



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 m³. Kapacity válcových nerezových nádrží se dají poskládat i na několik tisíc m³. 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.



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



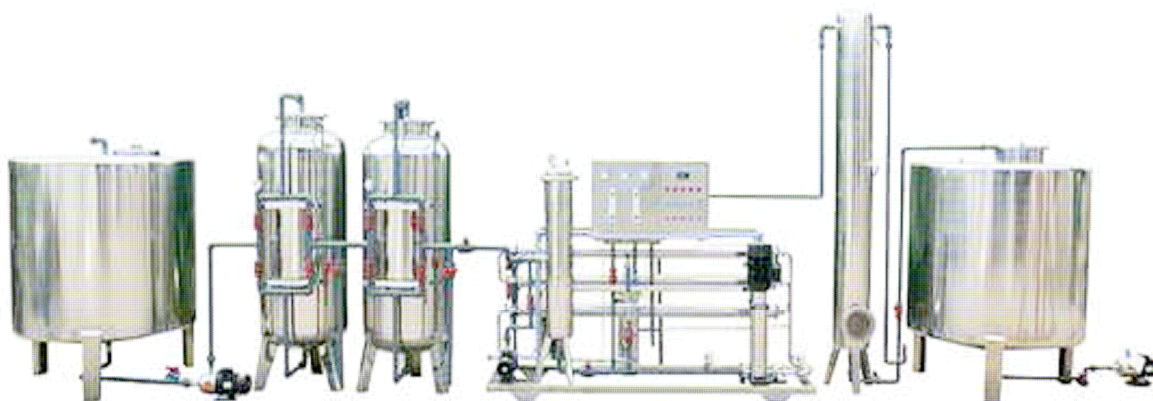
RO – 120 m³ / per day



RO – 300 m³ / per day



RO – 1.200 m³ / per day



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



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