

## Kvalita pitné vody ve skupinovém vodovodu Opatov – Předín – Štěměchy

### Informace č. 2

- Srážkový úhrn v oblasti heraltického a opatovského jímacího území za posledních třicet dní činí 200mm, z toho většina srážek spadla za posledních čtrnáct dní (údaje ze srážkoměrné stanice na ČOV Heraltice)
- V kombinaci s absencí lesního porostu došlo k zatopení a silnému podmáčení obou vodních zdrojů, kde je jímání vody realizováno formou mělkých podzemních zářezů (hloubka zářezů 3 – 5m pod povrchem)
- V důsledku toho došlo ke zhoršení kvality vody v opatovském zdroji v ukazateli CHSK-Mn, který je indikátorem obsahu organických látek. Zde se jedná zejména o tzv. huminové látky, které jsou přítomny v rašelinovém podloží a projevují se žlutavým zbarvením vody. Huminové látky jsou obecně těžko upravitelné a technologie úpravy vody v Opatově, navržená pro odstraňování železa a manganu, je snižuje jen v malé míře.
- Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. pro kvalitu pitné vody je limitní hodnota pro CHSK-Mn 3mg/l, vzorky odebrané 22. 6. 2020 prokázaly hodnoty CHSK-Mn kolem 7 – 8mg/l. Po víkendových deštích se kvalita vody proti minulému týdnu ještě zhoršila. **Voda je tedy použitelná pouze jako „užitková“ pro sociální zařízení, mytí atd., pro pitné účely použitelná není.**
- Zásobování pitnou vodou bude i nadále zajištěno náhradním způsobem – **cisternami v obcích Opatov a Předín**. V obci Štěměchy byl vyčištěn vodojem a usilujeme zde o možnost zásobovat obec dovozem vody do vodojemu, tedy bez cisteren. 24. 6. 2020 zde budou odebrány vzorky, které tuto možnost potvrdí.
- Nelze odhadnout, jak tato pro všechny složitá situace bude trvat dlouho. Vše bude zejména záviset na vývoji srážkové činnosti v příštích dnech. Snažíme se maximálně urychlit odtok přebytečné vody z prameniště, a to jak kontrolou průtočnosti povrchového toku, tak průběžným odpouštěním vody potrubím přes úpravnu. Vzorek odebraný 23. 6. 2020 prokázal hodnoty CHSK kolem 5mg/l a naznačil možnost zlepšujícího se stavu.
- O všech podstatných skutečnostech vás budeme neprodleně informovat.

Třebíč, 23. 6. 2020

Zpracoval: Ing. Zdeňka Vaňková, technolog pitných vod

Schválil: Ing. Jaroslav Hedbávný, ředitel divize