



**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI**

MĚSTO KOŽLANY	Čís. dopor.
Datum - 5 - 03 - 2018	Provozovatel JW
Č.j. 169	Pril. 1
	Ukl. znak 23.1.1. 12

V Plzni dne 27. 2. 2018
Č.j.: KHSPL/3861/21/2018
Vyřizuje: Ing. Zábranská, 377155239
Sp.značka: S-KHSPL/3861/21/2018

Město Kožlany

Pražská 135

331 41 Kralovice

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 město Kožlany, Pražská 135, 331 41 Kralovice, IČ 00257958 takto:

V řízení podle § 3a odst. 1 zákona se určuje mírnější hygienický limit, 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 dusičnany veřejného vodovodu města Kožlany.

V souladu s ust. § 3a odst. 7 se stanovuje pro ukazatel dusičnany nejvyšší mezní hodnota 62 mg/l, a to na období nejdéle do 15. 2. 2021 za této podmínky:

Vodu s mírnějším limitem do maximální koncentrace dusičnanů 62 mg/l nelze používat k přípravě kojenecké stravy. Při současném stavu průměrné roční koncentrace do limitu 52,5 mg/l hrozí riziko akutních účinků pro věkovou skupinu do 3 měsíců, riziko chronických účinků je zvýšené pro děti do 2 let. Zvýšené riziko při konzumaci pitné vody s obsahem dusičnanů 62 mg/l lze předpokládat u dětí od narození do 3 let, zvýšenou opatrnost vyžadují také těhotné a kojící ženy

Odůvodnění:

Město Kožlany, Pražská 135, 331 41 Kralovice, IČ 00257958 požádalo jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu města Kožlany (osoba uvedená v § 3 odst. 2 zákona) KHS o dočasné určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel dusičnany pro vodovod Kožlany 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 nejvyšší mezní hodnota dusičnanů 50 mg/l.

Vodovod pro veřejnou potřebu Kožlany zásobuje pitnou vodou celkem 1227 obyvatel. Průměrný denní objem dodávané vody je 190 m³/den. Žádný z odběratelů nespádá do kategorie citlivých provozů (dětská výživa, infúzní roztoky, nápojový průmysl, zdravotnictví apod.).

Současný způsob zásobování pitnou vodou se děje bez úpravy, surová voda je pouze hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Jako zdroj surové vody slouží vrt HV-1 o hloubce 30 m, vybudovaný v roce 1991. Kolem vrtu HV-1 je vyhlášeno pásmo ochrany I. stupně v okruhu 10 m.

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni

Skrétova 15, Plzeň, 303 22, tel.: +420377155111, e-mail: podatelna@khsplzen.cz, ID:samai8a

Zmírněním hygienického limitu kvality vody má být překlenuto období do doby napojení nového vodního zdroje na vodohospodářskou soustavu. Nový průzkumný vrt HV-2 o hloubce 40 m na pozemku p.č. 3307/23 v k.ú. Kožlany byl zhotoven v roce 2017, hodnoty ukazatele dusičnanů u tohoto zdroje dosahují hodnot 28,2 mg/l (protokol o zkouškách č. 7335/17, laboratoř AQUATEST a.s.). V současnosti byla zahájena projektová příprava stavby a provozovatelem byla podána žádost o vydání povolení a stanovení podmínek k odběru podzemních vod z nového zdroje HV-2. Odhad finančních nákladů na celou stavbu činí cca 6 800 000 Kč.

Kontrola jakosti pitné vody bude probíhat v souladu s platnou legislativou a schváleným provozním řádem v četnosti 1 x za rok rozsah úplný a 2 x ročně rozsah krácený. Účastník dále navrhuje četnost sledování ukazatele dusičnanů 3 x ročně.

Součástí žádosti je Odhad zdravotního rizika dusičnanů v pitné vodě zpracovaný MUDr. Magdalenou Wantochovou, autorizovanou osobou pro hodnocení zdravotních rizik, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Kladno, F. Kloze 2316, 272 01 Kladno, dne 11. 1. 2018. Ze závěrů provedeného hodnocení zdravotních rizik při používání pitné vody vyplývá následující:

„Z provedeného odhadu zdravotních rizik zvýšeného obsahu dusičnanů 62 mg/l v pitné vodě z veřejného vodovodu ve městě Kožlany lze uvést tyto závěry:

Při používání pitné vody hrozí u skupiny kojenců do 3 měsíců věku riziko methemoglobinémie – tj. akutního toxického účinku. V dalších populačních skupinách by se akutní toxický účinek dusičnanů uplatnit již neměl, nicméně ve skupině 6 – 11, 99 měsíců toto riziko zcela vyloučit nelze.

Riziko chronických zatím blíže nespecifikovaných účinků by mohlo hrozit u dětí do tří let, je to věková skupina, u níž je příjem vody relativně vysoký. Reprodukční toxicita dusičnanů nebyla u člověka potvrzena, nicméně je na místě opatrnost u těhotných žen.

Pro koncentraci 52,5 mg/l hrozí riziko akutních účinků pro věkovou skupinu do 3 měsíců, riziko chronických účinků je zvýšené pro děti do 2 let. Při zpracování a vyvození závěrů byl použit konzervativní přístup s principem předběžné opatrnosti.

Z výše uvedeného vyplývá, že zvýšené riziko při konzumaci pitné vody s obsahem dusičnanů 62 mg/l lze předpokládat u dětí od narození do 3 let, zvýšenou opatrnost vyžadují také těhotné a kojící ženy.“

Vzhledem k tomu, že není možné v současné době zajistit jiný zdroj pitné vody pro město Kožlany, lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s obsahem dusičnanů do 62 mg/l, na dobu časově omezenou do 15. 2. 2021. Obyvatelé zásobované oblasti budou provozovatelem o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro vodovod Kožlany ve výše uvedeném ukazateli 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. Dagmar Šimánová – odborný rada
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální
Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje
se sídlem v Plzni