

 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach  
Ul. Sama Chalupku 5, 071 01 MICHALOVCE

Dezinfekciu vodného zdroja vykonáme chlórovým prípravkom, ktorého potrebné množstvo pre dezinfekciu vypočítame:

1. CHLORAMÍN T : na každý začatý m<sup>3</sup> vody v studni 15 - 20 g (2 plné polievkové lyžice)

2. SAVO : na každý začatý m<sup>3</sup> vody v studni 50 ml (1/2 dcl)

Pracovný postup pre vybrané druhy dezinfekčných prostriedkov:

- vypočítame množstvo vody v studni a pripravíme potrebné množstvo chlórového prípravku,
- chlóraminový prípravok rozpustíme vo vedre vody a čerstvý roztok vlejeme do studne,
- základná doba pôsobenia dezinfekčného prípravku s vodou je rôzna :
  - pri chlóraminovom prípravku je 12 - 24 hodín bez odčerpávania vody,
  - pri chlóravom prípravku (SAVO) 30 minút.
- množstvo vody v studni (v m<sup>3</sup>) vypočítame podľa vzorca :

$$v = \frac{d^2}{4} \cdot h \cdot 3,14$$

kde :

d = priemer studne (šírka) studne v metroch  
h = výška vodného stĺpca v metroch

Dezinfekcia vodného zdroja



# Dezinfekcia vodného zdroja

**Dezinfekcia môže byť NEÚČINNÁ**, ak je voda v studni zakalená, veľmi znečistená alebo staré, dávno znečistené vodné zdroje je potrebné pred vlastnou dezinfekciou prípravkom:

- upraviť a vyčistiť okolie vodného zdroja od mechanických nečistôt,
- vodu zo studne vyčerpať, steny studne vodou a kefami poumývať, Potom steny opláchneme koncentrovanejším dezinfekčným prostriedkom na báze chlóru (napr. 2,5 % roztokom prípravku SAVO, pričom 0,5 l SAVO nalejeme do 20 litrov vody). 6. Dezinfekčný roztok necháme pôsobiť na stenách najmenej 1 hodinu, potom vykonáme opláchnutie vnútorných stien čistou vodou. Túto vodu znova odčerpáme.
- z dna odstrániť nečistoty a usadený kal a namiesto vybranej hliny nasypať 30 -50 cm vrstvu čistého piesku resp. drobného štrku).

**Všetky tieto práce budú úspešné len vtedy, ak je vodný zdroj v dobrom technickom stave, ak do neho nezatekajú povrchové vody, a ak sa v jeho blízkosti nenachádzajú nebezpečné zdroje spodnej vody (vsakovače, hnojisko, netesniace žumpy, presakujúca kanalizácia a pod.)**

## Ako často dezinfikujeme studňu?

- Je to individuálne, závisí to od jej znečistenia.
- Pokiaľ máme kvalitu vody v studni vyhovujúcu a využívame ju na pitné účely odporúčame studňu predezinfikovať vždy v prípade mimoriadnych situácií, teda po veľkých dažďoch, na jar po topení snehu, pri technických zásahoch v studni a pod.