

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina
územní pracoviště Žďár nad Sázavou
Tyršova 3
591 34 ŽDĀR NAD SÁZAVOU

Váš dopis č. j. KHSV/01128/2017/ZR/HOK/Mal
Číslo jednací ZR/6033/2017-ML
Vyřizuje Mazal Luboš
Tel. +420 566 651 122
Žďár nad Sázavou 20. 12. 2017

Skupinový vodovod Bohdalov - určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel acetochlor ESA – relevantní metabolit pesticidní látky – zpráva o postupu při realizaci nápravných opatření

Orgán ochrany veřejného zdraví – Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, územní pracoviště Žďár n. S. - vydal dne 13. 2. 2017 rozhodnutí č.j.: KHSV/01128/2017/ZR/HOK/Mal, kde určil pro dodávanou pitnou vodu ve skupinovém vodovodu Bohdalov **mírnější hygienický limit pro ukazatel acetochlor ESA ve výši 1 µg/l na dobu od 13. 2. 2017 do 13. 2. 2020.**

Určení mírnějšího hyg. limitu je vázáno splněním stanovených podmínek:

1. K 31. 12. každého kalendářního roku doloží provozovatel skupinového vodovodu Bohdalov na Krajskou hygienickou stanici kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě písemnou zprávou o postupu při realizaci nápravných opatření.
2. Odběratelé v zásobované oblasti, kterou je skupinový vodovod Bohdalov, budou přiměřeným způsobem informováni o výskytu relevantního metabolitu pesticidní látky acetochloru ESA.

V uvedeném rozhodnutí je dále stanoveno:

- Schéma kontroly jakosti pitné vody: četnost laboratorní kontroly jakosti pitné vody v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Četnost kontroly pitné vody pro ukazatel acetochlor ESA se stanovuje pro období roku 2017 na 12x ročně s tím, že odběry budou rovnoměrně rozloženy tak, aby bylo jejich stanovení provedeno 1x za měsíc, a dále pro období let 2018 a 2019 na 4x ročně s tím, že odběry vzorků budou rovnoměrně rozloženy 1x za 3 měsíce.
- Souhrn plánů nezbytných opatření včetně časového rozvrhu prací: během tříletého období bude dosaženo nápravy připojením dalšího zdroje vody, které rovněž vyřeší kapacitní nedostatečnost současného zdroje, nebo instalována technologie k úpravě vody zachycující pesticidní látky.

Vzhledem k uvedeným podmínkám rozhodnutí uvádíme následující informace

Odběratelé v zásobované oblasti skupinového vodovodu Bohdalov byli informováni o vydaném rozhodnutí a o výskytu relevantního metabolitu pesticidní látky acetochloru ESA v pitné vodě oznámením v místním rozhlase a na úředních deskách, případně www stránkách příslušných obcí (městys Bohdalov, obec Březi nad Oslavou, obec Pokojov a obec Kotlasy), současně je tato informace zveřejněna i na www stránkách naší společnosti (www.vodarenska.cz).

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Divize Žďár nad Sázavou
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou
Bankovní spojení: 1806751/0100
Telefon: +420 566 651 111, e-mail: divize@vaszr.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI:
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842
Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

www.vodarenska.cz

Toto první období platnosti mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel acetochloru ESA bylo zaměřeno na monitorování stavu, shromažďování informací a hledání možných řešení nápravy současného stavu.

Provádělo se sledování acetochloru ESA v dodávané vodě v měsíční četnosti. Výsledky jsou shrnuty v přiložené tabulce a grafu. Z naměřených výsledků lze pozorovat určitý pokles koncentrace acetochloru ESA v dodávané vodě a to především v období po roztání sněhu v únoru 2017. Od té doby se udržuje obsah acetochloru ESA na úrovni kolem 0,2 µg/l.

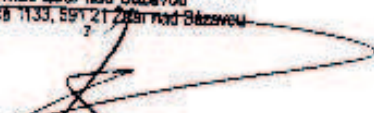
Dále jsme zjišťovali původ acetochloru ESA v podzemní vodě v této lokalitě prostřednictvím podnětu podaného na Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ). Na základě našeho podnětu provedl ÚKZÚZ kontroly hospodaření na půdních blocích nalézajících se v okolí prameniště. ÚKZÚZ provedl kontroly u sedmi subjektů hospodařících na předemětných dílech půdních bloků (DPB) a na základě záznamů o použití přípravků na ochranu rostlin (POR) zjistil, že u jednoho zemědělského subjektu na dvou DPB byl použit přípravek s účinnou látkou acetochlor (1x v roce 2007, 1x v roce 2008). U ostatních subjektů nebyly po roce 2010 použity přípravky na ochranu rostlin s účinnou látkou acetochlor. Přehled kontrol ÚKZÚZ a výsledky kontrol na jednotlivých půdních blocích uvádíme v příloze. Pro názornost jsou půdní bloky, kde byla zjištěna aplikace acetochloru zobrazeny v přiložené situaci. Z vyjádření ÚKZÚZ Odboru přípravků na ochranu rostlin vyplývá, že výskyt toxikologicky relevantního metabolitu acetochloru ESA v podzemních vodách je způsoben zatížením půdy po zjištěném dřívějším používání přípravků s účinnou látkou acetochlor.

Za účelem zajištění dostatečného množství i kvality pitné vody pro skupinový vodovod Bohdalov byl zpracován projekt hydrogeologického průzkumu na třech lokalitách v okolí Bohdalova. V současné době je již uzavřena smlouva na provedení hydrogeologického průzkumu, který spočívá v provedení třech vertikálních vrtů k jímání podzemní vody a v provedení čerpacích zkoušek na těchto vrtech včetně vyhodnocení jakosti vody. Hydrogeologický průzkum by měl proběhnout v prvním čtvrtletí roku 2018.

Podle výsledků získaných z hydrogeologického průzkumu se bude rozhodovat o dalších krocích a opatřeních, jejichž cílem je zajištění dostatečného množství a jakosti pitné vody pro skupinový vodovod Bohdalov.

S pozdravem

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 520/158, Leená, 638 00 Brno
Divize Ždík nad Sázavou
Studená 1133, 591 21 Ždík nad Sázavou


Ing. Karel Fuchs
ředitel divize

Příloha

- 1) Graf - Skupinový vodovod Bohdalov - množství acetochloru ESA v dodávané vodě
- 2) Skupinový vodovod Bohdalov - přehled výsledků stanovení acetochloru ESA
- 3) Příloha k Vyjádření ÚKZÚZ - podnět VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
- 4) Situace vodovodů s označenými díly půdních bloků, kde byl aplikován acetochlor

Na vědomí

- 1) Svaz vodovodů Bohdalov, Bohdalov 250, 592 13 Bohdalov
- 2) Městys Bohdalov, Bohdalov 250, 592 13 Bohdalov
- 3) Obec Pokojov, Pokojov 9, 592 14 Nové Veselí
- 4) Obec Březí nad Oslavou, Březí nad Oslavou 47, 592 14 Nové Veselí
- 5) Obec Kottlasy, Kottlasy 3f, 59214 Nové Veselí
- 6) VAS, provoz vodovodů Velké Meziříčí