

16. 10. 2018

Naše čís. jednací:

Stanovisko Státního zdravotního ústavu – Národního referenčního centra pro pitnou vodu ke sledování výskytu uranu v pitné vodě

Novela vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb. zavedla s platností od 27. 4. 2018 nový ukazatel kvality pitné vody – uran, s limitní hodnotou 15 µg/l. Protože se vyskytlo několik dotazů, kdy se má tento ukazatel ve vodě sledovat, vydáváme k tomu následující stanovisko.

Podle uvedené vyhlášky, přílohy 5, části 2, vysvětlivky č. 16 se uran stanovuje v rámci úplného rozboru a to v následujících případech:

- a) vždy u nového podzemního zdroje,
- b) tam, kde nálezy radioaktivních ukazatelů indikují přítomnost uranu ve vodě,
- c) tam, kde nálezy uranu přesahují 30 % limitní hodnoty.

Ad a) U každého nového zdroje podzemní vody se před jeho uvedením do provozu stanoví ve vodě také uran. Podle výsledku se pak stanoví další postup – pokud je nález do 5 µg/l včetně, tento ukazatel již není třeba nadále sledovat, pokud nejsou žádné další indicie zvýšeného výskytu tohoto prvku v daném místě. Pokud je nález uranu vyšší než 5 µg/l, postupuje se podle bodu c).

Ad b) Tato poznámka platí pro již provozované zdroje podzemní vody, ve kterých dosud nebyl uran stanovován, ale byly zde měřeny radiologické ukazatele. Radiologické ukazatele v pitné vodě stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb. Pro objemovou aktivitu α , na které se uran podílí, stanovuje vyšetřovací úroveň 0,20 Bq/l (což odpovídá maximálnímu obsahu uranu 8 µg/l). Uran se proto stanoví, je-li tato hodnota objemové aktivity α překročena. V případě, že zjištěný obsah uranu je do 5 µg/l včetně, není potřeba jej dále sledovat. V případě vyššího nálezu se postupuje podle bodu c).

Ad c) Stanovením uranu v případě, že nálezy uranu přesáhnou 30 % limitní hodnoty, je myšleno 30% z limitní hodnoty 15 µg/l dané vyhláškou č. 252/2004 Sb., tj. pokud nálezy uranu ve vodě přesáhnou 5 µg/l sleduje se uran pravidelně v rámci úplného rozboru.

MUDr. František Kožišek, CSc.
vedoucí NRC pro pitnou vodu

Zpracovala: MUDr. Hana Jeligová