

Zákazník: Teplárny Brno, a.s.

Název zakázky: Rekonstrukce elektrických ochran MKA 10 a MKA 20 v provozu Červený mlýn

Rozsah dodávek:

- Úprava zadávací realizační dokumentace.
- Výroba zařízení dle upravené realizační dokumentace
- Softwarové činnosti – programování a parametrizace elektrických ochran a jednotek CMIC
- Výpočet nastavení
- Zkoušky v závodě
- Související montážní a demontážní práce
- Koordinace činností při realizaci projektu
- Uvedení do provozu

Stručná charakteristika:

Rekonstrukce elektrických ochran bloku MKA10 a MKA20 spočívala v kompletní výměně stávajícího systému chránění a fázování novými rozvaděči dle hotového realizačního projektu zákazníka. Pro každý blok byla dodána sada tří kusů rozvaděčů.

Sada pro blok MKA10 plynové spalovací turbíny obsahuje redundantní systém chránění SIEMENS celého bloku tj. generátoru o výkonu 87,5MVA o jmenovitém napětí 10,5kV, blokového transformátoru o výkonu 100MVA a jmenovitém napětí 121//10,5kV a regulačního transformátoru vlastní spotřeby o výkonu 6,3MVA a jmenovitém napětí 10,5//6,3kV. Tato sada obsahuje i regulátor napětí firmy A. Eberle odbočkového transformátoru vlastní spotřeby a systém pro automatické i ruční fázování generátorového a síťového vypínače. Systém je připraven pro budoucí připojení a chránění elektrokotle.

Sada pro blok MKA20 parní turbíny obsahuje redundantní systém chránění SIEMENS celého bloku tj. generátoru o výkonu 30MVA o jmenovitém napětí 6,3kV, blokového transformátoru o výkonu 40MVA a jmenovitém napětí 121//6,3kV a reaktoru o výkonu 10,4MVA a jmenovitém napětí 6,3kV. Tato sada obsahuje systém pro automatické i ruční fázování generátorového a síťového vypínače.

Termín realizace: 2016

