



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem  
**Zkušební laboratoř Plzeň**

[info@zuusti.cz](mailto:info@zuusti.cz)

[www.zuusti.cz](http://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)**