



ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

Odštepny závod: DUNAJSKÁ STREDA, Kračanská cesta 1233, PSČ 929 01

<b>OBEČNÝ ÚRAD BODÍKY</b>	
Dátum: 15.11 2022	
Podacie číslo:	Číslo spisu: 274/2022
Prílohy/listy:	Vybavuje: star.

Obecný úrad  
Bodíky 174  
930 31 Bodíky

Váš list číslo/zo dňa  
10. októbra 2022

Naše číslo  
83617/2022/185

Vybavuje:  
Ing. Kósa

Dunajská Streda  
07.11.2022

### Vec: Žiadosť - odpoveď

Dňa 12.10.2022 bola spoločnosti Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. (ďalej len ZsVS, a.s.), doručená Vaša písomná žiadosť na vyšetrenie kvality vody vo verejnom vodovode v obci Bodíky.

Pracovníci správy spoločnosti v súčinnosti s pracovníkmi výrobnotechnického úseku spoločnosti a pracovníkmi odštepneho závodu Dunajská Streda (ďalej len OZ) preskúmali a objektívne vyhodnotili Vami uvedené skutočnosti s prihliadnutím k ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov a platných interných predpisov spoločnosti a podaných ústnych vysvetlení dotknutými pracovníkmi.

Vážený pán starosta :

V predmetnej veci – zhoršenia senzorických vlastností pitnej vody v obci Bodíky – bolo v ZsVS, a.s. iniciovaných viacero pracovných stretnutí nižších aj najvyšších štruktúr zodpovedných pracovníkov výrobnotechnického úseku spoločnosti a pracovníkov OZ, ktorých cieľom bola informácia o stave verejného vodovodu v obci Bodíky, stave kvality vody dodávanej z verejného vodovodu do odberných miest a prijatie nápravných opatrení na zlepšenie kvality dodávanej vody.

Pracovníci OZ, stredisko prevádzky Šamorín potvrdili skutočnosti o zhoršených senzorických vlastnostiach vody dodávanej z verejného vodovodu v obci Bodíky v mesiaci júl 2021 ako aj o prijatých opatreniach – vykonávaných preplachoch vodovodného potrubia, ktoré však lokálne spôsobujú zhoršenie senzorických vlastností dodávanej vody, pričom mikrobiologické a hydrobiologické ukazovatele kvality vody spĺňajú požiadavky Vyhlášky č.247/2017.

Od roku 2021 boli realizované opatrenia na zlepšenie jestvujúceho stavu s termínom bezodkladne, nasledovne:

- Skontrolovaná možnosť pretlačania studničnej vody do verejného vodovodu
- Vytvorený optimálny preplachový plán a pokračovanie v účinnom preplachovaní potrubia s lepšou osvetou a oznamovaním termínov preplachov
- Sledované tlakové pomery na verejnom vodovode
- Urobený monitoring studne HGB1

Zhodnotenie zistených skutočností:

- Vodovodná sieť v obci Bodíky bola vybudovaná v roku 1970 s dĺžkou rozvodnej siete 4,5 km.
- Do roku 2006 bola do vodovodnej siete dodávaná voda so zvýšeným obsahom železa a mangánu, ktorá v dôsledku dávkovania chlórnanu sodného vytvárala na vodovodnom potrubí inkrusty. V roku 2006 bola v obci spustená úpravňa vody.
- Od 1.1.2019 platí nová legislatíva pre ukazovateľ chlorečnanu 0,2 mg/l, pre dodržanie ktorého bolo potrebné znížiť dávku chlórnanu sodného na úpravu vody. Od tohto dátumu nastáva postupné pomalé rozpúšťanie 50-ročných usadenín v rozvodných potrubíach obce. Na začiatku roku 2021 sa na základe zistenia zhoršenia senzorických vlastností dodávanej vody začalo s intenzívnymi preplachmi, ktoré rýchlejšie vyplavujú usadené železo a mangán, ale mali za následok doteraz najväčšie zhoršenie senzorických vlastností dodávanej vody.
- **Všetky ukazovatele kvality pitnej vody stanovované na úpravni vody a vodojeme spĺňajú požiadavky Vyhlášky č.247/2017 vrátane senzorických.**
- **Na vodovodnej sieti Bodíky sú sporadicky prekračované ukazovatele: farba, železo, zákal, mangán a pach.**
- **Na vodovodnej sieti Bodíky mikrobiologické a hydrobiologické ukazovatele kvality vody trvale spĺňajú požiadavky Vyhlášky č.247/2017.**
- Pravidelné preplachovanie siete zatiaľ nemá pozitívne výsledky pre kvalitu dodávanej vody.

Možné riešenia jestvujúceho stavu:

- Vyčistenie vodovodného potrubia. Boli vyskúšané viaceré metódy, účinná je iba mechanická metóda, pri použití ktorej hrozí masívny vznik porúch vzhľadom na vek a stav potrubia.
- Výmena vodovodného potrubia. Investične a časovo náročné.

Riešenie navrhované ZsVS, a.s.:

- Inštalovať v mieste úpravne vody výtokový stojan pre obyvateľov obce Bodíky aby si v prípade potreby mohli načerpať kvalitnú pitnú vodu spĺňajúcu trvale aj senzorické vlastnosti pitnej vody.
- Vypracovať projekt výmeny vodovodného potrubia a realizovať ho v etapách podľa finančných možností dodávateľa (predbežný odhad je 1 000 000 €)

Na základe zistených skutočností konštatujeme, že v danom prípade sa nejedná o proces, ktorý sa dá jednorázovo a krátkodobo vyriešiť.

Tento stav sa nezlepší ani zvýšenou početnosťou analýz kvality pitnej vody na sieti.

Nakoľko nevieme v krátkej dobe zabezpečiť trvalé zlepšenie senzorických vlastností vody vo verejnom vodovode v obci Bodíky, do vyriešenia veci všetkým záujemcom – odberateľom sme ochotný upraviť platné zmluvy vypustením predmetu – dodávka vody z verejného vodovodu.

ZsVS, a.s. vykoná všetky potrebné úkony smerujúce k tomu, aby voda vo verejnom vodovode v obci Bodíky spĺňala i požiadavku v ukazovateli – senzorické vlastnosti.

S pozdravom



Ing. Sebo Ladislav

vedúci a riaditeľ odštepného závodu

