



Ing. Josef Němec
U ovčína 49, Nový Dvůr u Písku, 39701, Písek
Tel.: **608 029 776**
e-mail: posta@laborator-pisek.cz

- - - - - **č i s t o t a v a š e h o ž i v o t a** - - - - -

Nezapomínejte pravidelně kontrolovat kvalitu vody

Pravidelné kontroly studny by se měly provádět **alespoň jednou do roka**, nejlépe po zimě. Zkontrolovat je třeba nejen kvalitu vody - rozborem v akreditované laboratoři, ale i zpevněné okolí studny a vodotěsnost jejího krytu. Nezapomeňte ani na technické zařízení pro odběr vody.

Rozbory fyzikálněchemických a mikrobiologických ukazatelů vody vám provedou v akreditovaných laboratořích po celé ČR. Poradenství zpravidla poskytují také místní hygienické stanice.

V Praze můžete využít nabídky vodárenské společnosti Pražské vodovody a kanalizace, které nabízí zvýhodněné rozbory základních chemických a mikrobiologických parametrů pitné vody **za smluvní cenu 1000 Kč**. Vzorky vody je nutné odebrat dle specifických pokynů do sterilní nádoby. Ty si můžete vyzvednout přímo v laboratoři, kde vám personál předá veškeré doplňující informace. Výsledky analýzy vody budou připraveny zhruba do týdne. V případě vzorků, které překročí hygienický limit, navrhne laboratoř také další postup.

Loňské rozbory vody ze soukromých studní ukázaly, že **zhruba třetina vzorků neodpovídala vyhlášce** a neplnila tedy hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Nejčastěji nevyhovovaly mikrobiologické ukazatele. V některých případech byly překročeny limity dusičnanů (limit 50 mg/l) a také limity pro hodnotu zákalu nebo železa.

Kontakt na akreditovanou laboratoř PVK: Útvar kontroly kvality vody, Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel: 221 501 100, 606 910 872

[Více informací o nabídce PVK naleznete zde](#)

[Další akreditované laboratoře naleznete v katalogu \[Vodarenstvi.cz\]\(http://Vodarenstvi.cz\)](#)

Znečištěné studny jsou v praxi velmi časté

Makrobiální znečištění vody může **způsobit žaludeční a střevní obtíže**, při závažnějších problémech hrozí úplavice nebo virová žloutenka typu A. Zákeřnější jsou však chemické látky a těžké kovy. Lidské smysly je totiž nedokáží rozpoznat. **Voda se vám tedy může zdát chutná a čirá a přesto může být zdravotně závadná.**

Znečištění proniká do vody zpravidla obděláváním zemědělské půdy - používáním umělých hnojiv, postřiků a saponátů. Do spodních vod se tak dostávají nebezpečné dusičnany a dusitany. Pozor by si měli dát i majitelé s umístěním žumpy, septiku, silážní jámy a kompostu. Všechno jsou to totiž možné zdroje znečištění studny.

Pokud rozbor vody prokáže mikrobiální závadnost vody, je na místě zjistit její příčinu a provést dezinfekci studny. V první řadě je nutné pátrat po zdroji znečištění a pokusit se tento zdroj eliminovat.

Pokud je však kontaminace vody způsobena znečištěním podzemní vody zásobující studnu (blízkost septiků, žumpy apod.), jednorázová dezinfekce problém neodstraní.

Často se může jednat o opravu netěsnících žump a septiků, asanaci hnojišť a skládek, ale i omezení používání hnojiv, pesticidů apod. Usuzovat na příčinu kontaminace, nedošlo-li k zjevnému vniknutí nečistot do studny, je na základě jednorázového rozboru vody velmi obtížné. Často je třeba rozbor opakovat, informovat se o kvalitě vody v okolních studnách a konzultovat situaci s odborníkem.

Dezinfence studny

Stavem studny by se měl každý majitel domovní studně zabývat minimálně jednou do roka. Správný postup pro čištění studny naleznete v příručce Státního zdravotního ústavu.

Pro správné dávkování dezinfekčního přípravku je nutné znát objem vody ve studni. Nutné je účinné promíchání celého objemu vody a dezinfekce rozvodů (část dezinfikované vody se načerpá do rozvodů). U silnějšího znečištění se obsah studny po dezinfekci vyčerpá a po naplnění vodou se provede další dezinfekce. Protože při dezinfekci vody chlorovými preparáty je použita dávka vyšší (1-2 mg volného chloru na 1 litr vody) než pitné vodě přiměřená (do 0,3 mg volného chloru na 1 litr vody) nelze vodu po předepsané době působení dezinfekčního prostředku užít hned k pití, je nutno ji alespoň zčásti odčerpat a použít k jiným účelům než k pití.

K dezinfenci lze použít **SAVO** (výrobce doporučuje 20 ml SAVA na 1 m³ studniční vody). Po 30 minutách je voda vydezinfikována a dojde k rozložení přípravku. Alternativou je **SAGEN** - bílý krystalický prášek, ve vodě téměř nerozpustný (vzniká bílý zákal, který po čase zfaloví). Na 1 m³ vody se obvykle použije 10 g prášku, který se rozpustí v nádobě z umělé hmoty a vlije na hladinu vody (i na stěny studny). Optimální doba nutná pro dezinfekční účinek je 72 hodin, minimální je 48 hodin. Aplikace se doporučuje jen 1-2x ročně, voda ošetřená tímto přípravkem se nesmí používat na přípravu kojenecké stravy.

Pokud jste provedli čištění nebo dezinfekci studny, vyčkejte s kontrolním odběrem vody pro vyšetření 3 až 4 týdny.