



Informácia o stave pitnej vody Verejný vodovod Bodíky

Informácia o činnostiach pri úprave, dodávke vody

- Vodný zdroj v obci Bodíky nespĺňal požiadavky na kvalitu vody v ukazovateli mangán. Z tohto dôvodu bola v roku 2010 inštalovaná úpravňa vody. V uvedenom čase bola požiadavka na dodávku vody splnená výkonom úpravne 2 l/s.
- V obci je jestvujúci vodojem o objeme 100 m³ s tlakovou výškou 22 metrov. Pre účinný preplach sa jedná o malý objem a nízky tlak.
- Do 1.1. 2019 bol na úpravu vody používaný manganistan draselný a chlórnan sodný s koncentráciou 0,4 - 0,5 mg/l na výstupe z úpravne tak, aby na prvom odbernom mieste bola koncentrácia voľného chlóru menšia ako 0,3 mg/l.
- Od 1.1.2019 kvôli dodržaniu limitu v ukazovateli chlorečnanu 0,2 mg/l, bolo potrebné znížiť dávku chlórnanu sodného na 0,3 mg/l na výstupe z úpravne vody.
- Prevádzka do r. 2019 spôsobovala inkrustáciu po celej dĺžke vodovodu, zákalové udalosti boli sporadické, hlavne na dlhých prípojkách. Zákal sa usadzoval vo vodovodnom potrubí.
- Po znížení dávky chlórnanu sodného 1.1.2019 začalo dochádzať k postupnému rozpúšťaniu rokmi vytvoreného inkrustu. Uvoľňovaný inkrust je potrebné pravidelnými preplachmi vyplaviť z vodovodného potrubia. V súčasnosti sú zákalové udalosti častejšie. Prispieva k tomu vysoký denný odber vody v lete a nízky tlak na dobré prepláchnutie jestvujúcich potrubí.

Kvalita vody vo verejnom vodovode

- Nameraná hodnota chlorečnanov je v povolených koncentráciách
- Úpravovňa vody spoľahlivo odstraňuje mangán aj prípadný zákal a farbu surovej vody
- Mikrobiologické a hydrobiologické ukazovatele kvality vody dlhodobu spĺňajú požiadavky vyhlášky č. 247/2017
- V mesiaci júl boli zistené zhoršené senzorické vlastnosti vody – pach a zákal

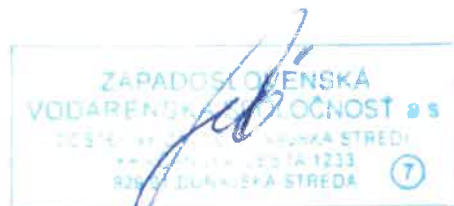
ZsVS a.s. prijal nasledovné opatrenia na zlepšenie jestvujúceho stavu

- Skontrolovať možné pretlačanie studničnej vody do verejného vodovodu
- Pokračovať v účinnom preplachovaní potrubia s lepšou osvetou a oznamovaním termínov preplachov
- Ďalej sledovať tlakové pomery na VV
- Urobiť monitoring studne HGB1
- Vytvoriť matematický model a preplachový plán na jeho základe

- Zhodnotiť možnosti výmeny chlórnanu sodného za plynný chlór
- Zhodnotiť potrebu a finančné možnosti obnovy úpravne vody kvôli vyššej kapacite, možnosti úpravy bez dávkovaných chemikálií a inštalácii aktívneho uhlia v prípade pretrvávania problému so zápachom vo VV
- Zhodnotiť potrebu a finančné možnosti výmeny jestvujúceho potrubia
- Zhodnotiť potrebu a finančné možnosti na výmenu VDJ s väčšou kapacitou a vyšším tlakom v sieti

ZsVS a.s. žiada svojich odberateľov o trpezlivosť, keďže sa nejedná o proces, ktorý sa dá jednorázovo a krátkodobo vyriešiť.

S úctou



Ing. Ladislav SEBŮ
vedúci a riaditeľ OZ Dunajská Streda