

Rozvodňa 400 kV Veľký Ďúr – dodávka vypínačov 420 kV SEPS, a.s.

Základné údaje

Zákazník: Slovenská elektrizačná prenosová
sústava, a.s.

Odvetvie: prevádzka nadradenej prenosovej sústavy

Termín: 2006 - 2008

Produkty ABB: Výkonové vypínače LTB 420E2,
vrátane monitorovacieho systému
OLM II

Kontaktná osoba za projekt: Peter Elenič
(peter.elenic@sk.abb.com)



Požiadavky zákazníka

- Zvýšenie spoľahlivosti rozvodne výmenou výkonových vypínačov
- On-line monitoring výkonových vypínačov
- Zníženie nárokov na údržbu

Riešenie ABB

V rámci výmeny vypínačov v R400kV Veľký Ďúr bolo dodaných celkovo 12 ks výkonových vypínačov typu LTB420E2 spolu s monitorovacím systémom vypínačov OLM II ako aj rozvádzač a server pre OLM II vrátane nastavenia a uvedenia do prevádzky. Vypínače LTB 420E2 majú dve vypínacie komory, ktorých konštrukcia nevyžaduje paralelné rezistory pri spínaní. Funkcie monitorovacieho systému spĺňajú najvyššie nároky kladené na obdobné zariadenia.

Prínosy pre zákazníka

Výmenou vypínačov v rozvodni za najnovšie typy získal zákazník spoľahlivé a prevádzkou už overené typy výkonových vypínačov pri výraznom znížení nárokov na údržbu a vďaka monitorovaciemu zariadeniu aj kontrolu správnej činnosti ako aj hlásenie prípadných nežiaducich stavov, prípadne porúch vypínača. Monitoring umožňuje aj vzdialené pripojenie cez internet.

Realizácia

Dodávky vypínačov sa realizovali v rokoch 2006 – 7 ks, 2007 – 4 ks a v roku 2008 posledný kus.