

INNOVATION
BY EXPERIENCE



Přenosové sítě a podpůrné služby pro elektrizační soustavu

ÁF je světovým lídrem v technickém poradenství

Skupina ÁF patří celosvětově k vedoucím technickým poradenským společnostem a působí na tržích od roku 1895. Jsme lídrem v technickém poradenství s důrazem na energetiku, infrastrukturu a projekty pro průmysl. Základní oblasti působení společnosti jsou v Evropě, ale činnost skupiny AF a její klienty lze vysledovat celosvětově.

INNOVATION
BY EXPERIENCE



Firma AF-Consult Czech Republic s.r.o. vznikla v roce 2010 akvizicí firem MEACONT Praha spol. s r. o. a jejích dceřiných společností REGULA a.s. a TODO spol. s r. o. švédskou firmou AF AB. Navázali jsme na dlouhodobou tradici těchto firem a převzali z nich to nejlepší: know-how, kvalifikovaný tým a reference. Jsme držitelé certifikátů ISO9001, ISO14001.

Jsme autorizovanou společností Energetického regulačního úřadu ČR pro certifikační měření podpůrných služeb (PpS) všech typů elektrárenských bloků pro Českou energetickou přenosovou soustavu (ČEPS, a.s.) a současně splňujeme podmínky pro provádění těchto měření v Turecku.

Klíčové oblasti činnosti

- Verifikační a certifikační měření dynamických vlastností elektráren v kontextu PpS v souladu s ustanoveními Kodexu PS
- Projekty a dodávky zařízení pro poskytování PpS (Terminál PpS)
- Studie proveditelnosti v oblasti PpS, elektro a systémů kontroly a řízení (ASŘTP)
- Technické poradenství a podpora pro poskytovatele PpS
- Provádění systémových analýz a testů provozu elektrárenské soustavy a dynamických schopností energetických zdrojů

Naši klienti

- Klasická energetika
- Jaderná energetika
- Teplárství
- Přenosová a distribuční síť
- Důlní průmysl

Další inženýrské činnosti

- Tvorba algoritmů řízení elektrárenských bloků
- Posuzování stavu technických zařízení – Technical Due Diligence v oblastech elektro a ASŘTP
- Spolupráce na tendrové dokumentaci v oblastech elektro a ASŘTP
- Projektční práce v oblastech elektro a ASŘTP

Výběr z našich referencí

Místo realizace	Klient	Rozsah služeb
EMĚ, ETI, ETU, EPR, EDA, EDS, EDĚ, KRA Elektrárna Počerady, a.s. Kodex PS Elektrárna Mělník I Energetické zdroje v ČR	ČEZ, a.s. Elektrárna Počerady, a.s. ČEPS, a.s. Energotrans, a.s. Poskytovatelé PpS a případní poskytovatelé PpS	Certifikace PpS PR, SR, MZt, OP, SRUQ a BS na klasických a vodních elektrárnách ČEZ Certifikace PpS PR, SR, MZt, OP a SRUQ Návrhy úprav Kodexu PS především z pohledu PpS Certifikace PR a MZt včetně realizace Terminálu PpS Realizace ověřovacích a certifikačních měření na blocích o výkonu 10 – 500 MW pro provoz v primární regulaci frekvence (PR), sekundární regulaci činného výkonu (SR), minutovou zálohu (MZt), sekundární regulaci U/Q (SRUQ), ostrovní provoz (OP) a black start (BS) včetně vypracování analýz a doporučení na provedení úprav pro splnění požadavků Kodexu PS Realizace automatické regulace tepelného výkonu v EMĚ I pro dodávky tepla do horkovodu Mělník-Praha
Elektrárna Mělník I	Pražská teplárenská, a.s.	Certifikace PpS PR a MZt včetně realizace Terminálu PpS Certifikace PpS PR, SR, MZt a OP
Plzeňská energetika a.s. Elektrárna Chvaletice, a.s. Klasické elektrárny v Turecku	Plzeňská energetika a.s. Severní energetická a.s. Škoda Export, a.s., ČKD Energy, a.s. (EUAS)	Ověřovací a garanční měření dynamických vlastností bloků pro poskytování primární regulace frekvence, projekt terminálů bloků pro propojení s centrálním dispečinkem, účast při oživování a optimalizaci, garanční měření 14ti bloků klasických elektráren Certifikace PR a MZt včetně realizace Terminálu PpS
Elektrárna Komořany	United Energy, a.s.	

Kontaktní osoby:

Ing. Josef Čaban - vedoucí úseku přenosových sítí a podpůrných služeb, josef.caban@afconsult.com, +420 724 221 908
Ing. Ladislav Švarc - senior poradce, ladislav.svarc@afconsult.com, +420 602 241 570
Ing. Jakub Šrom - senior expert, jakub.srom@afconsult.com, +420 725 320 034
Ing. Jiří Vorlíček - senior expert, jiri.vorlicek@afconsult.com, +420 724 056 899

www.afconsult.com