



# Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

obchodní rejstřík : Krajský soud Hradec Králové, oddíl B, vložka 991

## Aktuální sdělení o stavu jakosti pitné vody ve vodovodu Semanín

Na základě informace provozu vodovodu Lanškroun, získané z pravidelné kontroly hygienizace pitné vody na vodovodu Semanín a následně doplněné o informace poskytnuté odběrateli, byla dne 28. – 29. 6. 2020 zaznamenána vizuální změna jakosti pitné vody jejím zákalem. Dalším šetřením byl dne 29.6.2020 potvrzen výskyt zákalu již v surové vodě ve vrtu HS- 1 Semanín.

Výskyt zákalu v surové vodě s největší pravděpodobností souvisí s nadměrným zvodněním infiltračního území tvorby podzemní vody jímané tímto vrtem, neboť přímá kontaminace vrtu povrchovými vodami, popř. blízkou skládkou zeminy a hnoje, byla místním šetřením a názoru hydrogeologa dle hydrogeologického rozložení izolantu v blízkosti vrtu téměř vyloučena.

Infiltrační oblast vrtu se nachází ve větší vzdálenosti od jímacího objektu v území, kterým vede tzv. Semanínský zlom. V tomto tektonickém zlomu pravděpodobně trvale dochází k dotaci jímané zvodně vodou z kvartérních hornin, které mohou při větším proudění, způsobené dlouhotrvajícím nadměrným deštěm způsobovat odnos drobného jílovitého a písčitého sedimentu do vodních vrstev svrchního turonu. Podobný stav byl zaznamenán po uplynulých vydatných deštích na více místech Pardubického kraje, kde se podobná hydrogeologická struktura nachází. Očekáváme, že tento jev by mohl odeznít v řádu dní samovolně úpravou hydrodynamiky proudění ve zvodnělých vrstvách kvartéru a režimu jejich přirozeným tokem.

Technické parametry vrtu HS-1 jsou zcela v pořádku a byly ověřeny v roce 2017. V tomto roce byly provedeny komplexní regenerační práce, vrt by vyčištěn mechanickou regenerací a následně systémem HYDROPULS zbaven inkrustace perforace výstroje od železných a manganových složek. Následně byl vrt zkamerován a zkalibrován a jeho skutečný stav zaznamenán do zprávy.

VAK a.s. na současnou situaci zákalu reagoval snížením objemu čerpané vody na minimální úroveň (2,5 l/s), aby stačil doplňovat akumulaci pro dodávku vody do sítě v rozložení do celodenního 24 hodinového režimu.

Současně byly dne 30. 6.2020 odebrány vzorky surové vody z vrtu, vodojemu a vodovodní sítě. Předběžné výsledky, zejména mikrobiologické parametry jakosti pitné vody v síti vodovodu, jsou známé již dnes a kompletní výsledek odebraných vzorků bude znám do konce týdne. Z hlediska mikrobiologické jakosti je voda naprosto v pořádku, tedy v jakosti vody pitné a to jak ve vodojemu, tak v síti vodovodu. Zdroj vykazuje standardní mikrobiologickou jakost vyjma zákalu, který ve zdroji výrazně překračuje limit. Limit je mírně překročen i ve vodovodní síti (výsledek zákalu je na hranici povolené odchylky limitní hodnoty 5 ZF(n)). VAK a.s. Jablonné nad Orlicí bude i dnes pokračovat v dalších odběrech ze zdroje a sítě vodovodu a výsledky testovaných vzorků bude předávat místní samosprávě a také je zveřejňovat na [www.vak.cz](http://www.vak.cz).

V rámci maximální opatrnosti jsme přesto vyhlásili používání vody z vodovodu jako rizikové a pitnou vodu dovážíme do obce v cisterně. Informace o omezení užívání pitné vody byla odběratelům dána místní samosprávou a prostřednictvím našeho systému sdělování informací formou SMS zpráv přímo ze zákaznického systému komunikace s odběrateli. Tento dovoz bude trvat až do vyřešení tohoto stavu a lze jej předpokládat v řádu dní.

Za VAK a.s. Jablonné nad Orlicí, Ing. Lubomír Fiedler, MBA