



## Prezentace projektu skladování pitné vody pro třetí země systémem **PUWA**.

Firma **devan cz s.r.o.** je dodavatelem. antimikrobiálního stabilizátoru **AGOSTAT PVA**, který chrání již upravenou pitnou vodu (CO plynem, chlorem, atd..) před množением různých nežádoucích mikroorganismů. Tento přípravek **AGOSTAT PVA** je vyvinut především pro používání v pitné a teplé vodě a tudíž je možné ho použít ke stabilizaci již vyrobené pitné vody a následně ji skladovat ve skladech pitné vody.

**Sklady pitné vody:** navrhujeme vyrobit z nerezové oceli o kapacitách ca. 50 – 500 m<sup>3</sup>. Kapacity válcových nerezových nádrží se dají poskládat i na několik tisíc m<sup>3</sup>. Nerezové nádrže proto, že půda v těchto oblastech třetích zemí je velmi agresivní na ovzduší a počasí. Náklady na nátěry a údržbu klasické oceli jsou vysoké. Dále u ocelových nádrží není možné zaručit 100% ntní nezávadnost pro vodu pitnou a tudíž může dojít ke vzniku koroze. Plastové nádrže rovněž nemají stálost konstrukční či kvalitovou (výluhovou pro vodu). Betonové sklady (rezervoáry) je taktéž složité udržovat a tudíž zajistit zaručenou čistotu (nutnost kvalitních a nezávadných nátěrů). Tyto nerezové nádrže doporučujeme umístit pod zem z důvodu zachování konstantní teploty ca.+10 stupňů celsia (v hloubce ca.1 m pod povrchem). Instalaci nadzemní nádrže bychom na agresivní mikrobiální ovzduší nedoporučovali, protože voda v těchto oblastech přes slunné období vzroste až na 60 stupňů celsia a to je ráj pro bujení různých nežádoucích či jedovatých mikroorganismů. Pouze doporučujeme v případě distribuce pitné vody v kontejnerech je umísťovat na zem (zpevněnou plochu). Kontejner může být jednoplášťový či dvouplášťový. Vnitřek kontejneru doporučujeme vyrobenou rovněž z nerezové oceli.

Jelikož je ve třetích zemích nedostatek skladů pitné vody, byl vytvořen systém **PUWA**. Jedná se o složení ze zkratk ze slov **PURE WATER** – čistá voda.

Ve spojení s nádržemi na uskladnění vody (v našem případě vody pitné) a po aplikaci antimikrobiálního stabilizátoru pitné a teplé vody **AGOSTAT PVA** do těchto skladovacích nádrží vznikl systém **PUWA**.

Označení **PUWA** je zárukou, že takto ošetřená pitná a teplá voda vydrží dle správné aplikace antimikrobiálního stabilizátoru **AGOSTAT PVA** několik týdnů až měsíců. Jelikož se jedná o nový výrobek, který je patentově chráněn, klade se velký důraz na aplikaci stabilizátoru, protože i aplikace do skladů pitné vody či do jiných okruhů má své přesné podmínky aplikace.

**Podmínky aplikace** – viz. návod na obsluhu, který je přílohou dokumentu

V tomto dokumentu jsou zobrazeny zařízení potřebné k výrobě pitné vody z vody mořské.

**!!!!!!! Biologické čističky na úpravu vody pitné připravujeme !!!!!!!!**

Ceník sestavy zařízení **PUWA** na vyžádání zašleme. Doporučujeme předem osobní schůzku o vyjasnění jakou koncepcí se zabývat, či můžeme koncepci navrhnout vč.distribuce pitné vody.

# devan cz

S. R. O.



*Reverse Osmoze ( RO ) – PW – 2000 ( Pure Water ) hodinový výkon 2000 litrů*



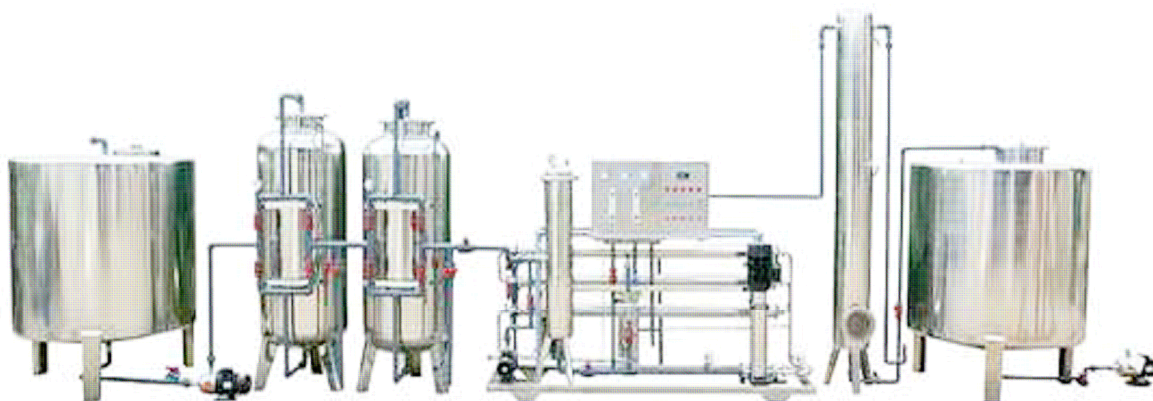
*RO – 120 m<sup>3</sup> / per day*



*RO – 300 m<sup>3</sup> / per day*



**RO – 1.200 m<sup>3</sup> / per day**



**Ukázka linky na plnění a úpravu vody na vodu pitnou RO+úpravna**

**devan cz**

**S. R. O.**



**doprava nádrže na skladování kapalin**



**demonstrační ukázka skladů kapalin – takto může vypadat např. i sklad pitné vody**



**ukázka podzemního zásobníku kapalin**



**Kontejner na pitnou vodu – kapacita 16 – 22 m3**

Konstrukce: jedná se o jedno či dvouplášťové provedení – dle požadavku



**Kontejner na pitnou vodu – kapacita 16 – 22 m3**



**Kontejner na pitnou vodu – kapacita 16 – 22 m3**