

STAVBA A ČINNOSŤ REVERZNO-OSMOTICKEJ MEMBRÁNY

SRDCE FILTRAČNÉHO ZARIADENIA



ZNEČISTENÁ VODA

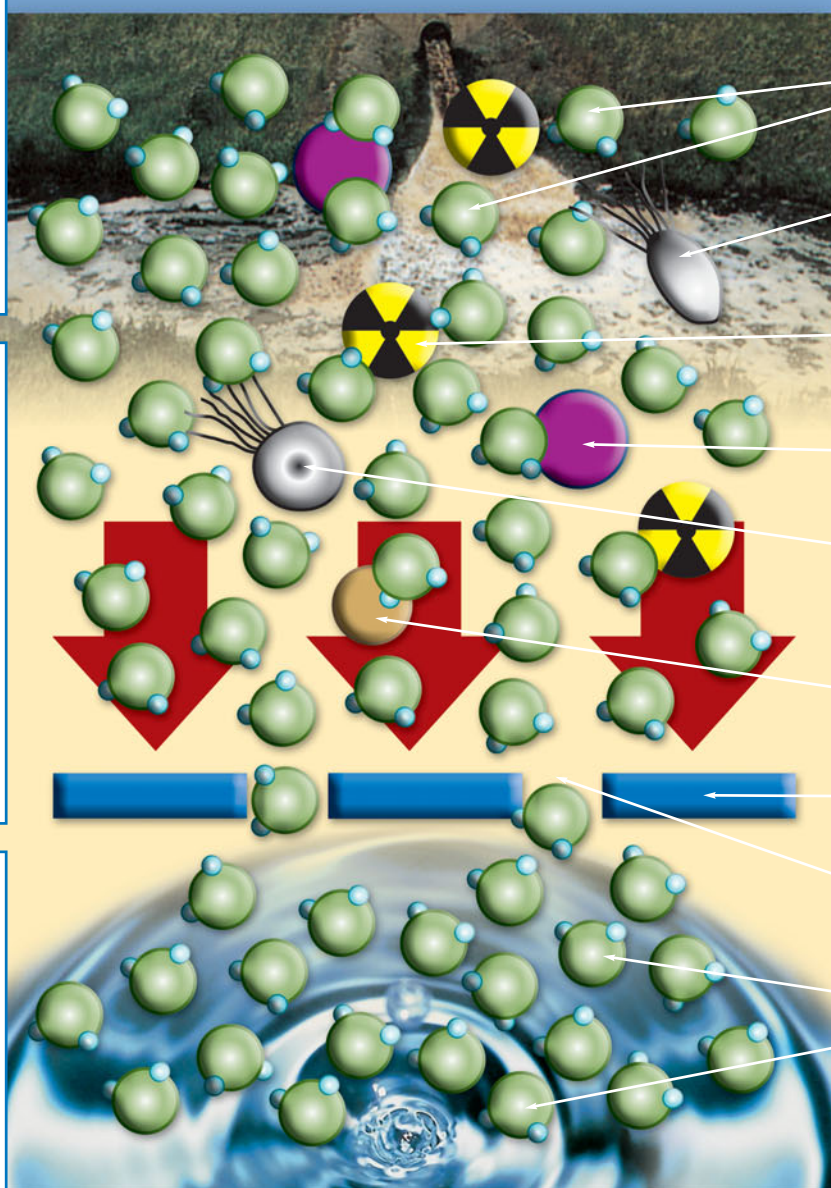
– ktorá už prešla mechanickou filtráciou 5 a 1 μm a flitrom s aktívnym uhlím je tlačaná k reverzno-osmotickej membráne pod tlakom 2,8 až 6 bar.

SMER VODY

– póry reverzno-osmotickej membrány, ktoré majú veľkosť iba 0,0001 μm , prepúšťajú iba molekuly vody, neprepustia však rôzne prímеси a nečistoty. Tie sú splavované zvyšnou vodou po povrchu membrány do odpadu.

ČISTÁ VODA

– ďalej postupuje na post filtráciu aktívnym uhlím, ktorá prispieva k odstráneniu nežiadúcich pachov a zlepšeniu chuti vody. Následne mineralizátor obohacuje demineralizovanú vodu vápnikom, horčíkom a draslíkom.



molekuly vody

pesticídy

rádioaktívne častice

baktérie

vírusy

dusičnany dusitany

osmotická membrána s otvormi 0,0001 μm

molekuly vody

MARLUS
GROUP