

Aktuálne informácie o kvalite pitnej vody v regióne okresu Komárno

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Prehľad počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov podáva tabuľka č. 1.1. K 31. decembru 2023 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 89 189 obyvateľov, čo predstavuje 89,4 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o mierny prírastok o 0,45 %. Na pretrvávajúci pozitívny vývoj so zvyšujúcou sa zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov poukazuje aj dlhodobé hodnotenie zásobovanosti (r. 2014 – 84,57 %, r. 2017 - 85,92 %, r. 2020 – 88,14 %) čo potvrdzuje aj skutočnosť, že problematike zásobovania obyvateľov kvalitnou pitnou vodou je orgánom verejného zdravotníctva ako aj prevádzkovateľmi venovaná neustála náležitá pozornosť. Za obdobie posledných 10-tich rokov bolo evidované zvýšenie zásobovanosti o 4,43 %.

Napriek uvedenej skutočnosti však možno v okrese naďalej evidovať aj obce s nižšou zásobovanosťou, napríklad Pribeta – 32,17 %, Dulovce – 66,21 %, Chotín – 66,81 %, Šrobárová – 68,47 %. V týchto lokalitách je v budúcnosti aktuálna osвета o zdravotnom význame pitnej vody ako aj rizikách z vody z vlastných studní s nesledovanou kvalitou.

V súvislosti so zásobovanosťou obyvateľov možno tiež konštatovať, že všetky obce v regióne Komárno sú napojené na verejné vodovody.

Investičné akcie smerujúce k zabezpečeniu kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov pokračovali aj v roku 2023. Orgánom verejného zdravotníctva boli kladne posúdené 2 územné konania stavieb Obecný vodovod Chrást' v k.ú. Bajč, rozšírenie verejného vodovodu v lokalite mesta Komárno, v časti Vadaš a 4 kolaudácie stavieb rozšírenia verejných vodovodov v lokalitách Bajč, Kolárovo, Komárno v časti záhradkárskej osady Madzagoš a v časti Nová Osada.

Na hromadné zásobovanie obyvateľov regiónu Komárno pitnou vodou sú využívané len zdroje podzemnej vody. Pre zásobovanie 11-tich verejných vodovodov je v komárňanskom regióne prevádzkovaných 10 vodárenských zdrojov. Jedná sa o vodárenské zdroje v lokalitách – Komárno, Mudroňovo, Modrany, Čičov, Violín, Kameničná, Vrbová nad Váhom, Klížska Nemá, Kravany nad Dunajom a Hurbanovo. Ďalších 7 verejných vodovodov je napojených na diaľkovody z vodárenského zdroja v Gabčíkove v okrese Dunajská Streda.

Úprava odoberanej pitnej vody je zabezpečovaná na 3 vodárenských zdrojoch, v lokalitách Kameničná, Vrbová nad Váhom a Klížska Nemá. Jedná sa o technológiu úpravy so zameraním na zníženie koncentrácie amónnych iónov, železa a mangánu, a to na princípe oxidácie týchto iónov s následným odstraňovaním filtráciou a adsorpciou na aktívnom uhlí.

V miestnom verejnom vodovode Vrbová nad Váhom možno túto úpravu hodnotiť ako jednoznačne účinnú, nakoľko v r. 2023 prekročenie limitov uvedených ukazovateľov nebolo evidované. V obci Kameničná a Klížska Nemá sa účinnosť úpravy pitnej vody jednoznačne nepotvrdila, nakoľko vo vzorkách bolo v r. 2023 naďalej sporadicky evidované prekračovanie limitu ukazovateľa amónne ióny a železo.

Dezinfekcia odoberanej pitnej vody je zabezpečovaná vo všetkých verejných vodovodoch. Na dezinfekciu vody sa používa plyný chlór, oxid chloričitý alebo v malých verejných vodovodoch automaticky dávkovaný chlórnan sodný. Zmeny v spôsobe úpravy alebo dezinfekcie odoberanej pitnej vody vo verejných vodovodoch v poslednom období neboli zabezpečené.

Prevádzkovaných je celkom 18 verejných vodovodov, z ktorých sú 4 evidované ako veľké zásobované oblasti a 14 ako malé zásobované oblasti. Veľké zásobované oblasti sú miestne alebo skupinové verejné vodovody vo viacerých obciach, napojené na diaľkovod z

Gabčíkova, na vodárenský zdroj v Hurbanove alebo v Komárne. Malé zásobované oblasti sú menšie miestne alebo skupinové verejné vodovody napojené v prevažnej miere na obecné vodárenské zdroje alebo na diaľkovody z okolitých okresov.

Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V regióne Komárno v roku 2023 v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou **dlhodobé problémy neboli riešené.**

Ako krátkodobé problémy v zásobovaní pitnou vodou možno uviesť sporadicky zistené prekročenia stanovených limitov ukazovateľov kvality pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi. V prípade prekročenia limitov ukazovateľov kvality pitnej vody prevádzkovatelia na základe upozornenia orgánom verejného zdravotníctva ihneď zabezpečili nápravné opatrenia s preukázaním vyhovujúcej kvality odoberanej pitnej vody.

V roku 2023 podnety od obyvateľov na nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody neboli riešené. Iné závažné problémy pri zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou ako ani poškodenie zdravia v súvislosti so zásobovaním pitnou vodou v r. 2023 neboli evidované.

Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody

V súčasnosti v regióne Komárno nie je v platnosti žiadna výnimka pre používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

1.2 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

Monitoring nad hromadným zásobovaním pitnou vodou sa zabezpečoval podľa vypracovaného harmonogramu. Prehľad kvality pitnej vody podľa výsledkov monitoringu je spracovaný v tab. č.1.2. Celkom bolo k 31. decembru 2023 z verejných vodovodov odobratých 102 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 16 a kontrolného monitoringu 86 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 18 (17,65 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (amónne ióny, farba, železo, mangán a vodivosť). Mikrobiologicky boli z celkového počtu nevyhovujúce 3 vzorky (2,96%), prevažne z dôvodu prekračovania limitu ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ° a 22° C.

Prehľad kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch zistenej pri výkone štátneho zdravotného dozoru podáva tabuľka č.1.3. Celkom bolo vyšetrených 12 vzoriek, ktoré boli odobraté v súvislosti so zistenou závadnosťou v rámci monitoringu. V rámci opakovaných odberov bola zistená vyhovujúca kvalita pitnej vody.

Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody zo zdrojov vody a vodovodov bola zabezpečovaná podľa harmonogramov odberov, vypracovaných prevádzkovateľmi podľa platnej legislatívy. Doklady o kontrole kvality pitnej vody boli prevádzkovateľmi verejných vodovodov orgánom verejného zdravotníctva predložené. Významné odchýlky vo výsledkoch kvality vody predložených vodárenskými spoločnosťami a zabezpečených v rámci monitoringu neboli zisťované.

Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

Prípady hromadného výskytu ochorení, ktoré by mali dokázanú alebo možnú súvislosť s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody, neboli v uplynulom roku zistené.

Spracované 1. marca 2024

Príloha tab. č. 1.1, 1.2, 1.3

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2023

Okres: Komárno

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajč	1 145	1 060	92,58
Bodza	387	370	95,61
Bodzianske Lúky	181	134	74,03
Brestovec	492	458	93,09
Bátorove Kosihy	3 300	2 473	74,94
Búč	1 121	1 084	96,70
Chotín	1 389	928	66,81
Dedina Mládeže	427	426	99,77
Dulovce	1 622	1 074	66,21
Holiare	457	431	94,31
Hurbanovo	7 348	6 114	83,21
Imeľ	1 970	1 389	70,51
Iža	1 601	1 320	82,45
Kameničná	1 910	1 741	91,15
Klížska Nemá	436	432	99,08
Kolárovo	10 511	10 359	98,55
Komárno	33 445	32 015	95,72
Kravany nad Dunajom	718	702	97,77
Lipové	144	136	94,44
Marcelová	3 746	3 746	100,00
Martovce	702	675	96,15
Modrany	1 201	945	78,68
Moča	1 128	1 128	100,00
Mudroňovo	113	105	92,92
Nesvady	4 975	3 924	78,87
Okoličná na Ostrove	1 410	1 309	92,84
Patince	439	431	98,18
Pribeta	2 676	861	32,17
Radvaň nad Dunajom	636	626	98,43
Sokolce	1 211	1 194	98,60
Svätý Peter	2 717	2 102	77,36
Trávník	635	628	98,90
Tôň	701	692	98,72
Veľké Kosihy	953	937	98,32
Virt	298	298	100,00
Vrbová nad Váhom	533	429	80,49

Zemianska Olča	2 300	2 138	92,96
Zlatná na Ostrove	2 362	2 252	95,34
Čalovec	1 174	1 002	85,35
Číčov	1 200	1 180	98,33
Šrobárová	498	341	68,47
Spolu:	100212	89589	89,40

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch podľa výsledkov monitoringu za rok 2023

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúce		Z toho nevyhovujúce			
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	Úplná analýza	Min. analýza	počet	%	abs.	%	abs.	%
Veľké Kosihy	1	4	1	20	1	20	0	0
Vrbová nad Váhom	0	2	1	50	1	50	0	0
Modrany	0	3	0	0	0	0	0	0
Klížska Nemá	0	4	3	75	3	75	0	0
Mudroňovo	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0
Kameničná	1	3	3	75	3	75	0	0
Bodzianske Lúky	0	2	0	0	0	0	0	0
Čičov	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0
Trávnik	0	2	2	100	2	100	0	0
Brestovec	0	2	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	0	2	1	50	1	50	0	0
Bátorove Kosihy	1	1	0	0	0	0	0	0
Búč	0	1	1	100	1	100	0	0
Dedina Mládeže	1	2	0	0	0	0	0	0
Čalovec	1	3	2	50	2	50	0	0
Chotín	0	1	0	0	0	0	0	0
Iža	0	1	0	0	0	0	0	0
Komárno	1	19	1	5	1	5	0	0
Marcelová	0	1	0	0	0	0	0	0
Patince	0	1	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	0	1	0	0	0	0	0	0
Virt	1	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	0	1	0	0	0	0	0	0
Moča	1	0	0	0	0	0	0	0
Kolárovo	2	9	2	18,18	0	0	2	18,18
Lipové	0	1	1	100	1	100	0	0
Bodza	0	1	0	0	0	0	0	0
Holiare	1	1	0	0	0	0	0	0
Bajč	0	1	0	0	0	0	0	0
Pribeta	0	1	0	0	0	0	0	0

Sokolce	1	1	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	1	1	0	0	0	0	0	0
Okoličná na Ostrove	0	1	1	100	0	0	1	100
Dulovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Tôň	0	1	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	0	1	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	0	1	0	0	0	0	0	0
Šrobárová	1	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Nesvady	0	2	0	0	0	0	0	0
Imeľ	1	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	16	86	21	20,59	18	17,65	3	2,94

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch podľa výsledkov štátneho zdravotného dozoru za rok 2023

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
		počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
				abs.	%	abs.	%
Vrbová nad Váhom	5	0	0	0	0	0	0
Mudroňovo	2	0	0	0	0	0	0
Kolárovo	2	0	0	0	0	0	0
Lipové	2	0	0	0	0	0	0
Patince	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	12	0	0	0	0	0	0