

Návod na jednorázovú dezinfekciu zdroja vody

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

1. **chloramín** : na každý začatý m³ vody v studni 15 – 20 g (2 plné polievkové lyžice)
2. **SAVO** : na každý začatý m³ 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. Chlórový prípravok rozpustíme vo vedre vody a čerstvý roztok vlejeme do studne. Chlórový prípravok necháme pôsobiť 12 – 24 hodín bez odčerpávania vody.

Poznámka:

Množstvo vody v studni (v m³) 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

Dezinfekčný prostriedok musí pôsobiť minimálne 24 hodín.

Uvedený spôsob dezinfekcie je možné použiť len u šachtových studní. U vrtaných môžeme svojpomocne studňu maximálne vyčerpať a dezinfikovať, ostatné práce by mala urobiť odborná firma.

Upozornenie:

Veľmi znečistené, zaplavené (pri povodni a pod.) 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, z dna odstrániť nečistoty a usadený kal a namiesto vybranej hlíny 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.)