

Káblový prepoj 110 kV PPC Považská Bystrica Tepláreň, a.s., Považská Bystrica

Základné údaje

Zákazník: Tepláreň, a.s., Považská Bystrica

Odvetvie: elektroenergetika, výroba elektrickej energie

Termín: júl 2010

Produkty ABB:

- kábel 110kV – 1x400/95mm²
- káblové koncovky APECB 1452

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



Požiadavky zákazníka

- Spracovanie projektového riešenia 110kV káblové prepojenie rozvodne SSE 110kV AEA22 a transformátora 110/11,5/6,3 kV BAT1 (rozvodne 110kV PPC)
- Dodávka 110kV kábla, káblových koncoviek
- Montáž – pokládka kábla, koncoviek
- Inžiniering v rozsahu šéfmontáže kábla a koncoviek, skúšky a uvedenia do prevádzky
- Zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky pre ďalšie obdobie

Riešenie ABB

Káblový prepoj 110kV PPC Považská Bystrica zabezpečuje prenos elektrickej energie medzi blokovým transformátorom BAT1 80MVA (PPC) a vonkajšou rozvodňou 110 kV SSE.



Prínosy pre zákazníka

Realizáciou 110kV káblového prepoja medzi blokovým transformátorom BAT1 80MVA (PPC) a vonkajšou rozvodňou 110 kV SSE je zabezpečené vyvedenie výkonu elektrickej energie do distribučnej siete SSE.

Realizácia

Uloženie kábla medzi blokovým transformátorom BAT1 80MVA (PPC) a vonkajšou rozvodňou 110 kV SSE bolo realizované v súlade s realizačným projektom, a to v betónových tvárniciach TK2 vo FLAT formácii (vedľa seba), v káblvom kanále na káblvom moste a na stúpačkách.

Zatiahnutie kábla sa realizovalo strojne. Po zatahnutí kábla sa zrealizovalo ukončenie kábla káblovými koncovkami. Na zrealizovanom káblvom prepoji boli zrealizované predpísané skúšky s vystavením certifikátov.