



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Číslo jednací: KHSV/22967/2021/JI/HOK/Fiš
Spisová značka: S-KHSV/22967/2021
Počet listů/příloh 2/0

Jihlava 24. září 2021

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, ve věci:

Určení mírnějšího hygienického limitu pro výskyt látek „dusičnany“ v řízení dle §3a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů rozhodla takto:

Právníké osobě Vodárenská akciová společnost, a.s., Soběšická 820/156, Lesná 63800 Brno, IČ: 49455842, Divize Jihlava, Žižkova 93, 58629 Jihlava jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu Bohusoudov, zeměpisná oblast Bohusoudov, okres Jihlava, Kraj Vysočina, v řízení podle ustanovení § 3a odst. 1), 5), zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů se se na dobu od **24.9.2021- 23.9.2024**

určuje

pro dodávanou pitnou vodu mírnější hygienický limit ukazatele dusičnany do hodnoty 75mg/l.

Výsledky kontrol předchozího období: Dle analýzy vzorků vody z veřejného vodovodu Bohusoudov, provedených akreditovanou laboratoří Vodárenská akciová společnost, a.s., se obsah dusičnanů pohyboval v letech 2020 až 2021 v rozmezí 31,8-69,8mg/l.

Dle písm. b) zeměpisná oblast – obec Bohusoudov, okres Jihlava, průměrné množství dodávané vody 360 m³/rok, počet zasažených osob 4 trvale bydlící osoby, v letních měsících rekreanti. Povolení se netýká podniků v oboru výroby a oběhu potravin. Na veřejný vodovod Bohusoudov není napojena žádná mateřská, základní nebo jiná škola.

Dle písm. c) Schéma kontroly jakosti pitné vody: četnost laboratorní kontroly jakosti pitné vody je 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 ukazatele dusičnany bude prováděna se zvýšenou frekvencí a to **minimálně 4x ročně**.

Dle písm. d) Souhrn plánu nezbytných nápravných opatření včetně časového rozvrhu prací:
Ve spolupráci s vlastníkem – je řešena vzniklá situace. Vzhledem k velikosti oblasti, kolísání koncentrace ukazatele a počtu připojených zásobených obyvatel není v současnosti možné navrhnout konkrétní technické řešení.

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

1. Vodu z vodovodu **nelze** při obsahu dusičnanů do 75 mg/l používat pro přípravu kojenecké stravy, je nutné omezit spotřebu vody u těhotných žen, kojenců a u dětí ve věku do dovršení 5 let věku. Osoby omezené v používání pitné vody musí být provozovatelem informovány o tomto omezení a informovány o zajištění zásobení pitnou vodou.
2. V rámci laboratorní kontroly jakosti pitné vody ve vodovodní síti bude četnost navýšena o rozbor dusičnanů v síti předmětného vodovodu tak, aby rozbor dusičnanů byl prováděn 4x ročně.
3. V ročních intervalech bude provozovatelem zpracována písemná zpráva o monitoringu jakosti vody řešeného vodovodu pro veřejnou potřebu, včetně návrhu či realizaci nápravných opatření a nejpozději k **31. 1.** každého kalendářního roku doložena na KHS.

Odůvodnění:

Podáním doručeným dne 14.9.2021 na KHS KV, požádala Vodárenská akciová společnost ,a.s., Soběšická 820/156, Lesná 63800 Brno, IČ: 49455842, Divize Jihlava, Žižkova 93, 58629 Jihlava jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu Bohusoudov , zeměpisná oblast Bohusoudov, okres Jihlava, Kraj Vysočina.) o povolení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel dusičnany.

Důvodem žádosti o určení mírnějšího hygienického limitu je, že předmětná látka se v daném vodovodu vyskytuje v nadlimitním množství a vodu nelze zabezpečit jiným způsobem. Provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu doložil hodnocení zdravotních rizik „Vodovod Bohusoudov - Hodnocení zdravotních rizik dusičnanů z pitné vody“ zpracované v září 2021 autorizovanou osobou MUDr. Bohumilem Havlem, Větrná 9, 568 02 Svitavy.

Zásobovanou oblastí je obec Bohusoudov, zeměpisná oblast Bohusoudov, okres Jihlava, Kraj Vysočina, průměrné množství dodávané vody 360 m³/rok, počet zasažených osob 4, jinak je voda používána pro zásobení rekreatantů. Povolení se netýká podniků v oboru výroby a oběhu potravin. Na veřejný vodovod Bohusoudov není napojeno žádné školské zařízení. Zdrojem vody jsou 2 jímací zářezy hloubky 2,5m. Voda ze zářezů je svedena do sběrné jímky, kde voda prochází odkyselením přes drť z PVD. Upravená voda natéká do vodojemu 10m³ s odtokem do spotřebišť.

Dle sdělení provozovatele došlo k výraznému zvýšení obsahu dusičnanů ve zdroji v roce 2020 z důvodu vyššího úhrnu srážek a rozsáhlého odlesnění nad zdrojem v důsledku kůrovcové kalamity. V kombinaci s malou hloubkou vodních zdrojů došlo k pronikání povrchových vod do zdroje. Dosud nedošlo k zlepšení situace a proto provozovatel požádal o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro daný ukazatel s tím, že předmětný ukazatel bude mapován se zvýšenou četností. Situace je řešena v součinnosti s majitelem vodovodu. S ohledem na počet obyvatel v zásobené oblasti a značnému kolísání hodnoty tohoto ukazatele (15.01.2018 3,6mg/l - 30.8.2021 69,8mg/l) nelze v současné době navrhnout konkrétní technické řešení, pouze ukazatel monitorovat se zvýšenou četností.

Při souhrnu opatření tj. zvýšeného monitorování koncentrace ukazatele, a informovanosti zásobených obyvatel se závěry hodnocení zdravotních rizik, nepovede konzumace vody na omezenou dobu 3 let k ohrožení lidského zdraví.

Dusičnany samy o sobě vykazují nízkou toxicitu a vesměs nevykazují genotoxické účinky. Nepříznivé účinky jsou dány hlavně jejich redukcí na dusitany a následnou tvorbou methemoglobinu (modrá nemoc kojenců). Z pohledu akutního toxického poškození zdraví metHb je nejcitlivější skupinou populace kojenců do 3 – 4 měsíců věku, kteří jsou ohroženi při přípravě kojenecké stravy z vody s obsahem nadlimitní koncentrace dusičnanů. Příčinou je vyšší příjem tekutin na jednotku tělesné

hmotnosti oproti dospělým, vyšší pH v žaludku, snížená schopnost enzymaticky zpětně redukovat methemoglobin na hemoglobin. Dusitany též mohou reagovat v žaludku s některými látkami s potravy na N-nitrososloučeniny, které jsou karcinogenní.

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 dusičnanů v pitné vodě a se závěry výše uvedeného znaleckého posudku.

Byly splněny zákonné podmínky pro určení mírnějšího hygienického limitu, tj. postup § 3a odst. 1 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 o odvolání:

Dle ustanovení § 81 a § 83 zák. č. 500/2004 Sb., o správním řízení v platném znění lze proti tomuto rozhodnutí podat odvolání do 15ti dnů od dne jeho doručení k Ministerstvu zdravotnictví ČR podáním učiněným u KHS kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě.

Ing. Karel Smejkal
vedoucí oddělení HOK v Jihlavě

Účastník řízení:

Vodárenská akciová společnost ,a.s., Soběšická 820/156, Lesná 63800 Brno, IČ: 49455842, Divize Jihlava, Žižkova 93, 58629

Dále obdrží:

Datovou schránkou: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2, IČO: 00024341

Datovou schránkou: Městský úřad Telč, odbor životního prostředí – vodoprávní úřad, Na Sádkách 453, Telč, IČO: 00286745

Datovou schránkou: Městský úřad Telč, Odbor rozvoje a územního plánování. nám. Zachariáše z Hradce 10, 58856 Telč ,IČO: 00286745