

Jaro a Světový den vody se blíží! Sledujte kvalitu vody ve své studni

Kvalita vody ve studních se mění také v závislosti na klimatických faktorech. Po jarním tání je potřeba stejně jako po povodních nebo při suchu zkontrolovat, jakou vodu ze studně pijeme

Ostrava 14. 3. 2018 - Správná péče o kvalitu vody ve studni může předejít zdravotním komplikacím z nežádoucích látek, které v ní mohou být přítomny. Není odpovědné spoléhat pouze na naše smysly, které nejsou v řadě případů schopny na rozdíl od laboratorních analýz přítomnost nevhodných látek ve vodě zachytit.

Zhruba 90 % lidí v České republice je zásobováno vodou z veřejných vodovodů. Stačí otočit kohoutkem a teče prakticky neomezené množství vody v naprosté většině případů v dobré kvalitě. Zbývajících 10 % obyvatel je závislých na vodě z veřejných nebo domovních studní. Další zhruba pětina obyvatelstva používá vodu ze studní na chalupách, chatách o víkendech a na dovolené.

Společnost Aqualia infraestructuras inženýring (All) doporučuje před příchodem jara majitelům studní provádět nejen pravidelné čištění a údržbu studny po zimním období, ale také věnovat pozornost kontrole kvality využívaných individuálních zdrojů.

Častým argumentem majitelů studní pro to, proč není údajně potřeba vodu testovat, je dlouhodobé používání tohoto zdroje bez zdravotních komplikací. To ještě ale nemusí automaticky znamenat, že má voda vyhovující kvalitu.

Děti a citlivější osoby mohou být postiženy střevními či zažívacími problémy v případě výskytu bakterií fekálního původu. Například ve střevech je bakterie *Escherichia coli* žádoucí a běžnou součástí. Při vypití vody kontaminované tímto mikroorganismem, mohou nastat zdravotní komplikace.

Při prvním rozboru vlastního zdroje je vhodné analyzovat více ukazatelů, tak aby bylo možné dosáhnout uceleného přehledu o kvalitě zdroje. Při dalších analýzách je dostačující zaměřit se na kritické ukazatele, které nebyly v prvním rozboru vyhovující, a zkontrolovat si tak účinnost technologického opatření. Nejčastějšími problémy, s nimiž se laboratoře při rozbořích setkávají, jsou bakteriální kontaminace, zvýšený výskyt železa, manganu a dusičnanů.

U příležitosti Světového dne vody je možné využít nabídku společnosti Aqualia infraestructuras inženýring na rozboru vody s dvacetiprocentní slevou bez ohledu na počet analyzovaných ukazatelů. „*Provádíme chemické, mikrobiologické, biologické i senzorické zkoušky všech typů vod. Kromě naší akreditované Centrální laboratoře působíme v regionu také v areálech čistíren odpadních vod v Havířově, Třinci, Novém Jičíně a Opavě, kam je možné vzorky odpadní vody dovézt, nebo v areálech úpraven vod v Podhradí u Vítkova a Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí, kde přijímáme vzorky pro rozbor pitné vody,*“ vysvětluje vedoucí laboratoří All Lucie Chlebková.

Co má vliv na kvalitu vody ve studni?

Klimatické faktory – tání sněhu, povodně, sucho

Materiál využitý pro stavbu studny, vrty a rozvody vody

Okolní prostředí – možná kontaminace například ze zemědělské nebo průmyslové činnosti

Geologické nadloží – může mít vliv na přítomnost manganu, železa a dalších kovů – je možné využít kvalitní filtry

Veškeré další informace lze najít na webu www.ai-inzenyring.cz