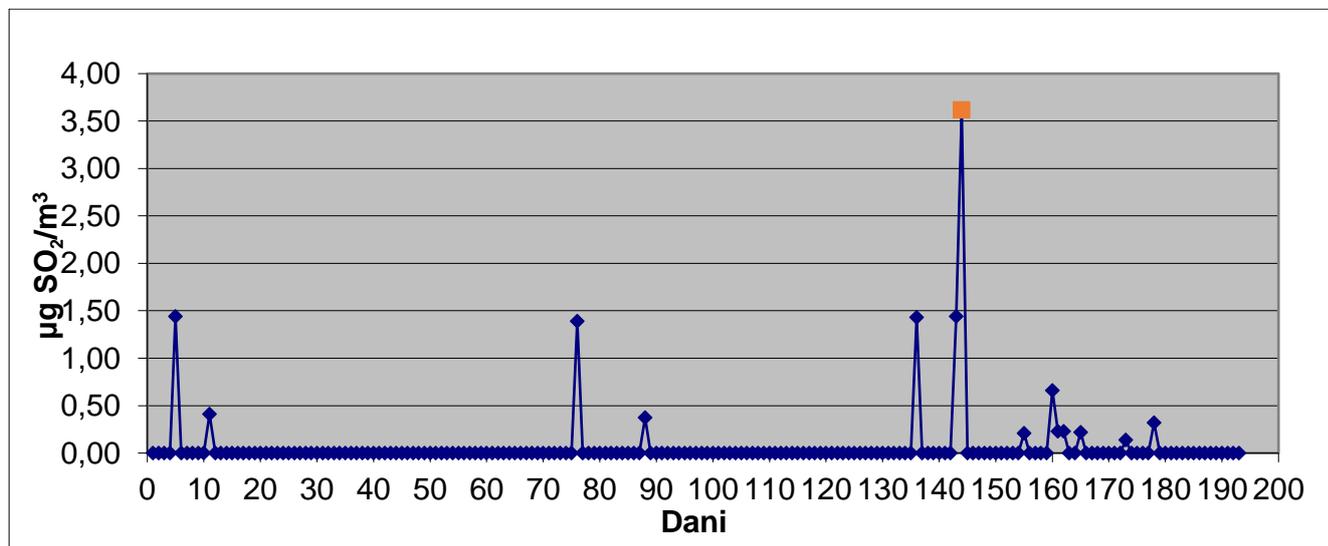
| Onečišćujućatvar | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Pragovi procjena | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|------------------|--------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| SO ₂ | Kalendarska godina | 24 sata | Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije bit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

2.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Domobranska ulica 2, tijekom 2020. godine

| Onečišćujućatvar | Vrijemeusrednjavanja | I kategorija C<GV | II kategorija C>GV |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| SO ₂ | 24 sata | I kategorija | |

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 127/19), zrak je ok omjerne postajeDomobranska ulica 2, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

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



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

3.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ uzraku

| Onečišćenje | N | OP(%) | C | C ₅₀ | C _M | C ₉₈ |
|--------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|----------------|-----------------|
| SO ₂ (µg/m ³) | 193 | 52,88 | 0,06 | 0,00 | 3,62 | 1,40 |

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

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

3.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Dr. Vladka Mačeka 48, tijekom 2020. godine

| Onečišćujuća tvar | Vrijeme usrednjavanja | I kategorija <i>C < GV</i> | II kategorija <i>C > GV</i> |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| SO ₂ | 24 sata | I kategorija | |

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 127/19) zrak je oko mjerne postaje Dr. Vladka Mačeka 48, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

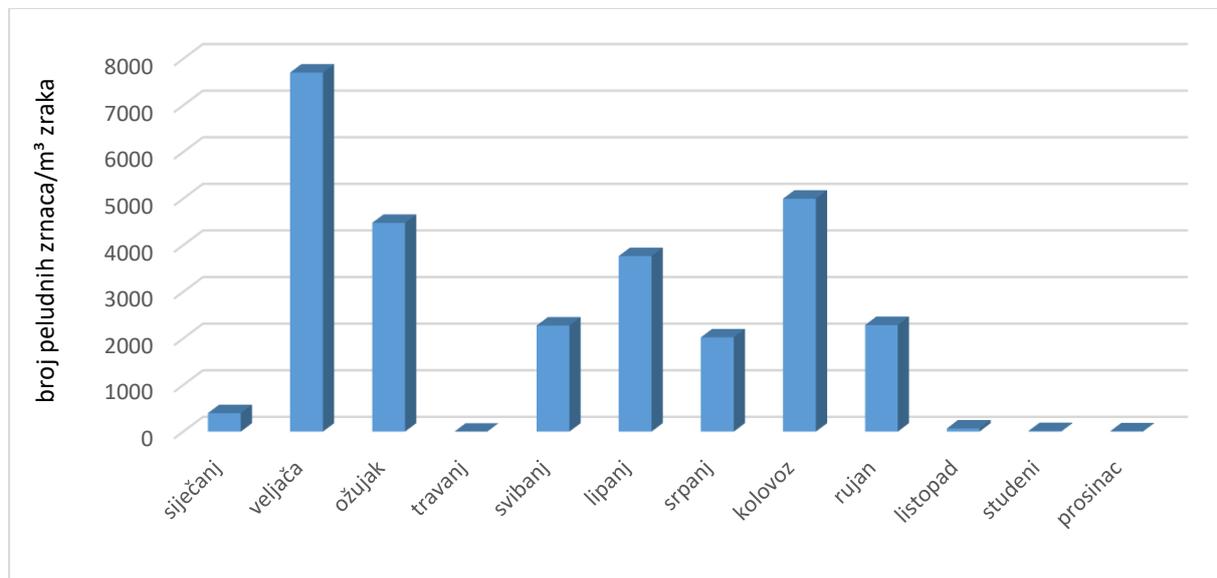
4. ZAKLJUČAK

Uspoređivanjem rezultata mjerenja s graničnim vrijednostima (GV) Priloga 1. A Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20), može se zaključiti da je u 2020. godini, za razdoblje od 1.1.2020. – 15.10.2020., zrak u gradu Karlovcu u pogledu sadržaja sumpornog dioksida (SO₂) na svim mjernim postajama bio I – kategorije, što je u skladu s člankom 6. Uredbe o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (NN 1/14).

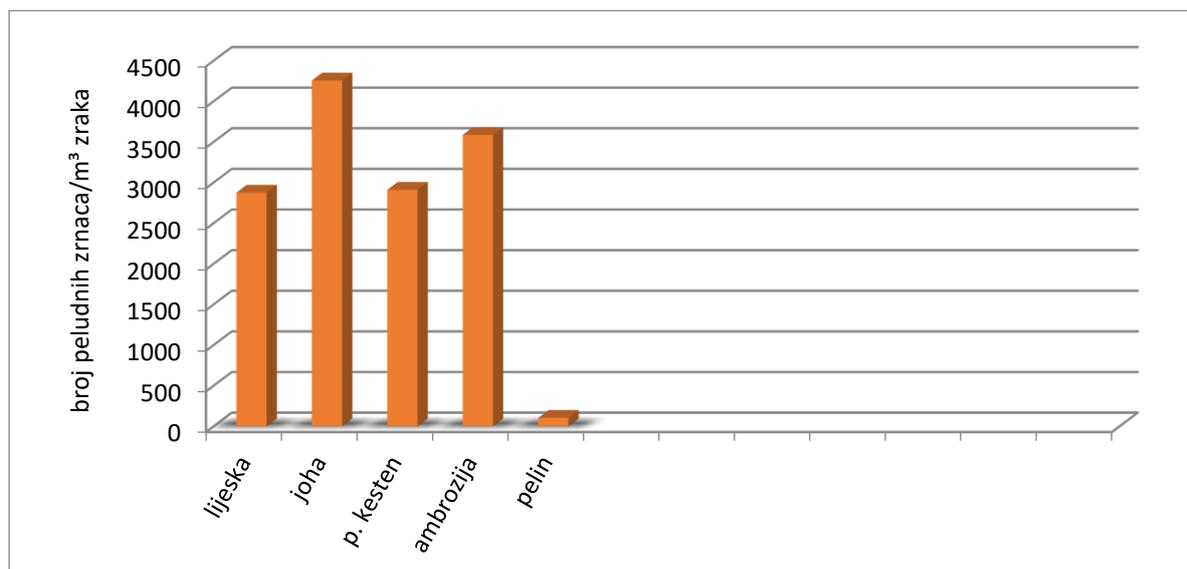
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2020.GODINI

- Koncentracije peludi biljaka u zraku na području grada Karlovca mjerena su od 30.01. do 31.12.2020. godine. Mjerenja u 2020. godini nisu provedena kontinuirano, zbog kvara aparata za uzorkovanje VPS 2000, mjerenja se nisu provodila 40 dana.
Mjerenja su provedena 297 dana u 2020. godini.
- Tijekom mjerenja u 297 dana u zraku grada Karlovca tijekom utvrđeno je 29 284 peludna zrna/m³ zraka.
- Ukupna godišnja količina visoko alergene peludi lijeske (*Corylus* spp.) u 2020. godini iznosila je 2 875 peludnih zrnaca/m³.
Maksimalna dnevna koncentracija lijeske od 683 peludnih zrnaca/m³ zraka utvrđena je 02. veljače.
- U lipnju je od drveća dominirala umjereno do visoko alergena pelud pitomog kestena (*Castanea sativa*).
Ukupno je u 2020. godini utvrđeno 2 910 peludnih zrnaca pitomog kestena.
Maksimalna dnevna koncentracija od 341 peludnog zrnca/m³ utvrđena je 18. lipnja. Ukupna polinacija pitomog kestena trajala je 54 dana, od toga 13 dana u visokim koncentracijama.
- Polinacija ambrozije (*Ambrosia* spp.) u 2020. godini trajala je 91 dan. Maksimalna dnevna koncentracija peludi ambrozije iznosila je 297 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 23. kolovoza.
Ukupno je u 2020. godini izmjereno 3 586 peludnih zrnaca/m³ ambrozije.
Pelud ambrozije u visokim dnevnim koncentracijama u m³ zraka utvrđena je 27 dana u 2020. godini.
- Visoko alergena pelud trava bila je prisutna u zraku grada Karlovca od ožujka do rujna, ukupno 175 dana.
Maksimalna dnevna koncentracija peludi trava iznosila je 187 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 22. svibnja.
Pelud porodice trava u dnevnim koncentracijama unutar vrijednosti visokih koncentracija utvrđene su 30 dana u 2020. godini.
Peludi trava prevladavale su u mjesecu svibnju, a značajan je njihov udio i u lipnju.
- Nisko alergena pelud kopriva dominirala je tijekom srpnja i kolovoza u zraku grada Karlovca.
Maksimalna dnevna koncentracija peludi kopriva od 290 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 29. srpnja.
Tijekom 2020. godine koncentracije nisko alergene peludi kopriva bile su unutar vrijednosti visokih koncentracija 37 dana.

Slika 1. Ukupni broj peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2020.god.u zraku grada Karlovca



Slika 2. Prikaz peludi pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2020. godine



Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2020.godini.

| Pelud biljke | Period pojavljivanja peludi u zraku | Datum najviše koncentracije peludi u zraku | Najviša dnevna koncentracija peludi/m ³ zraka | Ukupan broj peludi u sezoni |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| PELUD DRVEĆA | | | | |
| lijeska | 30.01. - 11.03. | 02.02. | 683 | 2 875 |
| joha | 31.01. - 18.03. | 12.02. | 567 | 4 255 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------|-----|-------|
| čempresi | 31.01. - /* | /* | /* | /* |
| topola | 10.02. - /* | /* | /* | /* |
| vrba | 17.02. - 17.05. | /* | /* | /* |
| jasen | 10.02. - /* | /* | /* | /* |
| grab | 05.03. – 14.05. | /* | /* | /* |
| breza | 10.03. - 14.05. | /* | /* | /* |
| hrast | 13.03. - 24.05. | /* | /* | /* |
| platana | 02.04. - 12.05. | /* | /* | /* |
| pitomikesten | 04.06. - 27.07. | 18.06. | 341 | 2 910 |
| PELUD TRAVA | | | | |
| trave | 04.04. - 25.09. | 22.05. | 187 | /* |
| PELUD KOROVNIH BILJAKA | | | | |
| trputac | /*- 20.09. | /* | /* | /* |
| koprive | /*- 04.11. | 29.07. | 290 | /* |
| ambrozija | 23.07. - 21.10. | 23.08. | 297 | 3 586 |
| pelin | 02.08. - 31.08. | 08.08. | 19 | 103 |

/* - nema podataka jer mjerenja nisu provedena kontinuirano u navedenom razdoblju zbog kvara volumetrijskoguzorkivača VPPS 2000.



X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2019. GODINI

| | |
|---|-----|
| Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2020. godini | 133 |
| Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2020.godini | 134 |
| Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2020. godini | 135 |
| Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2020. godini | 135 |
| Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2020. godini | 136 |

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2020. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2020. godini

| | VRSTE UZORAKA | | | | | | Ukupno izoliranih sojeva |
|---|---------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| | Iskašljaj, lavat bronha kateter, asp. | Stolica | Urin | Obrisak ždrijela, nosa, usta | Obrisak kože, konj. zvučnog voda, rana | Obrisak urogen. trakta | |
| UKUPNO UZORAKA | 223 | 11197 | 8340 | 16840 | 585 | 5822 | 43007 |
| IDENTIFICIRANE BAKTERIJSKE VRSTE | | | | | | | |
| Staphylococcus aureus | 5 | | 28 | 98 | 96 | 22 | 249 |
| Staphylococcus spp. | | | 49 | 1 | 52 | 15 | 117 |
| Ostali katalaza poz. gram poz. fakultativno aerobni ili anaerobni koki | | | | | | 3 | 3 |
| Streptococcus haemolyticus gr. A | 2 | | | 82 | 3 | 5 | 92 |
| Streptococcus pneumoniae | 5 | | | 17 | 2 | | 24 |
| Streptococcus spp. | | | 115 | | 27 | 160 | 302 |
| Enterococcus spp. | | | 433 | | 16 | 97 | 546 |
| Neisseria meningitidis | | | | 1 | | | 1 |
| Salmonella spp. | | 43 | | | | | 43 |
| Escherichia coli | 10 | 11 | 1638 | 2 | 14 | 68 | 1743 |
| Ostali gram neg., asporogeni, glukoza, fermentativi, fakult. anaerobni štapići | 17 | | 635 | 2 | 76 | 33 | 763 |
| Campilobacter spp. | | 75 | | | | | 75 |
| Corynebacterium dipht. | | | | | | | |
| Ostali gram poz., katalaza poz. asporogeni, neacidorez., aerob., i fak. anaer. nepok. štapići | | | | | | 151 | 151 |
| Ostali gram pozitivni sporogeni aerobni i fakult. anaerobni štapići | | | | | | 141 | |
| Pseudomonas aeruginosa | 7 | | 93 | 1 | 78 | 2 | 181 |
| Acinetobacter spp. | | | 2 | 1 | 21 | | 24 |
| Xantomonas maltophilia | | | | | | | |
| Ostali nefermentativni gram neg. bacili i neuobičajeni gram negativni štapići | | | 19 | | | | 19 |
| Haemophilus influenzae | 21 | | | 45 | 5 | 2 | 73 |
| Helicobacter pylori | | 519 | | | | | 519 |
| Yersinia enterocolitica | | 4 | | | | | 4 |
| Enteralni virusi i drugi (detekcija) | | 21 | | 4861 | | | 21 |
| Chlamydia Trachomatis | | | 1 | | 4 | 25 | 30 |
| Mycoplasma hominis | | | | | | 40 | 33 |
| Ureaplasma urealyticum | | | | | | 327 | 327 |

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2020.godini

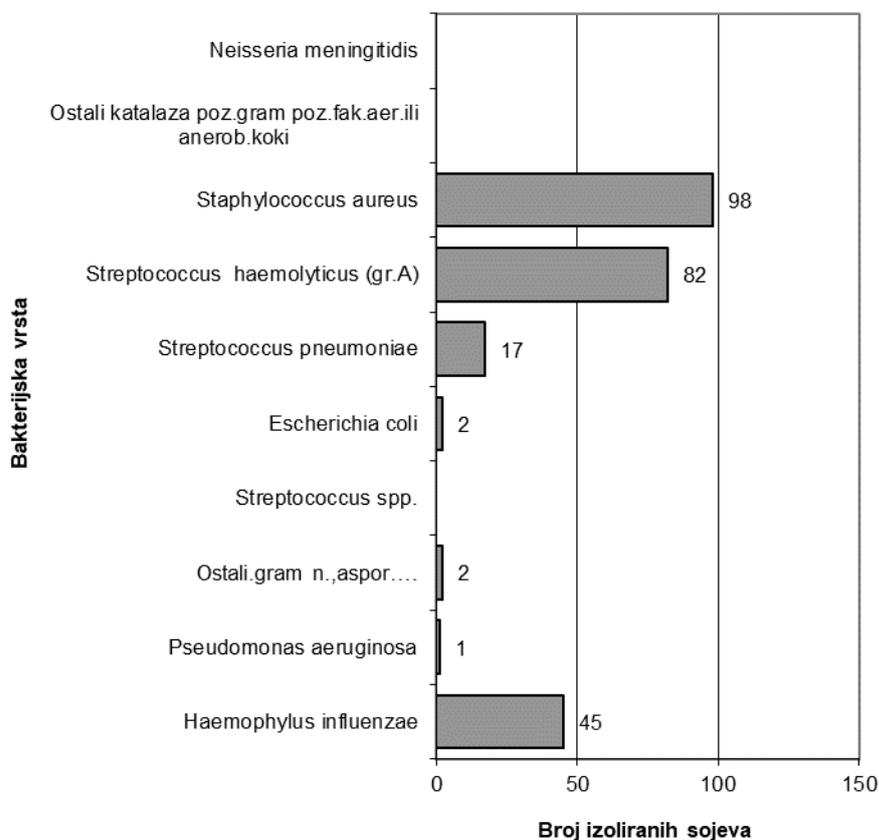
| STOLICE | BROJ |
|--------------------|-------------|
| Ukupno uzoraka | 6567 |
| Pozitivnih uzoraka | 12 |

| | | |
|---------------|----------------|-------------|
| VRSTA ANALIZE | Lugol preparat | 6567 |
| | Flotacija | |
| | MIFC | 750 |

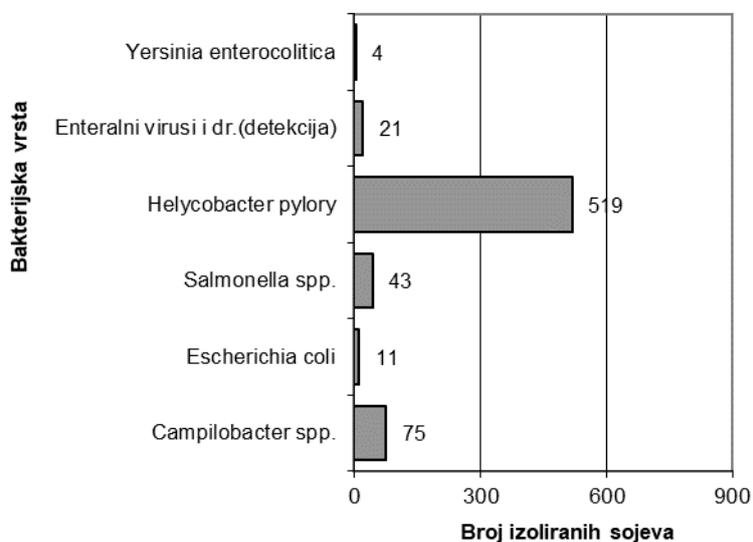
| PERIANALNI OTISAK | BROJ |
|--------------------------|-------------|
| Ukupno uzoraka | 494 |
| Pozitivnih uzoraka | 36 |

| VRSTE PARAZITA | BROJ |
|-------------------------|-------------|
| Enterobius vermicularis | 36 |
| Giardia lamblia | 12 |

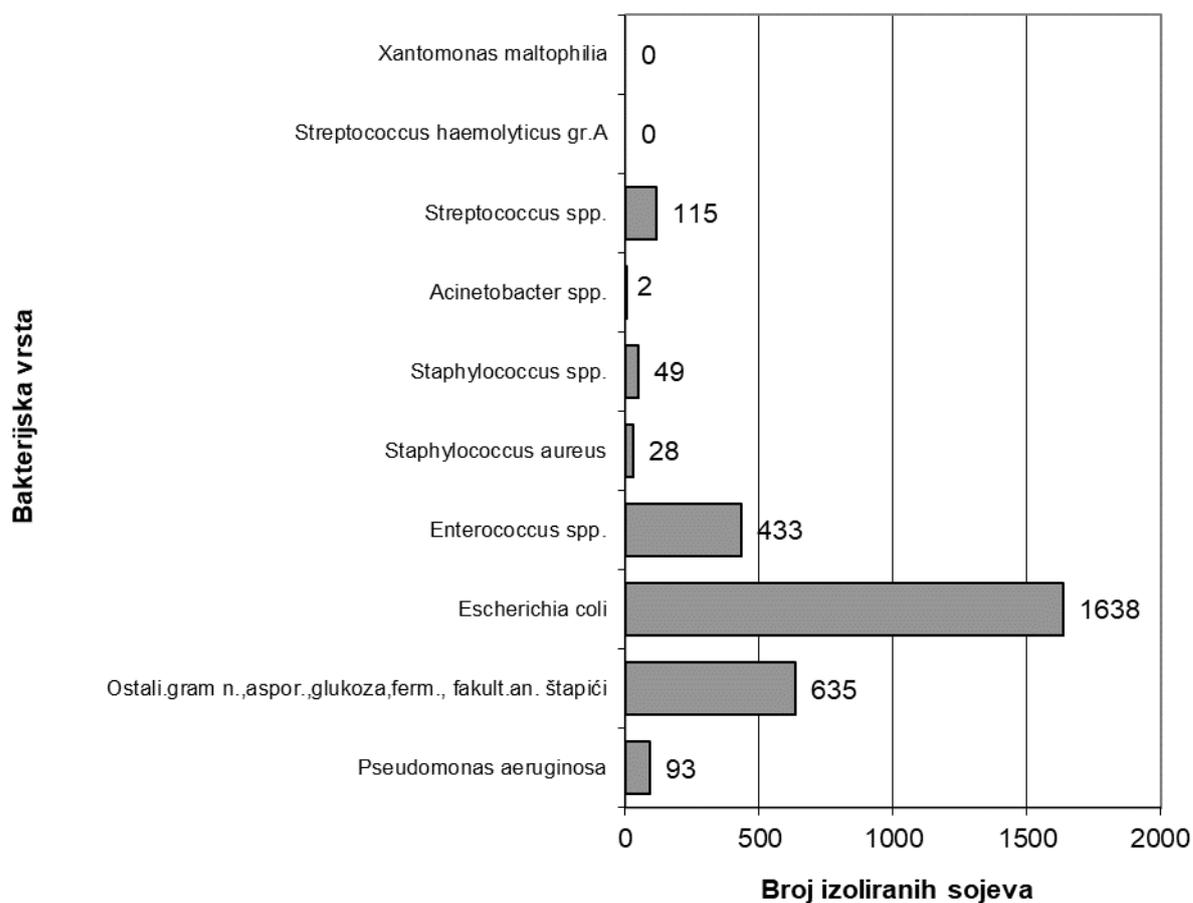
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2020.godini



Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2020. godini



Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2020. godini



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

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

DODATAK

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

DODATAK

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

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12 .2020.

ORDINACIJE U SASTAVU DOMOVA ZDRAVLJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2020. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

| Gradovi | N a z i v | M j e s t o |
|--|--|---|
| DUGA RESA | Ordinacija dentalne medicine IVAN PAUŠEK, dr.med.dent | BARILOVIĆ |
| | Ordinacija dentalne medicine MARGARETA SAMOVOJSKA ,dr.med. dent. | DUGA RESA |
| | Ordinacija dentalne medicine EMA MARINIĆ, dr.med. dent. | GENERALSKI STOL |
| | Ordinacija dentalne medicine ANAMARIJA MLINARIĆ LIŠNJIĆ ,dr.med. dent. | DUGA RESA |
| | Ordinacija dentalne medicine MARIJANA MALOVIĆ ,dr.med. dent. | DUGA RESA |
| | Ordinacija dentalne medicine MAJA MALNAR, dr.med. dent. | DUGA RESA |
| | Ordinacija dentalne medicine MATEA MATEŠA, dr.med.dent. | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine DRENKA PROLIĆ ALANOVIĆ, dr. med. | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine NIKOLINA HRVAT DOŠEN, dr. med. | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine DANIJELA BRADARIĆ, dr.med. | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA, dr. med. | BOSILJEVO |
| | Ordinacija opće medicine DINKO RAFFANELLI, dr. med. | BARILOVIĆ |
| | Pedijatrijska ordinacija BARBARA GOLUBIĆ BOŽIĆ, dr.med. | DUGA RESA |
| | Ordinacija opće medicine SANJA BRLEKOVIĆ, dr. med. | KARLOVAC |
| | KARLOVAC | Ordinacija opće medicine HELENA KOLIĆ, dr. med. |
| Ordinacija opće medicine TOMISLAV PIRŠLJIN, dr. med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine SNJEŽANA ŠLAT, dr. med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine LUCIJA MARINOVIĆ, dr. med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine MARTINA PRŠLE, dr. med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine SANJA MARIJAN, dr.med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine MARINA ČOSIĆ, dr.med. | | KRNJAK |
| Ordinacija opće medicine KATARINA BOBAN, dr.med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija opće medicine MAJA MARADIN, dr.med. | | MAHIČNO |
| Ordinacija opće medicine SANDRO UZELAC, dr. med. | | ŠIŠLJAVIĆ |
| Pedijatrijska ordinacija NEVENKA BOŽIĆ MRĐENNOVIĆ, dr.med. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine DUBRAVKA BALEN, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine KATARINA BORKOVIĆ, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine ANITA BAŽANT BRKLJAČIĆ, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine MATIJA DVORNIK, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine BOŽIDAR MUŠURA, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine DOMAGOJ MODRUŠAN, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine LJILJA MATIĆ MARIĆ, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine TIN MIKUŠ, dr.med.dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine BARBARA KLOBUČAR, dr.med.dent. | | KARLOVAC |
| Ordinacija dentalne medicine PETRA CEROVEC, dr.med.dent. | | MAHIČNO |
| Ordinacija dentalne medicine VIKTORIJA MIGALIĆ, dr.med.dent. | | REČICA |
| Ordinacija dentalne medicine MELITA MANOJLOVIĆ, dr.med.dent. | | KRNJAK |
| Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent. | | KARLOVAC |
| Ortodontska ordinacija MATEA TRUPKOVIĆ PRANDEL, dr.med.dent. | KARLOVAC | |
| OGULIN | Pedijatrijska ordinacija ZORKA ERDELEZ ŽGELA, dr. med. | OGULIN |
| | Pedijatrijska ordinacija MARINA KOIČIN, dr. med. | OGULIN |
| | Ordinacija za zdrav. zaštitu žena MEHMED RAMIĆ, dr.med. | OGULIN |
| | Ordinacija medicine rada IVANA KOTLIĆ SERTIĆ, dr.med. | OGULIN |
| | Ordinacija opće medicine MARIJA BOBAN VUJNOVIĆ, dr. med. | OGULIN |
| | Ordinacija opće medicine SENIJA BILIĆ, dr. med. | SABORSKO |
| | Ordinacija opće medicine KARMEN KRPAN KRIZMANIĆ, dr. med. | OGULIN |
| | Ordinacija opće medicine ASTRA MALBAŠA PRIBANIĆ, dr. med. | OGULIN |
| | Ordinacija opće medicine HELENA FRANCETIĆ, dr.med. | OŠTARIJE, TOUNJ |
| | Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA | PLAŠKI |
| | Ordinacija dentalne medicine MARKO KOVAČIĆ, dr.med. dent. | OŠTARIJE |
| | Ordinacija dentalne medicine MIRJANA VEZMAR, dr.med. dent | PLAŠKI, SABORSKO |
| | Ordinacija dentalne medicine SANJIN RODIĆ, dr.med. dent | OGULIN |
| | Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent. | OGULIN |
| | Ordinacija dentalne medicine SANJA FABIJAN, dr.med. dent. | OGULIN |
| | Ordinacija dentalne medicine NATAŠA TODOROVIĆ, dr.med. dent. | OGULIN |
| Ordinacija dentalne medicine DANIRA ŠTIMAC, dr.med. dent. | OGULIN | |
| OZALJ | Ordinacija opće medicine BORIS BRNARDIĆ, dr. med | OZALJ |
| | Ordinacija za zdrav.zaštitu žena TIM BEZ NOSITELJA | OZALJ |
| | Ordinacija fizikalne medicine BRANKA PETRAK KAREM, dr.med. | OZALJ |
| | Ordinacija dentalne medicine MARTINA PERAKOVIĆ dr.med.dent. | OZALJ |
| | Ordinacija dentalne medicine MARTIN NARANČIĆ, dr.med. dent. | OZALJ |
| SLUNJ | Ordinacija opće medicine DIJANA VIDOVIĆ, dr.med. | CETINGRAD |
| | Ordinacija dentalne medicine MARINA KNEZOVIĆ, dr.med. dent. | SLUNJ |
| | Ordinacija dentalne medicine NENAD GRGURIĆ, dr.med.dent. | RAKOVICA |
| | Ordinacija dentalne medicine EDUARD PALJUŠAJ, dr.med.dent. | CETINGRAD |
| | Ordinacija opće medicine MATKO MERDŽO dr. med. | RAKOVICA |

DODATAK

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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

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

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

www.zjzka.hr E-mail: prevencija.ovisnosti@zjzka.hr

RAVNATELJICA
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

411-258,
411-265, 411-267

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

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

