

N á v o d

na jednorázovú dezinfekciu zdroja vody

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

1. **chloramín** : na každý začatý m³ vody v studni 15-20 gramov (2 plné polievkové lyžice)
2. **SAVO** : na každý začatý m³ vody v studni 50 ml (1/2 dcl)

B/ Pracovný postup :

Vypočítame množstvo vody v studni a pripravíme potrebné množstvo chlórového prípravku. Chlórový prípravok rozpustíme vo vedre vody a čerstvý roztok vlejeme do studne. U kopaných studní vodu v studni s dezinfekčným roztokom premiešame. Chlórový prípravok necháme pôsobiť 12 - 24 hodín bez odčerpávania vody.

P o z n á m k a :

Množstvo vody v studni (v m³) vypočítame podľa vzorca :

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

kde **d** = priemer (šírka) studne v metroch

h = výška vodného stĺpca v metroch

U p o z o r n e n i e :

Veľmi znečistené, zaplavené (pri povodni a pod.) alebo staré, dávno znečistené vodné zdroje je potrebné pred vlastnou dezinfekciou chlórovým prípravkom vyčistiť od mechanických nečistôt (vodu zo studne vyčerpať, steny studne vodou a kefami poumývať, z dna zdroja vybrať nečistoty 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 znečistenia spodnej vody (vsakovače, hnojisko, prasknutá žumpa, presakujúca kanalizácia a pod.).