

Přečti

Výroba pitné vody

Pitná voda se získává úpravou surové vody. Surová voda se získává v České republice z podzemních (asi 45-55 %) nebo povrchových (asi 45-55 %) zdrojů. Ke shromažďování povrchové vody slouží vodárenská nádrž (přehrada), v níž se nachází odběrová věž s několika odběrovými šachtami v různých hloubkách. Odebírá se podle příkazu z úpravny vody, která bývá v blízkosti přehrady. Vhodná teplota pro odběr je méně než 12°C.

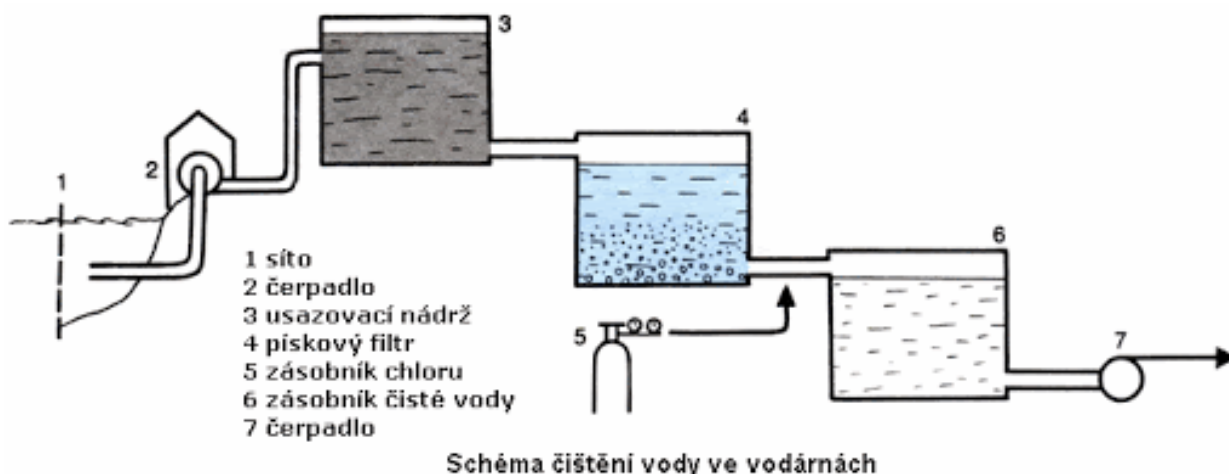
Surová voda se odvádí do úpravny vod. Tam se upravuje:

- mechanické předčištění
 - chemické čření
 - filtrace přes pískové filtry
 - odstranění iontů železa a manganu, někdy i částečné odstranění dusičnanů a dusitanů
 - desinfekce chlorováním, nebo lépe ozonem či ultrafialovým zářením.
- Pak směřuje do vodojemů a z nich se vodovody dopravuje k spotřebitelům.

Zapiš do sešitu:

Výroba pitné vody

Překresli obrázek



Podívej se na video, jak se vyrábí pitná voda v jedné z českých úpravny pitné vody.

Video [ZDE](#)