



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

V Pelhřimově dne 6. května 2022

Č.j.: KHSV/08703/2022/PE/HOK/Foj
Sp. značka: S-KHSV/08703/2022/2
Počet listů/příloh: 2/1

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně příslušný podle § 82 odst. 2 písm. a) zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a místně příslušný dle § 11 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) v řízení dle ust. § 3a odst. 1 a § 4 odst. 5 zákona o ochraně veřejného zdraví rozhodla takto:

Právnícké osobě VoKa – ekologické stavby spol. s r.o., IČO: 46680331, se sídlem Spojovací 1539, 396 01 Humpolec, jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice se na dobu

od 6. 5. 2022 do 6. 5. 2025

určuje

pro dodávanou pitnou vodu ve vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice **mírnější hygienický limit pro ukazatel acetochlor ESA** (relevantní metabolit pesticidní látky acetochlor) s maximální povolenou hodnotou **0,7 µg/l**.

a zároveň

Právnícké osobě VoKa – ekologické stavby spol. s r.o., IČO: 46680331, se sídlem Spojovací 1539, 396 01 Humpolec, jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice se

určuje

pro dodávanou pitnou vodu ve vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice **hygienický limit** pro výskyt látky v pitné vodě, neupravený právním předpisem takto:

alachlor ESA

nejvyšší mezní hodnota

1,7 µg/l

Podle ustanovení § 3a odst. 7, písm. a) až d) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů se **stanovuje**:

dle písm. a)

Výsledky kontrol předchozího období. Analýzou vzorků vody z veřejného vodovodu Bratřice v letech 2016 – 2021, provedených akreditovanou laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, se obsah alachloru ESA pohyboval v rozmezí <0,025 – 1,3 µg/l. Obsah acetochloru ESA se pohyboval v rozmezí <0,025 – 0,4 µg/l.

dle písm b) zeměpisná oblast – Bratřice, okres Pelhřimov, průměrné množství dodávané vody 13 005 m³/rok, počet zasažených osob 137. Veřejný vodovod Bratřice nezásobuje podnik z oboru výroby a oběhu potravin. Veřejný vodovod zásobuje kromě obytných objektů také obecní úřad a restaurační zařízení.

dle písm. c) Schéma kontroly jakosti pitné vody: laboratorní kontrola 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 stanovení **acetochlor ESA** (pesticidní látka) a **alachlor ESA** (nerelevantní metabolit pesticidní látky alachlor) bude prováděna se zvýšenou četností, a to **minimálně 1 x za tři měsíce**.

dle písm. d) Souhrn plánu nezbytných nápravných opatření včetně časového rozvrhu prací: Vlastník vodovodu Obec Bratřice uvažuje o možnosti instalace úpravní vody. Navrhovaná řešení vyžadují zpracování projektové dokumentace, projednání povolení a následně vlastní realizaci navrhované stavby (r. 2024). Termín realizace nápravných opatření se předpokládá do tří let. Časový rozvrh prací bude dodán do 31. 12. 2023.

V souladu s ustanovením § 99 zákona o ochraně veřejného zdraví, váže orgán ochrany veřejného zdraví toto rozhodnutí na **plnění následujících podmínek**:

1. Provozovatel během platnosti tohoto rozhodnutí provede navržená opatření vedoucí ke snížení nadlimitního obsahu pesticidních látek a jejich metabolitů – instalaci úpravní vody, ochrana prameniště vodovodu.
2. V ročních intervalech bude zpracována a nejpozději k **31. 12.** každého kalendářního roku doložena provozovatelem na KHS písemná zpráva o monitoringu jakosti vody řešeného vodovodu pro veřejnou potřebu, včetně návrhu či realizaci nápravných opatření.

Odůvodnění:

Dne 11. dubna 2022 byla Krajské hygienické stanici kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě podána žádost provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice, Právnícké osobě VoKa – ekologické stavby spol. s r.o., IČO: 46680331, se sídlem Spojovací 1539, 396 01 Humpolec, o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel acetochlor ESA (relevantní metabolit pesticidní látky acetochlor) určení hygienického limitu pro ukazatel alachlor ESA (nerelevantní metabolit pesticidní látky alachlor) pro dodávanou pitnou vodu.

Důvodem žádosti určení mírnějšího hygienického limitu pro relevantní metabolit acetochlor ESA a určení hygienického limitu pro ukazatel nerelevantní metabolit alachlor ESA je splnění požadavků na jakost pitné vody dle 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.

Zásobovanou oblastí jsou Bratřice. Vodovod pro veřejnou potřebu Bratřice, zásobuje 137 obyvatel, spotřeba vody za rok 2021 byla 13 005 m³. V případě nedostatku pitné vody v obci Salačova Lhota je předávána voda smluvně z vodovodu Bratřice (v roce 2021 to bylo 2061 m³). Zdroj vody je situován v lesním porostu mezi obcemi Bratřice a Velká Chýška nad Černým rybníkem. Prameniště tvoří dva pramenní zářezy Z1 a Z2, které jsou napojeny na akumulární studnu, ze které je voda gravitačně svedena do vodojemu 60 m³ a následně svedena do vodovodní sítě.

K žádosti o vydání výjimky určení mírnějšího hygienického limitu a určení hygienického limitu byl doložen Znalecký posudek: Hodnocení zdravotních rizik výsktu metabolitů pesticidů v pitné vodě, vodovod v obci Bratřice, zpracovaný v dubnu 2022 RNDr. Bohumilem Pokorným, CSc., autorizovaná osoba pro: hodnocení zdravotních rizik expozice chemickým látkám v prostředí č. 007/04 a držitelem osvědčení pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví č. 7/2019.

Z provedeního hodnocení zdravotních rizik metabolitů pesticidů z pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu Bratřice vyplývá, že hodnoty dovolují stanovit časově omezenou výjimku pro koncentrace toxikologicky významných metabolitů chloracetanilidových pesticidů acetochlor ESA do koncentrace 1 µg/l, alachlor ESA do koncentrace 2,5 µg/l. **Vzhledem k naměřeným hodnotám koncentrace toxikologicky významných metabolitů chloracetanilidových pesticidů za období 2016 až 2021 rozhodl orgán ochrany veřejného zdraví o přísnějším hygienickém limitu pro acetochlor ESA s maximální povolenou hodnotou 0,7 µg/l a pro alachlor ESA s nejvyšší mezní hodnotou 1,7 µg/l.**

Konzumace běžného množství pitné vody z posuzovaného vodovodního zdroje představuje pro dospělou i dětskou populaci, ve smyslu přímého toxického působení látek acetochlor ESA a alachlor ESA v reálně se ve vodním zdroji vyskytujících koncentracích, jen zcela malé a prakticky zanedbatelné zdravotní riziko. Pro nejmladší kojeneckou populaci (do 3 měsíců věku a do 1 roku věku), těhotné a kojící ženy z hlediska předběžné opatrnosti se doporučuje použití vody balené.

Souhrn plánu nezbytných nápravných opatření včetně časového rozvrhu prací: Provozovatel vodovodu Bratřice bude nadále sledovat hodnoty pesticidních látek v pitné vodě a pokud nedojde ke zlepšení, prověří instalaci úpravy vody. Navrhované řešení vyžaduje zpracování navazující projektové dokumentace, projednání povolení a vlastní realizaci navrhované stavby. Termín realizace nápravných opatření se předpokládá do tří let.

KHS KV dále upozorňuje na povinnosti stanovené provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu plynoucí z § 3a odst. (8) Provozovatel veřejného vodovodu Bratřice je povinen neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat o povolení podle § 3 odst. 4 věť první a druhé a o jeho podmínkách, o určením mírnějšího hygienického limitu, jakož i o rozhodnutí orgánu ochrany veřejného zdraví, kterým se podle tohoto zákona zakazuje nebo omezuje používání pitné vody [§ 84 odst. 1 písm. e)] a jeho podmínkách, odběratele a další osoby v obdobném postavení, kterých se opatření týká. Pokud z těchto opatření nebo rozhodnutí orgánu ochrany veřejného zdraví plyne pro některé skupiny obyvatelstva možné ohrožení zdraví, je provozovatel veřejného vodovodu Bratřice povinen do informace zahrnout i postup k ochraně zdraví. Dále je provozovatel veřejného vodovodu Bratřice povinen neprodleně zajistit zásobování pitnou vodou pro odběratele vyloučené nebo omezené v zásobování vodou.

V souladu s ustanovením § 3a odst. 8 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Krajská hygienická stanice kraje Vysočina upozorňuje na povinnost provozovatele neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat odběratele zásobované oblasti o zvýšeném obsahu relevantního metabolitu acetochlor ESA a nerelevantních metabolitů alachlor ESA v pitné vodě a se závěry výše uvedeného znaleckého posudku.

Byly splněny zákonné podmínky pro určení mírnějšího hygienického limitu, tj. postup § 3 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, používáním pitné vody s mírnějším hygienickým limitem po stanovenou dobu, nepovede k ohrožení lidského zdraví a pitnou vodu nelze zabezpečit jiným přiměřeným způsobem, včetně odůvodnění případných podmínek.

Poučení :

Dle ustanovení § 81 a § 83 správního řádu lze proti tomuto rozhodnutí podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu zdravotnictví ČR podáním učiněným u Krajské hygienické stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě.



Mgr. Diana Fojtová
Odbor pro radu oddělení hygieny obecné a komunální
Havlíčkův Brod a Pelhřimov

Rozdělovník:

VoKa s.r.o., ekologické stavby, Spojovací 1539, 396 01 Humpolec

Na vědomí:

Obec Bratřice, Bratřice 11, 395 01 Pacov, IČO: 00247871

Městský úřad Pelhřimov, Odbor životního prostředí, Pražská 2460, 393 01 Pelhřimov

Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, DS: pv8aaxd

