

**Zákazník:** Doosan Škoda Power s.r.o.

**Název zakázky:** Elektročást turbíny 2 x 135MW, Bolu Goynuk, Turecko

**Rozsah dodávek:**

- Projektování a výroba elektrických ochran.
- Projektování a výroba synchronizace a měření.
- Projektování a výroba skříně vývodu a nuly generátoru.
- Projektování a výroba rozvaděče DC startéru pro NOČ.
- Projektování a výroba rozvaděče frekvenčního měniče pro natáčecí zařízení turbíny.
- Projektování a výroba rozvaděče napájení olejových čerpadel.
- Zkoušky a uvedení do provozu elektročásti (elektrických ochran, synchronizace a měření, skříně vývodu a nuly generátoru, rozvaděče DC startéru, rozvaděče frekvenčního měniče a rozvaděče napájení olejových čerpadel).

**Stručná charakteristika bloku:**

Jedná se o elektrárenský blok s fluidním kotlem na spalování hnědého uhlí. Elektrické ochrany generátoru včetně ochrany budicího transformátoru jsou postaveny na ochranách typu SIPROTEC 4. Fázování generátoru je řešeno pomocí SYNCHROACT 5 a pro kontrolu fázování je použita řada SPACOM. Měření elektrických veličin je provedeno pomocí převodníků a použito pro regulaci turbíny.



Uvedení do provozu: Blok 1 – 6/2015, Blok 2 - 1/2016. Parní turbogenerátor 158MVA / 135 MW, 15kV

**Termín realizace:** 2013 ÷ 2016