



**Regionálny úrad verejného zdravotníctva**  
**so sídlom vo Veľkom Krtíši**  
Banícka 5, 990 01 Veľký Krtíš

## **MONITORING KVALITY PITNEJ VODY v okrese Veľký Krtíš v roku 2022**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši okrem štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou z verejných vodovodov vykonáva aj monitoring kvality pitnej vody u spotrebiteľov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov. Monitoring pitných vôd sa vykonáva v spolupráci s laboratóriami RÚVZ v Banskej Bystrici.

Ide o systém odberu a vyšetrovania vzoriek vody zo spotrebísk verejných vodovodov v okrese Veľký Krtíš. Rozsah ukazovateľov kvality pitnej vody je stanovený nariadením vlády č. 247/2017 Z.z., pričom sa rozlišuje kontrolný a preverovací monitoring. Pri kontrolnom monitoringu sa vyšetrujú ukazovatele v rozsahu minimálneho rozboru vody (26 ukazovateľov) a pri preverovacom monitoringu sa vyšetrujú ukazovatele kvality v rozsahu úplného rozboru vody (74 ukazovateľov). Pracovníci RÚVZ vykonávajú monitorovanie kvality pitnej vody odberom vzoriek na jednotlivých spotrebiskách verejných vodovodov podľa plánu odberov vzoriek vypracovaného na každý kalendárny rok. Počet odobratých vzoriek vody závisí od počtu zásobovaných obyvateľov. Okrem toho sa vykonáva štátny zdravotný dozor nad kvalitou pitnej vody, pri ktorom sa odoberajú vzorky vody cielene na problémových vodovodoch, alebo na základe podnetov spotrebiteľov na zhoršenie kvality vody. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch je kontrolovaná aj prevádzkovateľmi v rámci prevádzkovej kontroly. Výsledky prevádzkovej kontroly predkladá prevádzkovateľ ver. vodovodu v určených časových intervaloch na RÚVZ.

V okrese Veľký Krtíš sú v prevádzke naďalej dva skupinové vodovody: HLF a skupinový vodovod Plachtince. Celkový počet obyvateľov žijúcich v obciach s verejným

vodovodom je 40 418, z toho je 35 927 napojených na verejný vodovod. V okrese Veľký Krtíš žije 41 415 obyvateľov, čiže 86,75% obyvateľov okresu je napojených na verejný vodovod. Počet obyvateľov v okrese sa oproti roku 2021 znížil o 1343 ľudí, počet zásobovaných obyvateľov sa znížil o 3924. Pracovníci StVPS a.s. takéto vysoké zníženie počtu zásobovaných obyvateľov odôvodnili tým, že vykonali upresnenie počtu zásobovaných obyvateľov.

V 11 obciach okresu je vybudovaný miestny vodovod s vlastnými zdrojmi. 2 obce sú zásobované z vodovodu HLF a súčasne využívajú aj vlastné zdroje. Mesto Modrý Kameň využíva na zásobovanie pitnou vodou Plachtinské vodné zdroje a aj vlastný vodný zdroj. Mesto Veľký Krtíš je zásobované z vodovodu HLF a časť obyvateľov mesta je zásobovaných vodou z Plachtinských vrtov.

Na zásobovanie väčšiny obyvateľov nášho okresu sa využíva povrchový vodný zdroj vodná nádrž Hriňová a podzemný vodný zdroj v Ľuboreči s výdatnosťou 10 l/s, ktoré zásobujú 43 obcí. Vodovod Plachtince zásobuje 10 obcí, z toho 2 iba čiastočne (Modrý Kameň a Veľký Krtíš). Ostatní obyvatelia okresu sú zásobovaní z podzemných vodných zdrojov, či už ide o hromadné alebo individuálne zásobovanie pitnou vodou. V obciach s vodovodom je väčšina obyvateľstva napojená na verejný vodovod, aj keď stále ostáva časť obyvateľov, ktorí naďalej využívajú vlastné vodné zdroje. V okrese Veľký Krtíš ostalo 7 obcí, v ktorých žije spolu 997 obyvateľov bez verejného vodovodu. Ďalšie štyri obce využívajú pre osady studne a prameň s rozvodmi. Obce bez verejného vodovodu sa nachádzajú na severe okresu a individuálne vodné zdroje v týchto obciach nie sú kontaminované dusičnanmi. Najhoršia situácia je v obci Horné Strháre, kde je nedostatok vody v studniach v dôsledku banskej činnosti. Najvýznamnejšie podzemné vodné zdroje používané na hromadné zásobovanie obyvateľov pitnou vodou, čo sa týka kvality vody a výdatnosti zdroja sú naďalej v Plachtinciach a zásobujú skupinový vodovod Plachtince. Nové vodné zdroje v okrese nepribudli. Bolo vybudovaných 120 nových prípojok.

Dezinfekcia pitnej vody sa zabezpečuje chlóróvými prípravkami. Skupinový vodovod HLF je dezinfikovaný chlórdioxidom vo vodojemoch vo Veľkom Krtíši a v Kosihovciach. Plachtinské vodné zdroje sú dezinfikované chlórdioxidom iba v hlavnom vodojeme v Horných Plachtinciach. V ostatných vodojemoch sú pitné vody dezinfikované chlórňanom sodným. Úprava vody sa využíva na miestnom vodovode v Neninciach, kde sa zabezpečuje zníženie obsahu železa, mangánu a amoniaku.

Zásobovanie obyvateľov okresu V. Krtíš pitnou vodou je už 11 rokov stabilné, neboli problémy s nedostatkom vody, voda z verejných vodovodov je dodávaná kontinuálne, počas roku 2022 nebola potrebná jej regulácia z dôvodu nedostatku. Náhradné zásobovanie pitnou vodou bolo realizované v Hornom Bukovci v lete, keď sa pri silných dažďoch dostali povrchové vody do studne. Mimoriadne udalosti súvisiace s pitnou vodou v priebehu roka 2022 neboli.

V priebehu roku 2022 bolo odobratých 55 vzoriek vôd na minimálnu analýzu a 10 vzoriek vody na úplnú analýzu z verejných vodovodov. Z celkového počtu 65 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 15 závadných t. j. 23,08 %, po fyzikálnej a chemickej stránke nevyhovovalo 8 vzoriek (t.j. 12,31 %) a mikrobiologicky a biologicky nevyhovovalo 8 vzoriek, t.j. 12,31 %. Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu počtu nevyhovujúcich vzoriek. V roku 2022 bolo na vodovode HLF odobratých 16 vzoriek z toho 2 na úplnú analýzu. Dve vzorky boli nevyhovujúce mikrobiologicky. V skupinovom vodovode Plachtince zo 6 odobratých vzoriek bola 1 nevyhovujúca.

Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 33 vzoriek, z ktorých 8 nevyhovovalo. Na 8 nevyhovujúcich vzorkách sa podieľala obec Nenince 4 vzorkami.

V prípade prekročenia niektorého ukazovateľa kvality pitnej vody je prevádzkovateľ vodovodu na to okamžite upozornený a zároveň má povinnosť nedostatok v kvalite pitnej vody odstrániť a predložiť vyhovujúci výsledok pitnej vody.

**RÚVZ: Veľký Krtíš**

**Okres: Veľký Krtíš**

### **Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

**Rok: 1.1.2022 - 31.12.2022**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Veľký Krtíš**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Balog nad Ipľom	767	624	81,36
Brusník	112	0	0
Bušince	1 383	1 071	77,44
Bátorová	340	330	97,06
Chrastince	202	196	97,03
Chrtány	124	39	31,45
Dačov Lom	392	294	75

Dolinka	456	377	82,68
Dolná Strehová	997	962	96,49
Dolné Plachtince	606	595	98,18
Dolné Strháre	193	193	100
Glabušovce	113	95	84,07
Horná Strehová	147	0	0
Horné Plachtince	212	204	96,23
Horné Strháre	259	0	0
Hrušov	820	805	98,17
Ipeľské Predmostie	568	557	98,06
Kamenné Kosihy	352	351	99,72
Kiarov	264	260	98,48
Kleňany	268	251	93,66
Koláre	237	200	84,39
Kosihovce	577	514	89,08
Kosihy nad Ipľom	397	380	95,72
Kováčovce	307	300	97,72
Lesenice	479	418	87,27
Malá Čalomija	191	190	99,48
Malé Straciny	152	115	75,66
Malé Zlievce	284	280	98,59
Malý Krtíš	481	434	90,23
Modrý Kameň	1 638	1 630	99,51
Muľa	357	123	34,45
Nenince	1 290	1 112	86,2
Nová Ves	437	375	85,81
Obeckov	428	403	94,16
Olováry	259	251	96,91
Opatovská Nová Ves	629	608	96,66
Opava	109	75	68,81
Pravica	115	46	40
Príbelce	562	547	97,33
Pôtor	758	757	99,87
Senné	196	0	0
Sečianky	326	292	89,57
Seľany	156	150	96,15
Sklabiná	936	753	80,45
Slovenské Kľačany	171	0	0
Slovenské Ďarmoty	509	468	91,94
Stredné Plachtince	600	580	96,67
Sucháň	269	129	47,96
Suché Brezovo	86	80	93,02
Trebušovce	160	136	85
Veľká Ves nad Ipľom	432	383	88,66
Veľká Čalomija	575	574	99,83

Veľké Straciny	163	4	2,45
Veľké Zlievce	479	396	82,67
Veľký Krtíš	10 740	9 452	88,01
Veľký Lom	130	129	99,23
Vieska	194	84	43,3
Vinica	1 782	1 752	98,32
Vrbovka	325	312	96
Zombor	153	119	77,78
Záhorce	653	600	91,88
Závada	419	262	62,53
Čebovce	1 022	1 022	100
Čelovce	435	413	94,94
Čeláre	484	385	79,55
Červeňany	34	0	0
Ďurkovce	117	112	95,73
Ľuboriečka	151	14	9,27
Širákov	185	175	94,59
Šuľa	78	0	0
Želovce	1 193	1 189	99,66
<b>Spolu:</b>	<b>41 415</b>	<b>35 927</b>	<b>86,75</b>

