

Zákazník: TOPLOFIKACIA – PERNIK AD, BULHARSKO

**Zakázka: TEC PERNIK, PARNÍ TURBÍNA ŠKODA 25 MW, TG4,
REKONSTRUKCE MECHANICKO-HYDRAULICKÉHO
REGULAČNÍHO SYSTÉMU**

Rozsah rekonstrukce:

- Výroba řídicího systému.
- Demontáž původního mechanicko-hydraulického systému regulace.
- Instalace řídicího bloku se servoventilem Bosch Rexroth pro elektronické řízení polohy hlavního servomotoru VT ventilů v uzavřené regulační smyčce.
- Instalace EH převodníků Voith pro řízení polohy přepouštěcích ventilů regulace odběru páry.
- Instalace otáčkové ochrany Woodward ProTech.
- Instalace dvoukanálového rychlozávěrného relé.
- Instalace pěti snímačů otáček.
- Instalace duplexního filtru regulačního oleje.
- Instalace snímače polohy převodníku hlavního servomotoru.
- Koordinace při instalaci a připojování rozvaděčů řídicího systému.
- Provádění a koordinace studených a teplých zkoušek.
- Seřizování provozu TG v jednotlivých režimech provozu (topný systém I. a II. regulovaný odběr).
- Testy a uvedení do provozu.



Rekonstruovaný přední ložiskový stojan

Realizace: 2009



Snímače otáček



TEC Republika, Pernik