

Datum: 6. září 2018
Sp. zn.: S-KHSSC 43460/2018
Č.j.: KHSSC 43460/2018

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako orgán ochrany veřejného zdraví místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a ust. § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a věcně příslušný podle ustanovení § 10 správního řádu a dále ustanovení § 82 odst. 2 písm. a) zákona, rozhodla v řízení o žádosti provozovatele veřejného vodovodu Chotětov společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČO 46356983 (dále jen „provozovatel“) o určení mírnějšího hygienického limitu na časově omezenou dobu v pro ukazatele mateřské pesticidní látky a relevantních metabolitů pesticidních látek acetochlor OA, acetochlor ESA, dimethachlor OA, bentazon a clopyralid pro veřejný vodovod Chotětov v souladu s ustanovením § 3a odst. 1 a 7 zákona takto:

Provozovateli se

určuje

- Mírnější hygienický limit pro níže uvedené ukazatele pesticidních látek a jejich relevantních metabolitů dle přílohy č. 1 vyhlášky 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 (dále jen „vyhláška“),**
 - acetochlor OA (CAS 194992-44-4) v dodávané pitné vodě veřejným vodovodem Chotětov ve výši maximálně do 0,3 µg/l do doby odstranění nadlimitní hodnoty v dodávané pitné vody nejdéle na dobu od 31. srpna 2021, (obsah relevantního metabolitu acetochlor OA byl roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,14 – 0,184 µg/l).**
 - acetochlor ESA (CAS 187022-11-3) v dodávané pitné vodě veřejným vodovodem Chotětov ve výši maximálně do 0,3 µg/l do doby odstranění nadlimitní hodnoty v dodávané pitné vody nejdéle na dobu od 31. srpna 2021, (obsah relevantního metabolitu acetochlor ESA byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,116 – 0,148 µg/l).**
 - dimethachlor OA (CAS 1086384-49-7) v dodávané pitné vodě veřejným vodovodem Chotětov ve výši maximálně do 0,5 µg/l do doby odstranění nadlimitní hodnoty v dodávané pitné vody nejdéle na dobu od 31. srpna 2021, (obsah relevantního**

metabolitu dimethachlor OA byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,124 – 0,225 µg/l).

- d) bentazon (CAS 25057-89-0) v dodávané pitné vodě veřejným vodovodem Chotětov ve výši maximálně do 0,5 µg/l do doby odstranění nadlimitní hodnoty v dodávané pitné vody nejdéle na dobu od 31. srpna 2021, (obsah mateřské pesticidní látky bentazon byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,124 – 0,225 µg/l).
- e) clopyralid (1702-17-6) v dodávané pitné vodě veřejným vodovodem Chotětov ve výši maximálně do 0,5 µg/l do doby odstranění nadlimitní hodnoty v dodávané pitné vody nejdéle na dobu od 31. srpna 2021, (obsah mateřské pesticidní látky clopyralid byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,272 – 0,245 µg/l).

2. Provozovatel je v souladu s požadavky ustanovení § 3a odst. 8 zákona povinen: Neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat o předmětném určení mírnějšího hygienického limitu a jeho podmínkách odběratele a další osoby v obdobném postavení, kterých se opatření týká.

3. Schéma minimální kontroly dodávané pitné vody v předmětném období platnosti mírnějšího hygienického limitu se dle žádosti provozovatele nastavuje na čtyři rozbory v rozsahu kráceného stanovení a dva rozbory v rozsahu úplného stanovení v síti, dále bude zajištěna kontrola surové vody ve zdroji 4x ročně krácený rozbor, 1x ročně úplný rozbor a 1x ročně úplný rozbor vyrobené vody dle vyhlášky.

4. Nápravné opatření spočívá v osazení dalšího stupně úpravy, kterým bude filtrace přes aktivní uhlí. Před uplynutím období předmětného stanoveného mírnějšího limitu bude příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví předložena zpráva, zda a v jakém rozsahu byla sjednána náprava.

Odůvodnění:

Provozovatel požádal v souladu s požadavky ustanovení § 3a odst. 1 zákona dne 14. srpna 2018 o určení mírnějšího hygienického limitu pro ve výrokové části uvedené ukazatele pesticidních látek a jejich relevantních metabolitů dle přílohy č. 1 vyhlášky pro veřejný vodovod Chotětov. Vodovod přímo zásobuje cca 790 osob obce Chotětov při průměrné denní produkci vyrobené vody cca 148 m³; provozovatel eviduje kromě zásobovaných obyvatel dále místní mateřskou a základní školu se školní jídelnou, společnost ZZN Polabí a místní restaurační zařízení). Vodovod je umístěn cca 12 km jihozápadně od Mladé Boleslavi, zdrojem vody je vrt o hloubce 125 m s průměrem pažnic 630/446/330 mm (hydrologické pořadí 1-05-03-012). Vodovod slouží jako zdrojový pro vodovod Chotětov – nová lokalita 85 RD.

Jedná se o první období vydání mírnějšího hygienického do doby odstranění nevyhovující jakosti nebo na maximální dobu 3 let do 31. srpna 2021, pro ukazatel acetochlor OA (CAS 194992-44-4) v výši maximálně do 0,3 µg/l (obsah relevantního metabolitu acetochlor OA byl roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,14 – 0,184 µg/l); acetochlor ESA (CAS 187022-11-3) ve výši maximálně do 0,3 µg/l (obsah relevantního metabolitu acetochlor ESA byl v roce 2017 a

2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,116 – 0,148 µg/l); dimethachlor OA (CAS 1086384-49-7) ve výši maximálně do 0,5 µg/l (obsah relevantního metabolitu dimethachlor OA byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,124 – 0,225 µg/l); bentazon (CAS 25057-89-0) ve výši maximálně do 0,5 µg/l (obsah mateřské pesticidní látky bentazon byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,124 – 0,225 µg/l); clopyralid (1702-17-6) ve výši maximálně do 0,5 µg/l (obsah mateřské pesticidní látky clopyralid byl v roce 2017 a 2018 dle doručených protokolů stanoven v rozmezí 0,272 – 0,245 µg/l).

Součástí žádosti je protokol o autorizovaném hodnocení zdravotních rizik č. protokolu SZÚ 01670/2018 ze dne 31. července 2018, vypracovaný MUDr. Františkem Kožíškem, CSc. a MUDr. Hanou Jelígovou. Z uvedeného protokolu vyplývá doporučení časově omezeného souhlasu s užíváním vody s vyšším obsahem pesticidních látek acetochlor ESA, acetochlor OA, dimethachlor OA, bentazon a clopyralid ve vodovodu Chotětov ve smyslu § 3a odst. 1 a § 4 odst. 6 zákona, a to hodnoty: 0,3 µg/l pro acetochlor OA, 0,3 µg/l pro acetochlor ESA, 0,5 µg/l pro dimethachlor OA, 0,5 µg/l pro bentazon, 0,5 µg/l pro clopyralid nejdéle na tři roky a za předpokladu zajištění nápravných opatření. Z hodnocení vyplývá, že konzumace této vody nepředstavuje pro spotřebitele žádné známé riziko. Při koncentracích v řádu desetin µg/l nehrozí riziko nežádoucích zdravotních účinků ani pro nejcitlivější populační skupinu, tj. pro kojence. Tento závěr vychází také z posouzení souběžného výskytu dalších látek ze skupiny chloracetanilidových pesticidů, kde by šlo předpokládat podobný mechanismus účinku a jejich sumaci. Z rozborů vody vyplývá, že z této skupiny byly vedle výše uvedených látek nalezeny další pesticidní látky v koncentraci převyšující limitní hodnotu dle vyhlášky – metazachlor ESA a metazachlor OA, což však jsou nerelevantní metabolity s doporučenou limitní hodnotou 5 µg/l. Dále byl v pitné vodě zachycen nerelevantní metabolit chloridazon-desphenyl, který má s nerelevantním metabolitem chloridazon-dephenyl-methyl stanovenou sumární doporučenou limitní hodnotu 6 µg/l. Za uvedených podmínek hodnotí protokol o autorizovaném hodnocení rizik navržené koncentrace pro všechny hodnocené pesticidní látky jako bezpečné, s upozorněním, že je zatím k dispozici jen velmi málo údajů o výskytu pesticidních látek v daném zdroji vody.

Provozovatel navrhl monitoring vody v rozsahu krácený rozbor 4x ročně, úplný rozbor 2x ročně. Kromě stanovených odběrových míst pro rozbor pitné vody se provádějí pravidelně kontroly kvality vody ve zdroji (4x ročně krácený rozbor surové vody, 1x ročně úplný rozbor surové vody, 2x ročně krácený rozbor vyrobené vody, 1x ročně úplný rozbor vyrobené vody podle vyhlášky.

Nápravné opatření spočívá v osazení dalšího stupně úpravy, kterým bude filtrace přes aktivní uhlí. Před uplynutím období předemětného stanoveného mírnějšího limitu bude příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví předložena zpráva, zda a v jakém rozsahu byla sjednána náprava.

V provedeném řízení bylo v souladu s ustanovením § 3a odst. 1 zákona prokázáno, že zásobování pitnou vodou nelze v současnosti zajistit jinak, a že používáním vody takové jakosti po stanovenou dobu a při zachování výše uvedených limitů nebude ohroženo veřejné zdraví. Byly splněny zákonné podmínky pro určení mírnějšího hygienického limitu.

Poučení o opravném prostředku:

Podle ust. § 81 a násl. správního řádu účastník řízení může proti tomuto rozhodnutí podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání se podává k Ministerstvu zdravotnictví prostřednictvím správního orgánu, který rozhodnutí vydal. Lhůta pro podání odvolání počíná běžet dnem následujícím po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí účastníku řízení. Dle § 17 odst. 3 a 4 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, je dokument doručen do datové schránky okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba, nejpozději však desátým dnem ode dne, kdy byl dokument do datové schránky dodán.

Bc. Eva Jouklová
ved. odd. hygieny obecné a komunální
pro okres Mladá Boleslav

Rozdělovník
Adresát – datovou schránkou
KHS - ÚP Mladá Boleslav – HOK a.a.
Ministerstvo zdravotnictví ČR – datovou schránkou

Dodaná zpráva - Detail zprávy

Věc: Chotětov, samostatný vodovod - určení mírnějšího limitu pesticidních látek
ID zprávy: 604958658
Typ zprávy: Datová zpráva
Datum a čas dodání: 7.9.2018 v 11:58:07

Odesílatel: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova
329/17, 12000 Praha 2, CZ
ID schránky: hhcai8e
Typ schránky: OVM

Zmocnění: 0 / 0
Odstavec: Nezádáno
Naše číslo jednací: KHSSC 43460/2018
Naše spisová značka: S-KHSSC 43460/2018/2
Vaše číslo jednací: Nezádáno
Vaše spisová značka: Nezádáno
K rukám: Nezádáno
Do vlastních rukou: Ne
Doručení fikcí zakázáno: Ne

Přílohy:

Chotetov_mirnejsi_hygienicky_limit_2018.pdf (433,63 kB)
