

Pripojenie DG do siete SEPS pre poskytovanie podporných služieb SEPS, a.s.

Základné údaje

Zákazník: Comenerg, a.s., Bratislava

Konečný zákazník: SEPS, a.s.

Odvetvie: Elektroenergetika, Prenos elektrickej energie

Termín: 12/2009

Produkty ABB:

- SF6 izolovaný rozvádzač ZX1.2
- transformátory DTE 2500kVA
- ochrany REF, RET
- vonkajšie prístroje VN a VVN

Kontaktná osoba za projekt: Peter Leščinský
(peter.lescinsky@sk.abb.com)

Požiadavky zákazníka

- Dodateľ technológiu pre vyústenie výkonu dieselgenerátorov do terciárneho uzla transformátorov SEPS za účelom poskytovania podporných služieb na troch staniciach
- Inžiniering v rozsahu šéfmontáže a uvedenia do prevádzky
- Zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky pre ďalšie obdobie

Riešenie ABB

Potrebu dodania technológie pre vyústenie výkonu 18 dieselgenerátorov na troch staniciach, ES Sučany, ES Levice a ES Moldava do terciárnych uzlov

transformátorov SEPS sme zabezpečili transformátormi DTE 2500kVA 0,4/6kV a plynom izolovaným rozvádzačom ZX1.2. Jednotlivé polia rozvádzača sú riadené a chránené terminálmi REF/RET 541/3 a opticky napojené na riadiaci systém iného dodávateľa. Výkon je vyvedený káblovou cestou do terciárneho uzla transformátora cez vonkajšie pole s použitím vypínača OHB, odpojovača NRB, zvodíčov prepätia MWK a PTP a N typov TPO, TPU, TJO.

Prínosy pre zákazníka

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

- zistenie skutkového stavu silovej aj pohonovej časti generátorových vypínačov



- zvýšenie spoľahlivosti
- predĺženie prevádzkyschopnosti

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

Pripojenie DG do siete SEPS pre poskytovanie podporných služieb SEPS, a.s.

Realizácia

Realizácia prebiehala na troch staniciach postupne, sčasti neplánovane a naraz. Napriek tomu, ABB vedelo zabezpečiť plynulý priebeh odborných prác inžinieringu. Výstavba trvala 6 mesiacov, za ktorých sa v rekordne krátkom čase podarilo vyrobiť a dodať tak veľký rozsah dodávok.

