

Instalační schéma zapojení linky CHUV se stupněm reverzní osmózy

instalační schéma zapojení linky CHUV se stanicí reverzní osmózy:

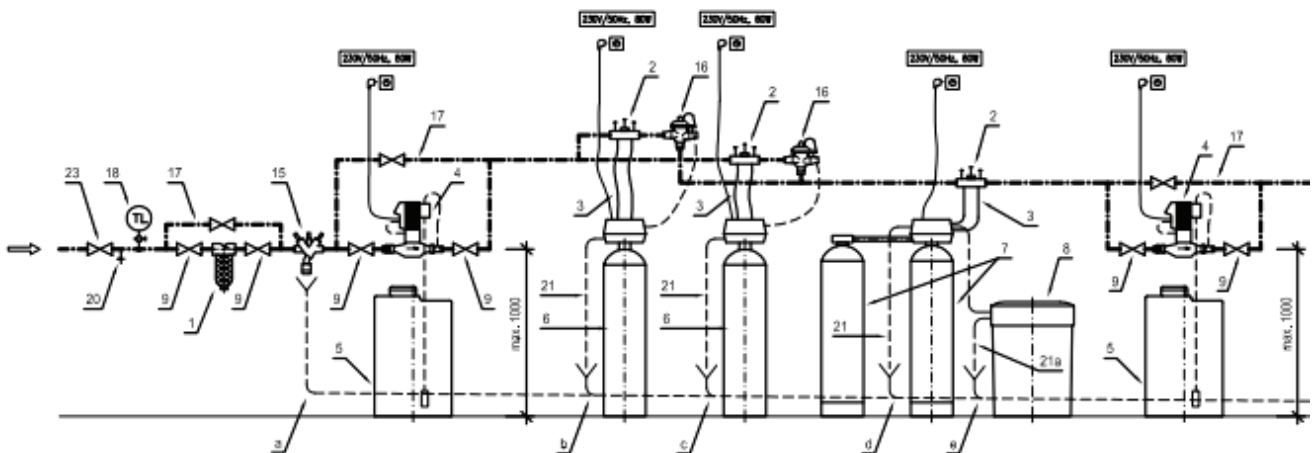
- 1. stupeň**
- předúprava vody před vstupem do reverzní osmózy
 - nutné pro zajištění životnosti membrán a bez havarijní činnosti reverzní osmózy

obvyklý rozsah (zdroj pitný řád)

- mechanický předfiltr
- změkčovací filtr
- dechlorační filtr

možné další stupně při vlastním zdroji vody

- korekční dávkování (desinfekce, úprava pH)
- písková filtrace
- odželeznění



- 2. stupeň**
- vlastní stanice reverzní osmózy s akumulací permeátu a s čerpáním k odběrnímu místu
 - stanice RO má svůj poslední stupeň před úpravou vody, velmi jemnou mechanickou filtraci
 - permeát (čistá voda) je téměř beztlaký, je nutné jej tedy akumulovat v zásobníku
 - za zásobníkem je pak nutné zajistit tlakovou distribuci permeátu dle požadavku

