



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

## Voda ze studny může představovat zdravotní riziko

Ostrava, 8. dubna 2022

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě nabízí majitelům studní do konce června profesionální chemický a mikrobiologický rozbor vody za zvýhodněnou cenu. Kvalitu pitné vody ovlivňují septiky, déletrvající deště i zvířata. Znečištěná voda ze studny může přinášet řadu zdravotních komplikací, včetně zánětů trávicí soustavy nebo kojenecké methemoglobinémie.

Pravidelné testování vody by mělo být pro majitele studní samozřejmostí. Výsledky rozborů mohou 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 mohou 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 450 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 400 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 30.6.2022.** 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](http://www.zuova.cz). V případě zájmu stačí kontaktovat obchodní oddělení Zdravotního ústavu telefonicky na těchto číslech:

- Moravskoslezský kraj 596 200 330, 731 691 568, 731 691 620
- Olomoucký kraj 585 719 310, 725 065 809
- Zlínský kraj 603 560 890
- Jihomoravský kraj 543 423 305, 731 622 299, 602 583 971

\*) Uvedená cena je včetně DPH.