

MEMSEP



Projekty na klíč

Inspired by water

Projekty na klíč



Hlavní činností společnosti VWS MEMSEP je návrh, vývoj a dodávka či rekonstrukce úpraven vody v oblasti pitných, procesních a odpadních vod a technologických roztoků. VWS Memsep je dodavatelem projektů a investičních celků na klíč, a to jak v municipální sféře, tak v různých průmyslových odvětvích.

Pro zákazníky zpracováváme kompletní předprojektové studie či studie proveditelnosti včetně možnosti pilotního nebo laboratorního ověření.

VWS MEMSEP nabízí celou řadu technologií pro zařízení na úpravu vody a širokou škálu technických řešení projektů na zelené louce nebo rekonstrukcí. Současně nabízíme i projekty zacílené na intenzifikaci a optimalizaci již existujících procesů.

Všechny činnosti společnosti jsou v souladu s politikou trvale udržitelného rozvoje, zároveň se vždy snažíme o co nejprogresivnější a ekologicky nejčistší řešení.

V úzké spolupráci se zákazníkem a s využitím celosvětového know-how definujeme nejlepší řešení a nabízíme nejvhodnější technologie, a to s využitím nejnovějších výsledků výzkumu a testováním procesu přímo na místě.

Nabízíme celou řadu služeb:

- Analýzu potřeb zákazníka
- Výběr optimální technologie
- Ekonomické a provozní srovnání jednotlivých technologií
- Contract management
- Projektovou dokumentaci
- Projekční práce, výrobu a montáž
- Dohled, projektový management
- Zaškolení obsluhy

Naši zákazníci jsou jak z komunálního sektoru – obce, města a sdružení měst či obcí - tak ze sektoru privátního: velké průmyslové podniky, pivovary, provozovatelé vodohospodářských infrastruktur, atp.



Naše úspěchy v oblasti projektů na klíč

Reference

- Elektrárna Ledvice Nový zdroj 660 MW – kompletní chemická úprava vody pro nový i stávající zdroj: chladicí voda 1400 m³/h (čiření Actiflo), demi-voda 210 m³/h (čiření, písková filtrace, 3x demilinka UPCORE technologie, 4 x mixbed), RO 135 m³/h (snížení TOC), kalová koncovka, úprava kondenzátu 1 200 m³/h, úprava VTK
- Elektrárna Počerady Paroplynový zdroj 880 MW – přídavná chladicí voda 2 x 400 m³/h nominálně, 2 x 500 m³/h max (čiření Actiflo HCS), zahuštění kalů, úprava stávající CHÚV
- Elektrárna Tisová – rekonstrukce demi-linky 240 m³/h (3 x 80 m³/h) včetně chemického hospodářství, řídicí systém
- Elektrárna Pruněvov – reverzní osmóza 60m³/h permeátu pro snížení zasolení odpadních vod
- Alpiq Kladno RO – reverzní osmóza pro snížení TOC a SiO₂ v demi-vodě pro kotel - 60 m³/h, řídicí systém
- Alpiq Kladno boční čiření – snížení množství LN v chladícím okruhu (čiření Actiflo) 300 m³/h, řídicí systém
- Alpiq Kladno ČOV – čištění technologických odpadních vod čiřením 360 m³/h (technologie Actiflo), chemické hospodářství, řídicí systém
- Pivovar Svijany ČOV – celková rekonstrukce ČOV zahrnující primární předčištění, anaerobní reaktor EGSB, aktivaci, dosazovací nádrže, kalovou koncovku, instalaci kogeneračních jednotek, chemického hospodářství a celkový řídicí systém, maximální denní průtok 900 m³/den, maximální zatížení 8 500 mg CHSK/l
- TPK Hodonín - předčištění odpadních vod – flotační jednotky 8 m³/h, chemické hospodářství, řídicí systém
- Dalkia TČA – předčištění surové vody in-line koagulací a písková filtrace 2x40 m³/h a dodávka dvou reverzních osmóz 2 x10 m³/h
- Dalkia důl ČSA – chladivá voda: nové čiření (technologie Actiflo) a rekonstrukce pískové filtrace 80 m³/h
- Dalkia Nová Karolína - reverzní osmóza 2 x 10,5 m³/h, boční filtrace 120 m³/h
- Cutisin a.s. – dva projekty zahrnující úpravu procesní vody (písková filtrace, chemické hospodářství 40 m³/h), dodávka UV lampy a její zprovoznění
- Chemopetrol Litvínov – úprava procesní vody – čiření technologií Actiflo 80 m³/h, chemické hospodářství
- ZEVO Chotkov – spalovna komunálního odpadu: doplňující voda do kotle 12 - 18 m³/h (písková filtrace, změkčení, RO, CEDI, chemické hospodářství)
- Energy Ústí nad Labem – voda pro kotel + rekonstrukce stávající pískové filtrace, maximální výkon 3 x 30 m³/h, použité technologie UF, RO, CEDI, chemické hospodářství a řídicí systém



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