

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: 2.5/5245/15545/23/Vi
ZE DNE: 30. března 2023
SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 18553/2023/OV/HOK
ČÍSLO JEDNACÍ.: KHSMS 18553/2023/OV/HOK
VYŘIZUJE: RNDr. Fiedorová
TEL.: 595 138 122
E-MAIL: marie.fiedorova@khssova.cz
DATUM: 28.4.2023

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 28/3114
729 71 Ostrava – Moravská Ostrava

Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Nádražní 3114/28, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Č. dop. /prac
Došlo: 28-04-2023 7986	Ukl. zn. 52/VR
Č. j.:	Příl.:
Poč. listů:	

Povolení užití vody, která nesplňuje hygienické limity ukazatelů vody pitné

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a 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 č. 258/2000 Sb.“), rozhodla v řízení podle § 3 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb. takto:

Právnícké osobě Ostravské vodárny a kanalizace a.s. se sídlem Nádražní 28/3114, Ostrava – Moravská Ostrava, PSČ 729 71, IČ 45193673

jako osobě povinné podle § 3 odst.2 zákona č. 258/2000 Sb., provozující vodovody pro veřejnou potřebu na území města Ostravy

se povoluje

na časově omezenou dobu do 27.4.2028 užití vody v oblasti zásobované přivaděčem Krmelín - Hrabová – Muglinov, zásobujícího přibližně 75 000 obyvatel na území městských obvodů Mariánské Hory a Hulváky, Michálkovice, Moravská Ostrava a Přívoz, Radvanice a Bartovice a Slezská Ostrava, která v ukazateli „železo“ nesplňuje hygienické limity pitné vody stanovené v ustanovení § 3 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s ustanovením § 3 odst.1 a přílohou 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 č. 252/2004 Sb.“), jako vody pitné, neboť v provedeném řízení v souladu s ustanovením § 3 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb. bylo prokázáno, že zásobování pitnou vodou výše uvedeného území nelze zajistit jinak a že vydaným povolením nebude ohroženo veřejné zdraví.

Ve smyslu § 3 odst. 6 zákona č. 258/2000 Sb. správní orgán stanovuje:

Provozovatel vodovodu v oblasti zásobované přivaděčem Krmelín - Hrabová – Muglinov zajistí, že obsah dotčeného ukazatele „železo“ v pitné vodě dodávané do spotřebišť **nepřekročí v kterékoliv době a místě spotřebišť hodnotu 0,4 mg/l.**

V souladu s § 3a odst. 8 zákona č. 258/2000 Sb. je provozovatel povinen neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat o povolení podle §3 odst.4 zákona č.258/2000 Sb. věty první a druhé odběratele a další osoby v obdobném postavení, kterých se povolení týká.

Odůvodnění:

Podáním doručeným dne 3.4.2023 požádal provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu Ostravské vodárny a kanalizace a.s. se sídlem Nádražní 28/3114, Ostrava – Moravská Ostrava jako osoba povinná ve smyslu § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb. o časově omezené povolení použití vody, která v oblasti zásobované přivaděčem Krmelín - Hrabová – Muglinov (dále jen KHM) v ukazateli „železo“ nesplňuje požadavky na vodu

pitnou. Součástí podání je vymezení zásobované oblasti a počet zásobovaných obyvatel, důvody nedodržení hygienického limitu včetně vyhodnocení možnosti jiného zajištění dodávky pitné vody, přehled nedodržení hygienického limitu jakéhokoliv ukazatele za rok 2022, hodnocení zdravotních rizik, souhrn plánu nezbytných nápravných opatření včetně časového rozvrhu práce a odhadu nákladů a návrh rozsahu a četnosti kontroly jakosti pitné vody.

Z předložených podkladů vyplývá:

Povolení se týká oblasti zásobované přivaděčem KHM, z něhož je pitnou vodou zásobováno 75 000 obyvatel města Ostravy. Jedná se o území městských obvodů Mariánské Hory a Hulváky, Michálkovice, Moravská Ostrava a Přívoz, Radvanice a Bartovice a Slezská Ostrava (zásobované oblasti evidované v IS PIVO: „OOV (VDJ Krmelín + VDJ Krásné Pole)“, část oblasti „ÚV Nová Ves + Krmelín“, „Důlnák + OOV + ČS Ještěrka“, „Důlnák + OOV“ a „Ještěrka + OOV“).

Přivaděč KHM propojuje vodojem Krmelín se soustavou vodojemů Hladnov a Muglinov v délce téměř 20 km. Přivaděč byl realizován ocelovým podélně svařovaným potrubím různého průměru 600 – 1200 mm. Kvalita vody v přivaděči je závislá na průtokovém režimu v daném úseku. Bylo zjištěno, že režim nerovnoměrných průtoků vody přivaděčem způsobuje vzrůst obsahu železa až nad limitní hodnotu danou vyhláškou. Provozovatel se domnívá, že zhoršená kvalita pitné vody dodávané do sítě je způsobena technologickým stavem vnitřního povrchu přivaděče. Tomu nasvědčuje vyhovující kvalita pitné vody dokladovaná stavem prvního úseku přivaděče, tedy kvalita pitné vody v odběrovém místě „Armaturní šachta Aviatiků“. Přes doposud veškerá prováděná opatření (řízené systematické proplachy a odkalování přivaděče v pravidelném režimu, přesměrování části kapacity ÚV Nová Ves v Ostravě za účelem uvolnění kapacity pro odbyt přivaděče) nelze trvale dosáhnout dodržení platného hygienického limitu.

Navrhovaným nápravným opatřením je plánovaná obnova vodovodního přivaděče Krmelín - Hrabová - Hladnov – Muglinov. V úseku VDJ Krmelín – VDJ Hladnov bude přivaděč sanovaný cementací (dimenze 1200, 800, 600). V úseku VDJ Hladnov – VDJ Muglinov je navržena výměna potrubí za 2x potrubí DN 400 z tvárné litiny s cementovou výstelkou. Předpokládané náklady stavby dle investičního záměru jsou 137 mil. Kč bez DPH (odhad z roku 2019). Vzhledem k vývoji cen jsou očekávány reálné náklady vyšší. Dle aktuálně připravovaného kapitálového plánu financování by se měla stavba realizovat v letech 2026-2027.

Na základě objednávky provozovatele bylo zpracováno hodnocení zdravotních rizik. Znalecký posudek „Hodnocení zdravotních rizik nadlimitních výskytů železa v pitné vodě z přivaděče Krmelín – Hrabová – Muglinov – Brno, březen 2023“ byl zpracován RNDr. Bohumilem Pokorným, CSc. (autorizovaná osoba pro hodnocení zdravotních rizik expozice chemickým látkám v prostředí č.007/04, platné do 29.11.2026 a držitel osvědčení pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví č. 7/2019, platné do 17. 6. 2025). Hodnocení vlivu na zdraví obyvatel je zpracováno v souladu s obecnými metodickými postupy US EPA a WHO a autorizačním návodem AN 16/04, verze 5 vydaným SZÚ Praha. Odhad zdravotních rizik byl proveden na základě doporučeného metodického postupu podle US EPA. Jako podklad k hodnocení zdravotních rizik byly poskytnuty výsledky rozborů pitné vody z let 2019 až 2022. Z poměrně četných rozborů pitné vody z posuzovaného zdroje je zřejmé, že koncentrace překračující mezní hodnotu ve smyslu vyhlášky č. 252/2004 Sb. jsou nalézány ve 30 – 70 % odběrů provedených v daném roce a v nejvyšších ročních hodnotách dosahují 0,335 – 0,539 mg Fe/litr pitné vody (maximální hodnota v roce 2021). Pro hodnocení rizika příjmu železa byly provedeny s akceptováním principu předběžné opatrnosti výpočty s použitím hypotetické maximální koncentrace zaokrouhlené na 0,6 mg/l pro všechny definované populační skupiny. Ze znaleckého posudku vyplývá, že pro všechny dílčí populace z hlediska expozice představuje konzumace pitné vody obyvateli části Ostravy (včetně nejmladší kojenecké populace do jednoho roku) jen zcela malé až zanedbatelné zdravotní riziko.

Zvýšené koncentrace železa mohou být příčinou zhoršených organoleptických vlastností. V ukazatelích chuti a pachu je sice stabilně hodnocena jako přijatelná, ale v průměru téměř z poloviny naplňuje mezní hodnotu pro barvu (průměr za roky 2019-2022 je 41,5 % MH) a také v zákalu jsou nalézány zvýšené hodnoty (průměr 10,6 % MH).

Provozovatel v žádosti navrhuje povolení maximální hodnoty železa v pitné vodě 0,4 mg/l, což je hodnota nižší než hodnota 0,6 mg/l, pro kterou bylo provedeno předložené hodnocení zdravotního rizika. Četnost a rozsah kontroly jakosti pitné vody je navržen dle stávajících požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky

č. 252/2004 Sb. S ohledem na poměrně vysokou četnost odběrů vzorků lze považovat tuto četnost a rozsah stanovení za dostačující.

V řízení bylo prokázáno, že v současné době nelze zásobování dotčeného okruhu obyvatel pitnou vodou zajistit jiným způsobem. S ohledem na charakter ukazatele, míru překročení hygienického limitu a délce platnosti tohoto povolení nebude užitím dodávané vody jako pitné ohroženo veřejné zdraví. Povolení je vydáváno s časovým omezením do doby realizace nápravného opatření - obnovy vodovodního přivaděče Krmelín - Hrabová - Hladnov – Muglinov.

Poučení o odvolání:

Podle § 81 a § 83 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, se lze proti tomuto rozhodnutí odvolat do 15 dnů ode dne doručení k Ministerstvu zdravotnictví ČR podáním u Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě.

**Ing. Jaromír
Košťál**

Digitálně podepsal
Ing. Jaromír Košťál
Datum: 2023.04.28
09:12:20 +02'00'

Ing. Jaromír Košťál
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1x adresát, DS

1x Ministerstvo zdravotnictví, DS

1x KHS, odbor HOK, oddělení HOK

Přijatá zpráva - Detail zprávy

Předmět: Rozhodnutí o udělení výjimky dle § 3 odst. 4 zákona č.258/2000 Sb.
ID zprávy: 1182337886
Typ zprávy: Datová zpráva
Datum a čas dodání: 28.4.2023 v 9:35:38
Datum a čas doručení: 28.4.2023 v 9:43:40

Odesílatel: Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na
Bělidle 724/7, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava, CZ
ID schránky: w8pai4f
Typ schránky: OVM

Zmocnění: 0 / 0
Odstavec: Nežadáno
Naše číslo jednací: KHSMS 18553/2023
Naše spisová značka: S-KHSMS 18553/2023
Vaše číslo jednací: O23010015545
Vaše spisová značka: 2.5/5245
K rukám: Nežadáno
Do vlastních rukou: Ano
Doručení fikcí zakázáno: Ne

Přílohy:

18553-OVAK-vyjimka_Fe-privadec_Krmelin-Hladnov-Muglinov.pdf (514,7 kB)
