

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 67575/2024/ZN/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 67575/2024

Datovou zprávou

Vyřizuje: Ing. Pavel Stehlík
Telefon: 515 213 714
E-mail: pavel.stehlik@khsbrno.cz

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Soběšická 820/156
638 00 BRNO
ID datové schránky: siygxrm

Ve Znojmě dne 31. prosince 2024

URČENÍ MÍRNĚJŠÍHO HYGIENICKÉHO LIMITU

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen KHS JmK) jako orgán ochrany veřejného zdraví příslušný dle § 82 odst. 2 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), v řízení podle § 3a odst. 1 zákona

u r č u j e

na základě žádosti provozovatele vodovodu, kterým je VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, 638 00 Brno, IČO 49455842 (dále jen „provozovatel“)

mírnější hygienický limit

pro ukazatel trichlormethan (chloroform) ve vodě distribuované místním vodovodem Valtrovice.

V souladu s ustanovením § 3a odst. 6 zákona orgán ochrany veřejného zdraví stanovuje následující:

- a. povolení se týká ukazatele **trichlormethan (chloroform)**; výsledky kontrol jakosti pitné vody předchozího období ukazují, že v letech 2022 až 2024 je průměrná naměřená hodnota 30,56 µg/l (zdroj informací IS PiVo); **maximální povolená hodnota se určuje ve výši 45 µg/l**; mírnější hygienický limit se určuje do **31. 12. 2027**;
- b. zeměpisnou oblastí je na okrese Znojmo obec Valtrovice; množství dodávané vody za den je 23 m³/den; rozsah zasaženého obyvatelstva je 416 obyvatel; povolení se týká i podniků v oboru výroby a oběhu potravin;
- c. kontrola jakosti pitné vody bude prováděna v četnosti stanovené provozním řádem vodovodu schváleným KHS JmK pod č. j. KHSJM 75241/2022/ZN/HOK ze dne 21. 12. 2022; ukazatel trichlormethan (chloroform) bude stanoven během každého kalendářního roku trvajících výjimky **3 x** nad rámec stanovené četnosti, požadujeme ukazatel stanovit tak, aby se mohly sledovat změny v hodnotách v průběhu celého kalendářního roku;
- d. jakost pitné vody se bude řešit napojením na nový zdroj pitné vody – přivaděč Strachotice – Valtrovice nebo vybudováním úpravny vody pro stávající zdroj pitné vody – ÚV Valtrovice (viz odůvodnění);
- e. zásobované obyvatelstvo bude informováno o skutečnosti, že **vodu z veřejného vodovodu nelze používat k přípravě kojenecké stravy**; provozovatel neprodleně zajistí zásobování pitnou vodou pro odběratele (kojence) vyloučené v zásobování vodou.

Odůvodnění

KHS JmK byla dne 06. 12. 2024 v souladu s § 3a odst. 1 zákona předložena žádost provozovatele vodovodu o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel trichlormethan (chloroform).

Dle doložené žádosti o určení mírnějšího hygienického limitu a technicko-ekonomické studie „Zajištění kvality pitné vody pro obec Valtrovice“ (březen 2024) jsou navrženy dvě varianty nápravných opatření. Varianta „I“ Přivaděč Strachotice – Valtrovice. Tato varianta řeší vybudování vodovodního přivaděče PE 110 o délce 1 529,0 m, který bude napojen na MV Strachotice. Předpokládané náklady 8 245 000 Kč bez DPH. Varianta „II“ Úpravna vody Valtrovice – řeší vybudování úpravní vody v těsné blízkosti věžového vodojemu Valtrovice. Předpokládá se osazení mobilní úpravní vody o výkonu max. 5,0 m³. Předpokládané náklady 7 600 000 Kč bez DPH. Obě z posuzovaných variant jsou v souladu s dokumentem „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací, Jihomoravského kraje“ (PRVKÚK). Časová realizace celé akce se bude odvíjet od finančních možností investora a od získání potřebných povolení. Revize opatření budou zajišťovány každoročně. Po realizaci výše uvedených opatření, lze předpokládat splnění hygienických limitů v pitné vodě.

K žádosti o určení mírnějšího hygienického limitu bylo předloženo „Hodnocení zdravotních rizik chloroformu (trichlormethanu) z pitné vody“ – protokol o autorizovaném hodnocení zdravotních rizik zpracovaný MUDr. Bohumilem Havlem, Větrná 9, 568 02 Svitavy, leden 2024. Hodnocení zdravotních rizik bylo provedeno pro koncentraci trichlormethanu (chloroformu) v dodávané pitné vodě do 45 µg/l. Z hodnocení zdravotních rizik vyplývá, že zvýšený obsah trichlormethanu (chloroformu) v dodávané vodě může teoreticky představovat zdravotní riziko u kojenců. Toto riziko lze snížit do přijatelné úrovně nepoužíváním této vody k přípravě kojenecké stravy. Pro ostatní část populace včetně těhotných žen zvýšený obsah chloroformu podle standardně provedeného hodnocení zdravotní riziko nepředstavuje. Vzhledem k nejistotám v současných poznatcích o vedlejších produktech dezinfekce pitné vody a jejich zdravotním významu je jednoznačně plně opodstatněné realizovat plánované opatření k minimalizaci obsahu těchto látek v dodávané pitné vodě.

Jedná se o nepředvídatelnou a výjimečnou situaci při odběru ze stávajícího zdroje, včetně mimořádného dopadu přírodních vlivů, která vede k dočasnému omezenému překročení hodnot ukazatele. Příčinou je ovlivňování jakosti podzemní vody infiltrací z nedaleké řeky Dyje. Meandr řeky se vlivem vodní eroze přibližuje k jímacímu území (studna S2, poz. p. č. 2689/1, k. ú. Valtrovice).

V provedeném řízení bylo v souladu s ustanovením § 3a odst. 1 zákona prokázáno, že pitnou vodu není v dané oblasti možné zabezpečit jiným přiměřeným způsobem, a že používání vody výše deklarované jakosti po stanovenou dobu, nepovede k ohrožení lidského zdraví za předpokladu respektování limitujících parametrů a podmínek uvedených ve výrokové části opatření.

KHS JmK posoudila předmětnou žádost z hlediska zajištění ochrany veřejného zdraví, a to v souladu s § 3a odst. 4 zákona i vzhledem k potenciálnímu ohrožení zdraví, ke kterému by mohlo dojít přerušením dodávky pitné vody nebo omezením jejího používání.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení, den oznámení se do této lhůty nezapočítává. O odvolání rozhoduje Ministerstvo zdravotnictví a odvolání se podává u Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno.

(podepsáno elektronicky)

Ing. Veronika Jurečková

vedoucí oddělení

hygieny obecné a komunální

územního pracoviště Brno-venkov a Znojmo

Rozdělovník:

1. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, 638 00 BRNO, IČO 49455842, ID datové schránky siygxrm
2. Ministerstvo zdravotnictví, Palackého náměstí 375/4, 128 00 PRAHA, ID datové schránky pv8aaxd
3. KHS JmK – spis