

Dezinfekce vody ve studnách

Základním předpokladem nezávadné vody ve studni je:

1. **Správné situování studny** v souladu s ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody, je provedeno na základě hydrogeologického průzkumu.
Doporučujeme dodržení těchto vzdáleností od zdroje možného znečištění:
 - Do vzdálenosti 2 m od vnější konstrukce studny nesmí být území znečišťováno ani jinak dodatečně ohrožováno, např. jinou stavbou nebo činností,
 - studny mohou být zřizovány v budovách za předpokladu čistého prostředí kolem studny,
 - nejméně 12 m od žumpy, septiku, kanalizační přípojky,
 - nejméně 15 m od chléva, jímky, hnojiště,
 - nejméně 20 m od garáže, veřejné komunikace,
 - nejméně 30 – 100 m od hřbitova a polních skládek hnoje
 - nejméně 50 m od hromadného ustájení hospodářských zvířat.
2. **Správné stavební provedení** studny podle výše citované normy tj.:
 - Na dně vrstva z čistého kameniva,
 - obsyp z čistého kameniva,
 - jílové těsnění do hloubky nejméně 2,5 m,
 - krytí železobetonovým poklopem,
 - odvedení povrchových vod mimo studnu.

Pokud za výše uvedených zásad vykazuje voda bakteriologickou závadnost, je nutná **dezinfekce vody** ve studni.

Před vlastní dezinfekcí je vhodné vyčerpat vodu ze studny a provést **mechanické očištění** stěn studny. Po nastoupení obvyklé hladiny provádíme dezinfekci (postupujeme dle návodu na etiketě dezinfekčního přípravku určeného pro dezinfekci pitné vody).

Po uplynutí doby působení dezinfekce vodu odčerpáme a účinek dezinfekce ověříme kontrolním bakteriologickým rozbořem vody, kterou odebereme nejdříve za tři dny, lépe za týden.