

Rozvodne 22 kV UniGear (ES Košice IV, Poprad I) VSE, a.s.

Základné údaje

Zákazník: VSE, a.s.

Odvetvie: Elektroenergetika - prenos elektrickej energie

Termín: 12/2010 – 03/2011

Produkty ABB: Rozvádzač UniGear 22kV, vypínače VD4, terminály REF543, REA 101-105

Kontaktná osoba za projekt: František Jendrichovský
(frantisek.jendrichovsky@sk.abb.com)



Požiadavky zákazníka

- Dodat' spoľahlivý vzduchom izolovaný 22kV rozvádzač
- Inžiniering v súlade s doterajšími skúsenosťami a spoľahlivosťou aplikácii
- Zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky pre ďalšie obdobie na základe dobrej spolupráce

Riešenie ABB

Rozvádzač UniGear pozostáva z 30 polí, ktoré sú rozdelené do troch sekcií, pričom každá má samostatný prívod z transformátora 110/22 kV.

Prepojenie sekcií je riešené spojkami. Rozvádzač stojí v dvoch radoch oproti sebe. Každá skriňa rozvádzača je vybavená ochranným a riadiacim terminálom REF543 a vypínačom VD4. Záblesková ochrana je riešená ochranami REA101-105.

Prínosy pre zákazníka

Rozvádzače Unigear sa vyznačujú vysokou spoľahlivosťou počas prevádzky. Zákazník dostal rozvodňu, kde je potrebná minimálna údržba. Výhodou je možnosť diaľkového ovládania cez terminály REF543 a možnosť diagnostikovať poruchy z dispečingu.

Realizácia

Realizácia prebiehala v štyroch etapách: vypracovanie projektu – výroba a dodávka rozvádzača – šefmontáž – inžiniering ochrán a skúšky.

Celá realizácia prebiehala bez konfliktov a plynule. Všetky etapy boli zvládnuté profesionálne a na vysokej úrovni.

