

Periodická zpráva o kvalitě vody ve skupinovém vodovodu Hlinsko

Za období: 1. 6. – 13. 6. 2008.

Zpráva byla vypracována v souladu s usnesením představenstva společnosti VAK Chrudim ze dne 9. 10. 2008.

V souladu s prezentovaným časovým harmonogramem změny zdroje vody na Hlinecku byla dne 7. 4. 2008 zahájena redukce výroby na úpravně vody Hamry (dále jen ÚV Hamry). V období 2 měsíců byl v postupných krocích nahrazován pokles výroby pitné vody na ÚV Hamry vodou předanou od VAK Havlíčkův Brod ze zdrojů z oblasti Podmoklan. Dne 1. 6. 2008 byla výroba na ÚV Hamry zcela zastavena. Dne 3. 6. 2008 obsahovala celá vodovodní síť na Hlinecku již pouze vodu z Havlíčkovobrodská. O těchto krocích byl předem informován místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví (KHS) a vodoprávní úřad.

Od začátku června se kvalita vody v oblasti zásobené ze zdroje ÚV Hamry stabilizovala podle očekávání. Hodnoty tvrdosti vody (suma vápníku a hořčíku) vzrostly oproti původnímu stavu z rozmezí 0,8 – 1,2 na 1,9 – 2,4 mmol/l; koncentrace dusičnanů se zvýšily z rozmezí 4 – 8 mg/l na 25 – 33 mg/l; u koncentrací železa a manganu nebyla registrována podstatná změna. O časovém harmonogramu změny zdroje a speciálně o změně tzv. tvrdosti vody se mohli odběratelé informovat na webových stránkách společnosti (www.vschrudim.cz) v sekci Změna na Hlinecku.

V průběhu měsíce dubna a května byli pracovníci VS Chrudim v častém kontaktu s ředitelem pivovaru z důvodu seřizování jejich nové technologie na doúpravu vody. V měsíci dubnu nastal problém ve firmě Grafis, kde vlivem zvýšené tvrdosti vody nezasychaly tiskařské barvy. Problém byl interně vyřešen změnou chemizmu barev. Na straně VAK Havlíčkův Brod dne 5. června došlo vlivem bouřkové činnosti k dlouhodobému výpadku elektrického proudu a posléze k zavzdušnění vodovodního řádu. Při opětovném zprovoznění čerpací stanice na výjimečný výkon 50 l/s se zakalila voda ve vodojemu Studnice. Provozovatel vodovodu vyřadil dočasně 2 komory vodojemu a třetí vyčistil a odkalil. S ohledem na dostatečnou zásobu kvalitní vody ve vodojemu Lázně nepronikl zákal do spotřebišť. Ve 23. a 24. týdnu probíhaly stavební práce na rekonstrukci vodovodu na pivovarské louce, které byly spojeny s několika krátkodobými několikaminutovými odstávkami vody, které nemají žádnou souvislost s dodávkami vody z Havlíčkovobrodská.

Od 1. 6. jsme zaznamenali oficiálně pouze 2 telefonické stížnosti, které úzce souviseli se změnou zdroje. Jednalo se o p. Svobodu z firmy ETA a paní Šplíchalovou z Žitné ulice čp. 1485. V obou případech šlo o přítomnost úsad a vznikajících povlaků po ohřevu vody jako důsledek vyššího obsahu vápníku a hořčíku v pitné vodě.

Zvýšený obsah vápníku a hořčíku v pitné vodě je ze zdravotního hlediska velice prospěšný, ovšem z hlediska technického i estetického může způsobit řadu problémů. Především při jakémkoliv ohřevu takové vody dochází k porušení chemické rovnováhy a vysrážení převážně uhličitanu vápenatého (vodního kamene). Na potlačení vzniku vodního kamene je třeba používat příslušná aditiva do praček a myček. Také dávky saponátů a pracích prášků je třeba pro dokonalé mytí a praní zvýšit. Na černém vychlazeném čaji vznikají tmavohnědé plovoucí nečistoty. To jsou zdravotně nezávadné, z estetického hlediska však značně odpudivé, komplexy organických látek obsažených v čaji s minerální složkou obsaženou v pitné vodě.

Je třeba zdůraznit, že voda dodávaná do skupinového vodovodu Hlinsko je pod stálou chemickou a mikrobiologickou kontrolou. Odběratelům doporučujeme, aby se v případě jakýchkoli problémů s kvalitou vody nebo s dotazem, neprodleně obrátili na zákaznickou linku 844 114 455 nebo 469 669 911, či e-mail: vschrudim@vschrudim.cz naší společnosti.

V Chrudimi dne 13. 6. 2008

Vypracoval: Mgr. Petr Kavalír, Ph.D.