



| |
|----------------------------|
| DOŠLO |
| - 8 - 10 - 2010 6230/10 |
| 1. SČV, a.s. |

NAŠE ZN.: 45156-2.6/2010/KO

DATUM: 2010-09-30

1. SČV, a.s.
Ke Kablu 971
Praha 10
100 00

Opatření

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze jako orgán ochrany veřejného zdraví příslušný podle § 82 odst.1 a 2 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) v řízení podle § 4 odst.6 zákona ve věci **stanovení hygienického limitu látky v pitné vodě, která není uvedena v prováděcím předpisu**, rozhodla na základě Vaší žádosti ze dne 16.9.2010 takto:

Společnosti 1. SČV, a.s., Ke Kablu 971, Praha 10, IČ 47549793 **určuje**

I. hygienický limit **obsahu uranu** (z hlediska chemické toxicity) v pitné vodě veřejného **skupinového vodovodu Český Brod max. ve výši 0,035 mg/l vody do 31.10. 2013**

II. hygienický limit **obsahu uranu** (z hlediska chemické toxicity) v pitné vodě veřejného **skupinového vodovodu Český Brod max. ve výši 0,015 mg/l vody od 1.11. 2013**

III. četnost laboratorní kontroly obsahu uranu 4x ročně ze sítě veřejného vodovodu a z podzemního zdroje pitné vody Štolmíř.

Odůvodnění

Na základě rozhodnutí MZ ze dne 8.12.2009 pod č.j.: 55032/2009-OVZ-32.7-15.10.09 bylo zrušeno opatření KHS Stč.ze dne 25.8.2009 č.j.: 3489/212/1233/09/KO a věc se vrátila k novému projednání – jedná se o určení hygienického limitu obsahu uranu z hlediska chemické toxicity v pitné vodě skupinového vodovodu Český Brod.

Zásobování města Český Brod a obce Zahrady a Liblice pitnou vodou je zajištěno ze 3 zdrojů podzemních vod – Štolmíř, Zahrady a Vrátkov. Každý zdroj se podílí cca 1/3 na produkci pitné vody. Vodovod zásobuje celkem 5 500 obyvatel. Dle údajů provozovatele dochází od roku 2008 ke zvýšenému výskytu obsahu uranu ve zdroji Štolmíř, kde byly zjištěny hodnoty obsahu uranu od roku 2005: 0,014 mg/l, 2006: 0,007 mg/l, 2007 : 0,019 mg/l, 2008: 0,033 mg/l, 2009: 0,039mg/l, 2010: 0,037 mg/l. Pitnou vodou ze zdroje Štolmíř je zásobovaná převážně obec Liblice a severovýchodní část města Český Brod, což představuje cca 1800 obyvatel, včetně školských zařízení a restaurací. Cílem je snížit obsah uranu do 3 let v celé síti veřejného vodovodu na požadovanou hodnotu 0,015 mg/l. Varianty možných nápravných opatření : 1) úpravna na vodním zdroji Štolmíř, 2) zprovoznění nových zdrojů v prameništi Zahrady a 3) přivaděč ze skupinového vodovodu Písty – Poříčany do vodojemu

Štolmíř. Dle vyjádření zástupců Města Český Brod jsou veškeré varianty limitovány objemem finančních prostředků města, které jsou v současné době velmi omezené.

Provozovatel veřejného vodovodu požádal o povolení užívání pitné vody s vyšším obsahem uranu dne 16.9.2010. Svou žádost doložil „Hodnocením zdravotního rizika z uranu z pitné vody ve veřejném vodovodu Český Brod“, které zpracovali MUDr. František Kožíšek, CSc. a MUDr. Hana Jelígová, SZÚ Praha. Z tohoto hodnocení vyplývá navržená povolená hodnota obsahu uranu v pitné vodě veřejného vodovodu Český Brod.

Současné poznatky o toxicitě uranu z pitné vody získané z experimentů na zvířatech i z epidemiologických studií se různí. Některé prokázaly vliv uranu na tubulární funkci ledvin již při velmi nízké expozici, jiné nenašly žádné známky poškození ani při expozici poměrně vysokým dávkám.

Ačkoliv se jedná pouze o funkční změny v rámci fyziologického rozmezí, vykazují vztah závislosti dávky a účinku a nelze vyloučit jejich progresi u citlivé části populace. Navíc je nutné zohlednit fakt, že respondenty epidemiologických studií jsou většinou dospělé osoby, z čehož vyplývá, že situace u citlivých skupin populace, které jsou k možnému toxickému účinku vnímavější, není známá.

Standardní postup odvození koncentrace uranu na základě dostupných poznatků vede k návrhu hodnot do 10 µg/l. Nicméně vzhledem k tomu, že panuje nejistota ohledně klinické významnosti zjištěných účinků uranu na funkci ledvin při této úrovni expozice, a s ohledem na vynaložené náklady spojené s odstraňováním U z pitné vody, přistoupila většina států k přijetí kompromisních limitů. Limitní hodnotu 0,015 mg/l stanovenou v ČR lze považovat za prozatímní, jelikož WHO připouští, že i limitní koncentrace do 0,030 mg/l může představovat ochranu před nefrotoxickým účinkem.

V současné době nejsou známy případy, které by ukazovaly na zhoršený zdravotní stav obyvatel v lokalitě Český Brod a není možnost zajistit zásobování obyvatel pitnou vodou jiným způsobem. Jsou navržena opatření, která by měla do 3 let eliminovat zdravotní rizika plynoucí ze zvýšené koncentrace uranu v pitné vodě.


Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem, bylo rozhodnuto o určení hygienického limitu obsahu uranu (z hlediska chemické toxicity) v pitné vodě veřejného skupinového vodovodu Český Brod max. 0,035 mg/l vody do 31.10. 2013 a max. 0,015 mg/l od 1.11.2013.

Podle § 4 odst. 7 zákona č.258/2000 Sb. se na řízení o vydání tohoto opatření nevztahuje správní řád.

Poučení

Podle §4 odst.7 zákona č.258/2000 Sb. v platném znění lze proti tomuto opatření podat do 3 dnů ode dne jeho doručení písemně námitky prostřednictvím Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze.

O podaných námitkách rozhodne Ministerstvo zdravotnictví ČR.


Ing. Jana Motýlová
vedoucí odd. hygieny obecné a komunální,
územního pracoviště Kolín

Rozdělovník:

Adresát

KHS spisy, ÚP Kolín

