

INFORMÁCIE O PITNEJ VODE V OBCI VEĽKÝ GROB (V ZMYSLE §9 VYHL. MZ SR Č.91/2023 Z.Z.)

<u>Vlastník verejného vodovodu:</u>	Obec Veľký Grob
<u>Prevádzkovateľ verejného vodovodu:</u>	RNDr. Peter Vyskočil
<u>Počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou:</u>	1204 (k 31.12.2024) + 40 (časť Tarnok)
<u>Počet odberových miest:</u>	379 (k 31.12.2024) + 20 (časť Tarnok)

Popis verejného vodovodu:

Vodný zdroj: Vŕtaná studňa HGV-1, hĺbka 130 m, výdatnosť 25 l/s.

Úpravná voda: Odželezňovanie / odmangánovanie vody prostredníctvom pieskových filtrov s predradenou oxidáciou chlórnanom sodným. Prebytočný chlórnan sodný po filtrácii slúži na dezinfekciu upravenej vody.

Vodojem: Žiadny, upravená voda sa priamo z vrtu čerpá do vodovodnej siete.

Vodovodná sieť: Je vybudovaná z PVC potrubí o priemere DN100 až DN150 a o celkovej dĺžke 6200 m.

Časť Tarnok má vlastný vodný zdroj – vŕtanú studňu HPÚ-3, pričom voda sa čerpá ponorným čerpadlom do tlakovej nádoby a z nej sa napája vodovodný systém. Na vstupe do tlakovej nádoby sa voda dezinfikuje chlórnanom sodným.

Spôsob kontroly kvality pitnej vody:

Podľa aktuálneho Programu monitoringu, schváleného zo strany RÚVZ v Galante. V rámci neho sa uskutočňujú odbery vzoriek pre minimálne a úplné rozborov, a to z jednotlivých spotrebísk a aj z vodného zdroja (vrátane časti Tarnok).

Výsledky rozborov kvality pitnej vody:

Výsledky rozborov sú každoročne zverejňované na obecnej webovej stránke.

Informácie o rizikách systému zásobovania obyvateľov pitnou vodou:

Hlavným rizikom pre kvalitu vody sú mierne zvýšené hodnoty mangánu a železa, ktoré sú geologického pôvodu, avšak za istých okolností (napr. pri poruche úpravné vody) môžu prechodne zhoršiť senzorické vlastnosti vody (farba, zákal, pach). Z hygienického hľadiska sú obidva ukazovatele neškodné. Vplyv znečistenia z povrchu terénu, alebo z poľnohospodárskej činnosti sa vzhľadom na značnú hĺbku vrtu HGV-1 nepredpokladá, avšak u vodného zdroja HPU-3 v časti Tarnok je aj toto riziko. Zatiaľ je voda v časti Tarnok po dezinfekcii vyhovujúca.

Ďalším možným zdrojom znečistenia pitnej vody v potrubí sú prieniky studničnej vody z jednotlivých rodinných domov, kde je vodovodný systém studne prepojený s vodovodným systémom obecnej vody. Takéto prepojenie je vo všeobecnosti zakázané.

Optimalizácia spotreby pitnej vody a jej zodpovedného používania:

Vo všeobecnosti optimalizácia spotreby pitnej vody v menších obciach spočíva hlavne v eliminácii špičkových odberov vody na jar a v lete, kedy si mnohí ľudia napúšťajú svoje bazény, alebo polievajú záhrady. V tomto období hrozí, že kapacita vodného zdroja a vodojemu nebude postačujúca, v dôsledku čoho môže dochádzať k dočasnému obmedzeniu alebo prerušeniu dodávky pitnej vody. Preto obecny úrad môže až do odvolania tieto činnosti zakázať. Zo strany obyvateľov je preto žiadúce, aby svoje bazény napúšťali radšej pomalšie a aby svoju záhradu polievali len obmedzene, resp. aby na polievanie využívali vlastnú studňu.

Riziká, súvisiace so stagnáciou vody v potrubí:

Ku stagnácii vody s následným zhoršením jej kvality, hlavne bakteriálnej závadnosti, alebo

zhoršením senzorických vlastností (vzhľad, pach, chuť) dochádza najčastejšie v tzv. slepých vetvách potrubia, ktoré nie sú zokruhované, alebo v nových častiach obce, kde ešte len prebieha výstavba domov či bytov. Prevenciou zhoršenia kvality vody je častejší preplach potrubia prostredníctvom hydrantov na kritických miestach, alebo krátkodobým odpustením vody z vodovodného kohútika pred jej použitím.

Informácie o cene vody:

Rozhodnutím URSO č. 0512/2023/V-PC zo 6.7.2023 je výška vodného ustanovená čiastkou max. 1,1900 EUR/m³.

Informácie o spotrebe pitnej vody v obci:

Za rok 2023 sa v obci spotrebovalo 46623 m³ pitnej vody, čo predstavuje v priemere 123 m³ na jednu vodovodnú prípojku a 38,7 m³ na 1 občana za rok. Denne sa v obci spotrebovalo v priemere 127,7 m³ pitnej vody.

September 2024

Vypracoval:
RNDr. Peter Vyskočil,
prevádzkovateľ verejného vodovodu