

MEMSEP



# Exportní řešení pro procesní vodu

Inspired by water



## Technologie VWS MEMSEP – nabízí řešení v oblasti procesní vody

Společnost VWS MEMSEP je českou technologickou společností, jež navrhuje a staví úpravný procesních vod a poskytuje ve střední a východní Evropě komplexní řešení zákazníkům z veřejné i průmyslové sféry.

VWS MEMSEP nabízí širokou paletu technologií a řešení pro oblast procesních vod. Společně s našimi klienty jsme schopni nalézt optimální řešení a vhodnou kombinaci investic a provozních nákladů.

Díky našim zkušenostem můžeme zajistit:

- Kompletní projektové řízení,
- Definice procesu a návrhu,
- Dodávka zařízení,
- Dohled,
- Uvedení do provozu,
- Zaškolení provozního personálu.

## Seznam technologií:

- Čiření (vysokorychlostní čiření ACTIFLO, standardní čiření, kyselé/alkalické čiření)
- Filtrace (gravitační a tlaková filtrace na zrnitém materiálu – písek, aktivní uhlí, mangagran apod.)
- Aplikace ionexových technologií (změkčování, dekarbonizace, demineralizace UPCORE)
- Membránové aplikace (ultrafiltrace, reverzní osmóza, elektrodeionizace)

Nabízíme celou řadu technologií dle požadavku zákazníka. Pro každou z aplikací je zapotřebí specifické kombinace technologií.

## Možné oblasti spolupráce

Mezi naše klienty patří průmyslové podniky, projekční společnosti, dlouhodobí klienti a generální dodavatelé zaměřeni na export.

**Reference** - naše úspěchy v oblasti řešení procesní vody:

### Rusko

- Nyagan – čiření a filtrace – 6 x ACTIFLOC® – 1 600 m<sup>3</sup>/h (elektrárna)
- Sibur – čiření – 1x ACTIFLO® APW4 – 300 m<sup>3</sup>/h (elektrárna)
- Astrachaň – čiření – 3 x ACTIFLO® APW3 – 2 (+1) x 150 m<sup>3</sup>/h (elektrárna)
- Továrna na čpavek, Kingisepp – projekční práce pro úpravnu

turbínového a procesního kondenzátu, Catex + filtry se směsným ložem 2 x 190 m<sup>3</sup>/h

- Továrna na čpavek, Nevinnomyssk, projekční práce pro úpravnu napájecí vody demi 3 x 125 m<sup>3</sup>/h UPCORE, úprava turbínového a procesního kondenzátu Catex 2 x 180 m<sup>3</sup>/h, se směsným ložem 3 x 250 m<sup>3</sup>/h

### Německo

- Myllykoski (Rhein-Papier) – změkčení pomocí alkalického čiření (MULTIFLO) a demineralizace 1 x MULTIFLO® + 6 gravitačních pískových filtrů + 8 změkčovacích filtrů 900m<sup>3</sup>/h + demi-linka 100m<sup>3</sup>/h (papírna)

### Turecko

- Modern-Karton – změkčení pomocí alkalického čiření – 3 x MULTIFLO® - 3 (+0) x 233m<sup>3</sup>/h (papírna)

### Pákistán

- Elektrárna Balloki – filtrace chladicí vody 360 m<sup>3</sup>/h, přídavná voda – Reverzní osmóza + filtry se smíšeným ložem 3 x 22,5 m<sup>3</sup>/h

### Irák

- SIGMAINVEST Ltd – demivoda pro balicí závod – změkčování, Reverzní osmóza, demineralizace 4 (1 NETTO) m<sup>3</sup>/h

### Ukrajina

- Zvenigorodka – Písková filtrace a dekarbonizace 35 m<sup>3</sup>/h (závod na zpracování sýrů)



VWS MEMSEP s.r.o.  
Meteor Centre Office Park B - Sokolovská 100/94 - CZ - 186 00 Praha 8  
Tel. : 00 420 251 171 510 - Fax : 00 420 251 561 469  
vwsmemsep@memsep.cz - www.memsep.cz