

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Váš dopis zn.:---
Ze dne: 13.08.2014

EKO-VAK s.r.o.
Komenského nám. 412
263 01 Dobříš

Sp. zn.: 38072/2014
Č. j.: 38072/2014

Vyřizuje: Lenka Pokorná
Tel.: 234 118 138
E-mail: lenka.pokorna@khsstc.cz

Datum: 11.9.2014

OPATŘENÍ

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně a místně příslušný dle § 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 § 3 odst. 4 citovaného zákona rozhodla o žádosti provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu zásobujícího obec Zlatá, Obec Zlatá, Zlatá 7, 252 83 Škvorec, Praha – východ, IČ: 00472131 (dále také jen jako „účastník řízení“ nebo „provozovatel“), ze dne 13.8.2014, o vydání povolení na časově omezenou dobu užití vody, která nesplňuje mezní hodnotu u ukazatelů železo a mangan, takto:

**Pro veřejný vodovod provozovaný účastníkem řízení v obci Zlatá se na dobu
do dne 23.9.2017**

povoluje

užití vody, která nesplňuje mezní hodnoty ukazatelů pitné vody

pro železo a mangan

než jaký stanovuje § 3 odst. 1 zákona ve spojení s ustanovením § 3 odst. 1 a přílohou č. 1 vyhlášky č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (dále jen „vyhláška“), ve veřejném vodovodu v obci Zlatá.

V souladu s ustanovením § 3 odst. 4 zákona KHS po dobu platnosti časově omezeného povolení pro veřejný vodovod v obci Zlatá dále stanoví:

**1/ Maximální povolená hodnota ukazatele železo se stanoví na 0,6 mg/l
Maximální povolená hodnota ukazatele mangan se stanoví na 0,4 mg/l**

2/ Odběratelé a další osoby v obdobném postavení, kterých se toto opatření týká, musejí být prokazatelně informováni o následujících omezeních a postupech k ochraně zdraví před riziky plynoucími z vyššího obsahu železa a manganu v pitné vodě:

a/ pro kojence do 3 měsíců věku nesmí být tato pitná voda používána k přímým pitným účelům ani pro přípravu stravy a nápojů. Pro tyto účely by měla být používána voda balená nebo pitná voda z jiného kvalitního zdroje.

b/ Pro těhotné ženy se doporučuje omezit příjem této pitné vody, jelikož u nich existuje riziko zvýšeného vstřebávání manganu.

c/ je nutné zajistit, aby zvýšené hodnoty železa a manganu neovlivňovaly negativně organoleptickou jakost vody (barva, chuť, pach).

d/ po dobu platnosti povolení užití vody nesplňující výše uvedené hygienické limity bude zvýšena četnost čištění a odkalování vodovodních řadů.

3/ Výsledky kontrol jakosti pitné vody předchozího období:

15 rozborů pitné vody v hodnocených ukazatelích za období prosinec 2010 až červen 2014. Hodnoty železa kolísaly v rozmezí <0,04 – 0,51mg/l (průměr 0,283 mg/l), u manganu se pohybovaly mezi 0,034 – 0,19 mg/l (průměr 0,123 mg/l).

4/ Zeměpisná oblast: Zlatá, okres Praha – východ, Středočeský kraj

5/ Průměrné množství dodávané vody: Průměrný roční odběr ze zdrojů (studny St 1 a HV1) zásobujících obec Zlatá pitnou vodou je cca 15,8 tis. m³.

6/ Rozsah zasaženého obyvatelstva: 423

7/ Zařízení v oboru výroby a oběhu potravin: V obci nejsou objekty veřejného stravování, ani výroby potravin.

8/ Schéma kontroly jakosti pitné vody:

3x ročně rozbor vzorku vody **v kráceném stanovení se stanovením ukazatele mangan**
1x ročně rozbor vzorku vody **v úplném stanovení.**

9/ Souhrn plánu nezbytných nápravných opatření:

Obec bude realizovat vybudování technologie úpravy vody na stávající vodárně s novým technologickým zařízením pro odstranění železa a manganu a dále pak pro částečnou demineralizaci, dávkování chloridu hořečnatého pro zvýšení koncentrace Mg v upravené vodě a hygienické zabezpečení vody.

Na tuto akci bylo již vydáno stavební povolení MěÚ Brandýs nad Labem – Stará Boleslav pod č.j. 100/57498/2013 ze dne 11.12.2013.

Provozovatel zpracuje a písemnou zprávu o stavu prací na intenzifikaci úpravny vody podá KHS 1x za rok. První zpráva bude KHS podána nejpozději do 23.9.2015.

Odhad finančních nákladů: na intenzifikaci úpravny vody bude vynaloženo cca 3,5 miliónů Kč,- (bez DPH).

O d ů v o d n ě n í:

Podáním ze dne 13.8.2014 doručeném Krajské hygienické stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze požádala společnost EKO – VAK s.r.o., se sídlem U Pivovaru 1889, 263 01 Dobříš, IČ: 24728756 na základě plné moci provozovatele vodovodu Obce Zlatá, Zlatá 7, 252 83 Škvorec, Praha – východ, IČ: 00472131, která je provozovatelem veřejného vodovodu v obci Zlatá o udělení

povolení ve smyslu § 3 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s § 10 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění.

Zásobování vodou nelze v současné době zajistit jiným způsobem.

Obec Zlatá je zásobována ze dvou zdrojů – kopané studny St 1 a trubní studny HV 1, která slouží jako pomocný zdroj. Surová voda je čerpána do objektu vodárny, která se sestává z akumulárního vodojemu (150m³) a technologie pro úpravu a hygienické zabezpečení vody. V objektu vodárny probíhá hygienické zabezpečení na přítoku surové vody do VDJ, dávkováním ředěného roztoku chlornanu sodného. Na přítokovém poptrubí je osazen trubní filtr Aqua, který slouží k filtraci nerozpuštěných látek v surové vodě a instalováno zařízení na provzdušnění surové vody (slouží k oxidaci rozpuštěných forem železa a manganu na separovatelné nerozpuštěné formy).

V obci jsou dva provozně související vodovody. V původní staré zástavbě obce Zlatá je vlastníkem Obec Zlatá a v nové zástavbě je vlastníkem vodovodu developerská společnost Promising Union s.r.o. Do této nové vybudované vodovodní sítě je vyrobená pitná voda předávána v předávací šachtě s vodoměrem.

K žádosti bylo ze Státního zdravotního ústavu, Centrum zdraví a životního prostředí, Šrobárova 48, 100 42, Praha 10 pod č.j. SZÚ-02517/2014 ze dne 1.8.2014, doloženo vyjádření k prodloužení období mírnějšího hygienického limitu pro ukazatele železo a mangan ve veřejném vodovodu v obci Zlatá. Z jeho závěrů plyne, že nedošlo ke změnám ve způsobu hodnocení rizika a tudíž je možné hodnocení zdravotního rizika zpracované pro předchozí žádost považovat za stále platné pro účely stanovení mírnějšího hygienického limitu ve výši 0,6 mg/l pro železo a 0,4 mg/l pro mangan z obecního vodovodu v obci Zlatá, za předpokladu navržení a zajištění nápravných opatření a vyhovující organoleptické jakosti vody (výše ve výroku tohoto opatření).

Jako podklad pro vyjádření bylo zasláno 15 rozborů pitné vody v hodnocených ukazatelích za období prosinec 2010 až červen 2014. Hodnoty železa kolísaly v rozmezí <0,04 – 0,51 mg/l (průměr 0,283 mg/l), u manganu se pohybovaly mezi 0,034 – 0,19 mg/l (průměr 0,123 mg/l).

Výsledky laboratorních analýz vzorků vody budou předávány na KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze v elektronické podobě do informačního systému „Pitná voda – PIVO“.

Podle § 3 odst. 6 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů se na řízení o vydání tohoto opatření nevztahuje správní řád.

P o u ě n í: Proti tomuto opatření není opravný prostředek přípustný.

Otisk úředního razítka

Ing. Blanka Vávrová v.r.
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální

Rozdělovník:

-adresát

-Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého nám. 4,pošt.př..81,128 00 Praha 2,ID:pv8aaxd

-HOK a.a.