

Zákazník: DOOSAN ŠKODA POWER, s.r.o., ČR

Konečný uživatel: JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY, ČR

Zakázka: Parní turbína ŠKODA 250 MW, TG11 – TG42 (8 turbín)

REKONSTRUCE HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU REGULACE

Rozsah rekonstrukce:

- Demontáž původního mechanicko-hydraulického systému regulace
- Instalace dvou bloků s dvojicemi EH převodníků VOITH pro řízení polohy VTRV a NT záchytných klapek – redundantní systém výběru maxima výstupního tlaku z obou převodníků
- Instalace otáčkové ochrany Woodward Protech
- Instalace zdvojeného tříkanálového rychlozávěrného relé
- Instalace šesti snímačů otáček
- Instalace nových filtračních vložek duplexního filtru
- Instalace přesného měření polohy VTRV a NT záchytných klapek
- Instalace nového řízení přepouštěcích stanic EH převodníky VOITH
- Testy a uvedení do provozu



Ovládání uzavíracího ventilu PSK a snímač polohy

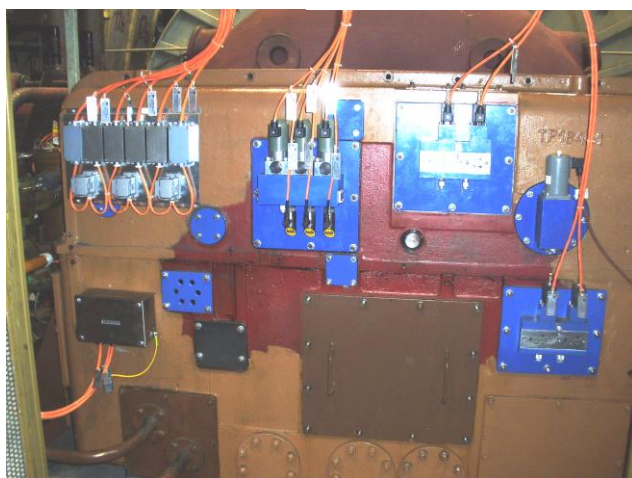
Realizace: 2009
2010
2011
2012



Snímače polohy VTRV



Pohled na čelo turbíny



Přední ložiskový stojan po rekonstrukci

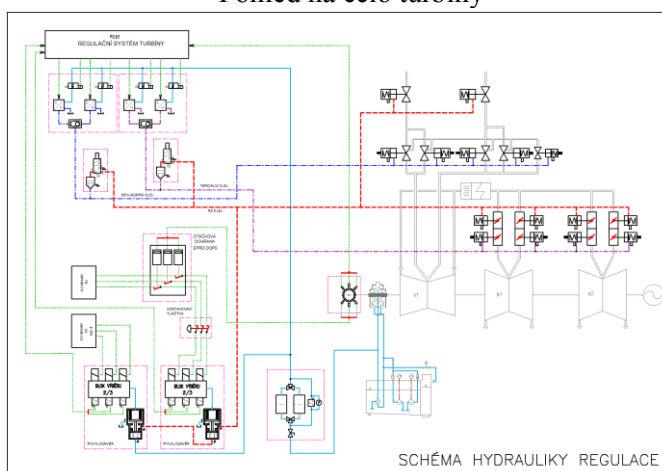


Schéma hydrauliky regulace turbíny