

Výroba elektrickej energie spaľovaním odpadnej biomasy TERMONOVA, a.s.

Základné údaje

Zákazník: DATATHERM, spol. s r.o.

Konečný zákazník: TERMONOVA, a.s.

Odvetvie: elektroenergetika, výroba elektrickej energie

Termín: marec 2011

Produkty ABB:

- plynom SF6 izolovaný rozvádzač ZX0 24kV, 630A, 16kA – 5 polí
- plynom SF6 izolovaný rozvádzač ZX0 12kV, 630A, 20kA – 3 polia
- transformátor DTE 2500kVA
- transformátor DTE 1000kVA
- ochrany REF, RET
- riadiaci a monitorovací systém MicroSCADA.

Kontaktná osoba za projekt: Dušan Bajánek
(dusan.bajane@sk.abb.com)



Požiadavky zákazníka

- Dodáť technológiu elektročasti vyvedenia výkonu z generátora na úrovni vn do distribučnej siete SSE, a.s. s príslušným diaľkovým ovládaním a meraním vyrobenej elektrickej energie v súlade s požiadavkami SSE-D, a.s.
- Inžiniering v rozsahu:
 - Výpočet nastavenia, nastavenie, skúšky a uvedenie terminálov RET/F do prevádzky
 - Dodávka, parametrizácia a oživenie riadiaceho a monitorovacieho systému MicroSCADA
 - Oživenie a nastavenie diaľkového ovládania
 - Šéfmontáž vn rozvádzačov a uvedenia do prevádzky
- Zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky pre ďalšie obdobie

Riešenie ABB

Vyvedenie výkonu z generátora sme zabezpečili pomocou 6,3kV rozvádzača ZX0 12kV cez blokový transformátor 6/22kV – DTE 2500kVA do distribučnej siete SSE-D a.s. prostredníctvom 22kV rozvádzača ZX0 24kV. Napájanie vlastnej spotreby sme zabezpečili prostredníctvom transformátora vlastnej spotreby o výkone 1000kVA – DTE 1000kVA. Ovládanie, riadenie, dispečerská kontrola a komunikácia rozvodne s dispečingom SSE-D je zabezpečená systémom MicroSCADA

Prínosy pre zákazníka

Transformátory a rozvádzače ABB sa vyznačujú vysokým nárokom na spoľahlivosť prevádzky. Počas prevádzky má zákazník k dispozícii služby servisu

Výroba elektrickej energie spaľovaním odpadnej biomasy TERMONOVA, a.s.

ABB.

- zistenie skutkového stavu silovej aj pohonovej časti generátorových vypínačov
- zvýšenie spoľahlivosti
- predĺženie prevádzkyschopnosti
- dispečerské riadenie



Realizácia

Realizácia prebiehala podľa HMG. ABB zabezpečilo plynulý priebeh odborných prác inžinieringu.