

## Stanice reverzní osmózy

Typ ROSA 6

**Úpravna vody ROSA 6** upravuje vody použitím speciálních filtrů, z nichž nejdůležitější je polopropustná membrána reverzní osmózy. Voda upravená na jednotkách reverzní osmózy je zbavena organických látek a anorganických látek s účinností 90 – 99%.

Úpravna vody ROSA 6 upravuje vodu v šesti stupních. Nejprve zachytí na speciálním filtru mechanické nečistoty, které se do vody mohou dostat například ze zastaralého potrubí. V dalším kroku je zachycen chlór a některé organické chemikálie ve filtru s aktivním uhlím. Následuje úprava na jemnějším sedimentačním filtru. Voda je pak vedena na polopropustnou membránu, která propustí jen čistou vodu, zatímco rozpuštěné látky jsou koncentrovány v surové vodě a odváděny do odpadu. Upravená voda se akumuluje v tlakové nádržce. Následujícím krokem při tomto typu úpravy vody je odstranění možných pachů a příchutí na výstupním filtru s aktivním uhlím.

Takto upravená voda je zbavena nežádoucích látek, především dusičnanů, fosfátů, těžkých kovů, bakterií, stejně jako mechanických nečistot. Z upravené vody jsou ale odstraněny i minerály, potřebné pro lidský organismus. Proto je závěrečným krokem úpravy vody ROSA 6 kompenzace potřebných minerálů pomocí tzv. mineralizéru.

Stanice nepotřebuje ke své činnosti el. síť, pracuje totiž s vodovodním tlakem.



### Zařízení obsahuje



- 2 filtry s vložkami pro zachycení nerozpuštěných látek (o propustnosti 20 a 5  $\mu\text{m}$ )
- 1 filtr s aktivním uhlím
- polopropustnou membránu reverzní osmózy
- tlakovou nádrž o objemu až 10,6 l (při tlaku 3,5 baru)
- přidavný filtr s granulovaným aktivním uhlím pro zachycení zápachu a příchutí
- mineralizér
- výdejný ventil
- kování
- všechny součástky nutné pro instalaci

Technické údaje / typ filtru		ROSA 6
Množství upravené vody	litr / den	až 285
Provozní tlak	MPa	0,3 - 0,67
Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	4 - 38
Balení – krabice o rozměrech	m	0,44 x 0,44 x 0,48
Váha	kg	10
Objednací číslo		03100756