



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, ČERPACÍ STANICE, CHLADICÍ OKRUHY, ÚPRAVA PRŮMYSLOVÝCH VOD

Vodní hospodářství průmyslových podniků zahrnuje vodní okruhy s širokou škálou využití. Navrhujeme a realizujeme vodní okruhy a čerpací stanice všech typů, pro jakákoliv dopravovaná množství a tlaková pásma.

OBECNÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

- od jednoduchých provozních souborů až po složité provozní celky
- vodní okruhy otevřené, polouzavřené, uzavřené
- čerpání vod surových, cirkulačních, oteplených, ochlazených, odpadních, zaolejovaných, okujových, apod.
- vysoký stupeň automatizace řízení
- realizace obchodního případu „na klíč“

Vodní hospodářství průmyslových podniků se obecně skládají z provozních souborů: čerpací stanice, chlazení (tepelné výměníky, chladič věže), filtrace (písková, mechanická), chemická úprava a dávkování chemie (dle požadavků a charakteru okruhů), čištění průmyslových odpadních vod, apod.

ZÁKAZNÍKŮM NABÍZÍME

A DODÁVKU NOVÉHO VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

- návrh komplexního řešení problematiky vodního hospodářství (včetně dynamického posouzení, optimalizace spotřeby energie, řešení náhradních zdrojů energie, apod.)
- realizaci v rozsahu části stavební, strojní, elektro, měření a regulace, včetně řídicího a vizualizačního SW

- kompletní projektovou dokumentaci pro navazující činnosti a technologie, dokumentaci pro provádění stavby, skutečného provedení stavby a průvodní dokumentaci včetně příslušných atestů a osvědčení jakosti jednotlivých komponent i celku
- řízení technologie v režimu ručním, poloautomatickém nebo automatickém, včetně návaznosti na nadřazený systém řízení provozu
- dodávky zařízení na stavbu, montáž, uvedení do provozu, individuální a komplexní zkoušky
- zaškolení obsluhy, záruční a pozáruční servis

B MODERNIZACE/REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH HOSPODÁŘSTVÍ

- analýza současného stavu, výkonové posouzení provozovaných okruhů, bilanční posouzení rozvětvených okruhů, optimalizace spotřeby energie, dynamické posouzení celé technologie nebo dílčích uzlů
- variantní návrhy úprav technického řešení
- výběr optimální varianty řešení se zaměřením na maximalizaci užítku pro provozovatele
- realizace dílčích změn, repasí nebo realizace celého investičního celku