



Vodohospodářská společnost
Vrchlice - Maleč, a. s.

Ku Ptáku 387
284 01 Kutná Hora
tel. + 420 327 588 111
info@vhskh.cz
www.vhskh.cz

Městský úřad Kutná Hora
Kancelář tajemníka
Havlíčkovo náměstí 552
284 01 Kutná Hora

Č.j. 3332/19/2/V

Vyřizuje/telefon
Ing. Lucie Vavříčková / 327 588 119

V Kutné Hoře dne 16.12.2019

Věc: Stanovisko ke kvalitě pitné vody v Kutné Hoře

Vodohospodářská společnost Vrchlice – Maleč, a.s. se se zvýšeným obsahem železa ve vodě potýká od léta tohoto roku. Tento problém je v současné době především v lokalitách Žižkov, Městské sady a v ojedinělých případech i na dalších místech.

Začátkem září byla zjištěna příčina daného problému a začalo se okamžitě s realizací nápravných opatření. Příčina problému je odborně popsána v přiloženém expertním stanovisku.

Celou situaci řešíme od začátku v součinnosti s Krajskou hygienickou stanicí v Kutné Hoře, na jejíž podnět bylo vypracováno Hodnocení zdravotních rizik železa z pitné vody, ze kterého vyplývá, že voda je zdravotně nezávadná. Tento dokument je zveřejněn na webových stránkách naší společnosti. Zároveň byla podána žádost o povolení užití vody se změnou jakostí pro ukazatel železo. Krajská hygienická stanice v Kutné Hoře vydala rozhodnutí o povolení užití vody s vyšším obsahem železa (viz. příloha), kde je podmínka sledování kvality vody v síti jednou měsíčně, to se provádí, výsledky jsou předkládány krajské hygienické stanici.

Od října tohoto roku je voda ve vodovodní síti v takovém složení, aby nedocházelo k dalšímu uvolňování železa do vody. Nyní je třeba důkladně vyčistit potrubí od uvolněných sedimentů a následně počkat na obnovení ochranné vrstvy v potrubí. Zaměstnanci naší společnosti intenzivně odkalují postižené lokality, opravují a instalují uzavírací armatury a hydranty, aby odkalení bylo důkladné. Vzhledem k rozsahu vodovodu v Kutné Hoře a míry narušení potrubí to nebude proces trvající dny, ale spíše týdny až měsíce. Z důvodu častého a intenzivního odkalování se stává, že se přechodně kvalita vody zhorší, ale to by se po odpuštění zakalené vody z vodovodní přípojky mělo zlepšit. V případě, že by se kvalita pitné vody po odkalení nezlepšila, příp. opět zhoršila, je důležité nás o tom bezprostředně informovat, abychom měli zpětnou vazbu na prováděná opatření.

telefon: +420 327 588 111
e-mail: info@vhskh.cz
web: www.vhskh.cz
IČO: 46356967
DIČ: CZ46356967

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2377

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Kutná Hora, č. ú.: 17701-161/0100



Vodohospodářská společnost
Vrchlice Maleč, a. s.

Protože voda nebyla orgánem ochrany veřejného zdraví prohlášena za nepitnou, nelze poskytnout slevu z ceny vody. Pokud odběratel požaduje slevu na vodném lze mu po individuálním posouzení odečíst z celkové spotřeby vody určité množství vody použité na odkalování vodovodní přípojky. V případech, kdy byla používáním vody se zvýšeným obsahem železa způsobena materiální škoda, může odběratel po předložení vyčíslení prokazatelných nákladů požádat o jejich náhradu.

Děkujeme za pochopení.

S pozdravem

Ing. Jiří Štěpán

předseda představenstva a.s.

Vodohospodářská společnost
Vrchlice Maleč, a.s.
284 01 Kutná Hora, Ku Ptaku 387
IČO: 46356967

telefon: +420 327 588 111
e-mail: info@vhskh.cz
web: www.vhskh.cz
IČO: 46356967
DIČ: CZ46356967

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2377

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Kutná Hora, č. ú.: 17701-161/0100



ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU

Akademie věd České republiky, v. v. i.

Pod Patankou 30/5, 166 12 Praha 6
TEL: 233 109 011 *E-mail: ih@ih.cas.cz

Vodohospodářská společnost
Vrchlice-Maleč, a. s.

Ku Ptáku 387
284 01

V Praze dne 6. 11. 2019
Čj.: ÚH-289/2019

Věc: Expertní stanovisko k výskytu nadlimitních koncentrací železa a zhoršených senzorických vlastností (barva, zákal) vody ve skupinovém vodovodu Kutná Hora – Čáslav – Sázava.

Identifikace příčiny

Na základě dlouhodobých rozborů surové a upravené vody prováděných laboratoří VHS Vrchlice-Maleč, a. s. a analýz dodaných Ústavem pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., bylo zjištěno, že příčinou zhoršených senzorických vlastností (barva a zákal) a nadlimitních koncentrací železa v upravené vodě ve skupinovém vodovodu Kutná Hora – Čáslav – Sázava jsou zvýšené koncentrace agresivního oxidu uhličitého. Výskyt agresivního CO_2 v upravené vodě způsobil porušení vápenato-uhličitánové rovnováhy vody, která se tak stala agresivní vůči materiálům tvořícím potrubí skupinového vodovodu ($I_s < 0$). Agresivní CO_2 nejprve rozpustil ochrannou vrstvu CaCO_3 , která se obvykle při správně nastavených hodnotách vápenato-uhličitánové rovnováhy vytváří v potrubí (I_s lehce nad hodnotou 0), a poté začal rozpouštět železné potrubí tvořící skupinový přivaděč. Jedná se ale o pozvolný proces, který se obvykle projeví až s určitým zpožděním. Změna senzorických vlastností vody v přivaděči a zvýšené koncentrace železa se objevily v několika posledních měsících, nicméně primárně problém pravděpodobně nastal již v září 2018, kdy výrazně stoupla hodnota agresivního CO_2 v surové vodě. Zvýšení těchto hodnot v roce 2018 však ještě nevedlo k zhoršení senzorických vlastností upravené vody a ani nezpůsobilo nárůst koncentrace železa. Způsobilo „pouze“ již zmíněné rozpouštění CaCO_3 . Uvedené zhoršení kvality pitné vody v přivaděči nastalo až při dalším prudkém zvýšení hodnot agresivního CO_2 v surové a následně i upravené vodě v létě a na podzim roku 2019.

Zvýšené koncentrace agresivního CO_2 v surové vodě souvisí s enormním nárůstem fytoplanktonu, především sinic, v nádrži Vrchlice. Fytoplankton je sám producentem značného množství CO_2 respirací, navíc produkuje velké množství organických látek, tzv. AOM (Algal Organic Matter), které se ve vodě pozvolna rozkládají a jsou opět dalším

zdrojem CO_2 . Hodnoty agresivního CO_2 v surové vodě z nádrže Vrchlice několik posledních let nepřetržitě stoupají. Zatímco v roce 2016 se jeho hodnoty pohybovaly v letních a podzimních měsících v rozmezí cca 1,0 – 1,5 mg/l, v roce 2019 je to již cca 4,0 – 5,0 mg/l. Vyšší hodnoty CO_2 jsou samozřejmě doprovázeny snížením hodnot kyselinové neutralizační kapacity $\text{KNK}_{4,5}$ z původních cca 2,2 – 2,4 mmol/l na 1,2 – 1,6 mmol/l.

Úpravna vody U Sv. Trojice v Kutné Hoře zásobující skupinový přivaděč Kutná Hora – Čáslav – Sázava je vybavena technologií pro úpravu vápenato-uhličitanové rovnováhy dávkováním vápenné vody a CO_2 . Dávkování obou chemikálií však bylo nastaveno na hodnoty obvyklé a doposud plně vyhovující charakteru surové vody. Ta však v poslední době, jak již bylo řečeno, díky masivnímu rozvoji fytoplanktonu mění výrazně svůj charakter (narůstá množství sinic, a to včetně velmi problematických pikosinic, rostou koncentrace organických látek, rostou koncentrace manganu, zvyšují se koncentrace CO_2 , klesá hodnota $\text{KNK}_{4,5}$ a pH, roste teplota vody atd.) Tato změna kvality surové vody a dávkování CO_2 v koncentracích odpovídajících původním (dřívějším) hodnotám $\text{KNK}_{4,5}$, CO_2 , Ca a pH vedly k přesycení upravené vody oxidem uhličitým. To způsobilo zmiňovanou korozi železného potrubí a bylo příčinou zvýšených koncentrací Fe a nevyhovujících senzorických vlastností vody ve skupinovém přivaděči Kutná Hora – Čáslav – Sázava.

Shrnutí problému

Primární příčinou výskytu nadlimitních koncentrací železa a zhoršených senzorických vlastností (barva, zákal) vody ve skupinovém vodovodu Kutná Hora – Čáslav – Sázava je výskyt agresivního CO_2 v upravené vodě. Tento výskyt je primárně způsoben zvýšenými koncentracemi CO_2 v surové vodě díky výskytu planktonních sinic a jejich metabolické činnosti. Sekundární příčinou je skutečnost, že dávkování vápenné vody a CO_2 v provozu úpravní vody bylo prováděno na „standardní“ hodnoty pH, $\text{KNK}_{4,5}$ a agresivního CO_2 , nikoli na hodnoty, které se vyskytovaly v období extrémního rozvoje fytoplanktonu. Tento stav byl v létě a na podzim 2019 dále umocněn extrémním výskytem planktonních pikosinic, až 2 340 000 buněk/ml v červnu 2019, a to i v odběrových horizontech, kde výskyt sinic není obvyklý (střední odběrový horizont – 14 metrů pod hladinou nádrže). Vysoké hodnoty počtu pikosinic přetrvávaly celé léto až do podzimních měsíců a v průměru dosahovaly hodnot ve stokách tisíc jedinců na mililitr vody. Takto extrémní nárůst sinic způsobil i prudké zhoršení kvality surové vody (hodnot TOC , CHSK_{Mn} , NH_4^+ , Mn atd.) a klade značné nároky na optimalizaci procesu úpravy vody. Problém koroze železného potrubí byl v tomto období také umocněn vysokou teplotou surové a tedy i upravené vody, která v létě 2019 přesahovala 20 °C.

Nápravná opatření

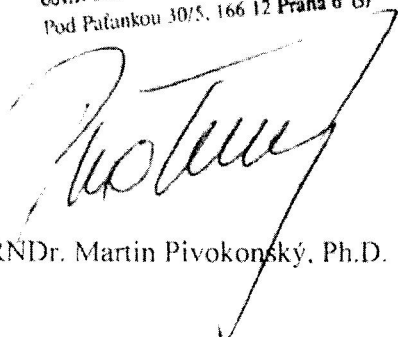
- 1) Upravit dávkování vápenné vody a CO_2 na úpravně tak, aby hodnota koncentrace agresivního CO_2 v upravené vodě byla nulová a ostatní parametry nastavené tak, aby voda byla ve vápenato-uhličitanové rovnováze ($Is = 0$), nebo mírně inkrustující (Is lehce nad hodnotou 0).

- 2) Pravidelně (denně) sledovat hodnoty pH, $\text{KNK}_{4\text{s}}$, volného, vázaného a agresivního CO_2 a Ca surové a upravené vody a na základě jejích hodnot a předpokládaného vývoje kvality surové vody upravit dávkování vápenné vody a CO_2 , aby platil bod 1.
- 3) Sledovat vývoj kvality surové vody v jednotlivých odběrových profilech a na základě zjištěné kvality a výskytu sinic a jiných druhů fytoplanktonu (rozsivky v jarním období) volit optimální odběrový profil.
- 4) Intenzivně spolupracovat s Povodím Labe, a. s. za účelem sdílení informací o monitoringu kvality vody v nádrži Vrchlice, který Povodí Labe pravidelně provádí.
- 5) Při výrazné změně kvality surové vody, obvykle v období jarního a podzimního míchání, výskytu fytoplanktonu a změně odběrového profilu provést optimalizaci provozních parametrů.

Závěr

Výskyt nadlimitních koncentrací železa a zhoršení senzorických vlastností (barva, zákal) vody ve skupinovém vodovodu Kutná Hora – Čáslav – Sázava byl způsoben zvýšenými koncentracemi agresivní formy CO_2 . Náprava je možná změnou dávkování vápenné vody a CO_2 . Je však nutné brát v úvahu, že náprava současného stavu bude s ohledem na stabilizaci povrchu potrubí určitou dobu trvat.

ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU AV ČR, v.v.i.
Pod Paňankou 30/5, 166 12 Praha 6 (9)


doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Datum: 29.11.2019
Sp. zn.: S-KHSSC 54746/2018
Č.j.: KHSSC 54746/2018

Vodohospodářská společnost
Vrchlice-Maleč, a.s.
Ku Ptáku 387
284 01 Kutná Hora

R o z h o d n u t í

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále „KHS“) jako orgán ochrany veřejného zdraví místně příslušný podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a ust. § 82 odst. 1 a přílohy 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 ust. § 10 správního řádu a podle ust. § 82 odst. 2 písm. a) zákona rozhodla v řízení podle § 3 odst. 4 zákona o žádosti Vodohospodářské společnosti Vrchlice-Maleč, a.s., se sídlem Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora, IČ: 46356967 podané dne 17.10.2019 a doplněné dne 18.11.2019, takto:

Vodohospodářské společnosti Vrchlice-Maleč, a.s., se sídlem Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora, IČ: 46356967 (dále jen „provozovatel“) se povoluje užívání vody z veřejného skupinového vodovodu Kutná Hora – Čáslav - Sázava, která nesplňuje mezní hodnotu ukazatele pitné vody stanovené v příloze č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 252“) v ukazateli č. 65 „železo“ pro zásobovanou oblast měst Kutná Hora a Čáslav

V souladu s ust. § 3 odst. 6 zákona se stanovuje:

- maximální hodnota pro ukazatel č. 65 „železo“ ve výši 0,6 mg/l nejdéle na dobu do 29. listopadu 2022;
- povinnost provozovatele po dobu povolení užití vody s vyšším obsahem železa provádět kontrolu tohoto ukazatele ve vodovodní síti v rámci pravidelných kontrol stanovených vyhláškou 252 (součást rozboru v rozsahu úplný rozbor a v rozboru v rozsahu krácený rozbor) a dále provádět kontrolu těchto ukazatelů (železo, barva, zákal a teplota) v četnosti min. 1x za měsíc v odběrových místech pro zásobovanou oblast města Kutná Hora a města Čáslav;

Provozovatel je dále v souladu s ustanovením § 3a odst. 8 zákona povinen:

- neprodleně v přiměřeném rozsahu informovat o povolení podle § 3 odst. 4 vět první a druhé zákona a o jeho podmínkách odběratele a další osoby v obdobném postavení, kterých se opatření týká.

Odůvodnění:

Žádost provozovatele o používání vody s vyšším obsahem železa v pitné vodě z veřejného skupinového vodovodu Kutná Hora – Čáslav – Sázava (dále jen „VV KH – Čáslav – Sázava“) pro zásobovanou oblast měst Kutná Hora a Čáslav (dále jen „VV KH a Čáslav“), byla KHS doručena dne 17.10.2019 a doplněna dne 18.11.2019. Jedná se o první žádost o povolení na časově omezenou dobu užití vody, která nesplňuje mezní hodnotu ukazatele pitné vody.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Zdrojem vody VV KH – Čáslav – Sázava je voda upravená a přiváděna z údolní nádrže Vrchlice. Voda z této nádrže je vedena na úpravnu vody Svatá Trojice. Město Kutná Hora a Čáslav jsou zásobeny pitnou vodou přes VDJ Střed (zásobení dolního tlakového pásma spotřebiště Kutná Hora), VDJ Pták (zásobení horního tlakového pásma spotřebiště Kutná Hora) a z VDJ Střed je voda přečerpána do VDJ Sukov (zásobení města Čáslav a sídliště „Na Studních“ Kutná Hora). Počet zásobovaných obyvatel ve městě Kutná Hora: 19 723, denní průměrná spotřeba vody: 3550,0 m³/den. Počet zásobovaných obyvatel ve městě Čáslav: 10 002, denní průměrná spotřeba: 1600 m³/den. Vodovodní přívaděče jsou zhotoveny z ocele a litiny. Vodovodní síť v Kutné Hoře a Čáslavi jsou zhotoveny z litiny a plastu.

Hodnocení důvodů zhoršení jakosti pitné vody:

Součástí podání žádosti je odborné stanovisko k výskytu nadlimitních koncentrací železa a zhoršených senzorických vlastností ve VV KH – Čáslav – Sázava vypracované Ústavem pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., sídlo: 160 00 Praha - Dejvice, Pod Patankou 30/5 ze dne 06.11.2019, zpracovatel doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. Z hodnocení vyplývá, že příčinou zhoršení jakostních ukazatelů pitné vody (železa, barvy a zákalu) v letech 2018 až 2019 je postupné působení agresivního CO₂, čímž došlo rozpuštění ochranné vrstvy CaCO₃ v potrubí a uvolňování železa. Za hlavní důvod zvýšené koncentrace CO₂ se uvádí enormní nárůst fytoplanktonu, především metabolické činnosti sinic v nádrži Vrchlice a následně i vznik dalších organických látek. Hodnoty CO₂ v surové vodě dle hodnocení v posledních letech nepřetržitě stoupají včetně teploty surové vody. Souhrn těchto skutečností způsobuje prudké zhoršení kvality surové vody a zvýšení nároku na optimalizaci procesu úpravy na vodu pitnou. Hodnotitel navrhl k řešení problému řadu technologických a organizačních opatření, které provozovatel zapracoval do nápravných opatření.

Hodnocení předložených rozborů vzorků pitné vody:

KHS si od provozovatele vyžádala soubor rozborů vzorků pitné vody. Předloženy byly hodnoty v ukazatelích (teplota, koliformní bakterie, intestinální enterokoky, počty kolonií při 36 °C, počty kolonií při 22 °C, barva, zákal, agresivní CO₂, CHSK-Mn, hliník, železo, mangan, amonné ionty, dusitany a dusičnany). A u vodovodů v síti dále ukazatele mikroskopický obraz – počet org. a mikroskopický obraz – živé org.

Úprava vody: období od 02.01.2019 do 11.11.2019, hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné < 0,05 mg/l; max. 0,051 mg/l; min. < 0,05 mg/l.

Vodojemy: období od 22.01.2019 do 04.11.2019

VDJ Pták – hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné 0,079 mg/l; max. 0,222 mg/l; min. < 0,05 mg/l.

VDJ Střed – hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné < 0,05 mg/l; max. 0,245 mg/l; min. < 0,05 mg/l.

VDJ Sukov – hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné 0,059 mg/l; max. 0,192 mg/l; min. < 0,05 mg/l.

Vodovod města Kutná Hora: období od 22.01.2019 do 04.11.2019, hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné 0,373 mg/l; max. 1,46 mg/l; min. 0,066 mg/l.

Vodovod města Čáslav: období od 05.02.2019 do 22.10.2019, hodnoty obsahu železa v mg/l průměrné 0,184 mg/l; max. 0,298 mg/l; min. < 0,05 mg/l.

Ve vybraných odběrových profilech sítě vodovodu Kutná Hora a Čáslav dochází k překračování mezní hodnoty železa 0,2 mg/l stanovené vyhláškou 252. Voda ztrácí překročením stanovené mezní hodnoty vyhovující jakost. KHS provedla v uvedeném období i vlastní sledování kvality pitné vody a zhoršení jakostních ukazatelů pro výskyt železa nad mezní hodnotu bylo ve vybraných lokalitách

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

vodovodu prokázáno. V žádném odebraném vzorku v rozsahu provedených sledování kráceného rozboru nebyla prokázána mikrobiologická závadnost, případně průnik jiného znečištění do vodovodní sítě. Pitná voda nebyla hodnocena jako zdravotně závadná. Na podkladě uvedených zjištění požádal provozovatel o povolení užití vody, která nesplňuje mezní hodnotu ukazatele železo v pitné vodě na hodnotu 0,6 mg/l při splnění hodnot ukazatelů barvy a zákalu stanovených vyhláškou 252 [barva 20 mg/l Pt a zákal 5 ZF(n)].

Hodnocení zdravotního rizika:

K žádosti je doložen znalecký posudek hodnocení zdravotního rizika při použití pitné vody z vodovodu pro ukazatel železo pro povolení dočasné výjimky mezní hodnoty vyhlášky 252 na hodnotu 0,6 mg/l. Hodnocení zpracoval MUDr. Bohumil Havel, sídlo: Větrná 9, 568 02 Svitavy, držitel osvědčení o autorizaci k hodnocení zdravotních rizik expozice chemickým látkám v prostředí vydané Statním zdravotním ústavem Praha pod č. 008/04, datum vystavení říjen 2019 počet stran 15, s následujícím závěrem:

Zvýšené hodnoty obsahu železa v dodávané pitné vodě nepředstavují riziko zdravotně nepříznivých účinků pro obyvatele, mohou být pouze příčinou zhoršených smyslových a užitých vlastností vody.

KHS toto hodnocení zdravotních rizik posoudila a konstatuje, že je provedeno autorizovanou osobou plně v souladu s metodikami pro hodnocení zdravotních rizik chemických látek s hodnocením nebezpečnosti železa v pitné vodě. V hodnocení jsou popsány i další možné vstupy železa do organismu. Hodnocení zdravotního rizika lze přijmout jako vyhovující podklad pro vydání rozhodnutí.

Doba udělení souhlasu: KHS posoudila návrh na dobu trvání povolení a konstatuje následující. Povolení se vydává na dobu 3 let, tak aby měl provozovatel možnost vyřešit uvedenou problematiku komplexně. V řešeném případě je důvodem překročení i prudké zhoršení kvality surové vody v nádrži Vrchlice, jak uvádí zpracovatel posouzení. Provozovatel nemůže přímo tyto skutečnosti ovlivnit. KHS není správním úřadem pro řešení této problematiky, proto podá v této souvislosti podnět příslušnému vodohospodářskému správnímu úřadu k zahájení šetření.

Kontrola kvality jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody po dobu trvání souhlasu s překročením výše uvedeného ukazatele:

Minimální kontrola jakosti distribuované pitné vody je stanovena vyhláškou 252 a četností schválenou provozním řádem pro předmětný VV KH – Čáslav – Sázava a dále se bude provádět kontrola těchto ukazatelů (železo, barva, zákal a teplota) v četnosti min. 1x za měsíc v odběrových místech pro zásobovanou oblast měst Kutnou Horu a Čáslav.

Odběry a analýzy vzorků bude zajišťovat provozovatel prostřednictvím odborně způsobilé laboratoře a výsledky bude zasílat orgánu ochrany veřejného zdraví v elektronické podobě prostřednictvím odborně způsobilé laboratoře.

KHS neakceptovala návrh provozovatele vodovodu na sledování stanovených ukazatelů (železo, barva, zákal a teplota) min. 1x za 2 měsíce, ale požaduje sledování min. 1x za měsíc. Tento interval lze změnit, pokud dojde postupně ke zlepšení jakosti ve sledovaných ukazatelích.

Nápravná opatření:

Jako nápravná opatření jsou v žádosti uvedeny úpravy dávkování CO₂ a vápenné vody na úpravně, aby upravená voda byla ve vápenato-uhličité rovnováze; sledování vývoje kvality surové vody (především výskyt sinic a fytoplanktonu), případně následné změny odběrových profilů z nádrže. Dále provádění technických opatření na vodovodní síti (vsazování nových hydrantů a uzávěrů, aby

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

došlo k jednosměrnému odkalování); v případě nezlepšení situace bude provedena výměna stávajícího litinového potrubí; provádění intenzivního plošného odkalování do konce listopadu a dále odkalování na základě výzvy odběratelů; zvýšená četnost odběrů vzorků.

Celkový závěr odůvodnění:

Po zhodnocení výše citovaných podkladů dospěla KHS k závěru, že uvedeným souhlasem k překročení mezní hodnoty ukazatele železo - Fe v pitné vodě do hodnoty 0,6 mg/l na dobu 3 let nebude ohroženo veřejné zdraví. K návrhu provozovatele byl vydán kladný souhlas formou rozhodnutí.

Toto rozhodnutí se týká pouze vlivů použití posouzené pitné vody na lidského zdraví, nikoliv jiných skutečností řešených podle jiných speciálních předpisů na základě dodavatelsko odběratelských vztahů.

Poučení o odvolání

Podle § 81 a násl. správního řádu může účastník řízení 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.

MUDr. František Stehlík

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
pro okres Kutná Hora

Rozdělovník :

1. Adresát - DS
2. Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého 4, 128 01 Praha 2 – DS
3. KHS Stč. kraje, ÚP Kutná Hora - HOK