

## Řídící jednotka RO

### Základní funkce:

- chod zařízení, případně odstavení dle informací hladinových snímačů
- monitorování kvality upravené vody za blokem RO (lze blokovat plnění tanku při nedodržení kvality permeátu)
- stav úpravny vody je současně monitorován led diodami
- pravidelné automatické proplachy při nečinnosti RO stanice

### **Parametry upravené vody**

výkon stanice (při 15°C)	25 l/hod
vstupní spotřeba vody	36 l/hod
pracovní tlak	4 - 7 bar
odsolení / odstranění iontů	
▪ monovalentní ionty	99%
▪ vícevalentní ionty	98%
▪ částice	99%
▪ bakterie, pyrogeny	99%
▪ organické látky (nad molekulovou hmotnost 300)	99%

### **Provoz stanice**

Zařízení RESTA 25 pracuje zcela automaticky a nevyžaduje zvláštní údržbu. Ta se omezuje na výměnu předúpravňacích filtrů, každodenní sledování vodivosti za demineralizační patronou na elektrickém řídicím boxu a občasnou kontrolu pracovního tlaku a vodivosti na jednotce reverzní osmózy.

**Hodnota vodivosti musí být během provozu stanice menší než 3  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .**

**Hodnota pracovního tlaku na vstupu do membrán musí být během provozu stanice vyšší než 4 bar.**

**Výměnu vyčerpaných demineralizačních patron zajišťujeme servisně.**

Výměny provozních materiálů hlídá a na požádání může provádět servisní technik firmy Resta (při smluvním servisu).

Při výpadku nebo přerušení dodávky elektrického proudu je zařízení automaticky chráněno odstavením z provozu, tj. produkce demi-vody je zastavena. Produkce demi-vody je automaticky obnovena po obnovení dodávky el. energie do technologie stanice (automatika stanice zajistí plynulý nájezd stanice na provozní hodnoty zařízení).

V zimních měsících zkontrolujte, zda v prostoru umístění úpravny vody neklesá teplota pod 5°C, v opačném případě je nutná temperance na minimálně hodnotu 5°C.