

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

Adresa: Skráetova 15, Plzeň, 30322, tel +420377155111, e-mail: podatelna@khsplzen.cz, ID: samai8a

V Rokycanech dne **28. dubna 2015**  
Č.j.: **KHSPL 07953/21/2015**  
Vyřizuje: RNDr. J. Durasová / 371709420  
Č.j. žadatele:

**OBEC VEJVANOV**  
se sídlem OÚ **Vejvanov č.p. 47**  
**338 28 RADNICE**

## **VĚC: Určení mírnějšího hygienického limitu pro vodovod pro veřejnou potřebu obcí Vejvanov a Chomle**

V řízení vedeném podle ust. § 3a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví dle ust. § 82 odst. 1, 2 písm. a) zákona

### *určuje*

Obci Vejvanov se sídlem Obecního úřadu Vejvanov č.p. 47, 338 28 Radnice, IČ: 00573876 jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu obce Vejvanov a dodavateli pitné vody do vodovodu pro veřejnou potřebu obce Chomle (vlastníkem zdroje pitné vody je Obec Vejvanov se sídlem Obecního úřadu Vejvanov č.p. 47, 338 28 Radnice, IČ: 00573876) mírnější hygienický limit ukazatele s nejvyšší mezní hodnotou takto:

- 1) Z monitoringu za období březen 2012 - únor 2015 (provedeno celkem 21 rozborů vzorků vody) vyplývá, že ve vodovodní síti obcí Vejvanov a Chomle se obsah niklu pohybuje v rozpětí od 14,8 µg/l do 54,6 µg/l s průměrnou hodnotou 22,3 µg/l, proto **pro ukazatel nikl stanovují nejvyšší mezní hodnotu na 40 µg/l, a to na období do 30.4.2018.**
- 2) Počet zásobovaných obyvatel obou obcí je celkem 330, a to v obci Vejvanov 240 obyvatel a v obci Chomle pak 90 obyvatel, v zásobované oblasti nejsou podniky v oboru výroby a oběhu potravin.
- 3) Jako vodní zdroj pro vodovod pro veřejnou potřebu obcí Vejvanov a Chomle jsou dva zářezy situované v lesním porostu, z nichž voda vtéká do pramenní jímky. Oba zářezy jsou v k.ú. Vejvanov, Plzeňský kraj; pro oba zářezy jsou vyhlášena ochranná pásma I. a II. stupně, množství dodávané vody je cca 43 m<sup>3</sup>/den.
- 4) Kontrola jakosti pitné vody bude probíhat v souladu s platnými hygienickými předpisy (3 x ročně krácený rozbor a 1 x ročně úplný rozbor) a bude zvýšena četnost kontroly v ukazateli nikl a pH v síti na četnosti 6 x za rok a v ukazateli nikl, mangan, hliník a pH v prameništi na četnost 4 x za rok. Předpokládané náklady na zvýšenou četnost rozborů činí cca 5 000,-Kč.
- 5) V průběhu povoleného období mírnějšího limitu ukazatele nikl provozovatel zajistí finanční zabezpečení a stavební provedení nápravného opatření (vybudování nové úpravny vody včetně vodovodního přivaděče), které zaručí dodržení limitů stanovených vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhlášky“), tj. 20 µg/l pro ukazatel nikl; předpokládaná výše investice je cca 9 000 000,-Kč, předpokládaný termín dokončení výstavby je 2015 - 2016. Pro tuto stavbu již bylo vydáno platné územní rozhodnutí a stavební povolení.
- 6) Obyvatelé obcí Vejvanov a Chomle zásobování vodou z tohoto vodovodu budou o stanovení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel nikl informováni vyvěšením na vývěškách obecních úřadů obcí Vejvanov a Chomle a na internetových stránkách obcí Vejvanov a Chomle s tím, že voda z vodovodu i při povoleném mírnějším limitu v ukazateli nikl nepředstavuje zdravotní riziko pro zásobované obyvatele. Z důvodu předběžné opatrnosti, a to i s ohledem na výskyt dalších kovů, je vhodné nepoužívat vodovodní vodu k přípravě kojenecké stravy.
- 7) Konzumaci této vody je též opodstatněné vyloučit nebo omezit podle individuálních zkušeností osob s kontaktní alergií na nikl. Vznik této alergie používáním pitné vody z vodovodu však nehrozí.

Telefon  
(+420) 377 222 020  
(+420) 377 222 022

Provolba  
(+420) 377 155 111

Telefax  
(+420) 377 323 894  
(+420) 377 235 223

Email: khs.plz@khsplzen.cz  
Internet: www.khsplzen.cz

Bankovní spojení  
ČNB Plzeň- město  
běž. ú. 24920311/0710

IČO  
71009299

- 8) Obyvatelům obcí Vejvanov a Chomle bude doporučeno, aby pro minimalizaci expozice niklu z pitné vody nepoužívali k pití nebo mytí první litr vody po noční nebo delší stagnaci v potrubí, ale vodu nejprve odpustili.

### ***O d ů v o d n ě n í :***

Obec Vejvanov se sídlem Obecního úřadu Vejvanov č.p. 47, 338 28 Radnice, IČ: 00573876 jako provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu obce Vejvanov a dodavatel vody pro vodovod pro veřejnou potřebu obce Chomle požádala dne 17.4.2015 Krajskou hygienickou stanici Plzeňského kraje se sídlem v Plzni o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel s nejvyšší mezní hodnotou (nikl), a to v souladu s ust. § 3a odst. 1 zákona.

Provozovatel ve své žádosti uvádí, že vodovod pro veřejnou potřebu byl vybudován v roce 1932, voda je jímána z povrchových zářezů situovaných v lesním porostu a není nijak upravována, pouze je prováděno zdravotní zabezpečení kvality vody dezinfekcí chlornanem sodným. Z monitoringu za období březen 2012 až únor 2015 vyplývá, že ve vodovodní síti obcí Vejvanov a Chomle se obsah niklu pohybuje v rozpětí od 14,8 µg/l do 54,6 µg/l s průměrnou hodnotou 22,3 µg/l.

Řešení zlepšení kvality vody ve vodovodu pro veřejnou potřebu obcí Vejvanov a Chomle spočívá ve vybudování nové úpravní vody a vodovodního přivaděče. Realizace tohoto návrhu je závislá na získání finančních prostředků, předpokládaná výše investice je cca 9 000 000,- Kč. Pro tuto stavbu již bylo vydáno platné územní rozhodnutí a vodoprávní (stavební) povolení a předpokládaný termín dokončení této stavby je 2015 – 2016.

Provozovatel vodovodu provádí pravidelnou kontrolu kvality vody s četností dle přílohy č. 4 vyhlášky, tj. 3 x ročně krácený rozbor a 1 x ročně úplný rozbor. Dále provozovatel navrhnul provádění zvýšené četnosti kontroly kvality vody v ukazatelích nikl a pH v síti s četností 6 x ročně a v ukazatelích nikl, mangan, hliník a pH v prameništi s četností 4 x za rok do doby realizace navrhovaného opatření. Předpokládané náklady na zvýšenou četnost rozborů činí cca 9 000,-Kč za rok.

Provozovatel ve svém podání odkazuje na ***Hodnocení zdravotních rizik niklu z pitné vody: Znalecký posudek pro vodovod Vejvanov - Chomle***, které bylo zpracováno v dubnu 2015 MUDr. Bohumilem Havlem, Větrná 9, 568 02 Svitavy – soudní znalec v oboru zdravotnictví, odvětví hygiena se specializací: hygiena životního prostředí, hodnocení zdravotních rizik (jmenován krajským soudem v Hradci Králové dne 5.11.2002 pod č.j. Spr.2706/2002), držitel osvědčení o autorizaci k hodnocení zdravotních rizik expozice chemickým látkám v prostředí vydaného Státním zdravotním ústavem Praha pod č. 008/04). Při hodnocení expozice se počítá s příjmem niklu z pitné vody v navrhované maximální koncentraci 40 µg/l a je zohledněn i dietární příjem potravou. Na základě závěru provedeného hodnocení zdravotních rizik lze považovat za opodstatněné povolení užití vody s obsahem niklu do 40 µg/l na přechodnou dobu. Akutní riziko bylo hodnoceno pro maximální koncentraci 40 µg/l a případné ojedinělé vyšší hodnoty (až do 80 µg/l) by však závěry hodnocení tohoto rizika nezměnily. Zvýšená koncentrace niklu v pitné vodě do 40 µg/l nepředstavuje podle současných poznatků a doporučení WHO zdravotní riziko pro zásobované obyvatele. Z důvodu předběžné opatrnosti, a to i s ohledem na výskyt dalších kovů, je vhodné nepoužívat vodovodní vodu k přípravě kojenecké stravy. Vzhledem k vyšší koncentraci niklu v pitné vodě se doporučuje odtáčet vodu před jejím použitím po její delší stagnaci. Souhlas je vydán na dobu 3 let.

V provedeném řízení bylo v souladu s ust. § 3a odst. 1, 5 a 7 zákona prokázáno, že zásobování pitnou vodou nelze zajistit jinak a že používání vody výše uvedené jakosti po stanovenou dobu nepovede k ohrožení lidského zdraví.

### ***Poučení:***

Proti zamítnutí žádosti může osoba dodávající pitnou vodu pro veřejnou potřebu ve smyslu ust. § 3a odst. 6 zákona podat do 3 dnů ode dne doručení zamítnutí písemně námitky k Ministerstvu zdravotnictví ČR prostřednictvím Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni.

**Ing. Dagmar Šimánová**  
**vedoucí odboru hygieny obecné a komunální**  
**Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni**

Telefon  
(+420) 377 222 020  
(+420) 377 222 022

Provolba  
(+420) 377 155 111

Telefax  
(+420) 377 323 894  
(+420) 377 235 223

Email: khs.plz@khsplzen.cz  
Internet: www.khsplzen.cz

Bankovní spojení  
ČNB Plzeň- město  
běž. ú. 24920311/0710

IČO  
71009299