



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

V Plzni dne 16. 11. 2021
Č.j.: KHSPL/30988/21/2021
Vyřizuje: Ing. Zábranská, 377155239
Sp. značka: S-KHSPL/30988/21/2021

Vodárna Plzeň a.s.

Malostranská 143/2

317 68 Plzeň

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni (dále jen KHS), jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle ust. § 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 a přílohy 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen zákon), a věcně příslušný podle ust. § 10 správního řádu, rozhodla dle ust. § 82 odst. 2 písm. a) zákona na základě žádosti provozovatele Vodárny Plzeň a.s., Malostranská 143/2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625 takto:

V řízení podle § 3a odst. 1 zákona se prodlužuje určení mírnějšího hygienického limitu, než stanoví příloha 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“), a sice pro ukazatele pesticidních látek Alachlor ESA a pesticidní látky celkem veřejného vodovodu ÚV Stod.

V souladu s ust. § 3a odst. 7 se stanovuje:

Pro ukazatel „Alachlor ESA“ nejvyšší mezní hodnotu 2,50 µg/l, a to na období nejdéle do 30. 11. 2024. Navrhovaná výše limitu představuje maximum bodového (denního) vzorku pitné vody, které nebude nikdy překročeno. Dlouhodobý (celoroční) průměr se předpokládá, že zůstane stávající, tj. na úrovni 1,15 µg/l.

Pro ukazatel „pesticidní látky celkem“ nejvyšší mezní hodnotu 0,75 µg/l, a to na období nejdéle do 30. 11. 2024.

Odůvodnění:

Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 143/2, Plzeň, IČ 25205625 požádala jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu ÚV Stod (osoba uvedena v § 3 odst. 2 zákona) KHS o prodloužení dočasného určení mírnějšího hygienického limitu pesticidních látek pro ukazatele s nejvyšší mezní hodnotou Alachlor ESA a pesticidní látky celkem pro vodovod ÚV Stod na období 3 let. Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, četnost a rozsah kontroly pitné vody je stanovena pro Alachlor ESA nejvyšší mezní hodnota 1,0 µg/l (za podmínky, že hodnota mateřské látky Alachlor je méně než 0,1 µg/l) a pro pesticidní látky celkem 0,5 µg/l.

Vodovod pro veřejnou potřebu ÚV Stod (v areálu DOZP) zásobuje pitnou vodou část obce Stod, celkem 105 obyvatel. Průměrný denní objem dodávané vody je 26 m³/den. Žádný z odběratelů

nespadá do kategorie citlivých provozů (dětská výživa, infúzní roztoky, nápojový průmysl, zdravotnictví apod.).

ÚV Stod slouží jako zdroj surové vody voda z 2 podzemních vrtů: vrtu S1 o hloubce 45 m a vrtu HJ1 o hloubce 32 m. Oba vrty leží v areálu DOZP Stod. Surová voda je na úpravně upravována dvoustupňovou filtrací s dávkováním chlornanu sodného, uhličitanu vápenatého a manganistanu draselného za účelem oxidace a následné separace železa a manganu. Prodloužením určení mírnějšího hygienického limitu kvality vody má být překlenuto období do realizace rekonstrukce úpravny vody ÚV Stod v areálu DOSP. V roce 2020 došlo k provizornímu propojení s úpravnou vody ÚVI. Stod a ÚVII. Stod, Krutí Hora na druhém břehu řeky Radbuzy z důvodu nedostatečného množství pitné vody. Po propojení bylo zjištěno, že instalované technologie na ÚVI. A ÚVII. bohužel nejsou schopny v plné míře odstranit nadlimitní množství pesticidních látek ze surové pitné vody. Provozovatel vodohospodářské infrastruktury, proto aktuálně řeší s majitelem rozvodné sítě – město Stod naplánování rekonstrukce i ÚV Stod ÚSP v areálu DOZP.

Součástí původní žádosti bylo též určení mírnějšího hygienického limitu pro Dimethachlor ESA, který však byl od 8. 1. 2021 zařazen mezi nerelevantní metabolity s aktuálně doporučenou limitní hodnotou 6 µg/l. Jeho průměrná koncentrace se v předchozích 3 letech pohybovala na průměrné koncentraci 0,261 µg/l, proto již tento ukazatel není předmětem žádosti o prodloužení určení mírnějšího hygienického limitu.

Součástí žádosti jsou výsledky rozborů metabolitů pesticidních látek v dodávané pitné vodě (období 2019 – září 2021) a statistické zpracování výsledků dodávané pitné vody (období 2019 – září 2021). Součástí původní žádosti o určení mírnějšího hygienického limitu byl Protokol o autorizovaném hodnocení zdravotních rizik č. 20/2018 zpracovaný MUDr. Bohumilem Havlem, soudním znalcem v oboru zdravotnictví, odvětví hygiena se specializací: hygiena životního prostředí, hodnocení zdravotních rizik. Ze závěrů provedeného hodnocení zdravotních rizik při používání pitné vody vyplývá následující:

„Hodnocení rizika bylo provedeno pro kontaminaci vody minimálně do průměrné koncentrace 0,7 µg/l Dimethachloru ESA a do průměrné koncentrace 2,5 µg/l Alachloru ESA, což převyšuje doposud zjištěné hodnoty.

Podle současných odborných poznatků kontaminace vody nerelevantním metabolitem Alachlor ESA a relevantním metabolitem Dimethachlor ESA nepředstavuje riziko známých nepříznivých zdravotních účinků pro zásobované obyvatele včetně citlivých skupin populace a tento výsledek platí i při zohlednění možného aditivního účinku zjištěných látek.“

Vzhledem k tomu, že není možné v současné době zajistit jiný zdroj pitné vody pro část obce Stod zásobovanou z ÚV Stod ÚSP, lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s obsahem pesticidních látek Alachloru ESA do 2,5 µg/l a pesticidních látek celkem do 0,75 µg/l, na dobu časově omezenou do 30. 11. 2024. Obyvatelé zásobované oblasti budou provozovatelem o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro vodovod města Stod ve výše uvedených ukazatelích informováni.

V provedeném řízení bylo v souladu s ust. § 3a odst. 1, 5 a 7 zákona č. 258/2000 Sb. prokázáno, že zásobování pitnou vodou nelze zajistit jinak a že používáním vody výše uvedené jakosti po stanovenou dobu nepovede k ohrožení lidského zdraví. Vzhledem k tomu, že žádost obsahuje veškeré náležitosti stanovené § 3a odst. 7 zákona, bylo možné jí vyhovět.

Poučení:

Podle § 81 a násl. správního řádu se lze proti tomuto rozhodnutí odvolat 15 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání se podává k Ministerstvu zdravotnictví ČR v Praze, podáním učiněným prostřednictvím KHS, Skřetova 15, Plzeň. Lhůta pro podání odvolání počíná běžet dnem následujícím po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí účastníku řízení.

Ing. Jana Bělohávková – odborný rada
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální
a podpory veřejného zdraví
Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se
sídlem v Plzni
„otisk úředního razítka“

Na vědomí: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého nám.4, 128 01 Praha 2
Ministerstvo zemědělství ČR, Těšnov 65, 110 00 Praha 1