

Datum: 26. listopadu 2018
Spis. zn: S-KHSSC 62071/2018
Č.j.: KHSSC 62071/2018

Obec Narysov
Narysov čp. 76
261 01 PŘÍBRAM

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, jako orgán ochrany veřejného zdraví místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a § 82 odst. 1 a přílohy č. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a věcně příslušný podle dle § 10 správního řádu a § 82 odst. 2 písm. a) zákona, rozhodla na základě žádosti Obce Narysov, se sídlem Narysov čp. 76, 261 01 Příbram, IČ: 00662895, jako provozovatele veřejného vodovodu v obci **Narysov**, doručené dne 21.11.2018 pod čj. KHSSC 62071/2018, v řízení o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatel – relevantní metabolit pesticidní látky **acetochlor ESA** v pitné vodě v řízení dle § 3a odst. 1 věta druhá a odst. 7 zákona takto:

Obci Narysov, se sídlem Narysov čp. 76, 261 01 Příbram, IČ: 00662895, jako provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu dle § 3 odst. 2 zákona (dále jen účastník řízení), se

u r č u j e

v souladu s § 3a odst. 1 zákona mírnější hygienický limit pro ukazatel:

- relevantní metabolit pesticidní látky **acetochlor ESA** v maximální povolené hodnotě **do 0,4 ug/l;**
na omezenou dobu 3 let – tj. nejdéle do 30.11.2021

Odůvodnění:

Účastník řízení, jako osoba podle § 3 odst. 2 zákona, požádal dne 21.11.2018 pod čj. KHSSC 62071/2018 ve smyslu § 3a odst. 1 věta první zákona, krajskou hygienickou stanici (dále jen „KHS“) o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatele jakosti pitné vody, acetochlor ESA jako relevantní metabolit pesticidní látky acetochlor, a to na časově omezenou dobu 3 let, tj. do 30.11.2018. Žádost byla podána v souladu s požadavky § 3a odst. 7 písm. a),b),c),d).

Veřejný vodovod Narysov je zásobován upravenou pitnou vodou na technologickém zařízení na eliminaci dusičnanů, která byla schválena orgánem ochrany veřejného zdraví dne 06.05.2009 pod

čj. 1661-212/2009/Pb/Nov. Zdrojem vody jsou 3 vzájemně propojené kopané studny ve vzdálenosti 5 m od objektu úpravy vody. Voda je čerpána ze sběrné studny do zděného objektu úpravy vody, kde je instalována vodárenská technologie na eliminaci dusičnanů. Jde o technologii iontové výměny a hygienickým zabezpečením upravené vody dezinfekci (Savem). Úprava vody je realizována pro automatický provoz s občasnou kontrolou řízený hladinovými sondami ve studni a tlakovým čidlem na tlakové nádobě, není vybavena řídicím systémem ani zařízením pro sledování vybraných provozních parametrů a přenosem vybraných údajů na dispečink. Regenerace filtru je prováděna řídicí jednotkou zajišťující vlastní ovládání ionexového filtru, sledování objemu proteklé vody, četnost regenerace filtru a přípravu roztoku. Upravená voda pro nadávkování dezinfekčního roztoku je vedena nerezovým výtlačným potrubím od vodovodní sítě v obci. Vodovodem je zásobováno cca 270 obyvatel. Spotřeba vody činí 17-20 m³/den. Významným odběratelem je pouze prodejna potravin.

V rámci tohoto řízení bylo účastníkem řízení doloženo autorizované hodnocení zdravotního rizika pro posuzované ukazatele pesticidních látek acetochlor ESA, které bylo vypracované MUDr. Magdalenou Wantochovou, ze Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem, IČ 7100936, pracoviště Kladno, F. Kloze 2316, 272 01 Kladno. Protokol s hodnocením zdravotního rizika pro acetochlor ESA do maximální hodnoty 0,4 ug/l na období 3 let byl vypracován pod čj. 20858/2018 ze dne 08.11.2018, který obsahuje 7 stran a byl vyhotoven ve 4 výtiscích.

Podkladem pro autorizované hodnocení zdravotního rizika pro řešenou pesticidní látku byly 3 protokoly o rozboru pitné vody odebrané ve dnech 05.06.2017 v čp. 54, dne 13.11.2017 na výstupu z úpravy vody a dne 17.07.2018 v čp. 76. Odběry a analýzy vzorků provedla akreditovaná laboratoř ČIA č. 1430, společnosti I. Ščv, a.s. se sídlem Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10, IČ: 47549793, provoz Novohospodská 93, 261 01 Příbram IX. Hodnoty acetochloru ESA byly v uvedených vzorcích pitné vody stanoveny v koncentracích 0,195 ug/l, dále 0,147 ug/l a 0,0261 ug/l, přičemž ve všech případech byla koncentrace mateřské látky acetochlor menší než 0,1 ug/l.

Kromě acetochloru ESA byly nalezeny ze skupiny chloracetanilidových pesticidů pesticidní látky zařazené mezi nerelevantní metabolity v koncentraci překračující limitní hodnotu 0,1 ug/l dle vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a rozsah a četnost kontroly pitné vody ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 252“) – tj. alachlor ESA (1,92 ug/l, 0,286 ug/l a 0,9660 ug/l) a metazachlor ESA (1,04 ug/l a <0,02 ug/l). Ostatní ukazatele kvality vody splňují požadavky vyhlášky 252. Pro ukazatel alachlor ESA byla orgánem ochrany veřejného zdraví pro vodu pitnou stanovena rozhodnutím vydaném dne 05.11.2018 pod čj. KHSSC 56667/2018 limitní hodnota 1 ug/l za předpokladu, že hodnota mateřské pesticidní látky alachlor bude menší než 0,01 ug/l.

Ze závěru odhadu zdravotního rizika pesticidu acetochlor ESA v pitné vodě veřejného vodovodu Narysov, jako relevantního metabolitu pesticidní látky acetochlor vyplývá, že konzumace vody s touto látkou nepředstavuje pro exponovanou populaci zdravotní riziko. Hodnoty HQ se pohybovaly v setinách a tisícinách. Tento odhad rizika je proveden pro nepesimističtější variantu spotřeby vody.

Schéma laboratorní kontroly – provozovatel zajistí sledování jakosti pitné vody v diskutovaném vodovodu spolu s dalšími metabolity s rizikem jejich výskytu v rámci úplného rozboru a dále tak, že v každém kalendářním roce zajistí minimálně 1 výsledek ukazatelů acetochlor ESA a dalších pesticidních látek ze skupiny chloracetanilidových pesticidů (zejm. pak alachloru ESA, metazachloru ESA včetně jejich mateřských látek acetochloru, alachloru, metazachloru,.....).

V souladu s § 3a odst. 5 zákona bylo při vydání tohoto povolení dále přihlédnuto i k riziku ohrožení lidského zdraví, ke kterému by mohlo dojít přerušáním dodávky pitné vody nebo omezením jejího používání v daném spotřebišti. Úplné přerušování dodávky pitné vody či její částečné omezení by znemožňovalo jakýkoli provoz v obci, což by mohlo vést naopak ke zhoršení podmínek v zásobování pitnou vodou a následně i k ohrožení zdraví obyvatel v této zásobované lokalitě.

Situace v zásobování pitnou vodou bude účastníkem řízení řešena rozšířením stávající vodárenské technologie o filtrační zařízení s náplní aktivního uhlí.

Před uplynutím doby, na kterou byl mírnější hygienický limit pro relevantní metabolit pesticidní látky acetochlor ESA povolen, je účastník řízení povinen doložit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, zda a v jakém rozsahu byla zjednána náprava, kterou orgán ochrany veřejného zdraví následně ověří.

Z hlediska zdravotního rizika lze považovat za opodstatněné povolit užívání pitné vody s obsahem relevantního metabolitu pesticidní látky acetochlor ESA do max. hodnoty 0,4 ug/l (nejvyšší mezní hodnota) na omezenou dobu 3 let tj. do 30.11.2021.

Podle § 3a odst. 8 zákona je účastník řízení povinen neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat o určení mírnějšího hygienického limitu a jeho podmínkách, odběratele a další osoby v obdobném postavení, kterých se opatření týká.

Poučení o opravném prostředku:

Podle § 81 a násl. správního řádu účastník řízení může proti tomuto rozhodnutí podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení. Odvolání se podává k Ministerstvu zdravotnictví prostřednictvím správního orgánu, který rozhodnutí vydal. Lhůta pro podání odvolání počíná běžet dnem následujícím po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí účastníku řízení. Dle § 17 odst. 3 a 4 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, je dokument doručen do datové schránky okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba, nejpozději však desátým dnem ode dne, kdy byl dokument do datové schránky dodán.

Ing. Luboš Mandík
vedoucí odd. hygieny obecné a komunální
pro okres Příbram

Rozdělovník:

adresát
Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého 4, 128 01 Praha
KHS Stř. kraje – HOK ÚP Příbram