

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

**Název zakázky:** Řídicí systém a elektročást turbíny 55MW, EC Nowa, Polsko

**Rozsah dodávek:**

- Projektování a výroba řídicího systému Siemens Simatic PCS7 ver. 8.0 pro TG 55MW.
- Projektování a výroba budicího systému UNITROL 6080 ve dvoukanálové konfiguraci.
- Projektování a výroba elektrických ochran, synchronizace a měření.
- Projektování a výroba skříně vývodu a nuly a uzemnění nulového bodu generátoru (MTB).
- Projektování a výroba DC startéru pro nouzové olejové čerpadlo.
- Projektování a výroba frekvenčního měniče pro natáčecí zařízení turbíny.
- Projektování a výroba frekvenčního měniče pro kondenzátní pumpy.
- Zkoušky a uvedení do provozu řídicího systému a elektročásti (budicího systému, elektrických ochran, synchronizace a měření, MTB, DC startéru pro NOČ, frekvenčního měniče pro natáčecí zařízení generátoru a frekvenčního měniče pro kondenzátní pumpy).

**Stručná charakteristika bloku:**

Ve firmě TAMEH POLSKA – joint venture firem ArcelorMittal a TAURON – v areálu hutě ArcelorMittal Poland v Dąbrowa Górnicza byl uveden do provozu nový turbogenerátor. Blok o výkonu 50 MW zvyšuje úroveň produktivnosti, výkonnosti a spolehlivosti závodu.

Investice, jejíž hodnota překračuje 120 miliónů zlotých, si klade za cíl co největší využití hutnických plynů a jejich efektivní přeměnu na elektrickou energii, teplo a další média pro použití v huti. Realizace projektu významně přispívá k ochraně životního prostředí – projekt může značně snížit spotřebu paliva a tím i emise do ovzduší. Zmenšuje také množství hutnických plynů spalovaných bez dalšího využití.

**Termín realizace:** 2013 ÷ 2015

