

**INFORMÁCIE O PITNEJ VODE V OBCIACH
VODERADY, PAVLICE A SLOVENSKÁ NOVÁ VES**
(V ZMYSLE §9 VYHL. MZ SR Č.91/2023 Z.Z.)

<u>Vlastník verejného vodovodu:</u>	Obce Voderady, Pavlice a Slovenská Nová Ves
<u>Prevádzkovateľ verejného vodovodu:</u>	MAVOS s.r.o., Voderady
<u>Počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou:</u>	2795 (k 31.12.2023)
<u>Počet odberových miest:</u>	972 (k 31.12.2023)

Popis verejného vodovodu:

Vodný zdroj: Vŕtaná studňa HVV-1 s hĺbkou 76 m a výdatnosťou 28 l/s a vŕtaná studňa HVV-2 s hĺbkou 35 m a výdatnosťou 28 l/s.

Úpravňa vody: Voda sa upravuje len chloráciou s použitím dávkovacieho čerpadla a chlórnanu sodného.

Vodojem: Nadzemný (hydroglóbus) s objemom 200 m³.

Vodovodná sieť: Je vybudovaná z PVC a čiastočne z HDPE potrubí o priemere DN80 až DN200 o celkovej dĺžke 17 km.

Spôsob kontroly kvality pitnej vody:

Podľa aktuálneho Programu monitoringu, schváleného zo strany RÚVZ. V rámci neho sa uskutočňujú odbery vzoriek pre minimálne a úplné rozbor, a to z jednotlivých spotrebísk a aj z vodných zdrojov a z vodojemu.

Výsledky rozborov kvality pitnej vody:

Výsledky rozborov sú každoročne zverejňované na stránkach vyššieuvedených obcí a na stránke spoločnosti MAVOS s.r.o. Voderady.

Informácie o rizikách systému zásobovania obyvateľov pitnou vodou:

U vodného zdroja HVV-1 dosahujú hodnoty železa a mangánu limitné a občas aj nadlimitné hodnoty. Vodný zdroj HVV-2 tento problém nemá. Z tohto dôvodu sa prevádzkujú obidva zdroje naraz, pričom voda z obidvoch zdrojov sa mieša v takom pomere, aby boli hodnoty obidvoch ukazovateľov v limite.

Vzhľadom na relatívne malú hĺbku vodného zdroja HVV-2 (35 m) je teoreticky možnosť prieniku znečisťujúcich látok (dusičnany, pesticídy) z poľnohospodárskej činnosti v jeho okolí. Doteraz sa však takýto prípad nepotvrdil.

Rizikom pre kvalitu vody môže byť prítomnosť nežiadúcich baktérii vo vode pri dočasnom výpadku chlorácie, alebo naopak prechlorovanie vody pri poruche regulácie alebo pri nesprávnom nastavení dávkovania chloračného činidla. V obidvoch prípadoch je účinným opatrením prevarenie vody pred jej užívaním.

Ďalším možným zdrojom znečistenia pitnej vody v potrubí môžu byť 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 prevádzkovateľ verejného vodovodu 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, v dlhších vodovodných prípojkách s malým odberom vody, 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:

Cenovým rozhodnutím URSO č.0143/2023/V z 11.4.2023 je výška vodného ustanovená čiastkou max. 0,9338 EUR/m³.

Informácie o spotrebe pitnej vody v obci:

Za rok 2023 sa v obcoch Voderady, Pavlice a Slovenská Nová Ves spotrebovalo 125704 m³ pitnej vody, čo predstavuje v priemere 129,3 m³ na jednu vodovodnú prípojku a 44,9 m³ na 1 občana za rok. Denne sa v týchto 3 obciach spotrebovalo v priemere 344,4 m³ pitnej vody.

November 2024

Vypracoval:
RNDr. Peter Vyskočil,
odborný zástupca spoločnosti MAVOS
s.r.o. Voderady