



## KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

V Plzni dne 10. 5. 2022  
Č.j.: KHSPL/12464/21/2022  
Vyřizuje: Ing. Zábranská, 377155239  
Sp. značka: S-KHSPL/09333/2022

Vodárna Plzeň a.s.

Malostranská 143/2  
326 00 Plzeň

„datovou schránkou“

### ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni (dále jen KHS), jako věcně a 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 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 § 10 správního řádu, rozhodla dle ust. § 82 odst. 2 písm. a) zákona na základě žádosti provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu Pňovany – Radost společnosti Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 143/2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625 takto:

**V řízení podle § 3a odst. 1 zákona se prodlužuje provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu Pňovany – Radost společnosti Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 143/2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625 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 ukazatel pesticidní látku alachlor ESA a dusičnany.**

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

- **Pro ukazatel „Alachlor ESA“ nejvyšší mezní hodnotu 2,50 µg/l, a to na období do 1. 4. 2025.** (Navrhovaná výše limitu představuje maximum bodového (denního) vzorku pitné vody, které nebude nikdy překročeno. Dlouhodobý průměr (v období mezi roky 2019-2021) se předpokládá, že zůstane stávající, tj. na úrovni 1,82 µg/l.
- **Pro ukazatel „Dusičnany“ nejvyšší mezní hodnotu 68,5 mg/l, a to na období nejdéle do 1. 4. 2025.** (Navrhovaná výše limitu představuje maximum bodového (denního) vzorku pitné vody, které nebude nikdy překročeno. Dlouhodobý průměr (v období mezi roky 2019-2021) se předpokládá, že zůstane stávající, tj. na úrovni 54,0 mg/l.)

**V souladu s § 99 zákona se rozhodnutí dle §3a odst. 1 zákona o určení mírnějšího hygienického limitu váže na splnění této podmínky:**

- **Vodu s mírnějším limitem do maximální koncentrace dusičnanů 68,5 mg/l nelze používat k přípravě kojenecké stravy a nápojů pro kojence. Pro děti do dovršení 2 let věku omezit přímou spotřebu vody z vodovodu pro veřejnou potřebu, pro přímou potřebu používat přednostně vodu balenou.**

## Odůvodnění:

Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 143/2, Plzeň, IČ 25205625 požádala jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu Pňovany Radost (osoba uvedená v § 3 odst. 2 zákona) KHS o prodloužení dočasného určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel s nejvyšší mezní hodnotou pesticidní látky alachlor ESA a pro ukazatel dusičnany 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 dusičnany nejvyšší mezní hodnota 50 mg/l.

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 0,053 µg/l, proto již tento ukazatel není předmětem žádosti o prodloužení určení mírnějšího hygienického limitu.

Vodovod pro veřejnou potřebu Pňovany Radost zásobuje pitnou vodou rekreační oblast v období duben až říjen celkem 13 vodovodními přípojkami - 2 restaurační zařízení, autokemp, objekty individuální a podnikové rekreace. Trvale zásobován je jeden obyvatel. Průměrný denní objem dodávané vody je v tomto období 6,6 m<sup>3</sup>/den. Celkový objem vyrobené vody v roce 2018 byl 1610 m<sup>3</sup>. Žádný z odběratelů nespadá do kategorie citlivých provozů (dětská výživa, infúzní roztoky, nápojový průmysl, zdravotnictví apod.).

Zdrojem vody je 12 m hluboký vrt HV1, ze kterého je podzemní voda svedena do jímací studny hloubky 14,5 m. Odtud voda gravitačně stéká do čerpací stanice, kde je voda upravována chlornanem sodným.

Zmírněním hygienického limitu kvality vody má být překlenuto období do doby realizace vybudování nového vodního zdroje. Hrubý odhad realizačních nákladů je 0,55 – 1,00 milion korun. Stavba nového vrtu nebyla dosud realizována vlastníkem stavby společností Vodárenská a kanalizační a.s. z důvodu realizace jiných prioritních staveb s větším množstvím odběratelů pitné vody.

Součástí původní žádosti jsou Protokoly o autorizovaném hodnocení zdravotních rizik č. 19/2018 (pesticidní látky) a č. 3/2019 (dusičnany), které byly zpracovány 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 2,5 µg/l alachloru ESA a 0,12 µg/l dimethachloru ESA, což převyšuje doposud zjištěné hodnoty.*

*Podle současných odborných poznatků kontaminace vody nerelevantním metabolitem alachlor ESA a relevantním metabolitem dimethachlor ESA nepředstavuje riziko nepříznivých zdravotních účinků pro zásobované obyvatele včetně citlivých skupin populace a tento výsledek hodnocení rizika platí i při zohlednění možného aditivního účinku zjištěných látek.*

*Přesto z důvodu předběžné opatrnosti vzhledem k nejistotě ohledně možné přítomnosti i dalších méně známých metabolitů alachloru ve vodě kontaminovaného zdroje a též pro zachování důvěry spotřebitelů k dodávané pitné vodě doporučuji zvýšenou frekvenci kontroly kvality vody na obsah pesticidních látek a prověřit možnost dočasného opatření např. ve formě instalace filtru s aktivním uhlím.*

*S mírnějším limitem ukazatele dusičnany do maximální koncentrace 68,5 mg/l se pojí nemožnost používání vodovodní vody k přípravě kojenecké stravy a doporučení k omezení spotřeby vody u dětí ve věku do dovršení 2 let věku. Při hodnocení a formulaci závěrů byl proto použit konzervativní přístup s principem předběžné opatrnosti.“*

Vzhledem k tomu, že není možné v současné době zajistit jiný zdroj pitné vody pro zásobovanou oblast, lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s obsahem pesticidní látky alachloru ESA do 2,5 µg/l a dusičnanů do 68,5 mg/l, na dobu časově omezenou do 1. 4. 2025. Obyvatelé zásobované oblasti budou provozovatelem o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro vodovod Pňovany Radost 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 Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Skrétova 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 I  
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