

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

<u>Vlastník verejného vodovodu:</u>	Obec Tomášikovo
<u>Prevádzkovateľ verejného vodovodu:</u>	RNDr. Peter Vyskočil
<u>Počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou:</u>	1724 (k 31.12.2024)
<u>Počet odberových miest:</u>	605 (k 31.12.2024)

### Popis verejného vodovodu:

**Vodný zdroj:** Vŕtaná studňa TM-1, hĺbka 280 m, výdatnosť 3 l/s.

**Úpravňa vody:** Úprava vody sa realizuje len dezinfekciou (dávkovaním chlórnanu sodného na vstupe do vodojemu).

**Vodojem:** Podzemný, s objemom 250 m<sup>3</sup> s automatickou tlakovou stanicou (ATS)

**Vodovodná sieť:** Je vybudovaná z PVC potrubí o priemere DN50 až DN150 a o celkovej dĺžke 9400 m.

### 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 rozbor, a to z jednotlivých spotrebísk a aj z vodného zdroja.

### 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 hlavne mierne zvýšené hodnoty mangánu, ktoré sú geologického pôvodu, avšak za istých okolností môžu prechodne zhoršiť sensorické vlastnosti vody (farba, zákal). Z hygienického hľadiska je tento ukazovateľ neškodný. Vplyv znečistenia z povrchu terénu, alebo z poľnohospodárskej činnosti sa vzhľadom na značnú hĺbku vrtu nepredpokladá.

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 obecný 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 sensorických 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. 0338/2023/V-PC z 28.6.2023 je výška vodného ustanovená čiastkou max. 0,8640 EUR/m<sup>3</sup>.

Informácie o spotrebe pitnej vody v obci:

Za rok 2023 sa v obci spotrebovalo 41739 m<sup>3</sup> pitnej vody, čo predstavuje v priemere 69 m<sup>3</sup> na jednu vodovodnú prípojku a 24,2 m<sup>3</sup> na 1 občana za rok. Denne sa v obci spotrebovalo v priemere 114,3 m<sup>3</sup> pitnej vody.

September 2024

Vypracoval:  
RNDr. Peter Vyskočil,  
prevádzkovateľ verejného vodovodu