

FÜGGETLEN SZAKMAI VEZETÉS ERŐMŰVI PROJEKTEKHEZ

Független tanácsadóként erőmű tulajdonosok/üzemeltetők, EPC fővállalkozók és mérnökirodák komplex erőművi projektjeiben vállalom vezető szerepet projekt előkészítésben, -tervezésben, felülvizsgálatban és szakmai projektirányításban, valamint támogatást adok kritikus műszaki, szerződéses és megvalósítási kérdések megoldásában. Az EPC, OEM és megrendelői oldalon szerzett, több szakterületet és teljes projekt életciklust átfogó tapasztalatomra építve gyártófüggetlen szakmai szemléletet, módszeres megközelítést és rendszerszintű gondolkodást hozok zöldmezős, barnamezős, felújítási, pótló és nagyjavítási projektek tervezésébe és megvalósításába. Munkámat elsősorban távoli együttműködésben végzem, a helyszínen célzottan, a projekt kritikus döntési és ellenőrzési pontjain veszek részt.

Jellemző szerepkörök: szakmai projektvezető • megrendelő mérnöke • független felülvizsgáló • szaktanácsadó

25+
ÉV

EPC • OEM • MEGRENDELŐ
HÁROMOLDALÚ TAPASZTALAT

6 ERŐMŰ
GT PORTFÓLIÓ

~€70M
MEGRENDELŐI CAPEX KERET

400-800 MW
CCGT PROJEKTEK



FŐ SZOLGÁLTATÁSOK

Szakmai projektvezetés és projektstabilizálás

Projektterv készítése, projektcsapat szakmai koordinálása, valamint a terjedelm, ütemezés, kapcsolódások, kockázatok, változások és döntéselőkészítés felügyelete; projektstabilizálás csúszás vagy hiányosságok esetén.

- Projektelőkészítés, koncepcióalkotás
- Megvalósíthatósági tanulmány
- Döntéselőkészítés, előterjesztés támogatása
- Projekttervezés
- Szakmai projektvezetés – interim vagy projektigazgatói szerepben is
- Projektstabilizálás (csúszás vagy hiányosságok esetén)
- Projekt audit
- Változás- és követeléskezelés

Beruházás-előkészítés, tendereztetés és szerződtetés

Tendereztetés, ajánlatok és vállalkozói szerződések szakmai támogatása és értékelése, garanciákkal és megfelelési követelményekkel együtt.

- Beruházói követelményrendszer és tervezési alapelvek
- Megvalósítási és beszerzési stratégia kialakítása
- Tender műszaki tartalom összeállítása
- Ajánlatok szakmai értékelése (megrendelői oldalon)
- Ajánlatok készítésének szakmai támogatása (vállalkozói oldalon)
- Szerződésterv műszaki tartalom összeállítása
- Megfelelési kritériumok, garanciák meghatározása
- Szerződéses tárgyalások támogatása
- Eltéréskezelés, garanciális és vitás kérdések

EPC, kivitelezési, mérnökszolgáltatási, karbantartási szerződések, keretszerződések, valamint hosszútávú szerviz szerződések (pl. LTSA) vonatkozásában – kialakítás, felülvizsgálat és tárgyalás, közbeszerzési eljárásban is.

Független műszaki terv- és szakmai projektfelülvizsgálat

Műszaki tervdokumentációk és leírások független felülvizsgálata, készítésük támogatása.

Projektkészültség és megvalósíthatóság szakmai tartalmi ellenőrzése, feltételezések, hiányosságok és kockázatok kezelése.

- Műszaki tervek és dokumentációk felülvizsgálata, készítésük támogatása – a koncepciótervtől a kezelési utasításig
- Megrendelő mérnöke (owner's engineer) szolgáltatás
- Független szakmai vélemény (second opinion)
- Projektkészültség és megvalósíthatóság szakmai felmérése (project assurance) – kivitelezhetőségi, üzemeltethetőségi és karbantarthatósági szempontokkal együtt
- Megrendelő oldali műszaki tartalmi felülvizsgálat kötelezettségvállalás előtt
- Engedélyeztetési dokumentáció készítésének és hatósági eljárások támogatása
- Ok-okozat elemzés (RCA)

Mérnöki integráció és interfészkoordináció

Szakágak, szállítási határok, interfészek, barnamezős integráció összehangolása megrendelői vagy vállalkozói oldalon a követelmények teljesülése, és egy egységes, biztonságosan üzemeltethető erőmű megvalósítása érdekében.

- Szakágak koordinációja, átfogó szakmai irányítás
- Szállítási határok és interfészek felügyelete, koordinációja
- Barnamezős létesítés és gyártói csomagok integrációja
- Irányítástechnikai integráció
- Felek közti kérdéses pontok rendezésének, tervezés lezárásának támogatása

Leállások, üzembe helyezés és műszaki átvétel vezetése

Leállások, nagyjavítások, üzembe helyezés és műszaki átvétel előkészítésének és megvalósításának szakmai irányítása, beleértve a FAT/SAT, teljesítmény- és megfelelőségi próbákat, az átadás-átvételt és az üzembe történő visszaállítást.

- Leállások, nagyjavítások tervezésének és előkészítésének támogatása
- Leállások, nagyjavítások koordinációja, szakmai irányítása
- Vállalkozók, kivitelezők és üzembe helyező csapatok szakmai koordinációja a projekt kritikus szakaszaiban
- Telepítés, üzembe helyezés, próbaüzem előkészítése és felügyelete/irányítása
- Készültség, készre jelentések és rendszerátadások ellenőrzése
- FAT/SAT, teljesítmény- és megfelelőségi próbák felügyelete, átadás-átvétel támogatása
- Elhúzó- vagy elakadt helyszíni munka, üzembe helyezés stabilizálása
- Hiba- és hiánypont (punch list) felszámolás koordinációja és ellenőrzése

Amit nem vállalok

Ahol egy feladat jogosultságot vagy további kapacitást igényel, bevált partnerek bevonásával és koordinálásával tudom támogatni. Az alábbiakat azonban semmilyen szerződéses feltételrendszerben sem vállalom.

- Felelős tervezői (tervezői jogosultsághoz kötött) szerepkör
- Kivitelezés, berendezés-szállítás, beszerzés
- Akkreditált tanúsítói, bejelentett szervezeti minőségellenőri vagy tanúsítói (Notified Body), hivatalos műszaki ellenőri, vagy banki független mérnöki (lender's IE) szerepkör
- Jogi, adó- és pénzügyi tanácsadás
- Eredménygarancia a vezetett projektekre

VONJON BE, AMIKOR

A PROJEKT MEGHATÁROZÁS KRITIKUS	A PROJEKT SZAKMAI IRÁNYÍTÁST IGÉNYEL	A FELTÉTELEZÉSEK FELÜLVIZSGÁLANDÓK	A KÉSZÜLTSGGEL BIZTOSRA KELL MENNI
A terjedelem, a tervezési alapelvek, a megvalósítási stratégia, a tender vagy a szerződés műszaki tartalmának még a kötelezettségvállalás előtt összehangoltnak kell lennie.	A projektcsapat, az ütemezés, az interfészek, a változások és a döntések egyértelmű szakmai vezetést és kontrollt igényelnek.	Egy terv, ajánlat, beszállítói álláspont vagy készülségi nyilatkozat független szakmai megerősítést igényel.	Leállások, nagyjavítások, FAT/SAT, üzembe helyezés és műszaki átvétel során a kockázatok jelentősek, ezért a felkészültséget független szakmai szemmel is érdemes igazolni.

KIEMELT TAPASZTALATOK – AMELYEK MEGVALÓSÍTJÁK A PROJEKTET

EPC PROJEKT MEGVALÓSÍTÁS	OEM SZERVIZTEVÉKENYSÉG	MEGRENDELŐI CAPEX PROJEKTEK
Projektmérnökként tervezés, rendszerintegráció, helyszíni műszaki felügyelet, üzembe helyezés és garanciális támogatás nemzetközi, 400 és 800 MW-os kombinált ciklusú erőművi (CCGT) projektekben.	GE nagyteljesítményű gázturbinák hosszú távú szervizszerződéseinek (LTSA/CSA), nagyjavításainak, valamint azok műszaki, szerződéses és kereskedelmi irányításának támogatása Közép-Kelet Európában.	Kilenc éven át mintegy 70 millió euró értékű CAPEX beruházási portfólió és kiemelt projektjeinek vezetése hat gázturbinás erőműben, beleértve gázturbina-cserét, irányítástechnikai korszerűsítéseket, turbinafelújításokat és hosszú távú szervizszerződés (LTSA) kialakítását és megkötését.

MINISZTERI ELISMERŐ OKLEVÉL • Technológiai és Ipari Minisztérium (2022) által, kiemelkedően eredményes erőművi beruházási szakmai tevékenységért.

KERESSEN MEG EGY KONKRÉT PROBLÉMÁVAL

Egy rövid összefoglaló, a probléma rövid leírása vagy a dokumentáció tartalomjegyzéke elegendő ahhoz, hogy felmérjem a feladatot, megállapítsam, hogy tudok-e benne érdemben segíteni, és javaslatot tegyek a legkisebb célszerű induló munkaterjedelembre.

MEZŐ DEZSŐ

ügyvezető

mezodezso@dfield.hu

+36 20 722 0001

dfieldsystems.com