

## Výmena transformátora T 108, 40 MAV, 110/6 kV Slovnaft, a.s.

### Základné údaje

**Zákazník:** Slovnaft, a.s.

**Odvetvie:** rafinéria, petrochémia

**Termín:** 12/2010

**Produkty ABB:** transformátor 110/6 kV, 31,5-40  
MVA, kábel 110 kV,

**Kontaktná osoba za projekt:** Juraj Fitz  
(juraj.fitz@sk.abb.com)



### Požiadavky zákazníka

- Náhrada poškodeného transformátora, vrátane stavebného povolenia, stavebných prác, kolaudácia
- Inžiniering v rozsahu šéfmontáže a uvedenia do prevádzky
- Zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky pre ďalšie obdobie
- Zníženie hluku transformátora

- Zníženie strát



### Riešenie ABB

Návrh opravy stanovišťa transformátora, projekt stavebných prác, stavebné povolenie, stavebné úpravy stanovišťa transformátora, projekt a dodávka transformátora 110/6,3 kV, 40 MVA vrátane tlmivky, odporníka, zapuzdreného pripojenia vvn kábla cez SF 6 izolované zbernice, montáž káblových koncoviek vvn. Konfigurácia a nastavenie ochrán RET, REF, zavedenie do riadiaceho systému MicroScada. Uvedenie do prevádzky, kolaudácia, vydanie kolaudačného rozhodnutia.

### Prínosy pre zákazníka

Transformátor ABB spĺňa vysoké nároky na spoľahlivosť prevádzky, nízke prevádzkové náklady a nízku hladinu hluku. Počas prevádzky má zákazník k dispozícii službu servisu ABB.

- zvýšenie spoľahlivosti
- predĺženie prevádzkyschopnosti
- zníženie strát transformátora
- zníženie hlučnosti

## Výmena transformátora T 108, 40 MAV, 110/6 kV Slovnaft, a.s.

### Realizácia

Realizácia prebiehala od 05/2010 prípravou projektovej dokumentácie, stavebnými úpravami, dodávkou transformátora , komponentov. Dielo bolo uvedené pod napätie 8.12.2010, právoplatné kolaudačné rozhodnutie 20.10.2010.