



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Voda ze studny může ohrozit zdraví i domácnost

Ostrava, 3. května 2021

Znečištěná voda ze studny může přinášet řadu zdravotních komplikací, včetně zánětů trávicí soustavy nebo kojenecké methemoglobinémie. Kvalitu pitné vody ovlivňují septiky, déletrvající deště i zvířata. Aby měli majitelé studní jistotu, že je jejich voda nezávadná, mohou si nechat zpracovat profesionální chemický a mikrobiologický rozbor. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě jej nabízí do konce června za zvýhodněnou cenu.

Pravidelné testování vody by mělo být pro majitele studní samozřejmostí. Výsledky rozborů můžou upozornit na konkrétní problémy. Například zastoupení amonných iontů a dusičnanů naznačuje možné fekální znečištění, únik odpadních vod ze septiků a žump nebo znečištění hnojivem. Dusičnany ve vodě je vhodné sledovat i z důvodu prevence kojenecké methemoglobinémie. Laboratoř Zdravotního ústavu v Ostravě odhalí i případné organické znečištění látkami rostlinného nebo živočišného původu. Odborníci změří také tvrdost vody. Vápník a hořčík nejsou ze zdravotního hlediska nebezpečné, jejich vyšší koncentrace však můžou způsobit problémy v domácnosti, ať už jde o vodní kámen na stěnách trubek, varných nádob nebo skvrny na povrchu čaje a kávy. Do konce června zaplatí zájemci za chemický rozbor jen 400 korun.

Na proměnlivou kvalitu vody ve studnách mají vliv nejen průsaky ze septiků a žump, ale i déletrvající deště nebo výskyt zvířat v jejich okolí. **Mikrobiologické vyšetření se provádí za akční cenu 350 korun** a je zaměřeno zejména na indikátory fekálního znečištění. K nim patří *Escherichia coli*, enterokoky, které prokazují dlouhodobou kontaminaci a koliformní bakterie jako indikátor sekundárního znečištění vody. Jsou-li přítomné tyto mikroorganismy, voda není považována za pitnou. Pro oslabené jedince jsou navíc potenciálním rizikem, protože mohou být doprovázeny i viry způsobujícími akutní gastroenteritidy. V laboratoři se zkoumá i celkové organické znečištění, resp. biologická stabilita studny. Při něm se stanovuje počet kolonií při teplotě 22 °C.

Zájemci si mohou z nabídky vybrat i rozbor zastoupení **manganu a železa** ve vodě. Jeho cena činí **200 korun**.

Akční ceny rozboru vody platí do 30.6.2021. K testování jsou zapotřebí odběrové soupravy, které si lze vyzvednout na pobočkách Zdravotního ústavu. Jejich seznam s adresami je uvedený na webu www.zuova.cz. V případě zájmu stačí kontaktovat obchodní oddělení Zdravotního ústavu telefonicky na těchto číslech:

- Moravskoslezský kraj 596 200 330, 731 691 568
- Olomoucký kraj 585 719 310, 725 065 809
- Zlínský kraj 603 560 890
- Jihomoravský kraj 543 423 305, 776 262 888

*) Uvedená cena je včetně DPH.