

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

LIBERECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V LIBERCI

Husova tř. 64, 460 31 Liberec 1, P.O.Box 141, tel. 485 253 111, sekretariat@khslibc.cz, ID nfeai4j, IČ 71009302

V Liberci 21. prosince 2016

TISKOVÁ ZPRÁVA

STÁTNI ZDRAVOTNÍ DOZOR NAD TEPLOU VODOU ZA ROK 2016 V LK

Požadavky na teplou vodu dodávanou jako součást podnikatelské činnosti osoby nebo jiné činnosti právnické osoby upravuje legislativa, která stanovuje hygienické limity ukazatelů jakosti. Výrobci teplé vody není uložena povinnost kontrolovat její kvalitu, přesto však za její kvalitu zodpovídá. Kontrola kvality teplé vody je prováděna namátkově ze strany krajské hygienické stanice.

KHS LK se v roce 2016 zaměřila na kontrolu nad teplou vodou ve sprchách umělých koupališť, léčebných bazénech a saunách a to z důvodu využívání těchto prostor vnímavými skupinami populace (např. klienty s chronickými onemocněními, lidmi se sníženou imunitou) a dále v ubytovacích zařízeních (hotely, ubytovny, penziony), kde díky nerovnoměrnému vytížení těchto objektů dochází často k dlouhé stagnaci teplé vody v teplovodním systému a tím k vytvoření příznivých podmínek k množení bakterií.

V rámci státního zdravotního dozoru tak v roce 2016 provedla KHS LK **50** kontrol, při kterých bylo odebráno celkem 134 vzorků teplé vody. Jakost vody nevyhověla u 46 vzorků a bylo vydáno 7 zákazů sprchování.

V případě vyrábění teplé vody z vody pitné je rozsah laboratorního rozboru stanoven vyhláškou č. 252/2004 Sb. (Legionella spp., počty kolonií při 36°C, barva, TOC, pH, pach + na místě zákal a měření teploty), v případě vyrábění teplé vody z vody recirkulované (přečištěná z bazénové vody) je rozsah vyšetření dán vyhláškou 238/2011 Sb. (Escherichia coli, počty kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Legionella spp., zákal, pH, TOC (celkový organický uhlík), dusičnany + na místě měření teploty, volného a vázaného chlóru.

Hlavní zdravotní riziko z teplé vody představují patogenní a podmíněně patogenní bakterie schopné pomnožování v teplé vodě, tedy především legionely. Dobré podmínky pro své rozmnožení mají tyto bakterie v rozmezí 20°C až 45°C, proto by teplota studené vody neměla překročit 20°C a teplota teplé vody by měla být minimálně 50°C (optimálně 55°C).

Nadlimitní hodnoty ukazatele Legionella spp. byly prokázány ve **11** vzorcích. V rozsahu zjištěné závady bylo zakázáno sprchování a v jednom případě i mytí. Provozovatelé provedli nápravná opatření spočívající v chemické a termické desinfekci rozvodů případně zavedli kontinuální dávkování oxidu chloričitého do vody, ze které se teplá voda vyrábí. Odebrané kontrolní vzorky teplé vody prokázaly soulad s legislativou.

Bakterie Legionella spp. může u oslabených jedinců vyvolat tzv. legionářskou nemoc, projevující se jako zápal plic s možným následkem smrti, a dále se může vyskytnout jako tzv. pontiacká horečka. Toto onemocnění charakteru chřipky nemá tak těžký průběh jako legionářská nemoc. K nákaze dochází inhalací (vdechnutím) kontaminovaného aerosolu do nosohltanu a odtud průnikem do dolních dýchacích cest. Proto je sprchování kontaminovanou teplou vodou rizikové. Přenos z člověka na člověka nebyl prokázán.

Nejčastější výskyt legionell je v souvislosti s nedostatečnou údržbou umělých vodních systémů, zejména chladicích věží a odpařovacích kondenzátorů spojených s klimatizací a průmyslovým chlazením, systémů rozvodu teplé a studené vody ve veřejných a soukromých budovách a v bazénech s vířivým systémem. Preventivní opatření spočívají v údržbě zařízení:

- pravidelná údržba, čištění a dezinfekce chladicích věží společně s pravidelným přidáváním biocidů;
- udržování přiměřené úrovně chlóru v bazénech spolu s kompletním odtokem a čištěním celého systému alespoň jednou týdně;

- udržování rozvodů teplé a studené vody, udržování teploty teplé vody nad 50°C a pod 20°C, případně aplikace vhodného biocidu k zamezení růstu;
- snížení stagnace vody proplachováním nepoužívaných kohoutků v budovách jednou týdně.

V nadcházejícím roce 2017 bude státní zdravotní dozor v teplé vodě opět stanoven jako krajská prioritní oblast se zaměřením na vysokoškolské koleje, lázeňské objekty a cíleně na objekty, kde v minulosti byla bakterie Legionella objevena.

Zuzana Balašová
tisková mluvčí KHS LK