

Dezinfekce vody - UV systém

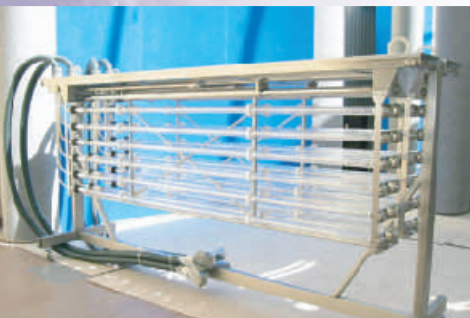
Speciální typy pro úpravu vody:

PITNÉ

BAZÉNOVÉ

ODPADNÍ

TECHNOLOGICKÉ



Unikátní metoda bez použití chemických látek - náhrada chlorace

Servis do 72 hodin

PRINCIP

- UV záření likviduje genetickou strukturu mikroorganismů a zamezuje jejich rozmnožování

POUŽITÍ

- čistírny odpadních vod
- úpravny vody
- plavecké bazény
- recyklace odpadních vod
- procesní voda v průmyslu - např. elektrotechnické, farmaceutické provozy

VÝHODY

- Nízké pořizovací a provozní náklady - provoz bez chemikálií
- Vysoká životnost UV lamp - až 12 000 hodin
- Neškodné pro lidské zdraví a životní prostředí
- Možnost rozšíření (výkonu) kapacity množství dezinfikované vody díky stavebnicové konstrukci
- Provoz bez vedlejších produktů (zápach, pachů, toxické látky)
- Lze používat i v tlakových systémech

TECHNOLOGIE

- Konstrukce zařízení zabezpečuje osvit vody UV lampami na potřebnou dobu 3-5s
- Přeměna el. energie na germicidní složku UV záření (205 až 315 nm)
- Plastová samonosná konstrukce nevyžaduje nákladnou stavební přípravu.
- Účinně ničí bakterie, cesty a viry včetně druhů odolných konvenčním procesům chlorace

ÚDRŽBA

- Jednoduchá obsluha - automatický systém na monitoring lamp a dávek UV záření
- Snadná údržba - čištění povrchů lamp od běžných nečistot a prachu
- Výměnu lamp je možné provádět bez nutnosti odstávky zařízení

