

**Zákazník:** ČEZ, a.s.  
Teplárna Tisová

**Název zakázky:** Rekonstrukce regulace TG3

**Rozsah dodávek:**

- Náhrada elektro-hydraulické regulace TG3 výhradně regulací elektronickou.
  - Demontáž stávajících prvků hydraulické regulace turbíny TG3 včetně propojovacích potrubí.
  - Dodávka a montáž nových prvků elektronické regulace TG3.
  - Zkoušky a uvedení do provozu.
- Výměna řídicího systému turbíny TG3 SAIA PCD2 za řídicí systém METSO DNA zahrnující:
  - Demontáž stávajícího rozvaděče řídicího systému turbíny TG3 včetně vnitřního vybavení.
  - Instalace nového rozvaděče na místě demontovaného stávajícího.
  - Instalace stávajících vstupních/výstupních signálů do nového rozvaděče.
  - Instalace dalších komponent nutných pro správnou funkci procesní stanice a pro zabezpečení jejich připojení na systémovou sběrnici řídicího systému Metso DNA.
  - Zkoušky a uvedení do provozu.



Elektronická regulace TG3

**Stručná charakteristika turbíny TG3:**

Turbína TG3 je odběrová kondenzační turbína s jedním regulovaným odběrem, výrobce ŠKODA, typ P55/55-8.8, o jmenovitém výkonu 55 MW a jmenovitých otáčkách 3000 ot/min.

**Termín realizace:** červen 2015



Řídicí systém METSO DNA