CHVaK, a.s. Domažlice
Došlo dne 16. 12. 2024
Č.J. 3021
Vyřizuje TAVEROVÁ
BUBNÍKOVÁ, HEJHAL

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

V Domažlicích, dne: 9.12.2024
Č.j.: KHSPL 31001/2024
Vyřizuje: Ing. Příbek
Tel.: 723 272 370
Sp. značka: S-KHSPL 29032/2024

Chodské vodárny a kanalizace, a.s.
Bezděkovské předměstí 388
344 78 Domažlice

DATOVOU SCHRÁNKOU

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni (dále jen „KHS") jako místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád"), a § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb."), a věcně příslušný podle § 82 odst. 2 písm. a) ve spojení s § 3a a § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb., rozhodla o žádosti podané provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu Chodské vodárny a kanalizace, a.s., Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice, IČ: 49788761 (dále také jako „provozovatel vodovodu") v obcích Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, č.j.: KHSPL 29032/2024, takto:

I. **Podle § 3a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s bodem 1 přechodného ustanovení čl. II zákona č. 167/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony (dále jen „zákon č. 167/2023 Sb.") se prodlužuje určení mírnějšího hygienického limitu stanoveného rozhodnutím KHS ze dne 15.10.2021, č.j.: KHSPL/25381/21/2021, a to pro ukazatel Acetochlor ESA u vodovodu pro veřejnou potřebu v obcích Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, jehož provozovatelem je právnická osoba Chodské vodárny a kanalizace, a.s., Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice, IČ: 49788761, a to na období nejdéle do 31.10.2027 za těchto podmínek:**

   a) **vodu se stanoveným limitem ukazatele Acetochlor ESA do maximální koncentrace 0,2 µg/l lze používat k běžné spotřebě pro všechny obyvatele obcí Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic včetně nejcitlivějších skupin populace,**

   b) **provozovatel vodovodu dále zajistí, aby informace o prodloužení určení výše uvedeného hygienického limitu byla veřejně přístupná pro odběratele pitné vody z vodovodu Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic,**

   c) **provozovatel vodovodu zajistí po dobu platnosti tohoto rozhodnutí sledování hodnot Alachloru ESA v četnosti 6x ročně.**

II. **Podle § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb.se určuje hygienický limit, a to nejvyšší mezní hodnota 4 µg/l pro ukazatel Alachlor ESA u vodovodu pro veřejnou potřebu (skupinový vodovod) Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, jehož provozovatelem je právnická osoba Chodské vodárny a kanalizace, a.s., Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice, IČ: 49788761, a to na období nejdéle do 31.10.2027 za těchto podmínek:**

a) **vodu s takto stanoveným limitem do maximální koncentrace ukazatele Alachlor ESA 4 µg/l lze používat k běžné spotřebě pro všechny obyvatele obcí Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic včetně nejcitlivějších skupin populace,**

b) **provozovatel vodovodu dále zajistí, aby informace o určení výše uvedeného hygienického limitu byla veřejně přístupná pro odběratele pitné vody z vodovodu Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic,**

c) **provozovatel vodovodu zajistí po dobu platnosti tohoto rozhodnutí sledování hodnot Alachloru ESA v četnosti 6x ročně.**

Odůvodnění:

Právnická osoba Chodské vodárny a kanalizace, a.s., Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice, IČ: 49788761, jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu v obcích Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, požádala KHS podáním ze dne 29.10.2024, č.j.: KHSPL 29032/2024, o prodloužení určení mírnějšího hygienického limitu stanoveného rozhodnutím KHS ze dne 15.10.2021, č.j.: KHSPL/25381/21/2021, pro ukazatel Acetochlor ESA. Žádost obsahuje veškeré náležitosti stanovené v § 3a odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb. (hodnocení zdravotních rizik bylo doplněno dne 22.11.2024, pod. č.j. KHSPL 31000/2024).

Bod 1 přechodného ustanovení čl. II zákona č. 167/2023 Sb. stanoví, že povolení o určení mírnějšího hygienického limitu udělené podle § 3a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona, které bylo platné ke dni 12. ledna 2023, zůstává v platnosti do doby uvedené v tomto povolení. Toto povolení lze postupem podle § 3a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, prodloužit pouze, pokud se jedná o první prodloužení tohoto povolení.

Dle přílohy 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"), je stanovena nejvyšší mezní hodnota pro ukazatele pesticidní látky 0,1 µg/l. Na základě vydaného seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučených limitních hodnot v pitné vodě (aktualizace Ministerstvem zdravotnictví ČR ze dne 15.6.2023) vyplývá, že předmětný metabolit Acetochlor ESA je zařazen mezi metabolity relevantní a odpovídá mu uvedený limit 0,1 µg/l, stanovený vyhláškou jako nejvyšší mezní hodnota. Ze sledování kvality pitné vody u předmětného vodovodu vyplývá, že hodnoty Acetochloru ESA v daném vodovodu vykazují stálé překročení limitní hodnoty (zjištěné výsledky se pohybují v rozmezí od 0,119 do 0,179 µg/l). Provozovatel vodovodu měl již ke dni podání žádosti určen mírnější hygienický limit pro ukazatel Acetochlor ESA s nejvyšší mezní hodnotou 0,2 µg/l, a to rozhodnutím KHS č.j. KHSPL/25381/21/2021 ze dne 15.10.2021 s platností do 31.10.2024.

K žádosti bylo dodáno Hodnocení zdravotních rizik, které bylo zpracováno RNDr. Svatoplukem Krýslem, CSc., jako autorizovanou osobou z listopadu 2024. Jedním z podkladů pro zpracování těchto rizik byly výsledky sledování kvality vody z celkem 40 rozborů pitné vody v období roků 2022 – 2024 z celé vodovodní sítě. V tomto hodnocení bylo uvažováno s maximální koncentrací Acetochloru ESA 0,2 µg/l. V závěru daného hodnocení se uvádí, že obsah Acetochloru ESA s navrhovanou vyšší

hodnotou v pitné vodě nepředstavuje podle současných vědeckých poznatků zdravotní riziko známých nepříznivých účinků na zdraví obyvatel včetně nejcitlivějších skupin populace. Vzhledem k možným nejistotám hodnocení rizika a též zachování důvěry spotřebitelů vody k dodávané pitné vodě, je potřeba realizovat potřebná technická opatření k zajištění vyhovující kvality vody, například pomocí technologie úpravy vody s využitím granulovaného aktivního uhlí, která byla navržena již v roce 2021 ve spojení s odstraněním dalších pesticidních látek v dodávané pitné vodě. Nutnost realizace výše uvedené technologie je podložena nálezem pesticidních látek v Mrákově v květnu roce 2024, který ukazuje, že se mohou vlivem změn hydrologických parametrů, ale třeba i počasí objevit pesticidy v nezanedbatelném množství (suma pesticidních látek včetně relevantních metabolit byla 0,4 µg /l).

Vodovod pro veřejnou potřebu Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, zásobuje pitnou vodou celkem cca 4200 obyvatel daných obcí. Vodní zdroj „Smolov" se nachází v katastrálním území obce Smolov u Domažlic. Jsou to tři vrty a studna, které jsou zaústěny do společného vodojemu (100 m^3), ze kterého je voda po chloraci chlornanem sodným čerpána výtlačným řadem do vodojemu Nevolice (400 m^3) a do vodojemu v Mrákově. Vodojem Nevolice slouží k zajištění dodávky pitné vody pro obec Nevolice, část města Domažlice - oblast od náměstí směrem k řece Zubřině, čtvrť Bezděkov a přilehlou průmyslovou část města. Vodojem v Mrákově zásobuje pitnou vodou kromě obce Mrákov také obec Starý Klíčov, kde je však využíván další zdroj pitné vody. Uvedené tři vrty a studna umožňují čerpací výkon 20 l/s, takže povolená spotřeba vody 283800 m^3/rok je při tomto výkonu dostatečná. Mezi odběratele pitné vody patří i mlékárna a pekárna Domažlice a ZOD Mrákov. Žádný z odběratelů vody nespadá do kategorie citlivých provozů (dětská výživa, infuzní roztoky, nápojový průmysl, zdravotnictví apod.). V současné době není možné zajistit jiný zdroj pitné vody pro danou zásobovanou oblast, proto lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s vyšším obsahem Acetochloru ESA na dobu časově omezenou, tj. maximálně do 31.10.2027. Jako nápravné opatření je navržena instalace technologie pro úpravu vody s využitím granulovaného aktivního uhlí. Studie technologické linky na úpravu vody byla součástí žádosti a byla zpracována firmou FERMAN Technology, Tréglova 795, 152 00 Praha 5 (RNDr. Václav Dubánek). Odhadované pořizovací náklady na úpravnu jsou cca 17,6 mil. Kč bez DPH a náklady na realizaci cca 6,5 mil. KČ bez DPH. Provozovatel vodovodu navrhl sledování hodnot Acetochloru ESA v četnosti 4 x ročně. Ve výroku I. rozhodnutí byla KHS stanovena vyšší četnost sledování, a to s přihlédnutím k již výše uvedeným vyšším hodnotám sumy pesticidních látek, které byly při sledování kvality vody zjištěny a rovněž z důvodů zajištění přesnějšího a tím i objektivnějšího monitorování pesticidních látek.

Z výše uvedeného vyplývá, že zásobování pitnou vodou nelze zajistit jinak a používáním vody výše uvedené jakosti po stanovenou dobu nepovede k ohrožení veřejného zdraví, proto KHS rozhodla tak, jak je uvedeno ve výroku I. tohoto rozhodnutí.

Podáním ze dne 29.10.2024, č.j.: KHSPL 29032/2024, provozovatel vodovodu současně požádal o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel Alachlor ESA. KHS tuto část podání posoudila především dle jejího obsahu v souladu s § 37 odst. 1 správního řádu a vyhodnotila, že se jedná o oznámení ve smyslu § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 44 správního řádu. Žádost obsahuje veškeré náležitosti stanovené v § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb.

V příloze č. 1 písm. C vyhlášky je stanovena směrná hodnota 0,5 µg/l pro ukazatel Alachlor ESA v pitné vodě. Dle § 2 písm. c) vyhlášky je směrnou hodnotou indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik.

Ze sledování kvality pitné vody v předmětném vodovodu (monitoring zvolený provozovatelem) vyplývá, že hodnoty Alachloru ESA se pohybují v rozmezí hodnot od 2,27 do 3,93 µg/l. V rámci laboratorního sledování byly provedeny rozbory pro stanovení mateřské látky Alachlor vždy s výslednou hodnotou, která nepřekračuje požadovanou hodnotu 0,1 µg/l, stanovená vyhláškou a Metodickým doporučením SZÚ-Národní referenční centrum pro pitnou vodu pro hodnocení relevantních metabolitů pesticidů v pitné vodě. Provozovatel vodovodu požádal KHS o určení hygienického limitu 4 µg/l pro ukazatel Alachlor ESA. K žádosti bylo dodáno Hodnocení zdravotních

rizik, které bylo zpracováno RNDr. Svatoplukem Krýslem, CSc., jako autorizovanou osobou z listopadu 2024 (revize). Jedním z podkladů pro zpracování těchto rizik byly výsledky sledování kvality vody z celkem 40 rozborů pitné vody v období roků 2022 – 2024 z celé vodovodní sítě. V tomto hodnocení bylo uvažováno s maximální koncentrací Alachloru ESA 4 µg/l. V závěru daného hodnocení se uvádí, že obsah Alachloru ESA s navrhovanou vyšší hodnotou v pitné vodě nepředstavuje podle současných vědeckých poznatků zdravotní riziko známých nepříznivých účinků na zdraví obyvatel včetně nejcitlivějších skupin populace. Vzhledem k možným nejistotám hodnocení rizika a též zachování důvěry spotřebitelů vody k dodávané pitné vodě, je potřeba realizovat potřebná technická opatření k zajištění vyhovující kvality vody, například pomocí technologie úpravy vody s využitím granulovaného aktivního uhlí, která byla navržena již v roce 2021 ve spojení s odstraněním dalších pesticidních látek v dodávané pitné vodě. Nutnost realizace výše uvedené technologie je podložena nálezem pesticidních látek v Mrákově v květnu roce 2024, který ukazuje, že se mohou vlivem změn hydrologických parametrů, ale třeba i počasí objevit pesticidy v nezanedbatelném množství (suma pesticidních látek včetně relevantních metabolit byla 0,4 µg /l).

Vodovod pro veřejnou potřebu Domažlice – část Smolovská, Mrákov, Starý Klíčov, Nevolice a Smolov u Domažlic, zásobuje pitnou vodou celkem cca 4200 obyvatel daných obcí. Vodní zdroj „Smolov" se nachází v katastrálním území obce Smolov u Domažlic. Jsou to tři vrty a studna, které jsou zaústěny do společného vodojemu (100 m^3), ze kterého je voda po chloraci chlornanem sodným čerpána výtlačným řadem do vodojemu Nevolice (400 m^3) a do vodojemu v Mrákově. Vodojem Nevolice slouží k zajištění dodávky pitné vody pro obec Nevolice, část města Domažlice - oblast od náměstí směrem k řece Zubřině, čtvrť Bezděkov a přilehlou průmyslovou část města. Vodojem v Mrákově zásobuje pitnou vodou kromě obce Mrákov také obec Starý Klíčov, kde je však využíván další zdroj pitné vody. Uvedené tři vrty a studna umožňují čerpací výkon 20 l/s, takže povolená spotřeba vody 283800 m^3/rok je při tomto výkonu dostatečná. Mezi odběratele pitné vody patří i mlékárna a pekárna Domažlice a ZOD Mrákov. Žádný z odběratelů vody nespadá do kategorie citlivých provozů (dětská výživa, infuzní roztoky, nápojový průmysl, zdravotnictví apod.). V současné době není možné zajistit jiný zdroj pitné vody pro danou zásobovanou oblast, proto lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s vyšším obsahem Alachloru ESA na dobu časově omezenou, tj. maximálně do 31.10.2027. Jako nápravné opatření je navržena instalace technologie pro úpravu vody s využitím granulovaného aktivního uhlí. Studie technologické linky na úpravu vody byla součástí žádosti a byla zpracována firmou FERMAN Technology, Tréglova 795, 152 00 Praha 5 (RNDr. Václav Dubánek). Odhadované pořizovací náklady na úpravnu jsou cca 17,6 mil. Kč bez DPH a náklady na realizaci cca 6,5 mil. KČ bez DPH. Provozovatel vodovodu navrhl sledování hodnot Alachloru ESA v četnosti 4 x ročně. Ve výroku II. rozhodnutí byla KHS stanovena vyšší četnost sledování, a to s přihlédnutím k již výše uvedeným vyšším hodnotám sumy pesticidních látek, které byly při sledování kvality vody zjištěny a rovněž z důvodů zajištění přesnějšího a tím i objektivnějšího monitorování pesticidních látek.

Pro ukazatel Alachlor ESA byl stanoven hygienický limit, a to nejvyšší mezní hodnota 4 µg/l, neboť je vyhláškou pro pesticidy a jejich relevantní metabolity stanovena hodnota 0,1 µg/l jako nejvyšší mezní hodnota a zároveň se ve výše uvedeném vodovodu vyskytují hodnoty Alachloru ESA několikrát vyšší než tato stanovená nejvyšší mezní hodnota.

Z výše uvedeného vyplývá, že zásobování pitnou vodou nelze zajistit jinak a používáním vody výše uvedené jakosti po stanovenou dobu nepovede k ohrožení veřejného zdraví, proto KHS rozhodla o určení hygienického limitu pro ukazatel Alachlor ESA tak, jak je uvedeno ve výroku II. tohoto rozhodnutí.

Poučení:

Podle § 81 a násl. správního řádu se lze proti tomuto rozhodnutí odvolat ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání se podává k Ministerstvu zdravotnictví ČR, podáním učiněným prostřednictvím Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Skrétova 15, 301 00 Plzeň. Lhůta pro podání odvolání počíná běžet dnem následujícím po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí účastníku řízení.

Ing. Jana Bělohlávková – odborný rada
ředitelka odboru HOK a PVZ
Krajské hygienické 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