

ELEKTRÁRENSKÁ CHEMIE



Elektrárěnská chemie je pojem, zahrnující úpravu vody, korozi, únavu a životnost materiálů za vlivu chemických příměsí v parních obězích klasických a jaderných elektráren, výrobu páry, chemické čištění vodních a parních okruhů.

V této oblasti může firma ASIO, spol. s r.o. nabídnout svým zákazníkům vypracování odborných posudků, poradenství, expertiz, studií a projektů, auditů, zpracování provozních předpisů.

Oblast použití

- Chemické čištění, vyvážky, pasivace
- Úprava vody, návrhy a ověřování kondičnačních přípravků – biocidů, antiscalantů, inhibitorů koroze aj
- Prověření účinnosti a ekonomie provozu chemické úpravy vody, úpravy kondenzátu a tepelné úpravy vody
- Optimalizace chemických režimů kotlů, chladicích okruhů
- Optimalizace vodního režimu
- Měření koroze ve vodních okruzích, analýza usazenin z vodního okruhu včetně doporučení pro správné provozování
- Posouzení vhodnosti stávající metalurgie pro optimální provoz
- Optimalizace spotřeb chemikálií
- Návrh racionálního řešení, technologického schématu, provozních parametrů a provozního režimu



Uplatnění v oborech

- Chemické úpravy vod v energetice, v rafineriích, v hutnictví a jiném těžkém průmyslu
- Teplárny
- Elektrárny

