

## Súbor energetických stavieb Metsä Tissue Slovakia, s.r.o.

### Základné údaje

**Zákazník:** Comenerg, a.s.

BBF elektro, s.r.o.

Pow-en, a.s.

**Konečný zákazník:** Metsä Tissue Slovakia, s.r.o.

**Odvetvie:** elektroenergetika, prenos elektrickej energie

**Termín:** december 2010

### Produkty ABB:

- vypínač typu LTB 145 D13/B
- odpojovač bez uzemňovača typu NSA 123/1600E0
- odpojovač s uzemňovačom typu NSA 123/1600E1
- zvodíč prepätia typu PEXLIM Q096-XH123
- 110 kV kábel AXCLJ 1x240/95 mm
- rozdielová ochrana RED670
- dištančná ochrany REL670
- skúšobná zásuvka RXP 24

**Kontaktná osoba za projekt:** Július Pleva  
(julius.pleva@sk.abb.com)

### Požiadavky zákazníka

- dodať zariadenia pre realizáciu súboru energetických stavieb Metsä Tissue Slovakia, s.r.o., Žilina
- inžiniering dodávaných zariadení v rozsahu šéfmontáže a uvedenia do prevádzky
- zabezpečenie komplexného vyskúšania

a uvedenia do prevádzky



### Riešenie ABB

Pre potreby rozšírenia R110kV VD Žilina a realizáciu novej linky 110kV pre Metsä Tissue sme na strane VD Žilina dodali vypínač typu LTB 145 D13/B, vrátane pomocnej ocelevej konštrukcie, odpojovač bez uzemňovača typu NSA 123/1600E0, odpojovač s uzemňovačom typu NSA 123/1600E1 a vykonali sme šéfmontáž v rozsahu potrebnom pre uvedenie do prevádzky.

Pre stranu Metsä Tissue sme dodali odpojovač s uzemňovačom typu NSA 123/1600E1 a podpernú konštrukciu pre odpojovač, 3 ks zvodíčov prepätia typu PEXLIM Q096-XH123, vrátane izolačnej podložky a počítadla preskokov a vykonali sme šéfmontáž dodaných zariadení.

Pre vytvorenie nového káblového prepoja rozvodní 110kV VD Žilina a Metsä Tissue sme dodali 2 970m kábla 110kV AXCLJ 1x240/95 mm, vrátane šéfmontáže zatahnutia kábla a dodali sme a nainštalovali 6ks vonkajších koncoviek APECBP 1452.

## Súbor energetických stavieb Metsä Tissue Slovakia, s.r.o.

Pre ochranu vedenia 110kV sme na stranu VD Žilina dodali rozvádzač ochrán s inštalovanou rozdielovou ochranou RED670 a dištančnou ochranou REL670 so skúšobnými zásuvkami RXP 24 a vykonali inžiniering v rozsahu výpočtu parametrov nastavenia ochrán, konfigurácie, nastavenia, sekundárneho odskúšania, uvedenie do prevádzky a vystavenia skúšobných protokolov.

Na stranu Metsä Tissue sme dodali rozdielovú ochranu RED670 a vykonali inžiniering v rozsahu výpočtu parametrov nastavenia ochrany, konfigurácie, nastavenia, sekundárneho odskúšania, uvedenie do prevádzky a vystavenia skúšobných protokolov.



### Prínosy pre zákazníka

Finančná úspora spojená so zmenou dodávateľa elektrickej energie prostredníctvom novovybudovanej linky 110kV.

### Realizácia

Realizácia prebiehala postupne podľa harmonogramu a stavebnej pripravenosti a požiadaviek jednotlivých dodávateľov stavby. Pracovníci ABB na záver realizácie diela jednotlivými dodávateľmi, na požiadanie konečného zákazníka prevzali zodpovednosť za koordináciu komplexných skúšok a uvedenie diela do prevádzky.