



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň

info@zuusti.cz

www.zuusti.cz

Studna jako jediný zdroj pitné vody

O studnu je nutné pečovat – mít za ní vlastní zodpovědnost!

K pití používejte pouze vodu, jejíž zdravotní nezávadnost je ověřena!

Optimální je celková prohlídka studny dvakrát do roka, vždy před zimním obdobím a po něm. Zkontrolovat, zda je studna vodotěsně kryta a povrchová úprava okolí nedovoluje prosakování povrchové vody. Kvalita vody ve studních se často zhorší po zimě, kdy je tání sněhu doprovázeno vydatnými srážkami nebo naopak nadměrným suchem.

Je nutné provést dezinfekci vody:

- Pro správné dávkování dezinfekčního přípravku je nutné znát objem vody ve studni.
- Vzorec pro výpočet objemu vody ve studni je: $V = 3,14 \times r^2 \times v$ (V = objem vody ve studni v m^3 , r = poloměr studny v metrech, v = výška vodního sloupce v metrech).
- Nejvíce se osvědčuje provést dezinfekci běžným prostředkem používaným v domácnosti – **Savem**. Obvyklá doporučená dávka je 1 – 2 uzávěry Sava na $1 m^3$ vody.
- **Postup:** odměřený objem rozmíchejte ve vědru s vodou a nalijte do studny nebo vrtu (na jeden vrt stačí jeden uzávěr). Za půl hodiny začněte čerpat, aby se vám dezinfikovaná voda dostala do potrubí - odčerpávejte nejlépe posledním kohoutkem vodovodního systému.
- **1x za rok** (nejlépe po dezinfekci) zkontrolujte kvalitu vody – **rozborem v akreditované laboratoři. Jeho výsledky budou doplněny posudkem. Obracejte se na naše laboratoře v Plzni, Klatovech nebo Českých Budějovicích:**

**BLIŽŠÍ INFORMACE v laboratořích: 371 408 608 (Plzeň),
376370621 (Klatovy) , 387712911 (České Budějovice)**