

**Zákazník:** ZAT a.s., ČR

**Konečný uživatel:** ČEZ, a.s., Elektrárna HODONÍN, ČR

**Zakázka:** PARNÍ TURBÍNA ŠKODA 60 MW, TG3  
REKONSTRUKCE REGULAČNÍHO SYSTÉMU

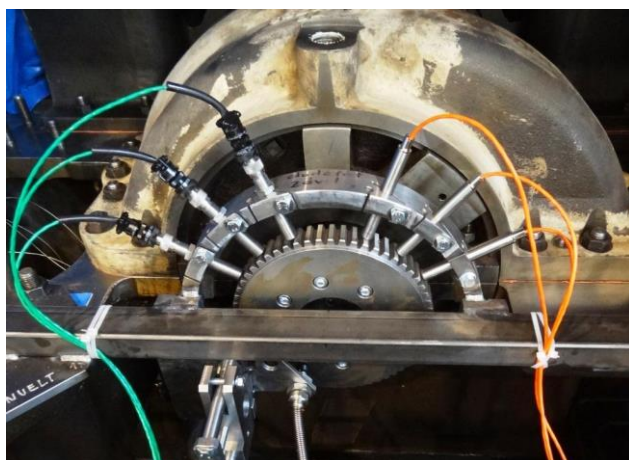
**Rozsah rekonstrukce:**

- Demontáž původní mechanicko-hydraulické části regulace turbíny.
- Demontáž vačkového hřídele VT regulačních ventilů.
- Instalace dvojice EH převodníků VOITH pro řízení přepouštěcích ventilů a NT regulačních klapek pro regulaci odběrů páry.
- Instalace čtyř nových servopohonů pro individuální ovládní VT regulačních ventilů (včetně hydraulického řídicího bloku a polohového řízení).
- Instalace vysokotlakového hydraulického agregátu.
- Instalace otáčkové ochrany Woodward ProTech GII.
- Instalace zdvojeného rychlozavěrného relé.
- Instalace šesti snímačů otáček.
- Instalace nového duplexního olejového filtru.
- Testy a uvedení do provozu.



Turbína 60 MW po modernizaci – celkový pohled

**Realizace:** 2012



Snímače otáček v předním ložiskovém stojanu



VT hydraulický agregát pro servopohony VT regulačních ventilů