

АНАЛИЗА ЗДРАВСТВЕНОГ СТАЊА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ



Мачвански округ (површина 3.268 км²) заузима северозападни део Региона Шумадије и Западне Србије. Према подацима Процене броја становника за 2021. годину у Мачванском округу живи 270.844 становника. Округ чини 8 општина (2 града - Шабац и Лозница и 6 општина – Богатић, Владимирци, Коцељева, Крупањ, Љубовија и Мали Зворник) са 228 насељених места.

Анализа здравственог стања пружа информацију о актуелној здравственој ситуацији - указује на здравствене проблеме. На основу Анализе здравственог стања врши се идентификација и градација приоритета у здравственој политици. Анализа здравственог стања пружа и евалуацију успешности предузетих мера ради санирања одређених здравствених проблема.

За Анализу здравственог стања становништва Мачванског округа су коришћени следећи подаци:

1. Регистри виталне статистике Републике Србије и
2. Медицинска документација (рутински здравствено- статистички извештаји, базе података).

1. ВИТАЛНО – ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА

1.1. БРОЈ И СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА

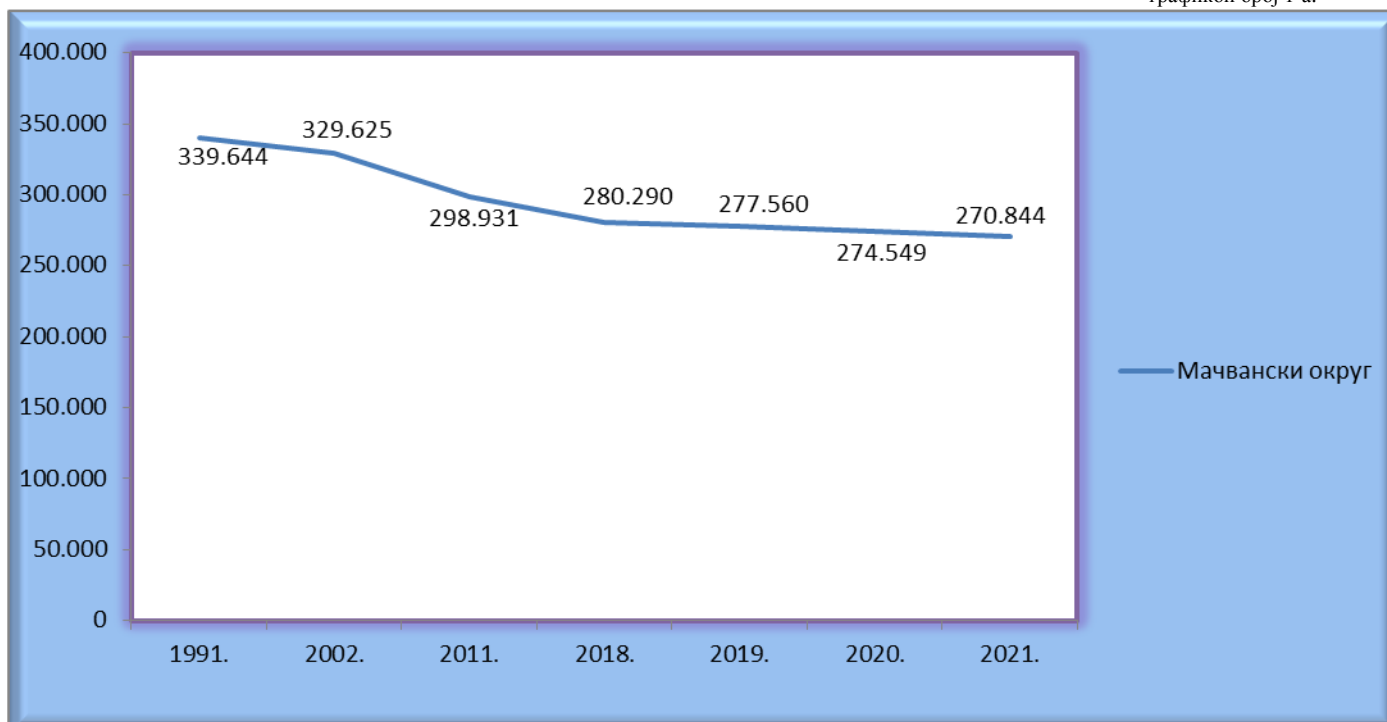
КРЕТАЊЕ УКУПНОГ БРОЈА СТАНОВНИКА 2021.-1991. ГОДИНЕ

табела број 1.

Ред. бр.	Територија	Број становника према Процени 2021. године	Број становника према Попису 2011. године	Број становника према Попису 2002. године	Број становника према Попису 1991. године
1	Мачвански округ	270.844	298.931	329.625	339.644
2	Република Србија	6.834.326	7.186.862	7.498.001	9.778.991

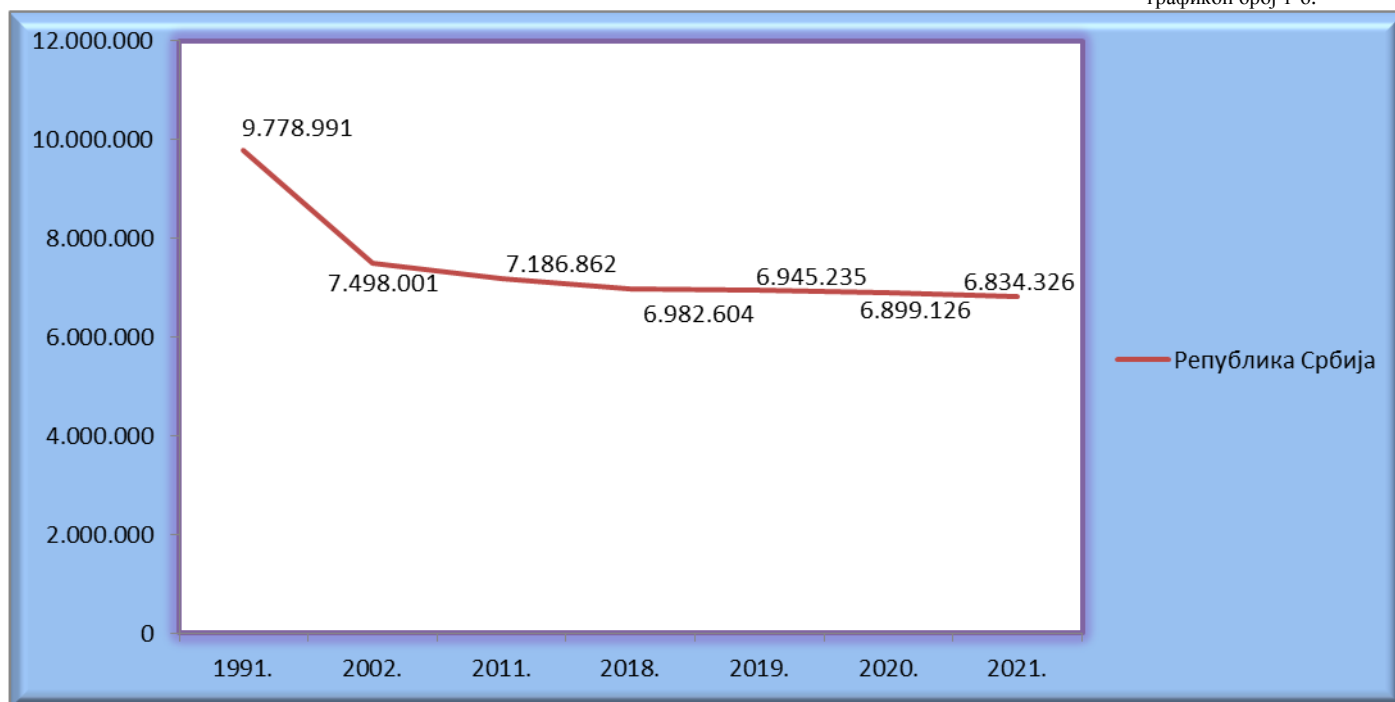
КРЕТАЊЕ УКУПНОГ БРОЈА СТАНОВНИКА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА У ПЕРИОДУ 1991.-2021. ГОДИНЕ

графикон број 1-а.



**КРЕТАЊЕ УКУПНОГ БРОЈА СТАНОВНИКА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У ПЕРИОДУ 1991.-2021. ГОДИНЕ**

графикон број 1-б.



Према подацима Процене броја становника за 2021. годину, Мачвански округ има 270.844 становника. У посматраном временском периоду је присутно константно смањење броја становника (9,39 % према Попису 2011. године, односно чак 20,26 % према Попису 1991. године).

У истом временском периоду је такође присутно смањење популације Републике Србије (4,9% према Попису 2011. године, односно 30% према Попису 1991. године).

ПРОЦЕНА БРОЈА СТАНОВНИКА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА
2013.-2021. ГОДИНЕ



СТРУКТУРА ПРЕМА ПОЛУ СТАНОВНИШТВА 2021. ГОДИНЕ

табела број 2.

Ред. бр.	Становништво Мачванског округа		%	Становништво Србије		%
1	УКУПНО	270.844	100	УКУПНО	6.834.326	100
2	Мушки пол	134.197	49,55%	Мушки пол	3.327.001	48,68%
3	Женски пол	136.647	50,45%	Женски пол	3.507.325	51,32%

У популацији Мачванског округа преовлађује женско становништво (0,9% становника женског пола више од становника мушког пола). **Стопа маскулинитета** је негативна (982 мушкарца на 1.000 жена).

Структура становништва Републике Србије је неповољнија (948 мушкараца на 1.000 жена).

ОЧЕКИВАНО ТРАЈАЊЕ ЖИВОТА 2001.-2020. ГОДИНЕ

табела број 3.

Ред. бр.	временски интервал	Територија			
		Мачвански округ		Република Србија	
		Мушки пол	Женски пол	Мушки пол	Женски пол
1	2001.-2003.	70,07	75,42	69,73	75,05
2	2005.-2007.	69,92	75,09	70,42	75,82
3	2007.-2009	70,41	75,25	71,11	76,4
4	2009.-2011.	71,7	76	71,6	76,8
5	2012.-2014.	72,2	77	72,6	77,7
6	2015.	71,5	77,1	72,6	77,7
7	2016.	72,6	77,8	73	78
8	2017.	72,9	77	73	77,9
9	2018.	72,1	77,4	73,2	78,1
10	2019.	72,6	77,5	73,1	78,3
11	2020.	71	77	71,4	77,2
12	2021.	69,4	74,7	70,0	75,6

Очекивано трајање живота описује квалитет живота. На територији Мачванског округа у посматраном петогодишњем периоду се смањио животни век - мушкараца за 0,6 година, жена за 2,3 године.

У истом петогодишњем периоду је дошло до смањења животног века становништва Републике Србије (мушкарци 1,4 година, жене 1,6 година).

Очекивано трајање живота становништва Мачванског округа 2020.године је краће од становништва Републике Србије (мушкарци 0,6 године, жене 0,9 године).

СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА – ПРОСЕЧНА СТАРОСТ

табела број 4.

Ред. бр.	Територија	2021.	2002.
1	Мачвански округ	43,9	39,58
2	Република Србија	43,50	40,25

Просечна старост становништва Мачванског округа је знатно изнад граничног лимита индикатора (30 година), што говори о прогресивном повећању старости популације. Просечна старост становништва Мачванског округа 2021.године је већа од Просечне старости Републике Србије.

**СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА
– БИОЛОШКИ ТИП СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА-**

табела број 5.

Ред. бр.	Старосни интервал	Становништво 2021.	%	Становништво 2017.	%
1	0-14	37.697	14%	40.182	14%
2	15-49	115.114	42%	122.171	43%
3	50 и више година	118.033	44%	120.654	43%
4	УКУПНО	270.844	100%	283.007	100%

Биолошки тип становништва указује на % удео појединих старосних категорија у укупном броју становника.

Становништво Мачванског округа са 14% становника млађих од 15 година, као и 44% становника старијих од 50 година припада регресивном типу становништва (висок удео старог становништва и низак удео младог становништва).

Компарација са 2017.годином указује да је биолошки тип становништва идентичан.

**СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА
– БИОЛОШКИ ТИП СТАНОВНИШТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-**

табела број 6.

Ред. бр.	Старосни интервал	Становништво 2021.	%	Становништво 2017.	%
1	0-14	977.124	14%	1.008.726	14%
2	15-49	3.019.610	44%	3.122.958	45%
3	50 и више година	2.837.592	42%	2.889.174	41%
4	УКУПНО	6.834.326	100%	7.020.858	100%

Становништво Републике Србије има сличан биолошки тип становништва као и Мачвански округ.

**СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА
- ИНДЕКС СТАРОСТИ -**

табела број 7.

Ред. бр.	Територија	2021.	2017.
1	Мачвански округ	1,51	1,42
2	Република Србија	1,45	1,42

Индекс старости представља однос популације старијих од 60 година и популације млађих од 19 година.

Становништво Мачванског округа је 2017. године било веома старо (гранична вредност индикатора 0,4). У протеклих 5 година дошло је до још интензивнијег старења популације.

Становништво Републике Србије има нешто повољнију старосну структуру од становништва Мачванског округа, док је 2017. године имало идентичну структуру у компарацији са Мачванским округом.

СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА - ЗРЕЛОСТ СТАНОВНИШТВА-

табела број 8.

Ред. бр.	Територија	2021.	2017.	2002.
1	Мачвански округ	21,43%	19,1%	16,05%
2	Република Србија	21,28%	19,6%	16,54%

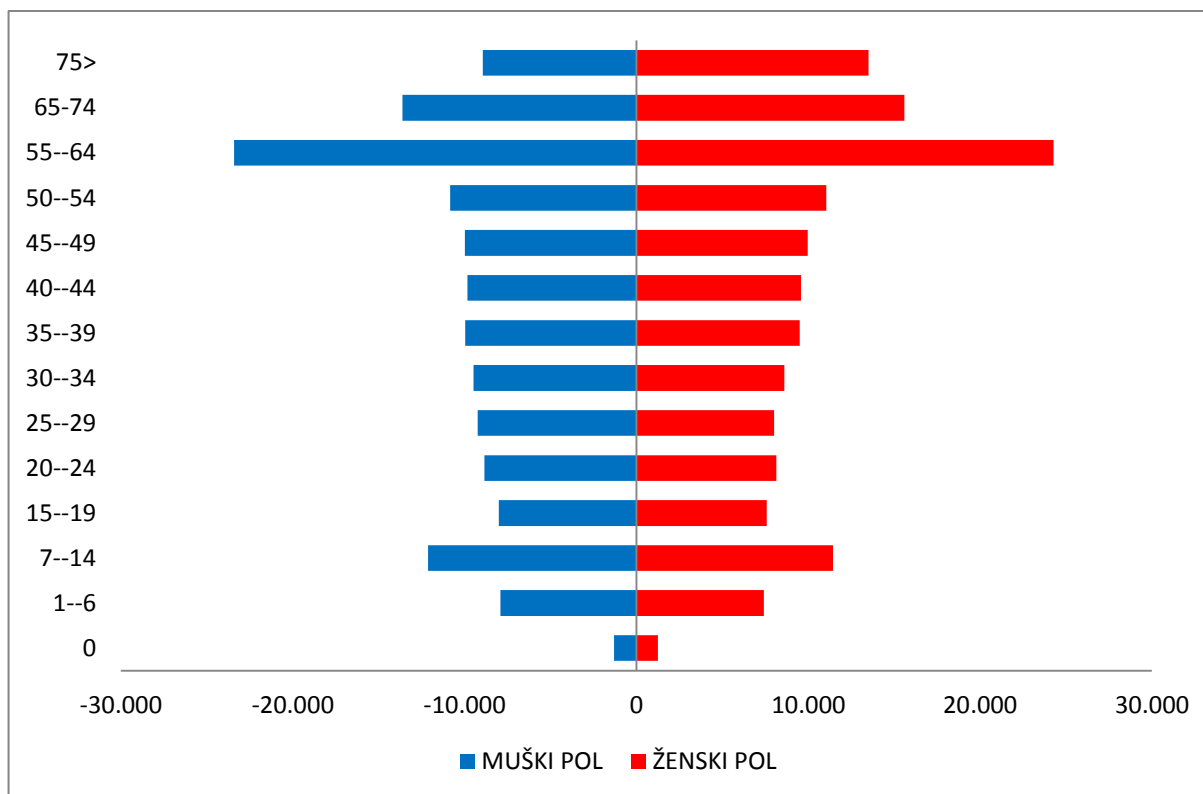
Зрелост становништва указује на удео становника старијих од 65 година у укупној популацији.

Становништво Мачванског округа је још 2002.године било веома старо (гранична вредност индикатора је 10%). У наредних 18 година дошло је до даљег континуираног погоршања старосне структуре.

Становништво 2021.године Мачванског округа је нешто старије од становништва Републике Србије.

СТАРОСНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА - ДРВО ЖИВОТА -

графикон број 3.



НАТАЛИТЕТ

Наталитет је основни показатељ позитивног природног кретања становништва. **Стопа наталитета** представља број живорођења на 1.000 становника. Повољна стопа има вредности 13-20‰.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ НАТАЛИТЕТА 2021.-2017. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

табела број 9.

Ред. бр.	Година	Територија					
		Мачвански округ			Република Србија		
		Број живорођења	Број становника	Стопа (‰)	Број живорођења	Број становника	Стопа (‰)
1	2021.	2.337	270.844	8,63	62.180	6.834.326	9,10
2	2020.	2.220	274.549	8,09	61.692	6.899.126	8,94
3	2019.	2.487	277.560	8,96	64.399	6.945.235	9,27
4	2018.	2.406	280.290	8,58	63.975	6.982.604	9,16
5	2017.	2.441	283.007	8,63	64.894	7.020.858	9,24

Стопа наталитета Мачванског округа је неповољна. У посматраном петогодишњем периоду (2021.-2017.године) стопа наталитета је имала осцилаторно кретање, да би се 2021.године изједначила са вредношћу стопе 2017.године. Истовремено, стопа наталитета Републике Србије бележи погоршање за 0,14%.

СТОПА НАТАЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. И 2017. ГОДИНЕ

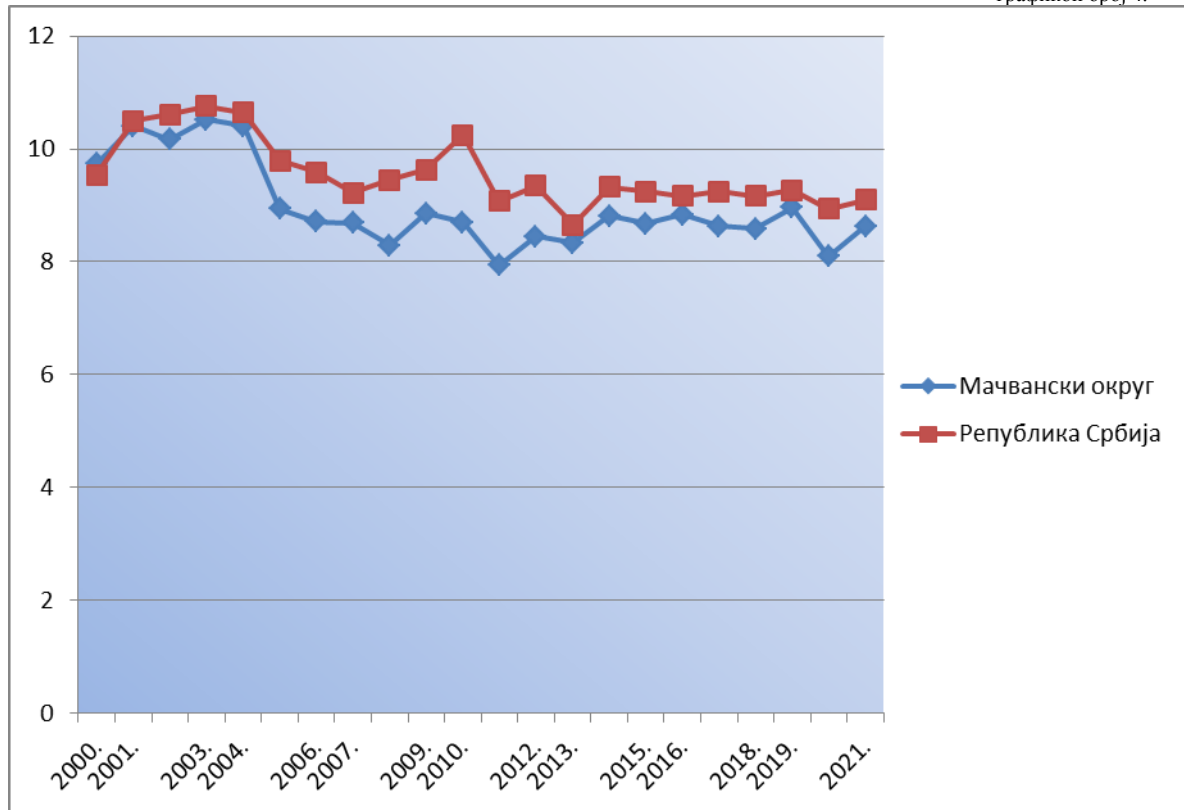
табела број 10.

Ред. број	Територија	2021.			2017.			разлика стопа 2021. и 2017.
		Број живорођења	Број становника	стопа	Број живорођења	Број становника	стопа	
1.	Богатић	203	25.630	7,92	204	26.941	7,57	0,35
2.	Владимирци	113	15.003	7,53	101	16.057	6,29	1,24
3.	Коцељева	76	11.273	6,74	90	12.025	7,48	-0,74
4.	Крупањ	103	14.759	6,98	136	15.825	8,59	-1,62
5.	Лозница	665	73.089	9,10	714	75.846	9,41	-0,32
6.	Љубовија	106	12.043	8,80	104	13.045	7,97	0,83
7.	Мали Зворник	104	10.860	9,58	86	11.559	7,44	2,14
8.	Шабац	967	108.187	8,94	1.006	111.709	9,01	-0,07
9.	Мачвански округ	2.337	270.844	8,63	2.441	283.007	8,63	0,00
10.	Република Србија	62.180	6.834.326	9,10	64.894	7.020.858	9,24	-0,14

Умањење стопе наталитета је присутно код општина Крупањ, Коцељева и Шабац. Пораст стопе наталитета у посматраном петогодишњем периоду је евидентиран код општина Богатић, Владимирци, Љубовија и Мали Зворник. У посматраном временском периоду Република Србија бележи пад стопе наталитета.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ НАТАЛИТЕТА 2000.-2021. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

графикон број 4.



Стопе наталитета и Мачванског округа и Републике Србије имају тенденцију опадања (Мачвански округ 11% према 2000.години, Република Србија 5% према 2000. години), што говори о значајно већем паду стопе наталитета Мачванског округа.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ НАТАЛИТЕТА У ПЕРИОДУ 2000.-2021. ГОДИНЕ

табела број 11.

Ред. број	Година	Мачвански округ		Србија	
		стопа наталитета	индекс (базни)	стопа наталитета	индекс (базни)
1.	2000.	9,73	100%	9,54	100%
2.	2001.	10,41	107%	10,49	110%
3.	2002.	10,17	105%	10,61	111%
4.	2003.	10,52	108%	10,76	113%
5.	2004.	10,41	107%	10,64	112%
6.	2005.	8,94	107%	9,79	103%
7.	2006.	8,71	90%	9,59	101%
8.	2007.	8,69	89%	9,22	97%
9.	2008.	8,29	85%	9,45	99%
9.	2009.	8,86	91%	9,63	101%
10.	2010.	8,70	89%	10,25	107%
11.	2011.	7,94	76%	9,07	95%
12.	2012.	8,45	83%	9,35	98%
13.	2013.	8,33	79%	9,15	91%
14.	2014.	8,81	85%	9,32	94%
15.	2015.	8,67	89%	9,25	97%
16.	2016.	8,84	91%	9,17	96%
17.	2017.	8,63	83%	9,24	88%
18.	2018.	8,58	88%	9,16	96%
19.	2019.	8,96	92%	9,27	97%
20.	2020.	8,09	83%	8,94	94%
21.	2021.	8,63	89%	9,1	95%

ФЕРТИЛИТЕТ

Општа стопа фертилитета представља број живорођења на 1.000 жена фертилног периода (15-49 година). Индикатор је позитивног природног кретања становништва (гранична вредност је 50‰).

ОПШТА СТОПА ФЕРТИЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. И 2017. ГОДИНЕ

табела број 12.

Ред. број	Територија	2021.			2017.			разлика стопе 2020./2016.
		Број фертилних жена	Број живорођења	Стопа фертилитета	Број фертилних жена	Број живорођења	Стопа фертилитета	
1.	Богатић	5.202	203	39,02	5.536	204	36,85	2,17
2.	Владимирци	2.674	113	42,26	2.907	101	34,74	7,52
3.	Коцељева	2.120	76	35,85	2.306	90	39,03	-3,18
4.	Крупањ	2.775	103	37,12	3.061	136	44,43	-7,31
5.	Лозница	15.077	665	44,11	15.909	714	44,88	-0,77
6.	Љубовија	2.181	106	48,60	2.552	104	40,75	7,85
7.	Мали Зворник	2.140	104	48,60	2.368	86	36,32	12,28
8.	Шабац	23.270	967	41,56	24.356	1.006	41,30	0,25
9.	Мачвански округ	55.439	2.337	42,15	58.995	2.441	41,38	0,78
10.	Република Србија	1.482.691	62.180	41,94	1.537.044	64.894	42,22	-0,28

Општа стопа фертилитета Мачванског округа је веома ниска 42,15‰.

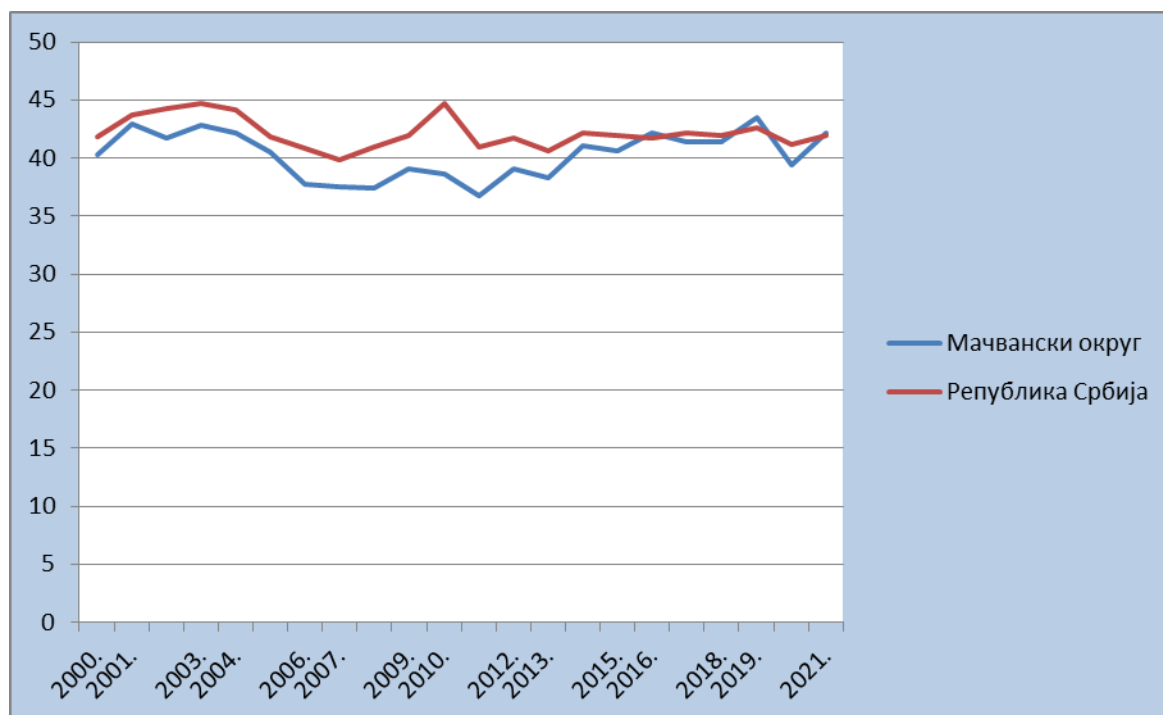
Присутно је повећање опште стопе фертилитета Мачванског округа 2021. године за 0,78% према вредности исте 2017. године.

Умањење опште стопе фертилитета у посматраном периоду је присутно код општина Коцељева, Крупањ и Лозница.

Повећање опште стопе фертилитета је присутно код свих осталих општина региона (Богатић, Владимирци, Љубовија, Мали Зворник и Шабац).

Општа стопа фертилитета Републике Србије је нешто нижа од вредности исте Мачванског округа 2021. године (присутно је умањење стопе за 0,28% према 2017. години).

**КРЕТАЊЕ ОПШТЕ СТОПЕ ФЕРТИЛИТЕТА 2000.-2021. ГОДИНЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**



Општа стопа фертилитета и Мачванског округа и Републике Србије има тенденцију благог осцилаторног кретања. Општа стопа фертилитета 2000.-2021.године Мачванског округа има нешто лошије вредности од вредности исте Републике Србије.

**ОПШТА СТОПА ФЕРТИЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА
И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.- 2021.ГОДИНЕ**

табела број 13.

Ред. број	Година	Мачвански округ		Србија	
		стопа ферилитета	индекс (базни)	стопа ферилитета	индекс (базни)
1.	2000.	40,27	100%	41,88	100%
2.	2001.	42,89	107%	43,73	104%
3.	2002.	41,73	104%	44,24	106%
4.	2003.	42,88	107%	44,67	107%
5.	2004.	42,13	105%	44,17	105%
6.	2005.	40,54	101%	41,85	100%
7.	2006.	37,75	94%	40,88	98%
8.	2007.	37,48	93%	39,82	95%
9.	2008.	37,37	93%	40,91	98%
10.	2009.	39,03	97%	41,97	100%

11.	2010.	38,65	96%	44,68	107%
12.	2011.	36,74	91%	40,96	98%
13.	2012.	39,11	94%	41,74	100%
14.	2013.	38,27	95%	40,65	97%
15.	2014.	41,01	102%	42,2	101%
16.	2015.	40,66	101%	41,92	101%
17.	2016.	42,15	102%	41,75	100%
18.	2017.	41,38	103%	42,22	101%
19.	2018.	41,42	103%	41,01	98%
20.	2019.	43,53	108%	42,64	102%
21.	2020.	39,44	98%	41,21	98%
22.	2021.	42,15	105%	41,38	99%

У компарацији са 2000.годином, општа стопа фертилитета је

- повећана код Мачванског округа за 5%,

- смањена код Републике Србије за 1%.

Специфична стопа фертилитета представља број живорођења по групацијама жена одређене старости.

СПЕЦИФИЧНА СТОПА ФЕРТИЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021.ГОДИНЕ

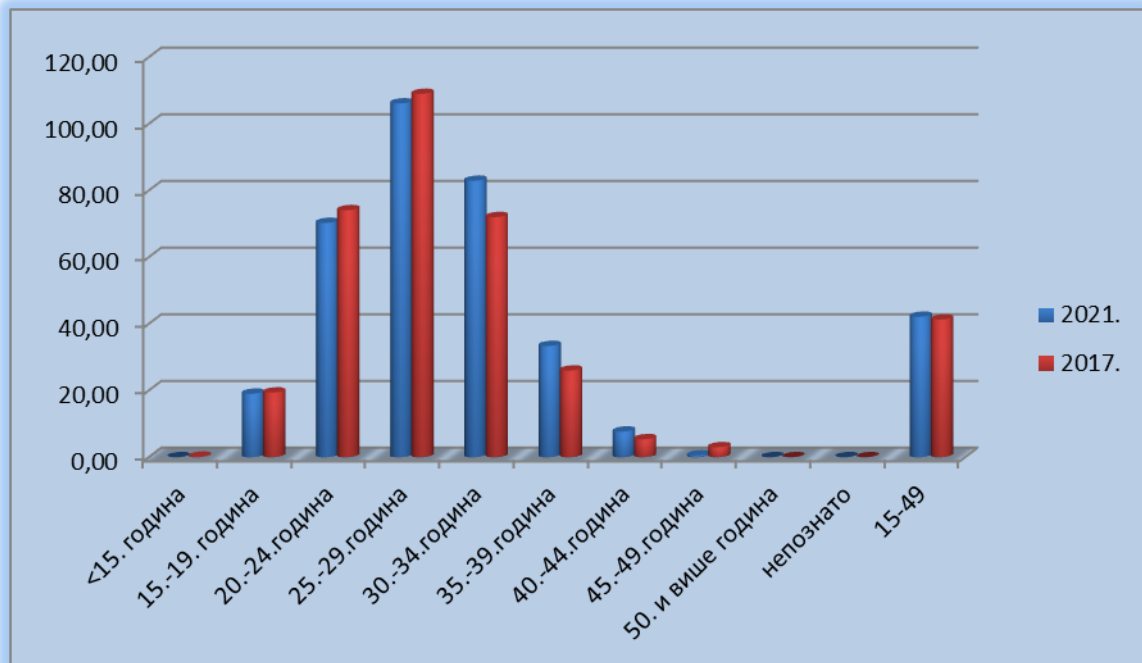
табела број 14.

Ред.број	Старост	Број фертилних жена	Број живорођења	Стопа фертилитета 2021.
1.	<15. година	12.645	2	0,00
2.	15.- 19. година	7.247	138	19,04
3.	20.- 24. година	6.801	478	70,28
4.	25.- 29. година	7.020	745	106,13
5.	30.- 34. година	7.439	617	82,94
6.	35.- 39. година	8.452	282	33,36
7.	40.- 44. година	8.960	69	7,70
8.	45.- 49. година	9.520	5	0,53
9.	50. и више година	19.710	0	0,00
10.	15.- 49. година	55.439	2.336	42,14

Највећи број живорођења се бележи у добној групи 25-29 година, а потом следе добне групе 30-34 године и 20-24 године.

СПЕЦИФИЧНА СТОПЕ ФЕРТИЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА

графикон број 6.



У компарацији са 2017. годином присутна је нешто већа стопа ферилитета 2021. године у добним групама преко 30 година старости, док је у добним групама до 30 године виша стопа ферилитета 2017.године.

ЗАКЉУЧЕНИ И РАЗВЕДЕНИ БРАКОВИ

Стопа нупцијалитета представља број закључених бракова на 1.000 становника.
Стопа диворцијалитета представља број разведених бракова на 1.000 становника.

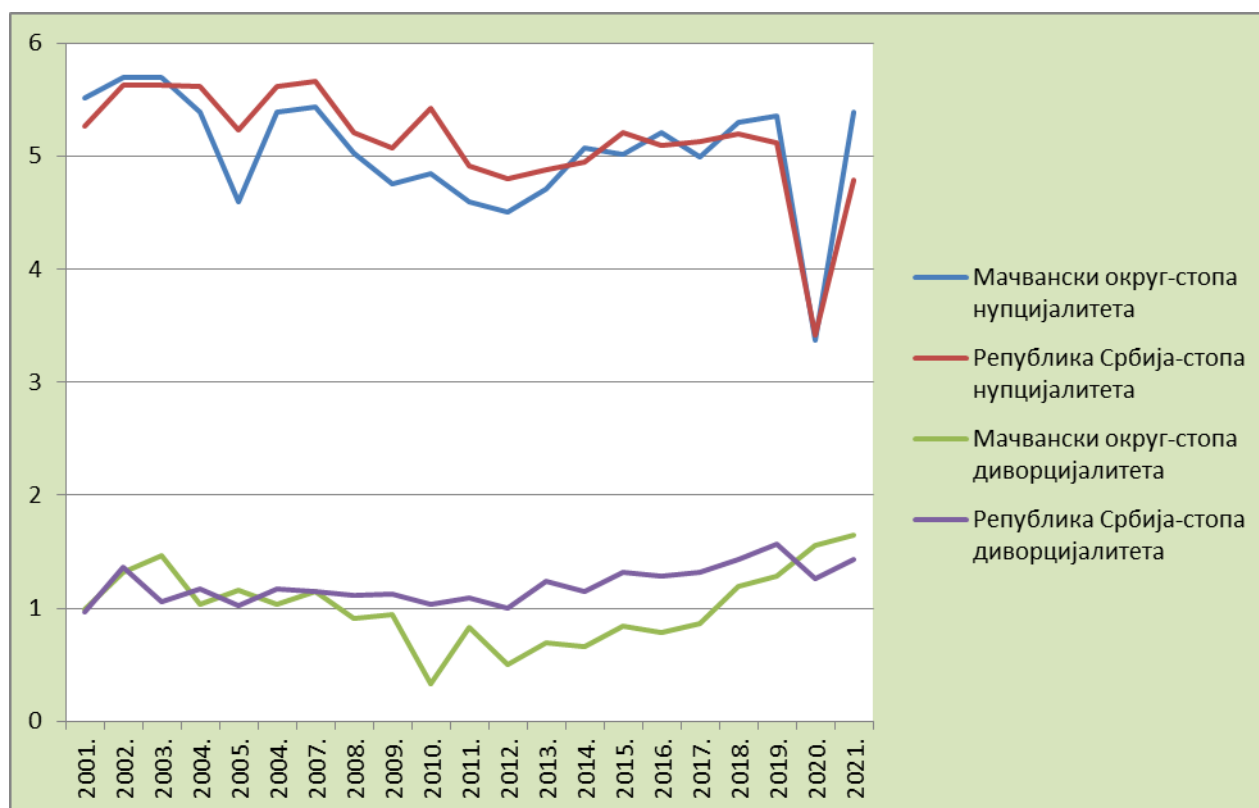
ЗАКЉУЧЕНИ И РАЗВЕДЕНИ БРАКОВИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. ГОДИНЕ

табела број 15.

Редни број	Територија	Број склопљених бракова	Број разведених бракова	стопа нупцијалитета	стопа диворцијалитета
1.	Богатић	110	40	4,29	1,56
2.	Владимирци	74	23	4,93	1,53
3.	Коцељева	66	16	5,85	1,42
4.	Крупањ	66	11	4,47	0,75
5.	Лозница	459	126	6,28	1,72
6.	Љубовија	66	13	5,48	1,08
7.	Мали Зворник	85	9	7,83	0,83
8.	Шабац	533	210	4,93	1,94
9.	Мачвански округ	1.459	448	5,39	1,65
10.	Република Србија	32.757	9.790	4,79	1,43

На територији Мачванског округа, као и на територији Републике Србије се разведе сваки 3-ћи брак.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ НУПЦИЈАЛИТЕТА И СТОПЕ ДИВОРЦИЈАЛИТЕТА 2000.- 2021. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Стопа нупцијалитета има тенденцију осцилаторног кретања и на територији Мачванског округа и на територији Републике Србије. Стопа диворцијалитета и Мачванског округа и Републике Србије имају тенденцију раста.

КРЕТАЊЕ СТОПА НУПЦИЈАЛИТЕТА И ДИВОРЦИЈАЛИТЕТА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000. -2021. ГОДИНЕ

табела број 16.

Редни број	година	Мачвански округ		Република Србија		Мачвански округ		Република Србија	
		стопа нупцијалитета	индекс	стопа нупцијалитета	индекс	стопа диворцијалитета	индекс	стопа диворцијалитета	индекс
1.	2000.	5,61	100%	5,4	100%	0,58	100%	0,96	100%
2.	2001.	5,51	98%	5,26	97%	0,99	171%	0,97	108%
3.	2002.	5,70	102%	5,63	104%	1,32	228%	1,36	142%
4.	2003.	5,70	102%	5,63	104%	1,47	253%	1,06	110%
5.	2004.	5,39	96%	5,62	104%	1,04	179%	1,17	122%
6.	2005.	4,59	82%	5,23	97%	1,16	200%	1,02	106%
7.	2006.	5,62	100%	5,41	100%	1,02	176%	1,07	111%
8.	2007.	5,43	97%	5,66	105%	1,15	198%	1,15	120%
9.	2008.	5,03	90%	5,21	96%	0,91	157%	1,11	116%
10.	2009.	4,75	85%	5,07	94%	0,95	164%	1,13	118%
11.	2010.	4,85	86%	5,42	100%	0,33	57%	1,03	107%
12.	2011.	4,6	82%	4,91	91%	0,83	143%	1,09	114%
13.	2012.	4,5	80%	4,8	89%	0,5	86%	1	104%
14.	2013.	4,71	84%	4,88	90%	0,69	119%	1,24	129%
15.	2014.	5,07	92%	4,95	94%	0,66	67%	1,15	119%
16.	2015.	5,01	89%	5,21	96%	0,84	145%	1,32	138%
17.	2016.	5,21	93%	5,09	94%	0,78	134%	1,28	133%
18.	2017.	4,99	89%	5,13	94%	0,87	155%	1,32	135%
19.	2018.	5,3	95%	5,2	96%	1,19	205%	1,43	149%
20.	2019.	5,35	95%	5,12	95%	1,29	222%	1,57	164%
21.	2020.	3,37	60%	3,42	63%	1,56	269%	1,26	131%
22.	2021.	5,39	96%	4,79	89%	1,65	284%	1,43	149%

Стопа склопљених бракова Мачванског округа 2021. године је за 4% мања према вредности исте 2000.године. Вредност стопе нупцијалитета Мачванског округа 2021. године има нешто већу вредност од стопе Републике Србије.

Стопа разведених бракова Мачванског округа 2021. године је за 184% већа према вредности исте 2000. године. Стопа диворцијалитета Мачванског округа 2021.године је значајно виша од вредности стопе Републике Србије.

МОРТАЛИТЕТ

Смртност становништва представља негативну компоненту природног кретања становништва.

Општа стопа морталитета представља број умрлих особа на 1.000 становника (гранична вредност према високом морталитету је 12).

КРЕТАЊЕ ОПШТЕ СТОПЕ МОРТАЛИТЕТА СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2021.-2017. ГОДИНЕ

табела број 17.

Ред. бр.	Година	Територија					
		Мачвански округ			Република Србија		
		Број умрлих	Број становника	Стопа	Број умрлих	Број становника	Стопа
1.	2021.	5.767	270.844	21,29	136.622	6.834.326	19,99
2.	2020.	4.849	274.549	17,66	116.850	6.899.126	16,94
3.	2019.	4.346	277.560	15,66	101.458	6.945.235	14,61
4.	2018.	4.341	280.290	15,49	101.655	6.982.604	14,56
5.	2017.	4.383	283.007	15,49	103.722	7.020.858	14,77

Општа стопа морталитета Мачванског округа је веома висока у 2021. години. Општа стопа морталитета Мачванског округа је значајно виша од стопе морталитета Републике Србије.

ОПШТА СТОПА МОРТАЛИТЕТА СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. И 2017. ГОДИНЕ

табела број 18.

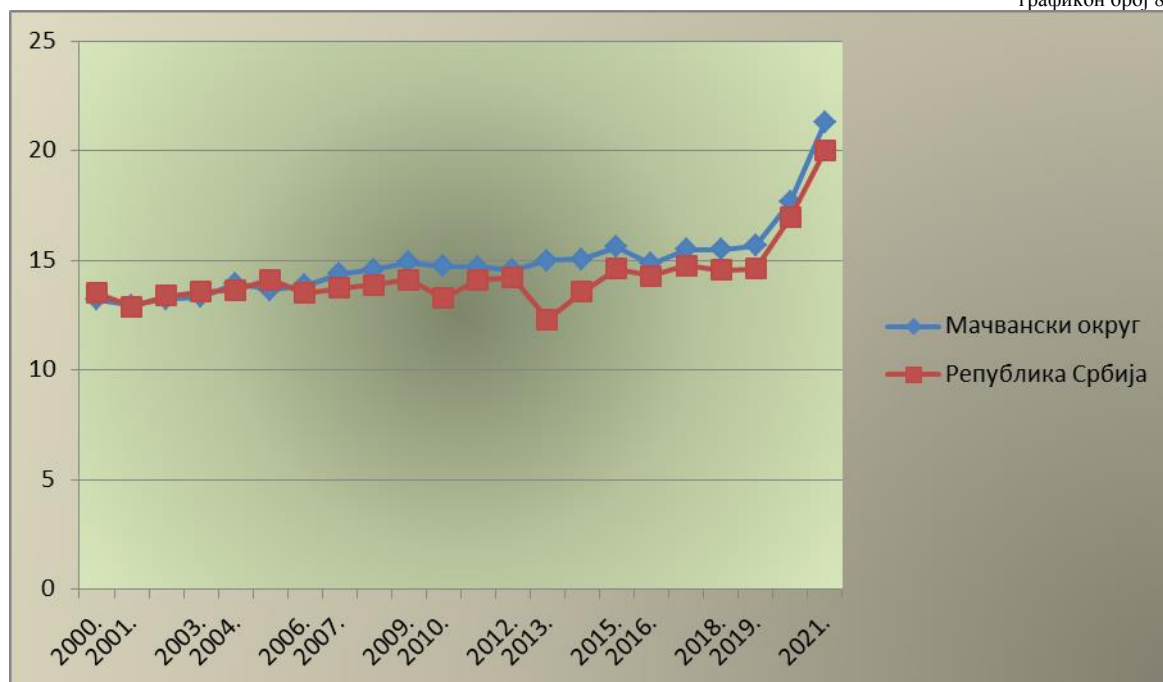
Ред. број	Територија	2.021.			2.017.			разлика стопе 2021.-2017.
		Број умрлих	Број становника	стопа	Број умрлих	Број становника	стопа	
1.	Богатић	608	25.630	23,72	453	26.941	16,81	6,91
2.	Владимирци	402	15.003	26,79	322	16.057	20,05	6,74
3.	Коцељева	256	11.273	22,71	210	12.025	17,46	5,25
4.	Крупањ	367	14.759	24,87	255	15.825	16,11	8,75
5.	Лозница	1.487	73.089	20,35	1.072	75.846	14,13	6,21
6.	Љубовија	293	12.043	24,33	211	13.045	16,17	8,15
7.	Мали Зворник	209	10.860	19,24	163	11.559	14,10	5,14
8.	Шабац	2.145	108.187	19,83	1.697	111.709	15,19	4,64
9.	Мачвански округ	5.767	270.844	21,29	4.383	283.007	15,49	5,81
10.	Република Србија	136.622	6.834.326	19,99	103.722	7.020.858	14,77	5,22

Врло високу општу стопу (15‰ и више) морталитета имају све општине Мачванског округа.

У посматраном периоду је дошло до повећања опште стопе морталитета свих општина са територије округа (највеће повећање општина Крупањ, најмање повећање општина Шабац).

КРЕТАЊЕ ОПШТЕ СТОПЕ МОРТАЛИТАТА СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021. ГОДИНЕ

графикон број 8.



Општа стопе морталитета и Мачванског округа и Републике Србије имају тенденцију благог раста до 2019. године, а затим долази до наглог пораста стопе од 2019.-2021.године).

ОПШТА СТОПА МОРТАЛИТЕТА СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021.ГОДИНЕ

табела број 19.

Редни број	Година	Мачвански округ		Република Србија	
		стопа	индекс (базни)	стопа	индекс (базни)
1.	2000.	13,22	100%	13,49	100%
2.	2001.	12,95	98%	12,88	95%
3.	2002.	13,23	100%	13,39	100%
4.	2003.	13,32	101%	13,56	99%
5.	2004.	13,95	106%	13,64	101%
6.	2005.	13,65	103%	14,12	105%
7.	2006.	13,85	105%	13,5	100%
8.	2007.	14,38	109%	13,73	102%
9.	2008.	14,59	110%	13,87	103%
10.	2009.	14,89	113%	14,1	105%
11.	2010.	14,72	111%	13,28	98%
12.	2011.	14,7	90%	14,1	96%

13.	2012.	14,56	110%	14,2	105%
14.	2013.	15	113%	12,31	91%
15.	2014.	15,05	116%	13,57	105%
16.	2015.	15,62	118%	14,61	108%
17.	2016.	14,84	112%	14,29	106%
18.	2017.	15,5	117%	14,77	109%
19.	2018.	15,49	117%	14,56	108%
20.	2019.	15,66	118%	14,61	108%
21.	2020.	17,66	134%	16,94	108%
21.	2021.	21,29	161%	19,99	148%

Општа стопа морталитета Мачванског округа 2021. године је порасла за 61% према вредности исте 2000. године.

Општа стопа морталитета Републике Србије 2021. године је порасла за 48% према вредности исте 2000.године.

Специфична стопа морталитета према полу и старости пружа прецизнију информацију о морталитету и представља број умрлих особа одређеног пола и старости на 1.000 или 10.000 становника.

СПЕЦИФИЧНА СТОПА МОРТАЛИТЕТА ПРАМА ПОЛУ И СТАРОСТИ СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

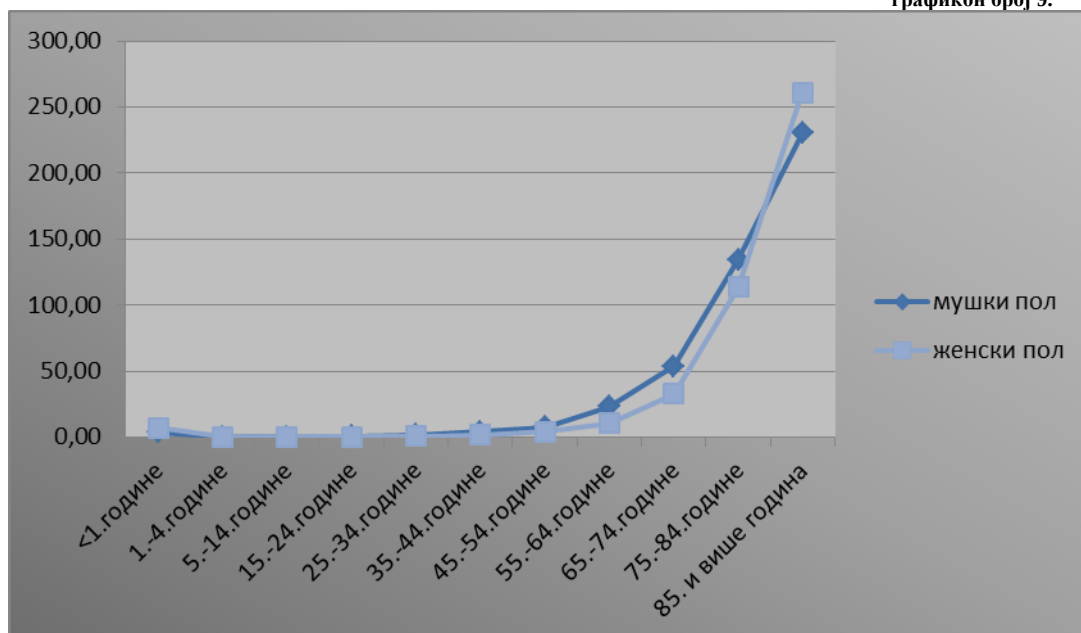
табела број 20.

Редни број	Старост	Број становника		Умрли		Стопа морталитета	
		мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
1.	<1. године	1.161	1.110	4	8	3,45	7,21
2.	1.-4.године	4.963	4.734	1		0,20	0,00
3.	5.-14.године	13.264	12.465	2	2	0,15	0,16
4.	15.-24.године	14.831	14.048	10	4	0,67	0,28
5.	25.-34.године	16.520	14.459	25	8	1,51	0,55
6.	35.-44.године	18.561	17.412	73	32	3,93	1,84
7.	45.-54.године	19.144	18.988	141	74	7,37	3,90
8.	55.-64.године	19.828	21.324	456	223	23,00	10,46
9.	65.-74.године	17.638	20.279	944	664	53,52	32,74
10.	75.-84.године	6.332	8.761	851	994	134,40	113,46
11.	85. и више година	1.955	3.067	450	801	230,18	261,17
12.	непознато	/	/	/	/	/	/

Према полу, смртност жена је већа од смртности мушкараца до 14. године, док је смртност мушке популације већа од 15 године до краја животног века.

СПЕЦИФИЧНА СТОПА СМРТНОСТИ ПРЕМА ПОЛУ И СТАРОСТИ 2021. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА

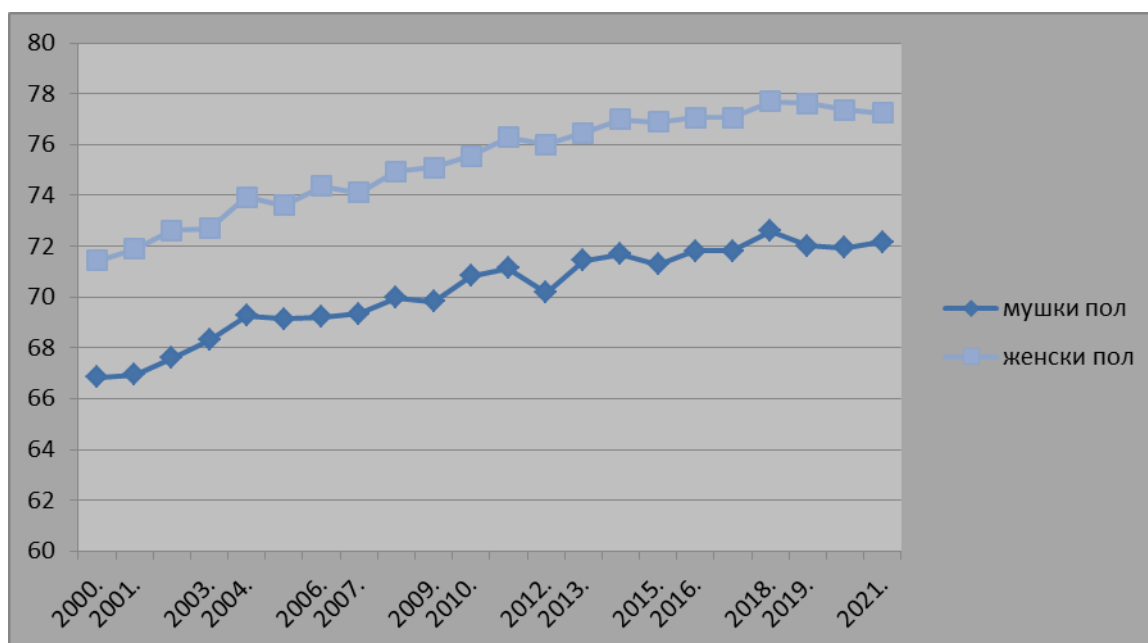
графикон број 9.



Специфична стопа смртности према старости и полу има облик латиничног слова U. Леви крак указује на морталитет одојчади и мале деце. Десни крак показује нарочито интензивни раст од 65. године живота оба пола.

Просечна старост умрлих се повећава и указује на продужење животног века.

КРЕТАЊЕ ПРОСЕЧНЕ СТАРОСТИ УМРЛИХ ПРЕМА ПОЛУ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2000-2021. ГОДИНЕ



Просечна старост умрлих према полу указује на продужење животног века и мушке и женске популације (благо скраћење од 2019.године, што је последица пандемије вируса Covid 19). У просеку жене су дуговечније од мушкараца.

ПРОСЕЧНА СТАРОСТ УМРЛИХ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА РЕМА ПОЛУ 2000.-2021. ГОДИНЕ

табела број 21.

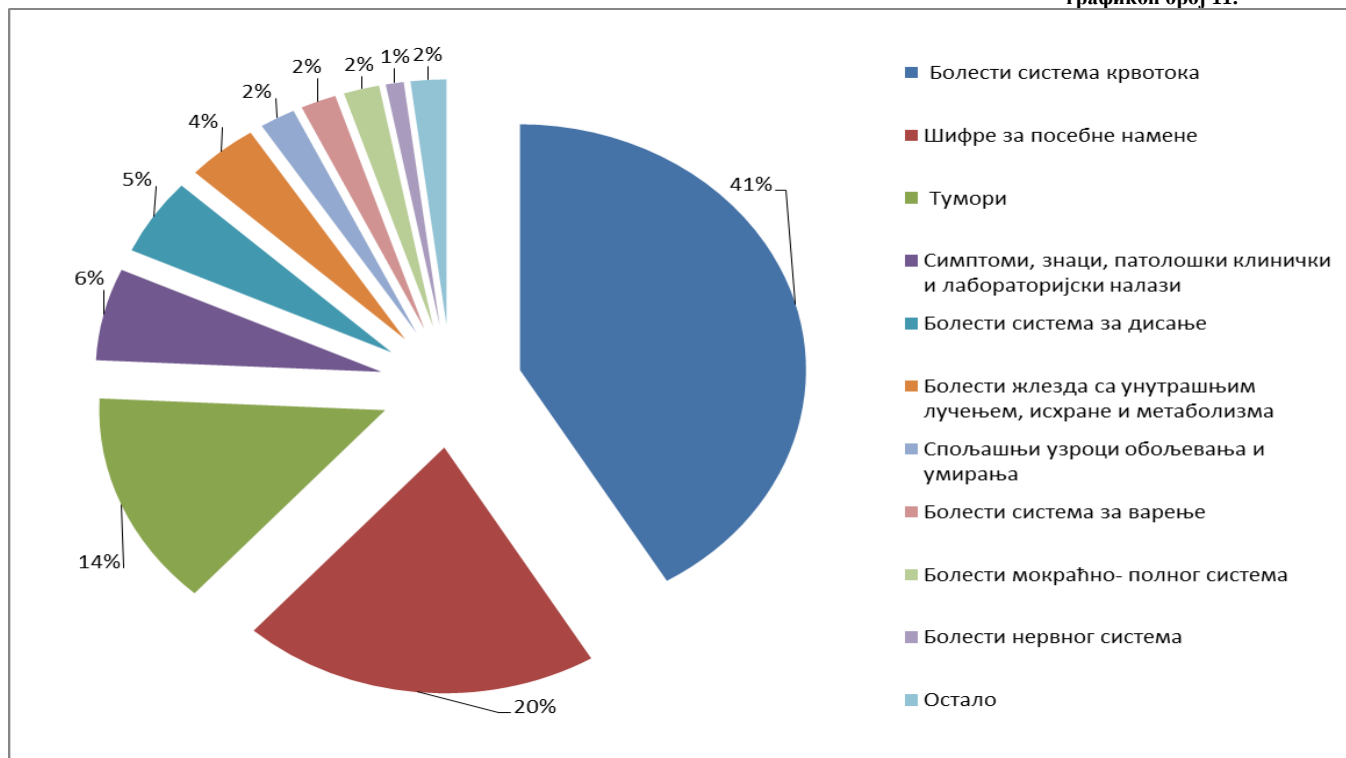
Редни број	Година	Мушки пол	Женски пол
1.	2000.	66,84	71,44
2.	2001.	66,95	71,89
3.	2002.	67,59	72,63
4.	2003.	68,32	72,69
5.	2004.	69,26	73,93
6.	2005.	69,14	73,62
7.	2006.	69,21	74,36
8.	2007.	69,34	74,11
9.	2008.	69,97	74,95
10.	2009.	69,83	75,09
11.	2010.	70,84	75,56
12.	2011.	71,14	76,29
13.	2012.	70,18	76,01
14.	2013.	71,43	76,47
15.	2014.	71,7	77
16.	2015.	71,28	76,9
17.	2016.	71,81	77,07
18.	2017.	72,46	77,67
19.	2018.	72,6	77,7
20.	2019.	72,03	77,63
21.	2020.	71,94	77,36
22.	2021.	71,17	77,25

Просечна старост умрлих жена је значајно већа од просечне старости умрлих мушкараца. Просечна старост у периоду 2021.-2000.године се повећала за 4,33 године за мушки пол и 5,81 година за женски пол (петогодишња компарација за временски период 2021.-2017.године приказује скраћење просечне старости умрлих - за мушку популацију 1,29 година и 0,42 година за женску популацију).

Структура узрока смрти представља процентуални удео појединих узрока смрти у односу на укупан број умрлих.

СТРУКТУРА УЗРОКА СМРТИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

графикон број 11.



Најчешћи узроци смрти становништва Мачванског округа су: болести система крвотока, шифре за посебне намене (Covid 19) и тумори.

УПОРЕДНА СТРУКТУРА УЗРОКА СМРТИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. И 2017. ГОДИНЕ

табела број 22.

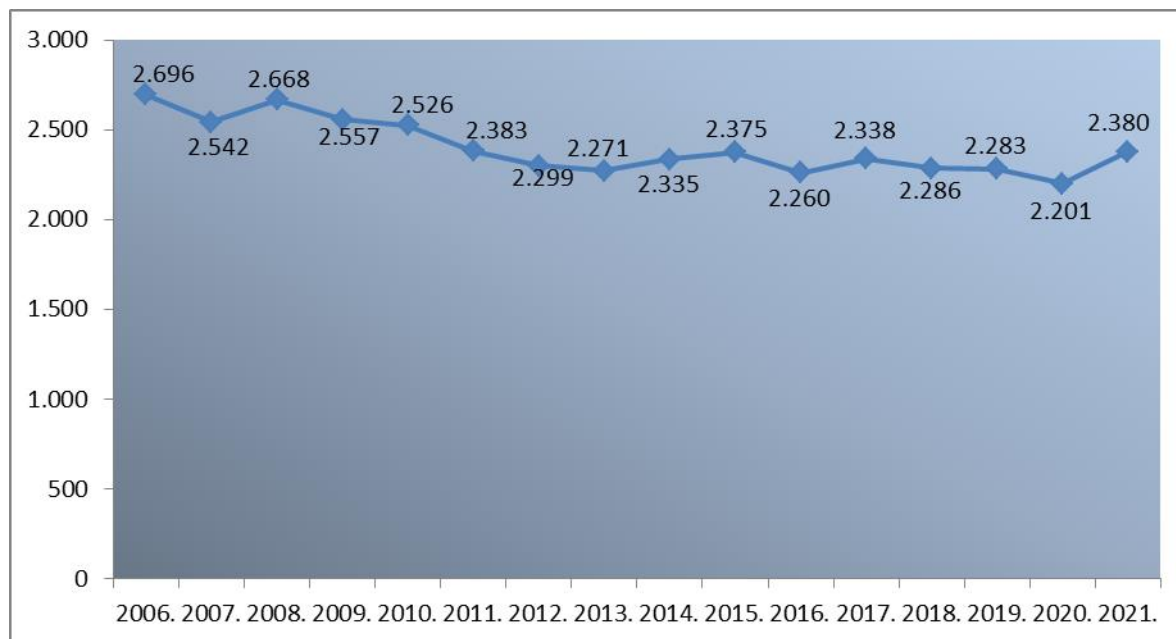
Редни број	Група болести	Шифра	2021.		2017.	
			Број умрлих	%	Број умрлих	%
1	Болести система крвотока	I00-I99	2.380	41%	2.338	53%
2	Шифре за посебне намене	U00-U89	1.167	20%	0	0%
3	Тумори	C00-C49	811	14%	877	20%
4	Симптоми, знаци, патолошки клинички и лабораторијски налази	R00- R99	354	6%	193	4%
5	Болести система за дисање	J00- J99	300	5%	239	5%
6	Болести жлезда са унутрашњим лучењем, исхране и метаболизма	E00- E99	213	4%	159	4%
7	Спољашњи узроци обољевања и умирања	V01- Y89	115	2%	117	3%
8	Болести система за варење	K00- K99	113	2%	142	3%
9	Болести мокраћно- полног система	N00-N99	101	2%	145	3%
10	Болести нервног система	G00- H99	80	1%	84	2%

11	Остало		133	2%	89	2%
УКУПНО			5.767	100	4.383	100

Структура узрока смрти Мачванског округа 2021. и 2017. године указује на благи пад броја умрлих од: болести система крвотока, тумора, спољашњих узрока обољевања и умирања, болести система за варење, болести мокраћно- полног система и болести нервног система. Евидентирано је 1.167 са шифрама за посебне намене (Covid 19), као и повећање смртности од симптома, знакова, патолошких клиничких и лабораторијских налаза. Идентични удео у структури морталитета су задржали: болести система за дисање, болести жлезда са унутрашњим лучењем, исхране и метаболизма.

УМРЛИ ОД КАРДИОВАСКУЛАРНИХ БОЛЕСТИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2006.-2021. ГОДИНЕ – АПСОЛУТНЕ ВРЕДНОСТИ

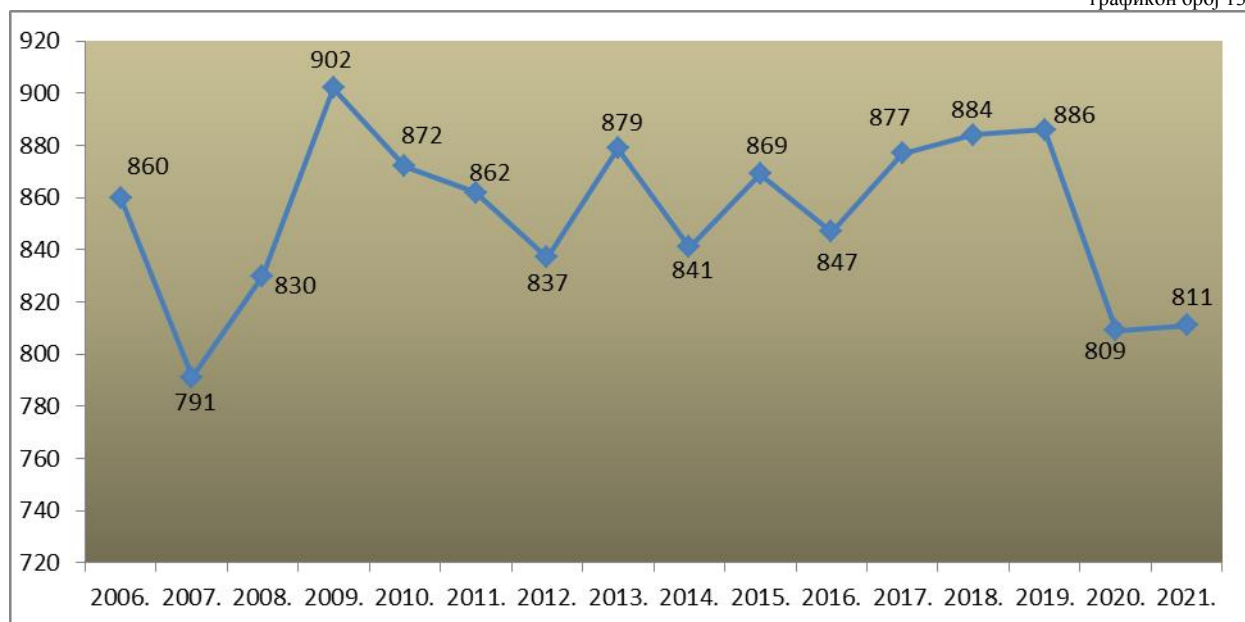
графикон број 12.



Број умрлих од кардиоваскуларних болести Мачванског округа има тенденцију благог смањења у посматраном временском периоду. Анализа последњег петогодишњег периода такође приказује смањење броја умрлих до 2020.године (2021.године повећање броја умрлих).

УМРЛИ ОД ТУМОРА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА
2006.-2021. ГОДИНЕ – АПСОЛУТНЕ ВРЕДНОСТИ

графикон број 13.

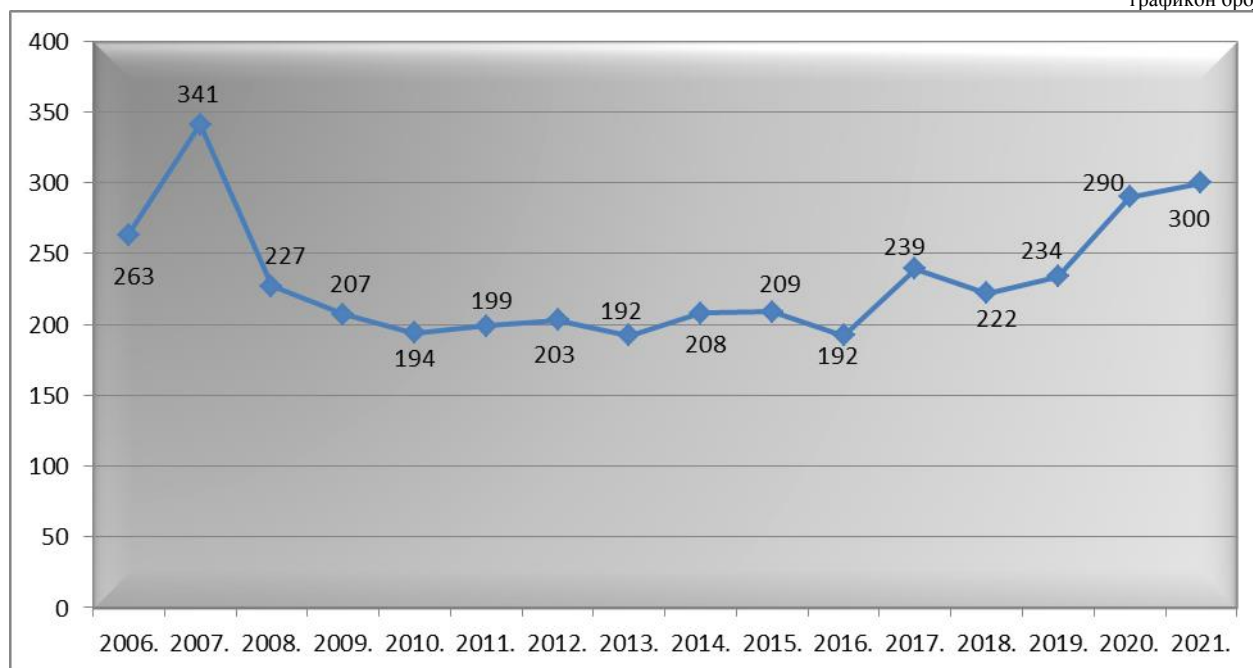


Број умрлих од тумора има тенденцију пораста до 2019. године. Смањење броја умрлих 2020. и 2021.године је последица пандемије вируса Covid 19 (смртности од вируса Covid 19). Последњи петогодишњи период такође бележи пораст броја умрлих до 2019. године од ове патологије, а потом пад 2020. и 2021.године.

Обзиром на изузетно повећање броја оболелих од тумора, постоји могућност да мртвозорници региструју неко друго пратеће обољење као основни узрок смрти, а не сам малигни процес.

**УМРЛИ ОД БОЛЕСТИ СИСТЕМА ЗА ДИСАЊЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2006.-2021. ГОДИНЕ – АПСОЛУТНЕ ВРЕДНОСТИ**

графикон број 14.



Број умрлих од болести система за дисање приказује пад броја умрлих до 2016.године, што је последица престанка рада Вискозе Лозница (2005.година) и Зорка- Цинкаре Шабац (2006.година).

Последњи петогодишњи период (2.017.-2.021.) приказује пораст броја умрлих од ове патологије, са нарочитим порастом 2020. и 2021.године године као резултат пандемије вируса Covid 19.

**УМРЛИ ОД ПОВРЕДА И ТРОВАЊА ПРЕМА СПОЉНОМ УЗРОКУ
СМРТИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
2021. И 2017. ГОДИНЕ**

Редни број	Врста насилне смрти	МАЧВАНСКИ ОКРУГ				РЕПУБЛИКА СРБИЈА			
		2021.		2017.		2021.		2017.	
		Број умрлих	%	Број умрлих	%	Број умрлих	%	Број умрлих	%
1	Самоубиства	46	11%	36	12%	883	11%	1.005	14%
2	Саобраћајне повреде-несрећни случај	61	14%	71	24%	1.466	18%	1.588	22%
3	Остале несреће	6	1%	6	2%	321	4%	303	4%
4	Убиства	2	0%	4	1%	73	1%	91	1%
5	Остали спољни узроци (неутврђено)	319	74%	185	61%	5.254	66%	4.213	59%
УКУПНО		434	100%	302	100	7.997	100%	7.200	100

Од повреда, тровања и последице деловања спољних фактора 2021. године на територији Мачванског округа је умрло 302 лица (Република Србија 7.200 лица).

Највећу учесталост имају саобраћајне повреде – несрећни случајеви, а потом следе самоубиства, остале несреће, убиства и остали спољни узроци (неутврђено).

Стопа смртности одојчади представља број умрле одојчади на 1.000 живорођења током 1 календарске године. Циљ СЗО за подручје Европе је 12‰ и мање до 2030. године.

СТОПА СМРТНОСТИ ОДОЈЧАДИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2021.-2017.ГОДИНЕ

табела број 24.

Ред. бр.	Година	Мачвански округ		Република Србија	
		Број умрле одојчади	стопа	Број умрле одојчади	стопа
1.	2021.	12	5,13	293	4,71
2.	2020.	7	3,15	309	5,01
3.	2019.	13	5,23	308	4,78
4.	2018.	15	6,23	311	4,86
5.	2017.	10	4,10	305	4,70

Током 2021. године на територији Мачванског округа је умрло 12 одојчади (стопа смртности одојчади 5,13‰). У посматраном петогодишњем периоду је присутно осцилаторно кретање стопе смртности одојчади. 2021. године стопа смртности одојчади Мачванског округа је виша него стопа смртности одојчади у Републици Србији.

СТОПА СМРТНОСТИ ОДОЈЧАДИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. ГОДИНЕ

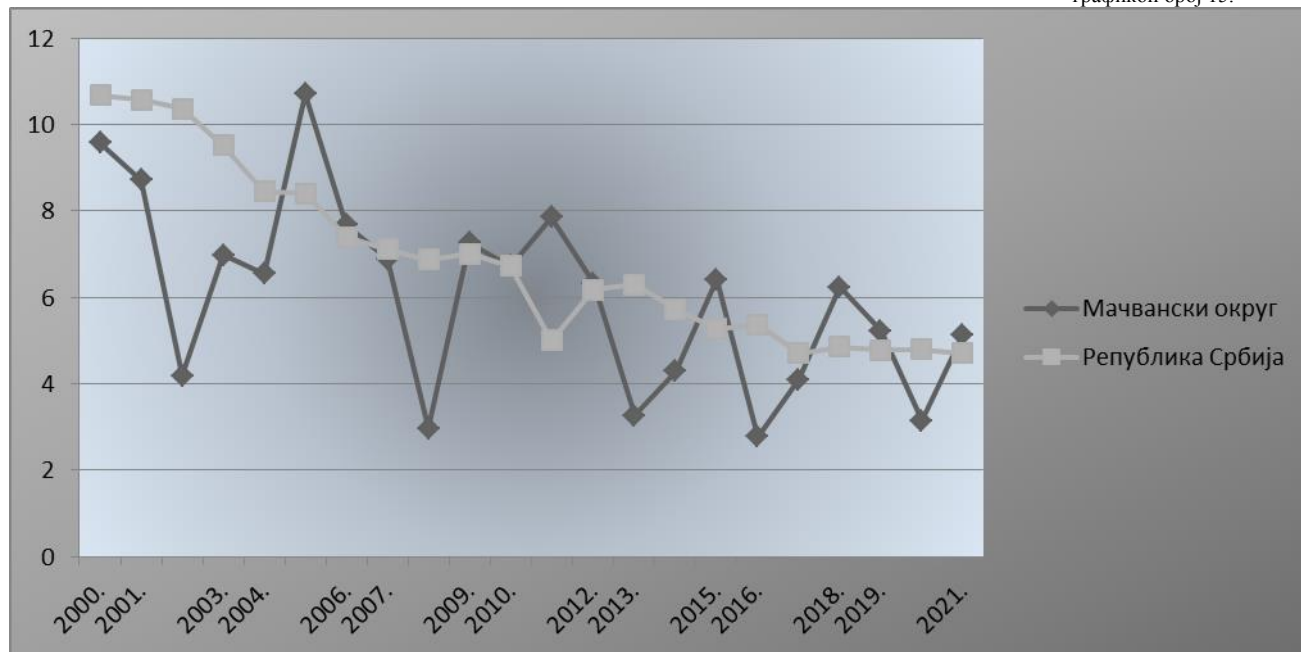
табела број 25.

Ред. бр.	Територија	Број умрле одојчади	Број живорођења	стопа смртности
1.	Богатић	0	203	0,00
2.	Владимирици	1	113	8,85
3.	Коцељева	0	76	0,00
4.	Крупањ	0	103	0,00
5.	Лозница	3	665	4,51
6.	Љубовија	1	106	9,43
7.	Мали Зворник	1	104	9,62
8.	Шабац	6	967	6,20
9.	Мачвански округ	12	2.337	5,13
10.	Република Србија	293	62.180	4,71

Анализирано по општинама Округа, све општине имају стопу смртности <10‰.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ СМРТНОСТИ ОДОЈЧАДИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021.ГОДИНЕ

графикон број 15.



Кретање стопе смртности одојчади и Мачванског округа и Републике Србије приказују смањење стопе смртности одојчади у посматраном временском периоду.

СТОПА СМРТНОСТИ ОДОЈЧАДИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021. ГОДИНЕ

табела број 26.

Ред. бр.	Година	Мачвански округ		Република Србија	
		Стопа	Индекс (базни)	Стопа	Индекс (базни)
1.	2000.	9,58	100%	10,68	100%
2.	2001.	8,71	91%	10,57	99%
3.	2002.	4,18	44%	10,37	97%
4.	2003.	6,97	73%	9,52	89%
5.	2004.	6,54	68%	8,45	79%
6.	2005.	10,71	112%	8,40	79%
7.	2006.	7,67	80%	7,39	69%
8.	2007.	6,89	72%	7,11	75%
9.	2008.	2,97	32%	6,88	64%
10.	2009.	7,26	76%	7,00	73%
11.	2010.	6,72	70%	6,73	53%
12.	2011.	7,85	82%	5,00	40%

13.	2012.	6,33	66%	6,17	61%
14.	2013.	3,27	34%	6,30	58%
15.	2014.	4,29	49%	5,73	58%
16.	2015.	6,41	67%	5,27	49%
17.	2016.	2,77	66%	5,38	52%
18.	2017.	4,10	43%	4,70	44%
19.	2018.	6,23	65%	4,86	46%
20.	2019.	5,23	55%	4,78	45%
21.	2020.	3,15	33%	4,80	45%
22.	2021.	5,13	54%	4,71	44%

Стопа смртности одојчади Округа је нижа за 46% према 2000. години (Република Србија 56% нижа стопа према 2000.години).

ПРИРОДНИ ПРИРАШТАЈ

Природни прираштај је индикатор природног кретања становништва. Представља разлику броја живорођења и умрлих одређене територије. Стопа природног прираштаја представља разлику живорођених и умрлих на 1.000 становника (гранична вредност је 5‰).

ПРИРОДНИ ПРИРАШТАЈ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА (ПО ОПШТИНАМА) 2021. ГОДИНЕ

табела број 28.

Редни број	Територија	живорођени	умрли	природни прираштај	бр.становника	стопа
1.	Богатић	203	608	-405	25.630	-15,80
2.	Владимирци	113	402	-289	15.003	-19,26
3.	Коцељева	76	256	-180	11.273	-15,97
4.	Крупањ	103	367	-264	14.759	-17,89
5.	Лозница	665	1.487	-822	73.089	-11,25
6.	Љубовија	106	293	-187	12.043	-15,53
7.	Мали Зворник	104	209	-105	10.860	-9,67
8.	Шабац	967	2.145	-1178	108.187	-10,89
9.	Мачвански округ	2.337	5.767	-3.430	270.844	-12,66
10.	Република Србија	62.180	136.622	-74442	6.834.326	-10,89

Анализа по општинама указује на присуство негативног природног прираштаја на територији целог округа, што води депопулацији становника. Најлошија ситуација је у општини Владимирци (стопа природног прираштаја је -19,26). Најбоља ситуација је у општини Мали Зворник (-9,67).

Стопа природног прираштаја Републике Србије је нешто повољнија, али такође негативна.

СТОПА ПРИРОДНОГ ПРИРАШТАЈА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2021.-2017. ГОДИНЕ

табела број 27.

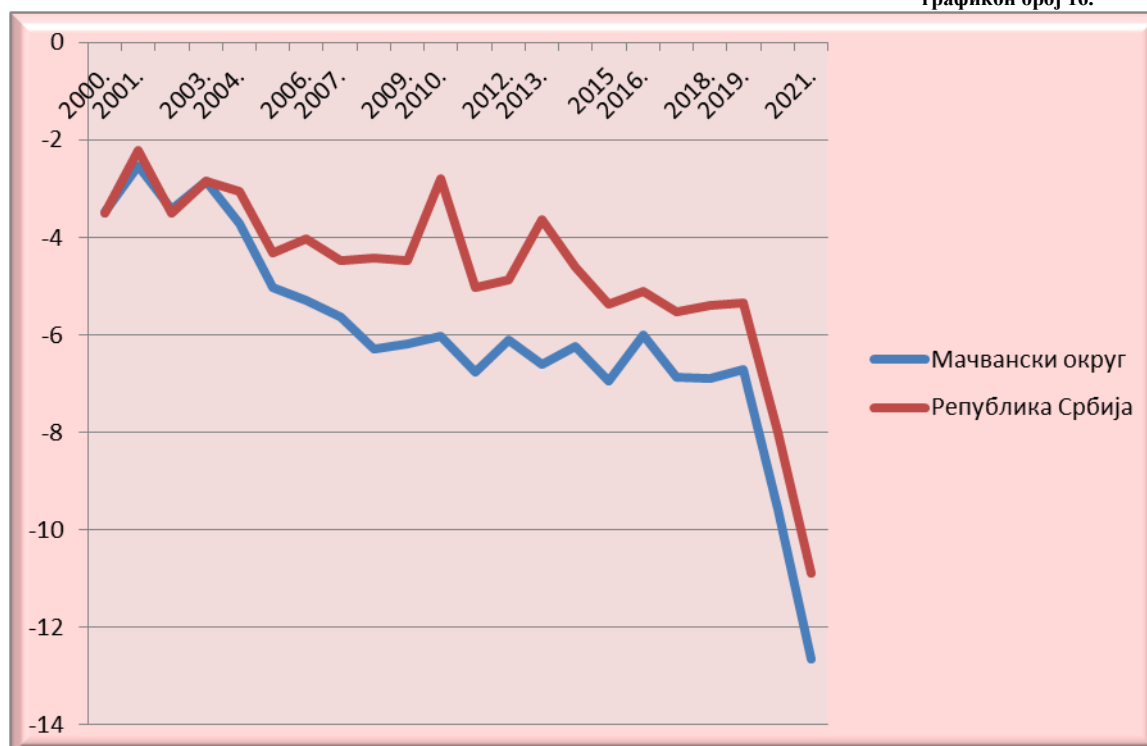
Редни број	Година	Мачвански округ	Република Србија
1.	2021.	-12,66	-10,89
2.	2020.	-9,58	-7,99
3.	2019.	-6,70	-5,34
4.	2018.	-6,90	-5,40
5.	2017.	-6,86	-5,53

Стопа природног прираштаја Мачванског округа 2021. године је негативна и износи -12,66%. Све време посматраног периода стопа природног прираштаја је негативна и говори о све већој депопулацији становништва.

Стопа природног прираштаја Републике Србије је нешто повољнија, али такође указује на све прогресивнију депопулацију становништва.

КРЕТАЊЕ СТОПЕ ПРИРОДНОГ ПРИРАШТАЈА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021. ГОДИНЕ

графикон број 16.



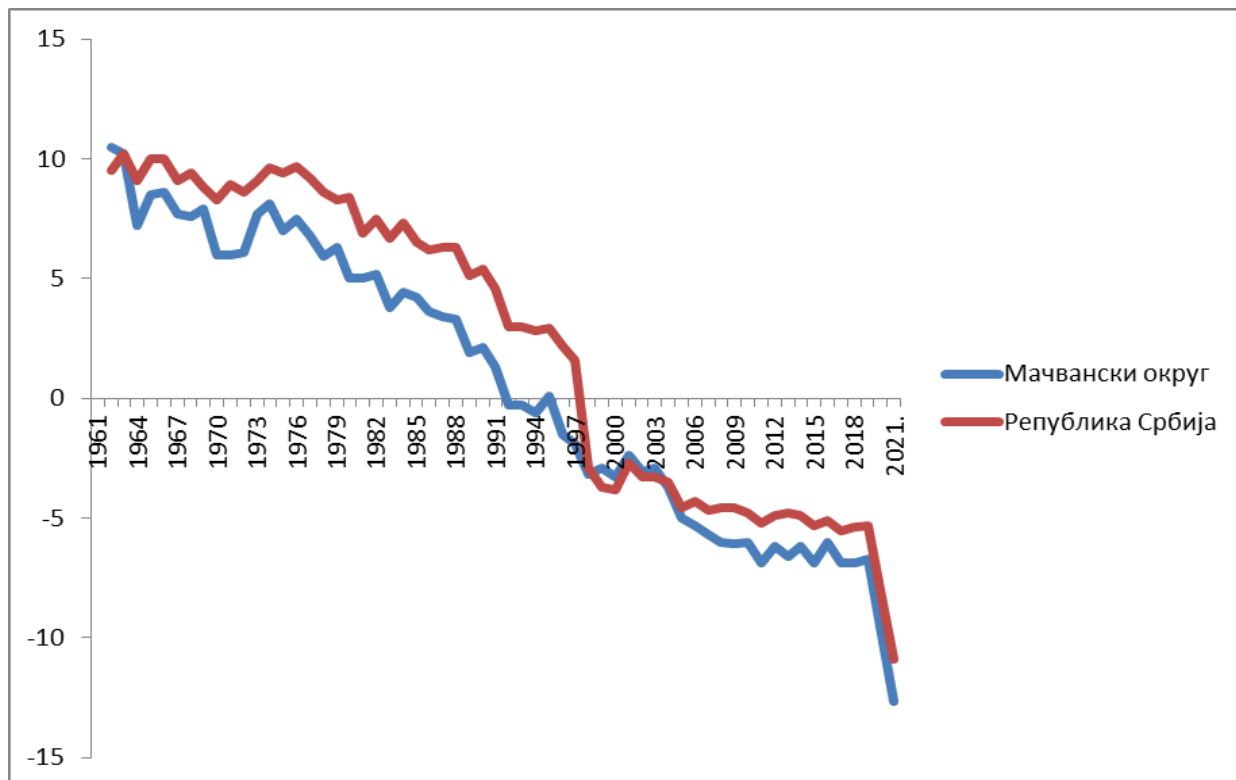
Стопа природног прираштаја и Мачванског округа и Републике Србије имају тенденцију опадања, што говори о депопулацији становништва. Мачвански округ има значајно мању стопу природног прираштаја од Републике Србије.

**СТОПА ПРИРОДНОГ ПРИРАШТАЈА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА
И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 2000.-2021. ГОДИНЕ**

табела број 29.

Редни број	година	Стопа	
		Мачвански округ	Србија
1.	2000.	-3,49	-3,51
2.	2001.	-2,54	-2,23
3.	2002.	-3,42	-3,51
4.	2003.	-2,86	-2,86
5.	2004.	-3,72	-3,05
6.	2005.	-5,04	-4,33
7.	2006.	-5,3	-4,04
8.	2007.	-5,63	-4,48
9.	2008.	-6,3	-4,43
10.	2009.	-6,18	-4,49
11.	2010.	-6,02	-2,79
12.	2011.	-6,76	-5,03
13.	2012.	-6,11	-4,88
14.	2013.	-6,6	-3,65
15.	2014.	-6,24	-4,61
16.	2015.	-6,95	-5,36
17.	2016.	-6	-5,11
18.	2017.	-6,86	-5,53
19.	2018.	-6,9	-5,4
20.	2019.	-6,7	-5,34
21.	2020.	-9,58	-7,99
22.	2021.	-12,66	-10,89

СТОПА ПРИРОДНОГ ПРИРАШТАЈА СТАНОВНИШТВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА И РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 1961.—2021. ГОДИНЕ



2. ПРЕВЕНТИВНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА

Циљ здравствене заштите је очување и унапређење здравља, као и лечење и рехабилитација болести.

У складу са тим законска регулатива налаже спровођење превентивних активности усмерених према популацији – трудница, новорођенчади, породиља, одојчади, мале и предшколске деце, основношколске и срдњошколске омладине, студентске омладине, жена генеративног доба и одраслог становништва.

**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРЕВЕНТИВНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСЛУГА
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ**

табела број 30.

Ред. бр.	Врста услуге	Популација		Број посета по становнику према	Остварење		
					Број услуга	Број услуга / 1 лицу	Обухват (%)
1	Патронажне посете	трудници	2.223	1	544	0,24	24%
		пододили и новорођенчету	2.223	5	10.738	4,83	97%
		одојчету	2.347	2	1.443	0,61	31%
2	Превентивни преглед малог детета	новорођенчета	2.347	1	3.344	1,42	100%
		одојчета(III, VI, IX i XII месец)	2.347	5	16.721	7,12	100%
		мало дете (2, 4 и 6 година)	7.461	1	11.950	1,60	100%
3	Превентивни преглед школског детета	I, III, V и VII разред о.ш.	10.396	1	4.616	0,44	44%
		I и III разреда средње школе	5.995	1	2.048	0,34	34%
4	Превентивни преглед	труднице	2.223	5	1.387	0,62	12%
5	УЗ преглед			4	2.703	1,22	30%
6	Гинеколошки преглед	породиље после 6 недеља	2.223	1	557	0,25	25%
		породиље после 6 месеци	2.223	1	174	0,08	8%
7	Превентивни гинеколошки преглед	жене 15 и више година	119.861	1	5.199	0,04	4%
8	Превентивни преглед	одрасли (19-34 године)	77.141	0,2	1.264	0,02	8%
		одрасли (35 и више година)	175.140	1	2.097	0,01	1%
9	Скрининг на рак грлића материце	жене (25-64 године)	73.484	0,3	4.838	0,07	22%
10	Скрининга на карцином дојке	жене (50-69 година)	84.122	1	244	0,00	0%
11	Скрининг на депресију	старији од 18 година	227.219	1	2.013	0,01	1%
12	Скрининга на дијабет	старији од 35 година /3	138.520	0,3	1.799	0,01	4%
13	Скрининга на кардиоваскуларни ризик	мушкарци (35-69), жене (45 - 69)/5	121.386	0,2	1.182	0,01	5%
14	Скрининга на рак дебелог црева	одрасли (50-74 године)	98.607	1	1.112	0,01	1%
15	Контролни прегледи предшколске деце	деца у 3 и 5 години	5.019	0,3	777	0,15	52%
16	Контролни прегледи школске деце	деца у II, IV, VI, VIII ош и II, IV сш	10.633	0,3	1.568	0,15	49%
17	Контролни преглед труднице	труднице	2.223	4	15.972	7,18	100%

**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРЕВЕНТИВНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСЛУГА
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ**

Ред. бр.	Врста услуге	Популација		Број посета по становнику према	Остварење		
					Број услуга	Број услуга / 1 лицу	Обухват (%)
1	Патронажне посете	трудници	2.524	1	661	0,26	26%
		подођили и новорођенчету	2.506	5	12.474	4,98	100%
		одојчету	2.506	2	2.111	0,84	42%
2	Превентивни преглед малог детета	новорођенчета	2.506	1	2.059	0,82	82%
		одојчета(III, VI, IX i XII месец)	2.506	5	10.295	4,11	82%
		мало дете (2, 4 и 6 година)	7.627	1	9.598	1,26	100%
3	Превентивни преглед школског детета	I, III, V и VII разред о.ш.	11.632	1	9.878	0,85	85%
		I и III разреда средње школе	5.862	1	7.911	1,35	100%
4	Превентивни преглед	труднице	2.524	5	1.167	0,46	9%
5	УЗ преглед			4	5.271	2,09	52%
6	Гинеколошки преглед	породиље после 6 недеља	2.524	1	579	0,23	23%
		породиље после 6 месеци	2.524	1	541	0,21	21%
7	Превентивни гинеколошки преглед	жене 15 и више година	124.205	1	8.115	0,07	7%
8	Превентивни преглед	одрасли (19-34 године)	54.345	0,2	5.388	0,10	50%
		одрасли (35 и више година)	178.657	1	9.157	0,05	5%
9	Скрининг на рак грлића материце	жене (25-64 године)	79.389	0,3	7.349	0,09	31%
10	Скрининга на карцином дојке	жене (50-69 година)	79.389	1	4.001	0,05	5%
11	Скрининг на депресију	старији од 18 година	233.002	1	3.498	0,02	2%
12	Скрининга на дијабет	старији од 35 година /3	178.657	0,3	4.802	0,03	9%
13	Скрининга на кардиоваскуларни ризик	мушкарци (35-69), жене (45 - 69)/5	125.868	0,2	3.677	0,03	15%
14	Скрининга на рак дебелог црева	одрасли (50-74 године)	98.531	1	2.821	0,03	3%
15	Контролни прегледи предшколске деце	деца у 3 и 5 години	5.013	0,3	872	0,17	58%
16	Контролни прегледи школске деце	деца у II, IV, VI, VIII ош и II, IV сш	17.769	0,3	3.500	0,20	66%
17	Контролни преглед труднице	труднице	2.524	4	13.584	5,38	100%

3. МОРБИДИТЕТ

3.1. ВАНБОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ

3.1.1. ОПШТА МЕДИЦИНА

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ 2021. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 32.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1.	Болести система крвотока	80.829	22,61%
2.	Болести система за дисање	46.726	13,07%
3.	Болести миш.-кошт. сист. и везивног ткива	41.018	11,48%
4.	Симптоми, знаци и патол. кл. и лаб налази	30.260	8,47%
5.	Болести жлезда са унутр. лучењем, исхране и метаболизма	23.460	6,56%
6.	Остали поремећаји (збирно)	135.154	37,81%
7.	УКУПНО	357.447	100%

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ 2017. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 33.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1.	Болести система крвотока	69.060	20,78%
2.	Болести система за дисање	50.795	15,28%
3.	Болести миш.-кошт. сист. и везивног ткива	43.261	13,02%
4.	Болести мокраћно-полног система	25.185	7,58%
5.	Симптоми, знаци и патол. кл. и лаб налази	25.151	7,57%
6.	Остали поремећаји (збирно)	118.902	35,78%
7.	УКУПНО	332.354	100%

Током 2021. године је регистровано 357.447 обољења, што је повећање за 8% према 2017. години.

Редослед водећих група болести је већим делом идентичан редоследу 2017. године.

Водећа група болести су **Болести система крвотока** (22,61%). У компарацији са 2017. годином, број регистрованих обољења из ове групе се повећао за 17%. Најчешћи узроци ових дијагноза су последица лоших животних навика (манифестују се кроз хроничне поремећаје

здравља). Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Есенцијална артеријска хипертензија*.

На другом месту се налазе **Болести система за дисање** (13,07%). У компарацији са 2017. годином, број регистрованих обољења из ове групе се смањио за 8%. Најчешће се ради о акутним респираторним инфекцијама са кратким током и ефикасним лечењем. Водећа дијагноза 2021.године, као и 2017. године је *Акутна инфекција горњих респираторних путева*.

На трећем месту се налазе **Болести мишићно - коштаног система и везивног ткива** (11,48%). У компарацији са 2017. годином, број регистрованих обољења из ове групе се смањио за 5%. Ове дијагнозе су узрок ограничене покретљивости, односно дуготрајног апсентизма. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Друга обољења леђа*.

На следећем месту се налазе **Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази** (8,47%). У компарацији са 2017. годином, број регистрованих обољења из ове групе се повећао за 20%. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази*.

На петом месту су **Болести жлезда са унутрашњим лучењем исхране и метаболизма** (6,56%). Ове болести су резултат неадекватне исхране, смањене физичке активности, изложености стресу и инфекцијама. 2017. године ова група болести није улазила у 5 најучесталијих група обољења. Водећа дијагноза 2021. године је *Шећерна болест*.

ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

табела број 34.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1.	Есецијална артеријска хипертензија	53.128	14,86%
2.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	21.939	6,14%
3.	Друга обољења леђа	21.507	6,02%
4.	Акутна инфекција горњих респираторних путева	19.077	5,34%
5.	Друге вирусне болести	15.091	4,22%
6.	Шећерна болест	13.622	3,81%
7.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	10.058	2,81%
8.	Поремећаји спроводног система срца и аритмије срца	7.094	1,98%
9.	Упала мокраћне бешике	6.969	1,95%
10.	Акутна упала ждрела и крајника	6.966	1,95%
11.	Остале дијагнозе	181.996	50,92%
УКУПНО		357.447	100%

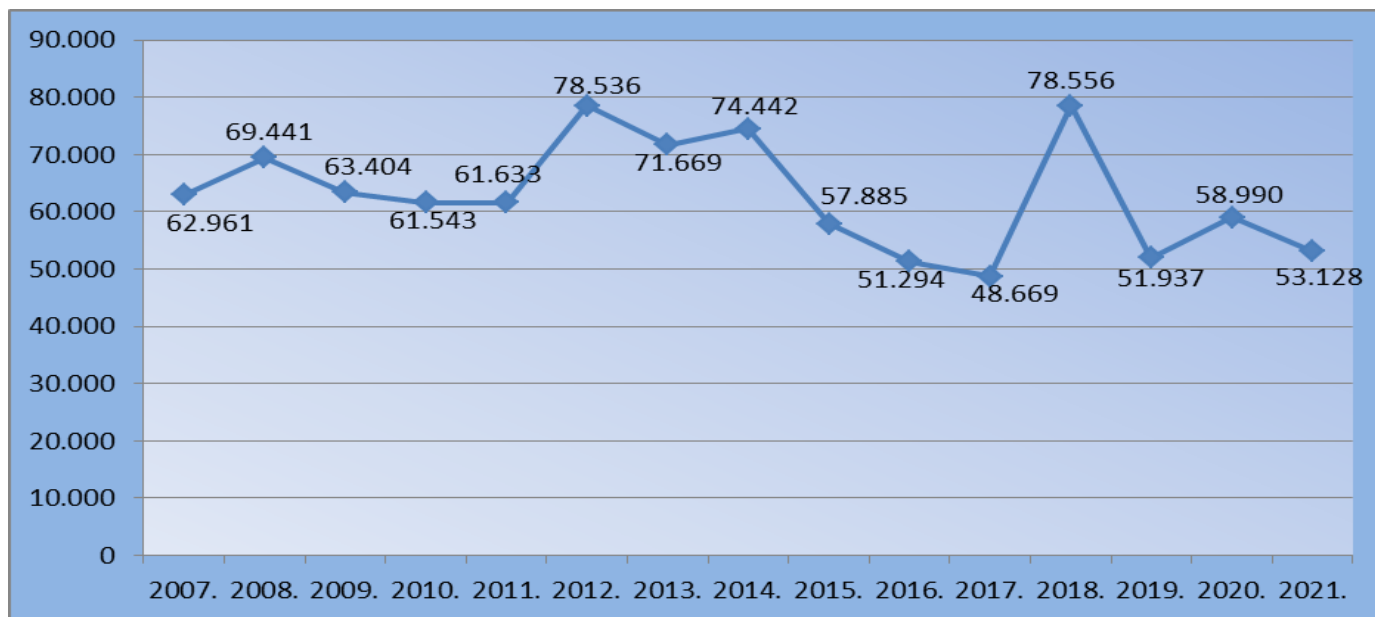
**ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ**

табела број 35.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1.	Есецијална артеријска хипертензија	48.931	14,72%
2.	Друга обољења леђа	24.615	7,41%
3.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	19.949	6,00%
4.	Акутна инфекција горњих респираторних путева	16.274	4,90%
5.	Акутна упала ждрела и крајника	15.865	4,77%
6.	Шећерна болест	9.616	2,89%
7.	Упала мокраћне бешике	9.150	2,75%
8.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	8.981	2,70%
9.	Акутно запаљење душница и огранака душница	7.350	2,21%
10.	Поремећаји расположења (афективни поремећаји)	6.728	2,02%
11.	Остале дијагнозе	164.895	49,61%
УКУПНО		332.354	100%

**ОБОЛЕЛИ ОД АРТЕРИЈСКЕ ХИПЕРТЕНЗИЈЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2007.-2021. ГОДИНЕ (АПСОЛУТНИ БРОЈЕВИ)**

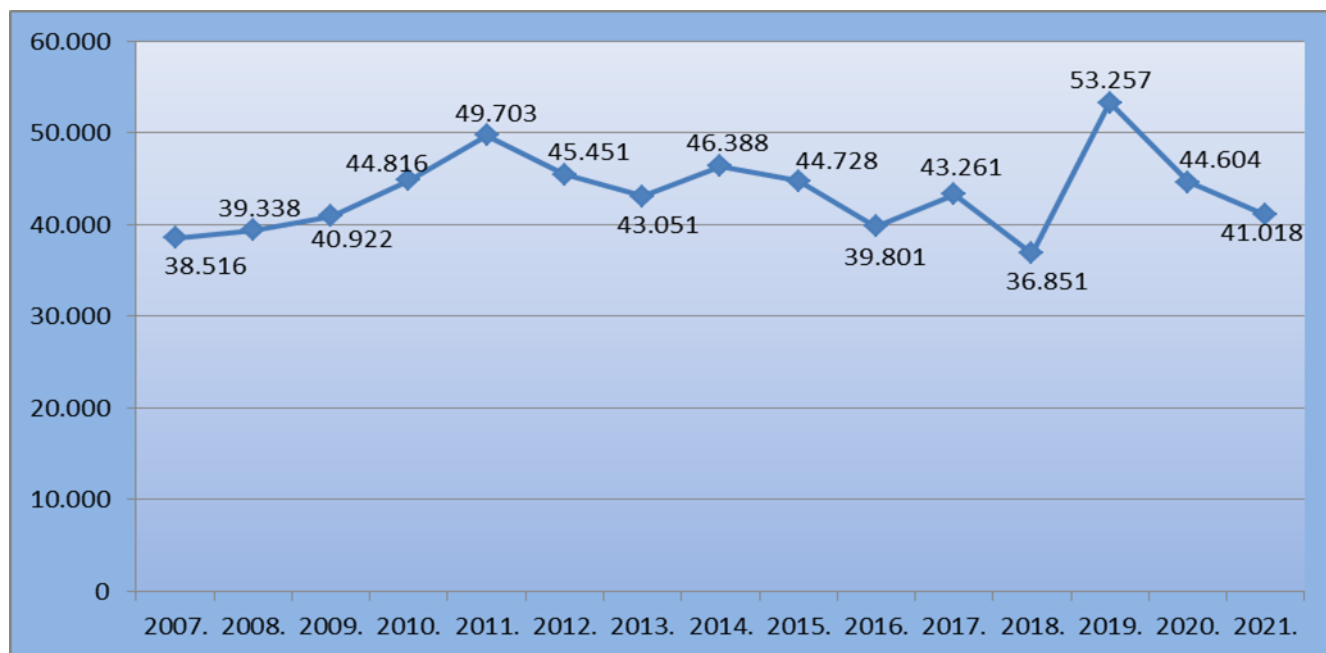
графикон број 17.



У посматраном временском периоду апсолутни број оболелих од Артеријске хипертензије се повећавао до 2012.године, а потом је уследило осцилаторно кретање броја оболелих, са тенденцијом благог опадања.

ОБОЛЕЛИ ОД БОЛЕСТИ МИШИЋНО - КОШТАНОГ СИСТЕМА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2007.-2021. ГОДИНЕ (АПСОЛУТНИ БРОЈЕВИ)

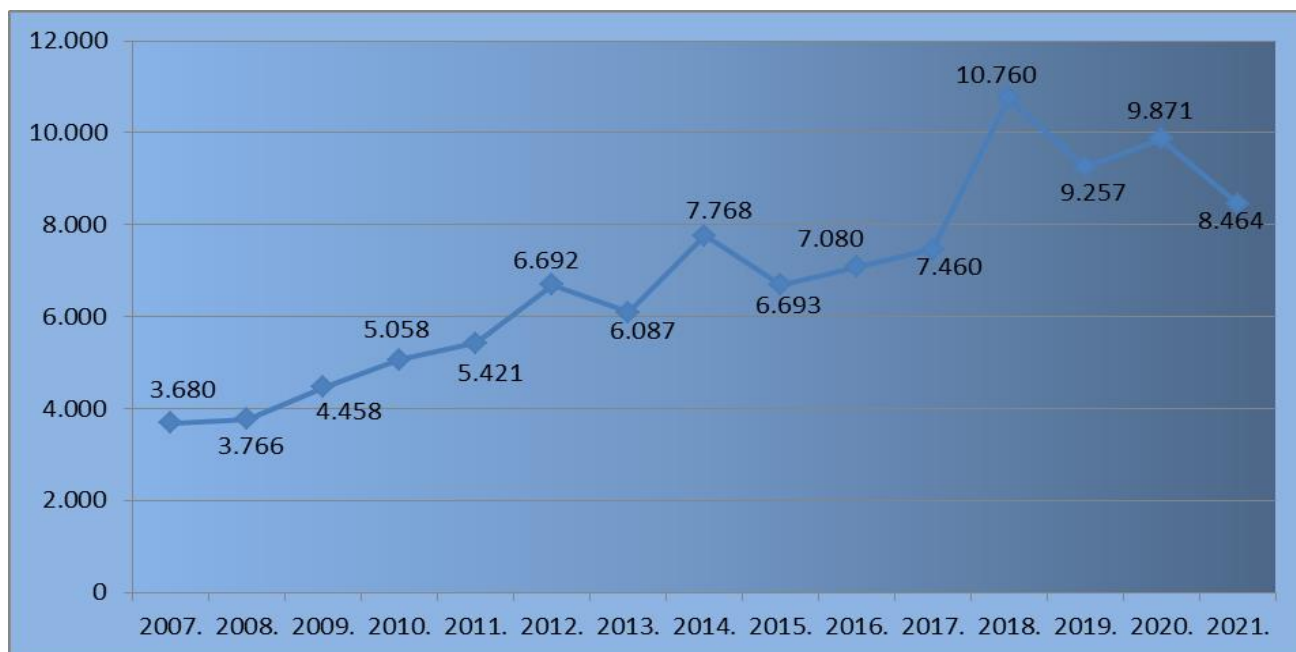
графикон број 18.



Укупан број оболелих од болести мишићн – коштаног има тенденцију пораста броја оболелих.

ОБОЛЕЛИ ОД ТУМОРА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2007.-2021. ГОДИНЕ (АПСОЛУТНИ БРОЈЕВИ)

графикон број 19.



У посматраном периоду укупан број оболелих од тумора има тенденцију раста броја оболелих (број регистрованих случајева 2018. године (максимум) се увећао чак за 192% према броју регистрованих случајева 2007.године).

3.1.2. ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2021. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 36.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1	Болести система за дисање	36.786	63,29%
2	Симптоми, знаци и патол. кл. и лаб. налази	7.088	12,19%
3	Заразне болести и паразитарне болести	2.504	4,31%
4	Повреде, трова. и поседице деловања спољних фактора	1.830	3,15%
5	Болести коже и поткожног ткива	1.736	2,99%
6	Остали поремећаји (збирно)	8.183	14,08%
7	УКУПНО	58.127	100%

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ 2017. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 37.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1.	Болести система за дисање	46.050	61,85%
2.	Симптоми, знаци и патол.кл.и лаб налази	8.070	10,84%
3.	Болести коже и поткожног ткива	3.252	4,37%
4.	Заразне болести и паразитарне болести	2.846	3,82%
5.	Болести ува и бол. мастоидног наставка	2.620	3,52%
6.	Остали поремећаји (збирно)	11.611	15,60%
7.	УКУПНО	74.449	100%

Регистровано је 58.127 обољења, што је смањење за 22% према 2017. години због предузетих превентивних противепидемијских мера (пандемија Sars-Cov 2).

Редослед водећих група болести је већим делом непромењен у компарацији са 2017. годином.

Најзаступљенија група болести су **Болести система за дисање** (63,29%) (према 2017. години број регистрованих обољења из ове групе се смањио за 20%). Најчешће се ради о акутним респираторним инфекцијама горњих дисајних путева, што је последица слабог имуног одговора. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Акутна инфекција горњих респираторних путева неспецифична*.

Друго место припада **Симптомима, знацима и патолошким клиничким и лабораторијским налазима** (12,19%) (смањење броја регистрованих дијагноза за 12% према 2017.години). Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази*.

Заразне болести и паразитарне болести се налазе на трећем месту (4,31%) (смањење броја евидентираних дијагноза за 12% према 2017.години). Најучесталија дијагноза 2021.године и 2017. године је *Друге вирусне болести*, а потом *Diarrhoea et gastroenteritis*.

На четвртом месту се налазе **Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора** (3,15%). Ова група болести 2017. године није приказана у 5 најфрекветнијих група. Најчешћа дијагноза 2021.године је *Друге неспецифичне, неспецифичне и вишеструке повреде*.

На петом месту су **Болести коже и поткожног ткива** (2,99%). Ова група болести 2017. године није регистрована у 5 најфрекветнијих група. Ове болести су резултат хиперактивности дечије популације. Најчешћа дијагноза 2021.године је *Друге болести коже и поткожног ткива*.

**ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ**

табела број 38.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1	Акутна инфекција горњих респираторних путева	15.789	27,16%
2	Акутна упала ждрела и крајника	14.219	24,46%
3	Акутно запаљење душница и огранака душница	3.917	6,74%
4	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	3.429	5,90%
5	Грозница непознатог порекла	3.035	5,22%
6	Акутно запаљење грклана и акутно запаљење душника	1.681	2,89%
7	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	1.399	2,41%
8	Друге болести коже и поткожног ткива	1.302	2,24%
9	Болести средњег ува и бол мастоидног наставка	1.238	2,13%
10	Друге болести црева и потрбушнице	792	1,36%
11	Остале дијагнозе	11.326	19,48%
12	УКУПНО	58.127	100,00%

**ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ
МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ**

табела број 39.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1.	Акутна инфекција горњих респираторних путева	21.665	29,10%
2.	Акутна упала ждрела и крајника	14.833	19,92%
3.	Акутно запаљење душница и огранака душница	6.021	8,09%
4.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	4.076	5,47%
5.	Грозница непознатог порекла	3.210	4,31%
6.	Друге болести коже и поткожног ткива	2.298	3,09%
7.	Болести средњег ува и бол мастоидног наставка	2.056	2,76%

8.	Акутно запаљење гркљана и акутно запаљење душника	1.935	2,60%
9.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	1.483	1,99%
10.	Болести вежњаче ока	1.158	1,56%
11.	Остале дијагнозе	15.714	21,11%
12.	УКУПНО	74.449	100,00%

3.1.3. ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2021. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 40.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1	Болести система за дисање	24.508	53,88%
2	Симптоми, знаци и патол. кл. и лаб налази	6.192	13,61%
3	Повреде, тровања и поседице деловања спољ фактора	3.463	7,61%
4	Заразне болести и паразитарне болести	2.363	5,20%
5	Болести коже и поткожног ткива	1.772	3,90%
6	Остали поремећаји (збирно)	7.185	15,80%
УКУПНО		45.483	100%

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2017. ГОДИНЕ У МАЧВАНСКОМ ОКРУГУ

табела број 41.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1	Болести система за дисање	39.724	56,01%
2	Симптоми, знаци и патол. кл. и лаб налази	7.396	10,43%
3	Повреде, тровања и поседице деловања спољ фактора	4.870	6,87%
4	Болести коже и поткожног ткива	3.237	4,56%
5	Заразне болести и паразитарне болести	2.626	3,70%
6	Остали поремећаји (збирно)	13.076	18,44%
УКУПНО		70.929	100%

Регистровано је 45.483 обољења, што је смањење за 36% према 2017.години (резултат увођења противепидемијских мера).

Редослед водећих група болести је идентичан редоследу 2017. године.

Најзаступљенија група болести су **Болести система за дисање** (53,88%) (број регистрованих обољења из ове групе се смањио за 38% у компарацији са 2017.годином). Најчешће се ради о акутним респираторним инфекцијама са кратким током, што је последица слабијег имуног одговора и колективног боравка деце. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Акутна инфекција горњих респираторних путева неспецифична*.

Друго место припада **Симптомима, знацима и патолошким клиничким и лабораторијским налазима** (13,61%). Евидентно је смањење за 16% према 2017. години. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази*.

На трећем месту се налазе **Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора** (7,61%). Присутно је смањење регистрованих обољења за 29% (резултат убрзаног метаболизма, хиперактивности, конзумације концентрованих угљених хидрата, конзумације енергетских пића, уз изразиту импулсивност ове добне групације). Најчешћа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде*.

На четвртом месту су **Заразне болести и паразитарне болести** (5,20%). Постоји смањење броја дијагноза за 10% према 2017. години. Ове болести карактерише велика масовност и контагиозност. Најчешћа дијагноза и 2021.године и 2017.године је *Друге вирусне болести*.

На петом месту се налазе **Болести коже и поткожног ткива** (3,90%). Присутно је смањење за 46% према 2017. години. Ове болести су превасходно резултат неадекватне хигијене коже и игре у природи. Најчешћа дијагноза 2021. и 2017.године је *Друге болести коже и поткожног ткива*.

ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

табела број 42.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1.	Акутна инфекција горњих респираторних путева	16.832	37,01%
2.	Акутна упала ждрела и крајника	4.237	9,32%
3.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	3.216	7,07%
4.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	2.525	5,55%
5.	Грозница непознатог порекла	1.825	4,01%
6.	Акутно запаљење душница и огранака душница	1.374	3,02%
7.	Друге болести коже и поткожног ткива	1.238	2,72%
8.	Друге вирусне болести	1.210	2,66%
9.	Бол у трбуху и карлици	1.151	2,53%
10.	Друге болести носа и синуса носа	816	1,79%
11.	Остале дијагнозе	11.059	24,31%
УКУПНО		45.483	100,00%

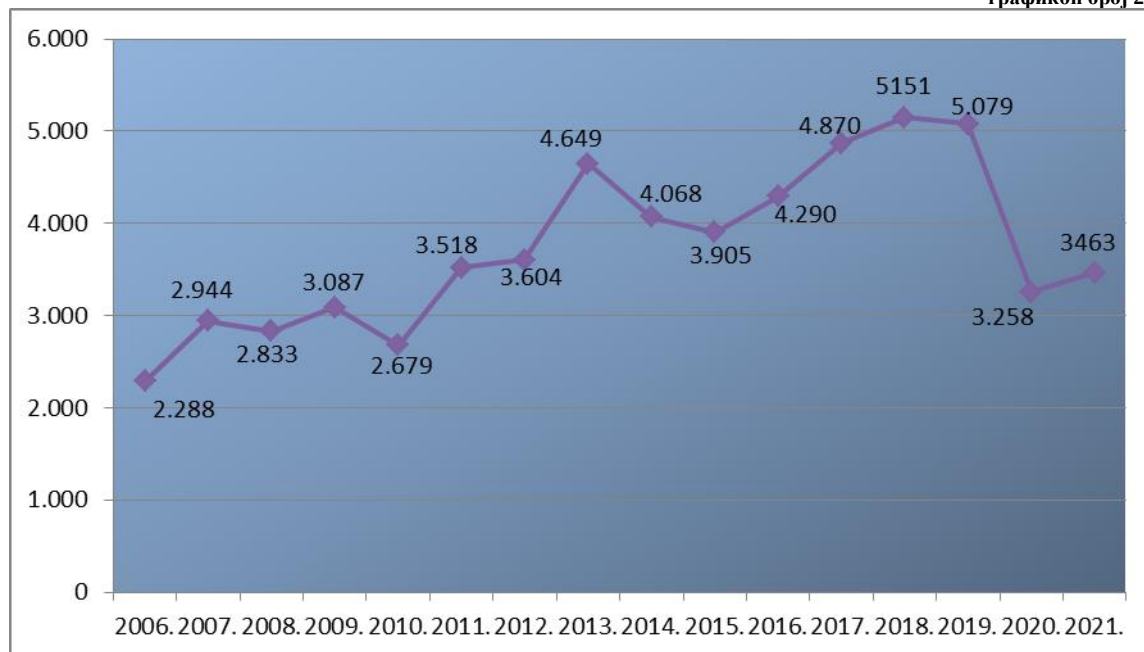
ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ

табела број 43.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1.	Акутна инфекција горњих респираторних путева	26.693	37,63%
2.	Акутна упала ждрела и крајника	7.029	9,91%
3.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	3.995	5,63%
4.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	3.562	5,02%
5.	Акутно запаљење душница и огранака душница	2.795	3,94%
6.	Друге болести коже и поткожног ткива	2.144	3,02%
7.	Бол у трбуху и карлици	1.998	2,82%
8.	Грозница непознатог порекла	1.403	1,98%
9.	Болести средњег ува и бол мастоидног наставка	1.299	1,83%
10.	Инфекције коже и поткожног ткива	1.093	1,54%
11.	Остале дијагнозе	18.918	26,67%
УКУПНО		70.929	100,00%

ПОВРЕДЕ, ТРОВАЊА И ПОСЛЕДИЦЕ ДЕЛОВАЊА СПОЉНИХ ФАКТОРА КОД ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2006.-2021. ГОДИНЕ (АПСОЛУТНИ БРОЈЕВИ)

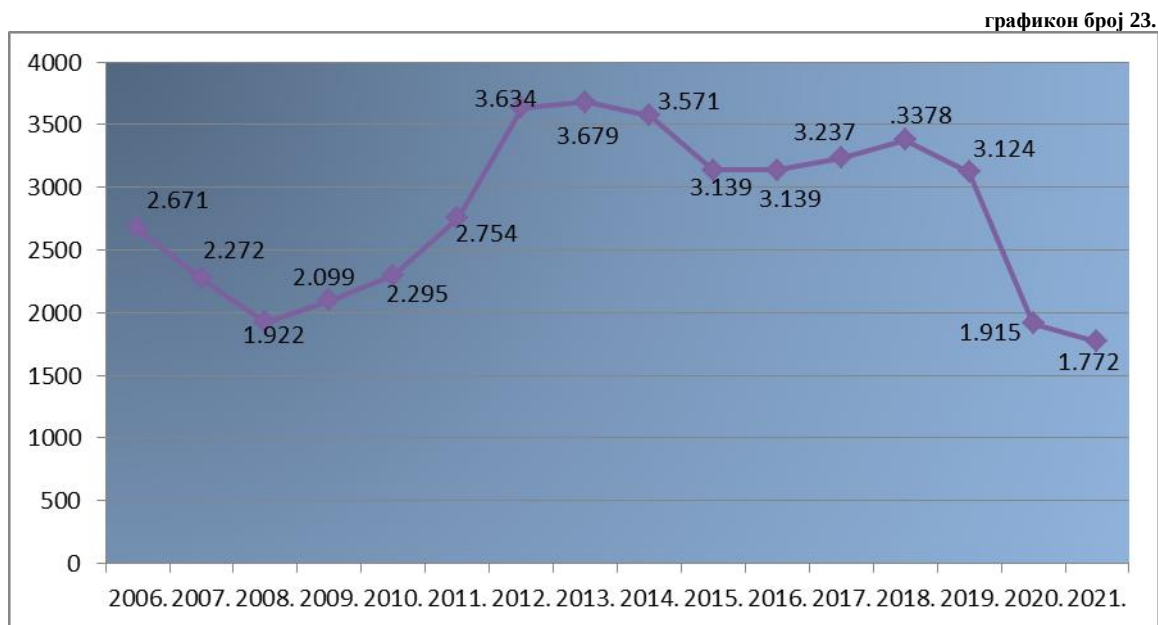
графикон број 22.



Број оболеле школске деце услед повреда, тровања и последице деловања спољних фактора у посматраном периоду приказује тенденцију пораста броја оболелих (број оболелих 2019. године је увећан за 122% према броју оболелих 2006. године), што је последица првенствено неправилне исхране-конзумирања концентрованих угљених хидрата и енергетских пића. Ова патологија би се могла смањити деловањем одређених превентивних мера.

2020. и 2021.године је присутан значајан пад броја оболелих, што је последица уведених противепидемијских мера.

ШКОЛСКА ДЕЦА ОБОЛЕЛА ОД БОЛЕСТИ КОЖЕ И ПОТКОЖНОГ ТКИВА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2006.-2021. ГОДИНЕ (АПСОЛУТНИ БРОЈЕВИ)



Број оболеле школске деце од болести коже и поткожног ткива приказује осцилаторно кретање. На овај део патологије се може успешно утицати адекватним здравствено- васпитним радом.

2020. и 2021. године је присутан значајан пад броја оболелих, што је последица уведених противепидемијских мера.

3.1.4. ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА ЖЕНА

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ЖЕНА 2021. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА

табела број 44.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1.	Болести мокраћно-полног система	8.493	45,44%
2.	Трудноћа, рађање и бабиње	928	4,97%
3.	Тумори	675	3,61%
4.	Заразне болести и паразитарне болести	362	1,94%
5.	Симптоми, знаци и патол.кл.и лабораторијски налази	228	1,22%
6.	Остали поремећаји (збирно)	8.004	42,83%
УКУПНО		18.690	100%

ВОДЕЋЕ ГРУПЕ БОЛЕСТИ У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ЖЕНА 2017. ГОДИНЕ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА

табела број 45.

редни број	Група болести	Број регистрованих случајева	%
1.	Болести мокраћно-полног система	8.327	37,69%
2.	Трудноћа, рађање и бабиње	871	3,94%
3.	Тумори	753	3,41%
4.	Заразне болести и паразитарне болести	393	1,78%
5.	Болести крви,крв.орг.и поремећаја имунитета	178	0,81%
6.	Остали поремећаји (збирно)	11.571	52,37%
УКУПНО		22.093	100%

Регистровано је 18.690 обољења, што је смањење за 15% према 2017. години.

Редослед водећих група болести је већим делом истоветан распореду 2017. године.

Најзаступљенија група болести су **Болести мокраћно- полног система** (45,44%). У компарацији са 2017. годином, број регистрованих обољења из ове групе се повећао за 2%. Водећа дијагноза 2021.године и 2017.године је *Поремећаји менструације*.

На другом месту се налазе **Трудноћа, рађање и бабиње** (4,97%). Евидентно је повећање за 7% према 2017. години. Водећа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Друге компликације трудноће и порођаја*.

На трећем месту се налазе **Тумори** (3,61%). Присутно је смањење регистрованих обољења за 10%. Најчешћа дијагноза 2021.године и 2017. године је *Бенигни миом материце*.

На четвртном месту су **Заразне болести и паразитарне болести** (1,94%). Евидентирано је смањења броја регистрованих обољења за 8%. Најучесталија дијагноза је *Микозе*.

На петом месту су **Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази** (1,22%). Ова група болести није била присутна 2017. године међу 5 најзаступљенијих група. Најфреквентнија дијагноза је *Бол трбушни и карлични*.

10 ВОДЕЋИХ ДИЈАГНОЗА У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖЕНА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

табела број 46.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1	Лица која траже здравств услуге ради прегледа и испитивања	5.226	27,96%
2	Поремећаји менструације	1.774	9,49%
3	Друга запаљења женских карличних органа	1.715	9,18%
4	Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	1.226	6,56%
5	Запаљење грлића материце	967	5,17%
6	Болести дојке	887	4,75%
7	Болести менопаузе-климактеријума	743	3,98%
8	Друге компликације трудноће и порођаја	589	3,15%

9	Друга обољења полно-мokraћног пута	523	2,80%
10	Контрацепција	517	2,77%
11	Остале дијагнозе	4.523	24,20%
УКУПНО		18.690	100,00%

ВОДЕЋЕ ДИЈАГНОЗЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖЕНА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ

табела број 47.

Редни број	Дијагноза	Број случајева	%
1	Лица која траже здравств услуге ради прегледа и испитивања	8.652	39,16%
2	Друга запаљења женских карличних органа	1.937	8,77%
3	Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	1.408	6,37%
4	Запаљење грлића материце	1.360	6,16%
5	Поремећаји менструације	1.237	5,60%
6	Болести менопаузе-климактеријума	939	4,25%
7	Болести дојке	787	3,56%
8	Лица у здравственим службама из других разлога	756	3,42%
9	Запаљење јајовода и запаљење јајника	702	3,18%
10	Контрацепција	456	2,06%
11	Остале дијагнозе	3.859	17,47%
УКУПНО		22.093	100,00%

3.2. БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ

Болничким морбидитетом регистрованим у Општој болници Шабач, Општој болници Лозница, Специјалној болници за рехабилитацију Бања Ковиљача и Стационару при Дому здравља Љубовија доминирају следеће групе болести:

1. Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом (34,89%),
2. Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива (11,09%),
3. Болести система за дисање (10,68%),
4. Трудноћа, рађање и бабиње (5,91%),
5. Болести система крвотока (5,55%).

Просечна дужина лечења на нивоу Округа је 7,77 бо дана (за 1,77 бо дана краћа у компарацији са 2017. годином). Најдуже задржавање имају Стања у порођајном периоду 22,49 бо дана (20,01 бо дана 2017. године), а потом следе Душевени поремећаји и поремећаји понашања 17,36 бо дана (24,21 бо дана 2017. године), Урођене наказности, деформације и хромозомске ненормалности 16,09 бо дана (12,09 бо дана 2017. године) и Болести нервног система (15,80 бо дана) (16,70 бо дана 2017.године).

Укупно је регистровано 2.293 умрлих пацијента (4,75 је стопа леталитета болнице на 100 пацијената). Присутно је повећање броја умрлих за 811 случајева према 2017. години (стопа леталитета је повећана за 1,35%).

БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ И ЛЕТАЛИТЕТ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

табела број 48.

Ред бр.	Група болести	Број регист.сл	%-на заступљеност	бо дани	Просечно задржавање	Бр.умрлих	Леталитет
1.	I	516	1,07	4.030	7,81	24	4,65
2.	II	2.184	4,52	13.255	6,07	184	8,42
3.	III	1.500	3,11	2.857	1,90	16	1,07
4.	IV	445	0,92	2.111	4,74	23	5,17
5.	V	661	1,37	11.472	17,36	31	4,69
6.	VI	1.469	3,04	23.216	15,80	122	8,30
7.	VII	328	0,68	1.121	3,42		0,00
8.	VIII	139	0,29	662	4,76	1	0,72
9.	IX	2.679	5,55	19.758	7,38	389	14,52
10.	X	5.155	10,68	63.666	12,35	1158	22,46
11.	XI	2.191	4,54	12.886	5,88	92	4,20
12.	XII	364	0,75	2.140	5,88	7	1,92
13.	XIII	5.353	11,09	60.481	11,30	4	0,07
14.	XIV	1.876	3,89	9.763	5,20	55	2,93
15.	XV	2.853	5,91	14.703	5,15		0,00
16.	XVI	67	0,14	1.507	22,49		0,00
17.	XVII	77	0,16	1.239	16,09	1	1,30
18.	XVIII	1.098	2,27	8.010	7,30	89	8,11
19.	XIX	2.459	5,09	26.784	10,89	76	3,09
20.	XX						
21.	XXI	16.844	34,89	95.190	5,65	21	0,12
22.	XXII	26	0,05	214	8,23		0,00
		48.284		375.065	7,77	2.293	4,75

БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ И ЛЕТАЛИТЕТ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ

табела број 49.

Ред.бр.	Група болести	Број регист.сл	%-на заступљеност	бо дани	Просечно задржавање	Бр.умрлих	Леталитет
1.	I	826	1,90	9.033	10,94	27	3,27
2.	II	3.553	8,16	48.340	13,61	230	6,47
3.	III	681	1,56	7.057	10,36	16	2,35
4.	IV	697	1,60	5.874	8,43	26	3,73

5.	V	1.297	2,98	31.403	24,21	35	2,70
6.	VI	1.919	4,41	32.043	16,70	91	4,74
7.	VII	909	2,09	3.481	3,83	0	0,00
8.	VIII	220	0,51	1.206	5,48	0	0,00
9.	IX	3.804	8,74	33.480	8,80	431	11,33
10.	X	2.602	5,98	24.125	9,27	164	6,30
11.	XI	3.255	7,48	18.785	5,77	105	3,23
12.	XII	513	1,18	3.014	5,88	13	2,53
13.	XIII	6.346	14,58	80.206	12,64	11	0,17
14.	XIV	3.031	6,96	15.253	5,03	61	2,01
15.	XV	2.379	5,47	12.956	5,45	0	0,00
16.	XVI	83	0,19	1.661	20,01	0	0,00
17.	XVII	162	0,37	1.958	12,09	0	0,00
18.	XVIII	2.258	5,19	15.005	6,65	141	6,24
19.	XIX	2.897	6,66	35.991	12,42	105	3,62
20.	XX	0	0,00	0	0	0	0
21.	XXI	6.094	14,00	34.338	5,63	26	0,43
22.	UKUPNO	43.526	100%	415.209	9,54	1.482	3,40

Најзаступљеније групе болести 2017. године су биле:

1. Болести мишићно- коштаног система и везивног ткива (14,58%),
2. фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом (14,00%),
3. Болести система крвотока (8,74%),
4. Тумори (8,16%)
5. Болести система за варење (7,48%).

Просечна дужина лечења је 9,54 бо дан. Најдуже задржавање бележе:

1. Душевни поремећаји и поремећаји понашања (24,21бо дана),
2. Стања у порођајном периоду (20,01 бо дана),
3. Болести нервног система (16,70 бо дана),
4. Тумори (13,61 бо дана),
5. Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива (12,64 бо дана).

Регистровано је 1.482 умрла лица (стопа леталитета болнице је 3,40 умрла пацијента на 100 лечених пацијената). Највећи леталитет је присутан код:

1. Болести система крвотока (11,33/100 пацијената),
2. Тумори (6,47/100 пацијената),
3. Болести система за дисање (6,30 /100 пацијената),
4. Симптоми, знаци, патолошки клинички и лабораторијски налази (6,24 /100 пацијената),
5. Болести нервног система (4,74/100 пацијената).

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА
2021. ГОДИНЕ (ОБА ПОЛА)**

табела број 50.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Екстракорпорална дијализа	11.754	41.787	3,56
2.	Хемотерапијска сеанса због тумора	3.817	39.884	10,45
3.	Запаљење плућа, неозначено	2.538	32.627	12,86
4.	Запаљење плућа узроковано другим вирусима	1.385	20.920	15,10
5.	Спонтани порођај главом	1.132	5.103	4,51
6.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	487	5.057	10,38
7.	Примарно обострано дегенеративно обољење колена	464	4.964	10,70
8.	Порођај царским резом по избору	463	3.457	7,47
9.	Други серопозитивни реуматоидни артритис	432	5.651	13,08
10.	Други бол у леђима	398	4.181	10,51

Водећи узрок хоспитализација 2021. године је *екстракорпорална дијализа*, 2017. године – *хемотерапијска сеанса због тумора*, што указује на велику учесталост оболевања од бубрежних болести и малигних болести.

На другом месту 2021. године је *хемотерапијска сеанса због тумора*, 2017. године је *трудноћа потврђена*.

На трећем месту 2021. године је *запаљење плућа неозначено*, 2017. године је *спонтани порођај главом*.

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА
2017. ГОДИНЕ (ОБА ПОЛА)**

табела број 51.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Хемотерапијска сеанса због тумора	2.980	8.254	3
2.	Трудноћа, потврђена	1.033	4.907	5
3.	Спонтани порођај главом	922	4.213	5
4.	Примарно обострано дегенеративно обољење колена	574	7.004	12
5.	Хронична недовољна функција бубрега	525	3.174	6

6.	Бол у врату	512	6.028	12
7.	Присуство вештачки уграђеног зглоба	501	8.904	18
8.	Прелом врата бутњаче	464	10.983	24
9.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	452	4.820	11
10.	Бол у крстима	424	4.964	12

ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА 2021. ГОДИНЕ (МУШКИ ПОЛ)

табела број 52.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Екстракорпорална дијализа	5.937	22.076	3,72
2.	Хемотерапијска сеанса због тумора	1.627	14.127	8,68
3.	Запаљење плућа, неозначено	1.468	18.907	12,88
4.	Запаљење плућа узроковано другим вирусима	806	12.266	15,22
5.	Наследни недостатак фактора ВИИИ	339	342	1,01
6.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	219	2.237	10,21
7.	Други бол у леђима	184	1.934	10,51
8.	Анемија код других хроничних болести које су класификоване на другом месту	178	184	1,03
9.	Особе које контактирају са здравственом службом у другим означеним ситуацијама	178	626	3,52
10.	Неуклештена препонска једнострани кила без гангрене, неозначена	172	559	3,25

Водећи узроци хоспитализације мушког становништва 2021. године су:

1. екстракорпорална дијализа (2017. године - хемотерапијска сеанса због тумора).
 2. хемотерапијска сеанса због тумора, (2017. године - препонска једнострани кила, неозначена).
 3. Запаљење плућа неозначено (2017. године – хронична недовољна функција бубрега).
- Редослед осталих дијагноза је приближно идентичан.

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА
2017. ГОДИНЕ (МУШКИ ПОЛ)**

табела број 53.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Хемотерапијска сеанса због тумора	1.433	4.722	3,30
2.	Препонска једнострана кила, неозначена	371	1.423	3,84
3.	Хронична недовољна функција бубрега	305	1.594	5,23
4.	Повећање кестењаче	231	1.845	7,99
5.	Бол у крстима	210	2.208	10,51
6.	Бол у врату	197	2.092	10,62
7.	Присуство вештачки уграђеног зглоба	195	3.483	17,86
8.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	195	1.961	10,06
9.	Примарно обострано дегенеративно обољење колена	189	2.138	11,31
10.	Други бол у леђима	187	1.899	10,16

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА
2021. ГОДИНЕ (ЖЕНСКИ ПОЛ)**

табела број 54.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Екстракорпорална дијализа	5.817	19.711	3,39
2.	Хемотерапијска сеанса због тумора	2.190	25.757	11,76
3.	Спонтани порођај главом	1.132	5.103	4,51
4.	Запаљење плућа, неозначено	1.070	13.720	12,82
5.	Запаљење плућа узроковано другим вирусима	579	8.654	14,95
6.	Порођај царским резом по избору	463	3.457	7,47
7.	Примарно обострано дегенеративно обољење колена	315	3.423	10,87
8.	Други серопозитивни реуматоидни артритис	274	4.496	16,41
9.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	268	2.820	10,52
10.	Хитан порођај царским резом	258	1.742	6,75

Водећи узрок хоспитализације женског становништва 2021. године су:

1. *Екстаркорпорална дијализа* (2017. године *Хемотерапијска сеанса због тумора*),
2. *Хемотерапијска сеанса због тумора* (2017. године *Трудноћа, потврђена*),
3. *Спонтани порођај главом* (2017. године *Спонтани порођај главом*).

Остале дијагнозе су великим делом идентичне.

ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕЧЕЊА 2017. ГОДИНЕ (ЖЕНСКИ ПОЛ)

табела број 55.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Просечна дужина лечења
1.	Хемотерапијска сеанса због тумора	1.547	3.532	2,28
2.	Трудноћа, потврђена	1.033	4.907	4,75
3.	Спонтани порођај главом	922	4.213	4,57
4.	Примарно обострано дегенеративно обољење колена	385	4.866	12,64
5.	Порођај царским резом, неозначен	370	2.946	7,96
6.	Прелом врата бутњаче	326	7.918	24,29
7.	Злоћудни тумор брадавице и колута брадавице	324	13.265	40,94
8.	Бол у врату	315	3.936	12,50
9.	Присуство вештачки уграђеног зглоба	306	5.421	17,72
10.	Бол у слабинском делу кичме и седалном живцу	257	2.859	11,12

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕТАЛИТЕТА
2021. ГОДИНЕ (ОБА ПОЛА)**

табела број 56.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Дужина лежања
1.	Запаљење плућа, неозначено	791	9.186	11,61
2.	Запаљење плућа узроковано другим вирусима	217	2.533	11,67
3.	Млитава једнострани парализа	63	427	6,78
4.	Акутна респираторна инсуфицијенција	58	343	5,91
5.	Конгестивна срчана инсуфицијенција	41	230	5,61
6.	Застој срца, неозначен	39	411	10,54
7.	Инфаркт мозга због тромбозе прецеребралних артерија	37	249	6,73
8.	Едем плућа	32	141	4,41
9.	Бесвесност, неозначена	24	52	2,17
10.	Хронична болест бубрега 5. степена	23	270	11,74

Водећи узроци смрти оба пола у болницама 2021. године су:

Запаљење плућа неозначено (директна последица covid инфекције),

Запаљење плућа узроковано другим вирусима (директна последица covid инфекције) и

Млитава једнострани парализа, док су узроци леталитета 2017. године:

Инфаркт мозга због тромбозе преможданих артерија,

Апоплексија- мождана кап неозначена као крварење или инфаркт мозга и

Оток плућа.

**ДЕСЕТ ВОДЕЋИХ УЗРОКА БОЛНИЧКОГ ЛЕТАЛИТЕТА
2017. ГОДИНЕ (ОБА ПОЛА)**

табела број 57.

Редни број	Основни узрок хоспитализације	Број случајева	Бо дани	Дужина лежања
1.	Инфаркт мозга због тромбозе преможданих артерија	81	525	6,48
2.	Апоплексија-Мождана кап, неозначена као крварење или инфаркт мозга	45	239	5,31
3.	Оток плућа	42	159	3,79
4.	Бесвесност, неозначена	39	170	4,36
5.	Прелом врата бутњаче	33	439	13,30
6.	Злоћудни тумор душника и плућа, неозначен	33	408	12,36
7.	Недовољна дисајна функција, неозначена	27	197	7,30
8.	Хронична недовољна функција бубрега	26	225	8,65
9.	Обољење мишића срца, неозначено	26	147	5,65
10.	Млигава једнострана парализа	22	178	8,09

4. ОРГАНИЗАЦИЈА ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ

Уредба о плану мреже здравствених установа (Сл.гл. Р.С. бр. 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10, 5/12, 37/12 и 8/14) прецизира постојање 13 здравствених установа у државној својини.

Мрежу примарне здравствене заштите чини 8 домова здравља у државној својини (Богатић, Владимирци, Коцељева, Крупањ, Шабац, Лозница, Мали Зворник, и Љубовија са стационаром) и 1 апотекарска установа (Лозница).

Мрежу секундарне здравствене заштите чине 2 опште болнице (Шабац и Лозница) и 1 Специјална болница за рехабилитацију (Бања Ковиљача).

На територији Мачванског округа постоји 1 здравствена установа која обавља делатност на више нивоа – Завод за јавно здравље (Шабац).

КАДРОВИ У ЗДРАВСТВЕНИМ УСТАНОВАМА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2021. ГОДИНЕ

табела број 58.

УСТАНОВА	Укупно радника	РАДНИЦИ УКУПНО														
		ЗДРАВСТВЕНИ РАДНИЦИ УКУПНО														
		Здравствени радници укупно	ВИСОКА СТРУЧНА СПРЕМА					Виша, ссс и нижа сс укупно	Виша сс	Средња сс	Нижа сс	Виша/средња сс, стом. сес./зуб. техничар	Немедицински радници укупно			
			Висока СС укупно	Лекари укупно	Специјалисти	На специјализацији	Општа медицина							Стоματοлоги	Фармацеути	Остало
Дом здравља Шабац	427	337	131	104	81	8	15	20		7	206	41	132		33	90
Дом здравља Лозница	311	252	88	67	40	11	16	18	2	1	164	25	111		28	59
Дом здравља Богатић	149	114	38	32	21	3	8	5		1	76	9	58		9	35
Дом здравља Владимирци	80	61	19	16	6	2	8	3			42	5	34		3	19
Дом здравља Коцељева	62	46	15	13	6	3	4	2			31	4	24		3	16
Дом здравља Крупањ	75	61	19	15	7	2	6	3	1		42	1	38		3	14
Дом здравља Мали Зворник	56	42	16	12	7	2	3	3	1		26	3	23			14
Дом здравља Љубовија	95	77	24	21	11	4	6	3			53	4	46		3	18
ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА УКУПНО	1.255	990	350	280	179	35	66	57	4	9	640	92	466	0	82	265
Општа болница Шабац	1.009	805	198	177	145	32			7	14	607	522	85			204
Општа болница Лозница	772	590	141	131	95	36			4	6	449	413	36			182
Специјална болница Бања Ковиљача	97	67	9	9	9						58	51	7			30
СЕКУНДАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА УКУПНО	1.878	1.462	348	317	249	68	0	0	11	20	1.114	986	128	0	0	416
Апотека Лозница	57	52	29	0					29		23	3	20			5
АПТЕКА УКУПНО	57	52	29	0					29		23	3	20			5
Завод за јавно здравље Шабац	101	101	30	14	11	3			1	15	71	18	50	3		
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УКУПНО	101	101	30	14	11	3			1	15	71	18	50	3		
СВЕ ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ УКУПНО	3.291	2.605	757	611	439	106	66	57	45	44	1.848	1.099	664	3	82	686

Здравствену заштиту становништва је обезбеђивало 3.291 радника (смањење за 6% према 2017. години). Од укупног броја запослених, 79% су здравствени радници.

На територији Мачванског округа је запослено 611 лекара (72% специјалисти), 57 стоматолога, 45 фармацеута и 44 осталих здравствених радника са високом стручном спремом. Број лекара је смањен према 2017.години (3%). Здравствену заштиту је пружало и 1.848 здравствених радника са средњом и вишом стручном спремом (смањење за 3% према 2017.години).

У здравственом систему је радило и 686 нездравствених радника (15% умањење према 2017. години).

КАДРОВИ У ЗДРАВСТВЕНИМ УСТАНОВАМА МАЧВАНСКОГ ОКРУГА 2017. ГОДИНЕ

табела број 59.

УСТАНОВА	Укупно радника	РАДНИЦИ УКУПНО													
		ЗДРАВСТВЕНИ РАДНИЦИ УКУПНО													Немедицински радници укупно
		Здравствени радници укупно	Висока СС укупно	ЛЕКАРИ				Стома толози	Фарма цеути	Остало	Виша, ссс и нижа сс укупно	Виша сс	Средња сс	Нижа сс	
				Лекари укупно	Специјалисти	На специјализацији	Општа медицина								
Дом здравља Шабац	477	373	145	113	77	17	19	25	1	6	228	40	188		104
Дом здравља Лозница	325	255	89	69	41	10	18	17	2	1	166	23	143		70
Дом здравља Богатић	160	118	39	33	19	4	10	5		1	79	7	72		42
Дом здравља Владимирци	79	62	17	14	6	1	7	2	1		45	3	42		17
Дом здравља Коцељева	66	50	17	14	7		7	2		1	33	2	31		16
Дом здравља Крупањ	75	60	19	15	8	2	5	3	1		41	2	39		15
Дом здравља Мали Зворник	57	45	15	11	6	1	4	3	1		30	3	27		12
Дом здравља Љубовија	102	83	25	22	14	3	5	3			58	4	54		19
ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА УКУПНО	1.341	1.046	366	291	178	38	75	60	6	9	680	84	596	0	295
Општа болница Шабац	1.031	795	197	173	141	23	9	2	7	15	597	105	491	1	236
Општа болница Лозница	756	574	148	137	98	33	6		4	7	426	52	374		182
Специјална болница Бања Ковиљача	211	138	16	16	14		2				122	45	77		73
СВКУНДАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА УКУПНО	1.998	1.507	361	326	253	56	17	2	11	22	1.145	202	942	1	491
Апотека Лозница	63	54	30	0					30		24		24		9
АПОТЕКА УКУПНО	63	54	30	0					30		24		24		9
Завод за јавно здравље Шабац	91	74	27	11	9	1	1	1	1	14	47	16	31		17
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УКУПНО	91	74	27	11	9	1	1	1	1	14	47	16	31		17
СВЕ ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ УКУПНО	3.493	2.681	784	628	440	95	93	63	48	45	1.896	302	1.593	1	812

5. КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

5.1. КОРИШЋЕЊЕ ПРИМАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

5.1.1. СЛУЖБА ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ

Здравствену заштиту одраслог становништва 2021. године је пружало 150 изабраних доктора медицине и 269 медицинских сестара-техничара са средњом или вишом стручном спремом. Однос броја медицинских сестара на 1 доктора је 1,79 : 1 (Правилник о близим условима за обављање здравствене делатности прецизира 1,1:1), што указује на присуство већег броја медицинских сестара од норматива (обезбеђеност је одлична). У компарацији са 2017. годином, број лекара је мањи за 2 извршилаца (1%), док је број медицинских сестара већи за 2 извршилаца (1%).

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ

2021. ГОДИНЕ

табела број 60.

Општина	Бр. одраслих становника	Здравствени радници		Посете код :			Просечан број посета/ 1 становник у	Бр. становника/ 1 лекара	Бр. сестара/ 1 лекара	Оптерећење лекара/ дан	Однос посета (поновних: првим)	Однос посета (лекара : осталим медицинским радницама)
		лекари	виша и средња стручна спрема	лекара		осталих медицинских радника						
				укупно	прве							
Богатић	21.057	12	32	63.180	20.175	106.284	3,00	1.755	2,67	26,33	2,13	0,59
Владимирици	12.501	13	22	65.938	27.611	94.197	5,27	962	1,69	25,36	1,39	0,70
Коцељева	9.367	13	16	63.202	15.945	81.250	6,75	721	1,23	24,31	2,96	0,78
Крупань	12.295	10	21	49.434	18.379	63.046	4,02	1.230	2,10	24,72	1,69	0,78
Лозница	59.177	33	72	222.721	127.556	115.365	3,76	1.793	2,18	33,75	0,75	1,93
Љубовија	9.972	14	17	51.631	15.089	38.921	5,18	712	1,21	18,44	2,42	1,33
Мали Зворник	9.053	8	14	41.280	13.539	35.867	4,56	1.132	1,75	25,80	2,05	1,15
Шабац	87.866	47	75	528.778	113.803	96.816	6,02	1.869	1,60	56,25	3,65	5,46
Мачвански округ	221.288	150	269	1.086.164	352.097	631.746	4,91	1.475	1,79	27,74	2,08	1,72

Кадровска обезбеђеност докторима медицине на нивоу округа је добра. У просеку један доктор медицине је пружао услуге примарне здравствене заштите 1.475 становника, што је 107% према нормативу (Правилник: 1 доктор на 1.600 становника). Најлошија кадровска обезбеђеност је у Шапцу (1.869 становника / 1 лекару), најбоља обезбеђеност је у Љубовији (712 становника/ 1 лекару).

Просечан број посета/ становнику је 4,91 (на 1 прву посету је долазило 2,08 поновних посета).

Дневна оптерећеност лекара је 27,74 посета (повећање је за 0,63 посета према 2017. години). Табела мера извршења у примарној здравственој заштити предвођа 35 посета/ дан у здравственој заштити одраслог становништва (оптерећеност на окружном нивоу је 79% према нормативу). Највећа оптерећеност лекара је у Шапцу 56 посета/дан, најмања оптерећеност је у Љубовији 18 посета/дан.

У компарацији са 2017. годином, циљана популација 2021. године је смањена за 9.739 становника (4,21%), број лекара је умањен за 2 извршилаца (1%), број посета код лекара је повећан за 10.812 посета (1%), што је резултирало благим повећањем оптерећености доктора медицине (0,63 посета / лекару).

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ 2017.ГОДИНЕ

табела број 61.

Ред. бр.	Општина	Бр. одраслих становника	Здравствени радници		Посете код :			Просечан број посета/ 1 становнику	Бр. становника/ 1 лекара	Бр. сестара/ 1 лекара	Оптерећење лекара/ дан	Однос посета (поновних: првим)	Однос посета (лекара : осталим медицинским радницима)
			лекари	виша и средња стручна спрема	лекара		осталих медицинских радника						
					укупно	прве							
1.	Богатић	22.053	14	32	94.772	22.835	69.987	4,30	1.575	2,29	33,85	3,15	1,35
2.	Владимирци	13.361	12	25	70.839	29.930	69.215	5,30	1.113	2,08	29,52	1,37	1,02
3.	Коцељева	9.908	11	21	57.456	18.010	62.073	5,80	901	1,91	26,12	2,19	0,93
4.	Крупань	13.182	11	16	70.680	25.955	44.731	5,36	1.198	1,45	32,13	1,72	1,58
5.	Лозница	61.413	36	68	274.494	96.189	164.278	4,47	1.706	1,89	38,12	1,85	1,67
6.	Љубовија	10.798	12	17	58.486	25.521	42.973	5,42	900	1,42	24,37	1,29	1,36
7.	Мали Зворник	9.581	7	16	41.691	16.178	30.668	4,35	1.369	2,29	29,78	1,58	1,36
8.	Шабац	90.731	49	72	406.934	109.320	159.196	4,49	1.852	1,47	41,52	2,72	2,56
9.	Мачвански округ	231.027	152	267	1.075.352	343.938	643.121	4,65	1.520	1,76	27,11	2,13	1,67

5.1.2. СЛУЖБА ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ

Служба за здравствену заштиту предшколске деце организована је кроз самосталне службе - Богатић, Владимирци, Коцељева, Мали Зворник и Шабац, или заједно са здравственом заштитом школске деце у - Крупњу, Лозници и Љубовији.

Здравствену заштиту предшколске деце је обезбеђивало 38 доктора медицине специјалиста педијатрије и 51 медицинска сестра-техничар са средњом или вишом стручном спремом (на једног педијатра долази 1,34 медицинске сестре техничара), док Правилник прецизира однос 1:1,5, што говори о благом мањку медицинских сестара. У компарацији са 2017. годином, број педијатара је смањен за 4 специјалиста (9,5%), док је број медицинских сестара смањен за 6 медицинских сестара (10,5%).

Кадровска обезбеђеност педијатрима деце предшколског узраста је веома повољна – 1 педијатар обезбеђује примарну здравствену заштиту 447 деце (Правилник прецизира 850 деце), што је 190% према Правилнику, што пружа лажну слику мале оптерећености (наведени педијатри пружају и здравствену заштиту школске деце у Домовима здравља Крупань, Лозница и Љубовија. У свим домовима здравља обезбеђеност је испод 850 деце/ 1 специјалисти (највећи број деце/ педијатру је у Богатићу (731 дете/ 1 педијатра), најмањи број деце/ педијатру је у Малом Зворнику (214 деце/1 педијатра)).

Просечан број посета/ малом детету је 8,83 (на 1 прву посету је долазило 0,95 поновних посета).

Дневна оптерећеност лекара је 15,13 посета (умањење од 0,34 посете према 2017. години). Табела мера извршења у примарној здравственој заштити предвођа 30 посета/ дан у здравственој заштити предшколске деце (оптерећеност на окружном нивоу је 50% према нормативу). Највећа оптерећеност лекара је у Шапцу 31,55 посета/дан, најмања оптерећеност је у Малом Зворнику 6,89 посета/дан.

Циљана популација 2021. године је умањена за 517 мале деце (2,9%) према 2017. години, број лекара је умањен, просечан број посета по детету је умањен, што је резултирало смањењем оптерећености доктора специјалиста педијатрије.

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2021.ГОДИНЕ

табела број 62.

	Општина	Бр. деце до 6 година	Здравствени радници		Посете код :			Просечан број посета/ 1 детету	Бр. деце/ 1 лекара	Бр. сестара/ 1 лекара	Оптерећење лекара/ дан	Однос посета (поновних : првим)	Однос посета (лекара : осталим медицинским радницима)
			Педијатри	виша и средња стручна спрема	лекара		осталих медицинских радника						
					укупно	прве							
1.	Богатић	1.461	2	5	8.387	5.326	4.402	5,74	731	2,50	20,97	0,57	1,91
2.	Владимирци	798	2	3	9.176	5.103	1.755	11,50	399	1,50	22,94	0,80	5,23
3.	Коцељева	607	2	2	6.366	3.471	568	10,49	304	1,00	15,92	0,83	11,21
4.	Крупањ	821	3	6	6.798	3.816	2.583	8,28	274	2,00	11,33	0,78	2,63
5.	Лозница	4.839	13	19	40.914	19.038	7.495	8,46	372	1,46	15,74	1,15	5,46
6.	Љубовија	688	2	2	4.897	3.058	463	7,12	344	1,00	12,24	0,60	10,58
7.	Мали Зворник	643	3	2	4.135	2.177	1.026	6,43	214	0,67	6,89	0,90	4,03
8.	Шабац	7.146	11	12	69.405	34.886	2.861	9,71	650	1,09	31,55	0,99	24,26
9.	Мачвански округ	17.003	38	51	150.078	76.875	21.153	8,83	447	1,34	15,13	0,95	7,09

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2017.ГОДИНЕ

табела број 63.

Ред . бр.	Општина	Бр. деце до 6 година	Здравствени радници		Посете код :			Просеца н број посета/ 1 детету	Бр. деце/ 1 лекар а	Бр. сестар а/ 1 лекара	Оптерећењ е лекара/ дан	Однос посета (поновни х: првим)	Однос посета (лекара : осталим медицински м радницима)
			педија три	ви ша и ср ед ња ст ру чн а сп ре ма	лекара		осталих медицинс ких радника						
					укупно	прве							
1.	Богатић	1.507	2	5	13.465	7.350	3.962	8,93	754	2,50	33,66	0,83	3,40
2.	Владимир ци	838	2	2	11.060	4.797	2.948	13,20	419	1,00	27,65	1,31	3,75
3.	Коцељева	641	1	1	5.574	3.143	715	8,70	641	1,00	27,87	0,77	7,80
4.	Крупањ	839	3	6	8.127	5.194	2.080	9,69	280	2,00	13,55	0,56	3,91
5.	Лозница	4.955	16	20	41.685	28.126	19.233	8,41	310	1,25	13,03	0,48	2,17
6.	Љубовија	735	1	2	7.131	2.284	977	9,70	735	2,00	35,66	2,12	7,30
7.	Мали Зворник	611	2	2	5.166	2.746	1.388	8,45	306	1,00	12,92	0,88	3,72
8.	Шабац	7.394	15	19	77.389	37.746	13.098	10,47	493	1,27	25,80	1,05	5,91
9.	Мачванс ки округ	17.520	42	57	169.597	91.386	44.401	9,68	417	1,36	15,47	0,86	3,82

5.1.3. СЛУЖБА ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2021.ГОДИНЕ

табела број 64.

Ре д. бр.	Општина	Попула ција школске деце (7- 18 год.)	Здравствени радници		Посете код :			Просе чан број посета / 1 детету	Бр. деце / 1 лекар а	Бр. сестар а/ 1 лекар а	Оптерећ ење лекара/ дан	Однос посета (поновни х: првим)	Однос посета (лекара : осталим медицински м радницима)
			лекар и	виша и сред ња струч на спре ма	лекара		остали х медиц ински х радник а						
					укупн о	прве							
1	Богатић	3.112	3	4	6.653	4.239	4.885	2,14	1.037	1,33	33,27	0,57	1,36
2	Владимирци	1.704	2	2	6.367	3.212	0	3,74	852	1,00	15,92	0,98	0,00
3	Коцељева	1.299	1	1	4.123	2.638	865	3,17	1.299	1,00	20,62	0,56	4,77
4	Крупањ	1.643			4.810	2.367	2.059	2,93					2,34
5	Лозница	9.073			25.343	11.386	4.423	2,79					5,73
6	Љубовија	1.383			4.052	2.552	1.084	2,93					3,74
7	Мали Зворник	1.164			2.854	896	508	2,45				2,19	5,62
8	Шабац	13.175	10	11	33.834	18.194	2.655	2,57	1.318	1,10	16,92	0,86	12,74
9.	Мачвански округ	32.553	16	18	88.036	45.484	16.479	2,70	2.035	1,13	27,51	0,94	5,34

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ 2017.ГОДИНЕ

табела број 65.

Ред. бр.	Општина	Популација школске деце (7-18 год.)	Здравствени радници		Посете код :			Просечан број посета / 1 детету	Бр. деце / 1 лекара	Бр. сестара/ 1 лекара	Оптерећење лекара/ дан	Однос посета (поновних: првим)	Однос посета (лекара осталим медицинским радницима)
			лекари	виша и средња стручна спрема	лекара		осталих медицинских радника						
					укупно	прве							
1	Богатић	3.381	3	4	10.697	7.091	4.403	3,16	1.127	1,33	53,49	0,51	2,43
2	Владимирци	1.858	2	2	9.441	5.309	1.933	5,08	929	1,00	23,60	0,78	0,00
3	Коцељева	1.476	2	2	6.279	3.253	1.136	4,25	738	1,00	15,70	0,93	5,53
4	Крупњак	1.804			6.886	3.416	1.660	3,82					4,15
5	Лозница	9.478			37.734	20.795	12.387	3,98					3,05
6	Љубовија	1.512			6.957	3.520	1.819	4,60					3,82
7	Мали Зворник	1.367			4.794	2.392	1.196	3,51				1,00	4,01
8	Шабац	13.584	9	7	53.430	25.155	4.720	3,93	1.509	0,78	29,68	1,12	11,32
9.	Мачвански округ	34.460	16	15	136.218	70.931	29.254	3,95	2.154	0,94	42,57	0,92	4,66

Служба за здравствену заштиту школске деце и омладине организована је као самостална служба у домовима здравља - Богатић, Владимирци, Коцељева, Мали Зворник и Шабац, или заједно са здравственом заштитом предшколске деце у домовима здравља - Крупњу, Лозници и Љубовији.

Здравствену заштиту школске деце је пружало 16 лекара и 18 медицинских сестара-техничара са средњом или вишом стручном спремом – однос 1:1,13, док Правилник прецизира однос 1:1,1, што говори о доброј обезбеђености медицинским кадром. У компарацији са 2017. годином, број лекара је остао непромењен, док се број медицинских сестара повећао за 3 извршиоца (20%).

На нивоу округа кадровска обезбеђеност лекарима деце школског узраса је изузетно неповољна – 1 лекар обезбеђује примарну здравствену заштиту 2.035 детета (Правилник прецизира 1.500 деце), што је мањак од 36% према Правилнику, што је последица пријављивања кадра у диспанзеру за предшколску децу (вредност индикатора није валидна). Највећи број деце/лекару је у Шапцу (1.318 деце/лекару), најмањи број деце/лекару је у Владимирцима (852 деце/лекару).

Просечан број посета/ детету је 2,70 (на 1 прву посету је долазило 0,94 поновних посета).

Дневна оптерећеност лекара је 27,5 посета (умањење за 15,07 посета (35%) према 2017. години). Табела мера извршења у примарној здравственој заштити предвођа 30 посета/ дан у здравственој заштити школске деце (оптерећеност на окружном нивоу је 92% према нормативу, услед неправилно приказаног кадра, лажна вредност индикатора). Највећа оптерећеност лекара је у Богатићу 33,27 посета/дан, најмања оптерећеност је у Владимирцима 15,92 посета/дан.

Циљана популација 2021. године је умањена за 1.907 деце школског узраста и омладине (5,5%) према 2017. години, број лекара је непромењен (100%), укупан број посета код лекара је умањен за 35%, што је резултирало значајним смањењем оптерећености лекара специјалиста педијатрије.

5.1.4. СЛУЖБА ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖЕНА

Здравствену заштиту женске популације 2021. године је пружао 21 изабрани доктор медицине специјалиста гинекологије и 26 медицинских сестара-техничара са средњом или вишом стручном спремом. Однос броја медицинских сестара на 1 доктора специјалисту је 1:1,24 што је у складу са Правилником о ближим условима за обављање здравствене делатности. У компарацији са 2017. годином, број лекара је смањен за 1 специјалисту (5%), док је број медицинских сестара умањен за 4 извршиоца (13%).

Кадровска обезбеђеност лекарица специјалистима гинекологије на нивоу округа је добра. У просеку један специјалиста гинекологије је пружао услуге примарне здравствене заштите 5.635 жена (Правилник прецизира 6.500 жена), што говори о изизетно доброј обезбеђености специјалистима гинекологије (113% према нормативу). Најлошија кадровска обезбеђеност је у Владимирцима (6.374 жена/ 1 специјалисту гинекологије), најбоља обезбеђеност је у Коцељеви (4.795 жена/ 1 специјалисту гинекологије).

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖЕНА 2021.ГОДИНЕ

табела број 66.

Ред. бр.	Општина	Бр. жена старијих од 15 год.	Здравствени радници		Посете код :			Просечан број посета/ 1 жени	Бр. жена / 1 лекара	Бр. сестара/ 1 лекара	Оптерећење лекара/ дан	Однос посета (поновних: првим)	Однос посета (лекара : осталим медицинским радницима)
			Гинеколози	виша и средња стручна спрема	лекара		осталих медицинских радника						
					укупно	прве							
1	Богатић	11.032	2	2	4.785	1.112	219	0,43	5.516	1,00	11,39	3,30	21,85
2	Владимирци	6.374	1	1	1.494	354	411	0,23	6.374	1,00	7,11	3,22	3,64
3	Коцељева	4.795	1	1	2.618	829	263	0,55	4.795	1,00	12,47	2,16	9,95
4	Крупањ	6.306	1	1	1.660	699	129	0,26	6.306	1,00	7,90	1,37	12,87
5	Лозница	31.992	6	9	21.144	6.181	828	0,66	5.332	1,50	16,78	2,42	25,54
6	Љубовија	5.181	1	1	3.504	895	127	0,68	5.181	1,00	16,69	2,92	27,59
7	Мали Зворник	4.810	1	1	1.388	370	101	0,29	4.810	1,00	6,61	2,75	13,74
8	Шабац	47.848	8	10	12.488	2.800	7.306	0,26	5.981	1,25	7,43	3,46	1,71
9	Мачвански округ	118.338	21	26	49.081	13.240	9.384	0,41	5.635	1,24	11,13	2,71	5,23

Свака жена је у просеку остварила 0,41 посету (на 1 прву посету је долазило 2,71 поновних посета).

Дневна оптерећеност лекара на окружном нивоу је 11,3 посета (повећање за 1,33 посета према 2017. години). Највећа оптерећеност лекара је у Лозници 16,78 посета/дан, најмања оптерећеност је у Малом Зворнику 6,61 посета/дан.

Циљана популација 2021. године је умањена за 4.825 жена (4%) према 2017. години, број лекара је смањен за 5%, што је резултирало повећањем оптерећености доктора медицине специјалиста гинекологије.

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЖЕНА 2017. ГОДИНЕ

табела број 67.

Ред. бр.	Општина	Бр. жена старијих од 15 год.	Здравствени радници		Посете код :			Просе чан број посета / 1 жени	Бр. жен а/ 1 лека ра	Бр. сеста ра/ 1 лекар а	Оптерећ ење лекара/ дан	Однос посета (поновних : првим)	Однос посета (лекара : осталим медицинским радницима)
			гинеко лози	виша и средња стручн а спрема	лекара		осталих медицин ских радника						
					укуп но	прве							
1	Богатић	11.528	2	3	4.985	1.870	567	0,43	5.764	1,50	11,87	1,67	8,79
2	Владимирици	6.783	1	1	1.266	357	134	0,19	6.783	1,00	6,03	2,55	9,45
3	Коцељева	5.098	1	2	2.410	1.116	506	0,47	5.098	2,00	11,48	1,16	4,76
4	Крупањ	6.738	1	1	4.149	1.086	392	0,62	6.738	1,00	19,76	2,82	10,58
5	Лозница	33.085	6	8	18.455	3.385	2.284	0,56	5.514	1,33	14,65	4,45	8,08
6	Љубовија	5.615	1	1	2.358	694	527	0,42	5.615	1,00	11,23	2,40	4,47
7	Мали Зворник	5.101	1	1	2.050	627	516	0,40	5.101	1,00	9,76	2,27	3,97
8	Шабач	49.215	9	13	10.401	3.848	3.991	0,21	5.468	1,44	5,50	1,70	2,61
9	Мачвански округ	123.163	22	30	46.074	12.983	8.917	0,37	5.598	1,36	9,97	2,55	5,17

5.1.5. СЛУЖБА ПОЛИВАЛЕНТНЕ ПАТРОНАЖЕ

Служба поливалентне патронаже 2021. године је организована у свим Домовима здравља на територији Мачванског округа. Услуге је пружало 36 медицинских сестара техничара (25 виших медицинских сестара и 11 медицинских сестара са средњом стручном спремом). Обезбеђеност медицинским кадром је недовољна - 75% према Правилнику (Правилник прецизира 1 патронажну сетру/5.000 становника). У компарацији са 2017. годином, број медицинских сестара је повећан за 1 извршиоца (3%).

На окружном нивоу је реализовано 34.916 посета (970 посета/ 1 патронажну сестру), што је 68% према нормативу (Правилник 1.435 посета/годишње). Највећи број остварених посета по патронажној сестри има Лозница 2.129 посета, док најмањи број посета је у Крупњу 199 посета/ 1 патронажној сестри. У компарацији са остварењем 2017.године, присутан је пад броја остварених патронажних посета за 13.649 посета (28%).

Структуру остварених патронажних посета чине: посете женама 25%, посете трудницама 1%, посете одојчади 46%, посете осталој деци 4% и посете домаћинствима 25%.

Циљана популација 2021.године је умањена за 12.163 становника према 2017.години (4%), број патронажних сестара је повећан за 3%, број патронажних посета је смањен за 28%, што је свеукупно резултирало смањењем оптерећења сестара Службе поливалентне патронаже.

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ПОЛИВАЛЕНТНЕ ПАТРОНАЖЕ 2021.ГОДИНЕ

табела број 68.

Ред. бр.	Општина	Број становника	Виша стручна спрема	Средња стручна спрема	Број становника на 1 патр. сестру	Укупно посета	Бр. посета на 1 патрон. сестру	Посете женама укупно	Посете трудницама	Посете одојчади	Посете осталој деци	Посете домаћинствима	Посете школама
1	Богатић	25.630	2	2	6.408	4.713	1.178	391	186	1.381	335	2.606	0
2	Владимирци	15.003	1	3	3.751	3.432	858	564	66	648	170	2.050	0
3	Коцељева	11.273	2	1	3.758	1.114	371	128	40	541	109	336	0
4	Крупањ	14.759	0	3	4.920	598	199	299	0	299	0	0	0
5	Лозница	73.089	4	0	18.272	8.515	2.129	2.494	42	4.696	372	953	0
6	Љубовија	12.043	2	1	4.014	3.317	1.106	632	74	523	349	1.813	0
7	Мали Зворник	10.860	1	1	5.430	1.727	864	312	40	378	158	879	0
8	Шабац	108.187	13	0	8.322	11.500	885	5.451	164	5.610	439	0	0
9	Мачвански округ	270.844	25	11	7.523	34.916	970	10.271	612	14.076	1.932	8.637	0

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ПОЛИВАЛЕНТНЕ ПАТРОНАЖЕ 2017.ГОДИНЕ

табела број 69.

Ред. бр.	Општина	Број становника	Виша стручна спрема	Средња стручна спрема	Број становника на 1 патр. сестру	Укупно посета	Бр. посета на 1 мед. сестру	Посете женама укупно	Посете трудницама	Посете одојчади	Посете осталој деци	Посете домаћинствима	Посете школама
1	Богатић	26.941	1	3	6.735	4.689	1.172	489	178	260	404	3.536	0
2	Владимирци	16.057	1	3	4.014	5.412	1.353	598	90	203	212	4.399	0
3	Коцељева	12.025	1	3	3.006	1.607	402	148	96	112	258	1.065	24
4	Крупањ	15.825	1	3	3.956	3.215	804	708	75	367	197	1.943	0
5	Лозница	75.846	6	0	12.641	8.351	1.392	3.060	45	3.122	130	2.039	0
6	Љубовија	13.045	2	1	4.348	2.682	894	669	56	155	250	1.608	0
7	Мали Зворник	11.559	1	1	5.780	2.291	1.146	323	43	405	172	1.391	0
8	Шабац	111.709	13	0	8.593	20.318	1.563	6.806	281	7.558	960	4.994	0
9	Мачвански округ	283.007	26	14	7.075	48.565	1.214	12.801	864	12.182	2.583	20.975	24

5.1.6. СЛУЖБА СТОМАТОЛОГИЈЕ

Стоматолошку здравствену заштиту становништва 2021. године је пружало 63 доктора стоматологије и 88 зубних техничара и асистената. У компарацији са 2017. годином, број лекара је увећан за 3 извршилаца (5%), док је број зубних техничара и асистената смањен за 5 извршилаца (5%).

Просечно на 1 стоматолога је долазило 4.299 становника свих добних група (2017. године 4.717 становника/ 1 стоматологу).

Просечан број стоматолошких услуга/ 1 становнику је 0,45 услуга. Најчешћи разлози за посете су били: пломбирање зуба (27%), хируршке интервенције (18%) и ортодонтске услуге (7%).

Просечна годишња оптерећеност доктора стоматологије је 1.919 посета (смањење за 1.165 посета према 2017. години). Највећа оптерећеност стоматолога је у Љубовији 5.112 посета/годишње, најмања оптерећеност је у Богатићу 876 посета/годишње.

Циљана популација 2021. године је умањена за 12.163 становника (4%) према 2017. години, број лекара је увећан за 5%, што је резултирало смањењем оптерећености доктора стоматологије.

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ СТОМАТОЛОШКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ 2021.ГОДИНЕ

табела број 70.

Ред. бр.	Општина	Бр. становника	Бр. становника / 1 стоматолога	Здравствени радници		Услуге						
				Стома толози	виша и средња стручна спрема	Укупно	Пломби рани зуби	Хируршке интервенције	Протетски радови	Ортодо нција	Лече ње меких ткива	Бр. посета/ 1 стоматолога
1	Богатић	25.630	5.126	5	7	4.380	775	2.805	0	0	0	876
2	Владимирци	15.003	5.001	3	6	6.246	2.766	2.142	208	0	220	2.082
3	Коцелјева	11.273	3.758	3	3	4.718	1.237	358	0	0	230	1.573
4	Крупањ	14.759	4.920	3	4	3.222	173	2.060	115	0	549	1.074
5	Лозница	73.089	4.061	18	28	37.187	10.203	4.837	1.047	2.945	3.095	2.066
6	Љубовија	12.043	4.014	3	3	15.335	9.158	2.218	0	0	220	5.112
7	Мали Зворник	10.860	3.620	3	3	2.947	1.457	1.145	72	0	404	982
8	Шабац	108.187	4.327	25	34	46.840	7.292	5.698	280	4.901	732	1.874
9	Мачвански округ	270.844	4.299	63	88	120.875	33.061	21.263	1.722	7.846	5.450	1.919

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ СТОМАТОЛОШКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ 2017.ГОДИНЕ

табела број 71.

Ред . бр.	Општина	Бр. становника	Бр. становника / 1 стоматолога	Здравствени радници		Услуге						
				Стоματοлози	виша и средња стручна спрема	Укупно	Пломбирани зubi	Хируршке интервенције	Протетски радови	Ортодoнција	Лечење меких ткива	Бр. посета/ 1 стоматолога
1	Богатић	26.941	5.388	5	10	4.456	2.260	2.469	0	0	0	891
2	Владимирци	16.057	5.352	3	6	9.654	5.980	1.585	284	0	401	3.218
3	Коцељева	12.025	6.013	2	2	5.455	845	404	0	0	139	2.728
4	Крупањ	15.825	7.913	2	2	5.415	751	1.072	176	0	404	2.708
5	Лозница	75.846	4.214	18	28	46.821	10.760	5.647	1.133	4.446	1.167	2.601
6	Љубовија	13.045	4.348	3	3	13.826	5.522	1.426	0	0	453	4.609
7	Мали Зворник	11.559	3.853	3	3	4.067	2.159	592	78	0	287	1.356
8	Шабац	111.709	4.655	24	39	95.351	11.981	9.567	521	11.377	1396	3.973
9	Мачвански округ	283.007	4.717	60	93	185.045	40.258	22.762	2.192	15.823	4.247	3.084

5.1.7. СЛУЖБА ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ

Хитна медицинска помоћ као посебна организациона целина постоји у домовима здравља Шабац, Лозница и Богатић (општине имају преко 25.000 становника- Уредба о плану мреже Сл. гл. РС 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10, 6/12, 37/12 и 8/14). Остали домови здравља пружају услуге хитне медицинске помоћи у оквиру Службе здравствене заштите одраслог становништва.

У 3 напред наведена дома здравља служба је организована кроз сменски рад. На нивоу Мачванског округа, постоји 32 лекара (15 специјалисти). Према 2017. години дошло је до повећања броја лекара за 5 извршиоца (19%) (број специјалиста је увећан за 4 лекара (36%)), број медицинских сестара повећан за 3 извршиоца (6%). У тиму са доктором ради 1,78 медицинских сестара (Правилник прецизира однос 1:1,5), што говори о присуству већег броја медицинских сестара од препоруке Правилника. Један лекар обезбеђује здравствену заштиту 6.466 лица (Правилник прецизира 6.000 становника) - 92% норматива, што говори о недовољном броју лекара извршилаца. Најмања оптерећеност лекара је присутна у Дому здравља Шабац (10 пацијената/дан), док је највећа оптерећеност у Дому здравља Лозница (33 пацијента/ дан).

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ 2021.ГОДИНЕ

табела број 72.

Ред. бр.	Општина	Становништво	Лекари укупно	Лекари специјалисти	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Укупно посета код осталих мед. радника	Број становника/ 1 лекара	Број мед састара/ 1 лекара	Посете код лекара/ дан
1	Шабац	108.187	18	11	27	36.990	29.348	6.010	1,50	10
2	Лозница	73.089	10	2	19	69.023	41.121	7.309	1,90	33
3	Богатић	25.630	4	2	11	12.368	18.526	6.408	2,75	15
4	Мачвански округ	206.906	32	15	57	118.381	88.995	6.466	1,78	18

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЖБИ ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ 2017.ГОДИНЕ

табела број 73.

Ред. бр.	Општина	Становништво	Лекари укупно	Лекари специјалисти	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Укупно посета код осталих мед. радника	Број становника/ 1 лекара	Број мед састара/ 1 лекара	Посете код лекара/ дан
1	Шабац	111.709	9	6	23	37.947	47.134	12.412	2,56	20
2	Лозница	75.846	12	3	20	34.570	49.319	6.321	1,67	14
3	Богатић	26.941	6	2	11	13.304	15.850	4.490	1,83	11
4	Мачвански округ	214.496	27	11	54	85.821	112.303	7.944	2,00	15

5.2. КОРИШЋЕЊЕ СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

РАД И КОРИШЋЕЊЕ СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ (СТАЦИОНАРНЕ) 2021. ГОДИНЕ НА ТЕРИТОРИЈИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА – ПРВИ ДЕО

табела број 74.

Ред. бр.	Здравствена установа	Медицински радници			Број постела	Капацитет болнице	бо дани	Број изписаних болесника	Бр. постеља/ 1.000 становника	Стопа хоспитализације	Просечна дужина лечења	Искоришћеност постелног фонда	Пропусна моћ	Бр. болесника / 1 лекара	Бр. болесника / 1 сестру	Број лекара на 100 постеља	Број сестара на 100 постеља
		Лекари укупно	специјалисти	Виша и средња с.с.													
1.	Општа болница Лозница	96	61	302	461	168.265	95.441	11.549	3,73	93,46	8,26	56,72%	44	189	38	21	66
2.	Специјална болница за рехабилитацију Бања Ковилџача	17	14	140	200	73.000	47.490	2.201	0,67	7,36	21,58	65,05%	17	157	16	9	70
3.	Општа болница Шабац	145	115	474	575	209.875	83.886	11.063	3,28	63,09	7,58	39,97%	48	96	23	25	82
4.	Стационар Љубовија	3	3	13	20	7.300	2.577	475	1,38	32,83	5,43	35,30%	67	158	37	15	65
УКУПНО		261	193	929	1.256	458.440	229.394	25.288	4,20	76,73	9,07	50,04%	40	131	27	21	74

РАД И КОРИШЋЕЊЕ СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ (СТАЦИОНАРНЕ) 2017. ГОДИНЕ НА ТЕРИТОРИЈИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА – ПРВИ ДЕО

табела број 75.

Ред. бр.	Здравствена установа	Медицински радници			Број постеља	Капацитет болнице	бо дани	Број исписаних болесника	Бр. постеља/ 1.000 становника	Стопа хоспитализације	Просечна дужина лечења	Искоришћеност постељног фонда	Пропусна моћ	Бр. болесника / 1 лекара	Бр. болесника / 1 сестру	Број лекара на 100 постеља	Број сестара на 100 постеља
		Лекари		Виша и средња с.с.													
		укупно	специјалисти														
1.	Општа болница Лозница	94	62	292	461	168.265	101.539	13.166	3,73	106,54	7,71	60,34%	47	212	45	20	63
2.	Специјална болница за рехабилитацију Бања Ковиљача	17	14	140	200	73.000	53.853	2.304	0,67	7,71	23,37	73,77%	16	165	16	9	70
3.	Општа болница Шабац	139	121	453	575	209.875	128.234	17.606	3,28	100,40	7,28	61,10%	50	146	39	24	79
4.	Стационар Љубовија	4	3	13	20	7.300	5.182	1.064	1,38	73,54	4,87	70,99%	75	355	82	20	65
УКУПНО		254	200	898	1.256	458.440	288.808	34.140	4,20	103,59	8,46	63,00%	43	171	38	20	71

НАПОМЕНА: ЈЗ Шабац не располаже податком о укупном броју специјалистичких прегледа и укупном броју услуга медицинских сестара СБ Бања Ковиљача од 2016. године, због промене у начину извештавања од 2016. године (не постоје подаци за самофинансирајуће пацијенте)

Секундарна здравствена заштита се остварује у Општој болници Шабац, Општој болници Лозница, Специјалној болници за рехабилитацију Бања Ковиљача (и стационару при Дому здравља Љубовија).

Постељни фонд је износио 1.476 постеља (1.256 постеља према РФЗО уз 220 постеља за самофинансирајуће пацијенте Специјалне болнице за рехабилитацију Бања Ковиљача), чиме је остварена покривеност од 4,20 постеља на 1.000 становника (Република Србија 5,94 постеља/ 1.000 становника).

Секундарну здравствену заштиту становништва Мачванског округа је обезбеђивало 1.190 здравствених радника, од чега 261 лекара (22%) (74% специјалисти) и 929 медицинских сестара техничара са средњом или вишом стручном спремом (78%).

У компарацији са 2017. годином, присутно је повећање броја лекара за 7 извршилаца (3%) и повећање броја медицинских сестара техничара за 31 извршилаца (3%).

У 2021. години обезбеђеност здравственим кадром на 100 болничких постеља је износила 21 лекара, 2017.године – 20 лекара (побољшање обезбеђености за 1 лекара/ 100 болничких постеља). Обезбеђеност средњим/ вишим медицинским кадром је 74 медицинских сестара на 100 болничких постеља, 2017. године 71 медицинских сестара (побољшање обезбеђености за 3 медицинске сестре-техничара/ 100 болничких постеља). Обезбеђеност лекарама и медицинским сестрама је различита по установама и резултат је разлике у броју и врстама одељења, односно типа услуга које болнице пружају.

Током 2021. године, на окружном нивоу је хоспитализовано 25.288 болесника, који су остварили 229.394 бо дана. Просечна дужина лечења је била 9,07 бо дана. Највећу дужину лечења су имали пацијенти Специјалне болнице за рехабилитацију Бања Ковиљача 21,58 бо дана, најмању дужину лечења Стационар при Дому здравља Љубовија 5,43 бо дана. У поређењу са 2017. годином присутан је пад броја хоспитализованих лица за 8.852 (26%) и 59.414 бо дана (21%), уз повећање просечне дужине лечења за 0,61 бо дана (7%) због Covid пандемије.

Просечна искоришћеност постељног фонда на нивоу округа је била 50,04% (препука је 70-80% за установе секундарног типа за краткотрајну хоспитализацију). Искоришћеност постељног фонда се кретала у распону 35,30% у стационару при Дому здравља Љубовија, до 65,05% у Специјалној болници за

рехабилитацију Бања Ковиљача. Присутно је смањење искоришћености постељног фонда према 2017. години за 13%.

Пропусна моћ на нивоу округа је 40 пацијената (максимум од 67 пацијента бележи Стационар при Дому здравља Љубовија, минимум - Специјална болница за рехабилитацију Бања Ковиљача од 17 пацијента). У компарацији са 2017. годином, пропусна моћ је мања за 3 пацијената.

На нивоу округа реализовано је 393.865 специјалистичка прегледа (2.041 прегледа/ 1 специјалисти годишње). Према 2017. години, дошло је до смањења броја специјалистичких прегледа за 226.068 прегледа (оптерећеност лекара специјалиста је умањена за 1.059 прегледа по лекару специјалисти годишње).*

Реализовано је 11.981 операција укупно, што је увећање од 1.120 операција (повећање 10% према 2017. години).

Остварено је 2.074 порођаја, што је умањење за 223 порођаја (10%) према 2017. години.

Током 2021. године медицинске сестре су оствариле 4.148.477 услуга, што је умањење од 28.625 услуга према 2017. години (0,6%).

* специјалистички прегледи за самофинансирајуће пацијенте Специјалне болнице Бања Ковиљача недостају, због промене у начину извештавања од 2016.године.

РАД И КОРИШЋЕЊЕ СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ (СТАЦИОНАРНЕ) 2021. ГОДИНЕ НА ТЕРИТОРИЈИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА- ДРУГИ ДЕО

табела број 76.

Ред. бр.	Здравствена установа	Медицински радници			Број специјалистичких прегледа	Број операција	Број порођаја	Број услуга мед. сестара	Број спец. прегледа/ 1 лекару	Број услуга / 1 мед. сестри
		Лекари		Виша и средња с.с.						
		укупно	специјалисти							
1	Општа болница Лозница	96	61	302	256.313	9.717	937	2.215.392	4.202	7.336
2	Специјална болница за рехабилитацију Бања Ковиљача	17	14	140	3.977			175.719	284	1.255
3	Општа болница Шабац	145	115	474	132.737	2.264	1.131	1.750.860	1.154	3.694
4	Стационар Љубовија	3	3	13	838		6	6.506	279	500
УКУПНО		261	193	929	393.865	11.981	2.074	4.148.477	2.041	4.466

РАД И КОРИШЋЕЊЕ СЕКУНДАРНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ (СТАЦИОНАРНЕ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКО - КОНСУЛТАТИВНЕ) 2017. ГОДИНЕ НА ТЕРИТОРИЈИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА – ДРУГИ ДЕО

табела број 77.

Ред. бр.	Здравствена установа	Медицински радници			Број специјалистичких прегледа	Број операција	Број порођаја	Број услуга мед. сестара	Број спец. прегледа/ 1 лекару	Број услуга / 1 мед. сестри
		Лекари		Виша и средња с.с.						
		укупно	специјалисти							
1	Општа болница Лозница	94	62	292	318.021	8.400	1.013	2.009.266	5.129	6.881
2	Специјална болница за рехабилитацију Бања Ковиљача	17	14	140	4.659			145.754	333	1.041
3	Општа болница Шабац	139	121	453	295.497	2.461	1.264	2.012.011	2.442	4.442
4	Стационар Љубовија	4	3	13	1.756		20	10.071	585	775
УКУПНО		254	200	898	619.933	10.861	2.297	4.177.102	3.100	4.652