

Technické zadání akce  
PK transformátoru T1

## Úvod

Akce je zaměřena na pravidelnou kontrolu transformátoru T1 dle doporučení výrobce transformátorů. Pravidelnou kontrolou transformátoru je zvýšena spolehlivost a snížena nahodilá údržba. Pravidelná kontrola transformátoru představuje veškeré níže uvedené činnosti na transformátoru včetně použití veškeré techniky a mechanizace pro uvedené činnosti.

## Technické data transformátoru T1

Typ transformátoru:	5ER 33M
Výrobce:	Škoda Plzeň
Rok výroby:	1974
Výkon:	40 MVA
Napětí:	110/6,3 kV
Výrobní číslo:	939 845
Množství oleje nádoba:	20 500 kg
Množství oleje chlazení:	1 260 kg

Transformátor je umístěn v objektu hlavního výrobního bloku v kobce transformátoru T1, chladičové baterie jsou umístěny vně transformátoru před vraty kobky transformátoru T1.



---

## Požadovaný rozsah činností

### Chladicí baterie:

- Kontrola těsnosti systému chlazení
- Přetěsnění 1 ks olejového čerpadla
- Přetěsnění šoupěte na spodním potrubí
- Přetěsnění klapek na spodním potrubí
- Přetěsnění 1 ks chladicí baterie
- Kontrola veškerých motorů chlazení včetně elektroinstalace
- Umytí chladicí baterie zařízením typu WAP

### Transformátor:

- Kompletní kontrola těsnosti všech průchodek (i nulové) včetně jejich přetěsnění
- Kontrola těsnosti armatur na stroji a případné přetěsnění
- Vyčištění veškerých dotykových spojů přípojníc a jejich přetažení
- Výměna silikagelu (nádoba i přepínač)
- Přetěsnění kulového ventilu na spodním potrubí
- Přetěsnění horních klapek
- Kontrola uzemnění v kobce transformátoru
- Elektrické měření na transformátoru po PK
- Revize přepínače odboček a pohonu včetně výměny oleje v přepínači
- Odmaštění a umytí celého povrchu transformátoru
- Úklid v kobce transformátoru
- Vystavení technické a revizní zprávy
- Použití veškeré techniky pro uvedené činnosti
- Manipulace s olejem

### Ostatní

- Uchazeč doloží k nabídce oprávnění na uvedené činnosti
- Uchazeč doloží k nabídce osvědčení dle vyhl. 50/1978 Sb.
- Uchazeč doloží k nabídce reference na uvedené činnosti za poslední 2 roky

- Termín realizace: 7. 7. 2014 – 15. 7. 2014
- Prohlídka staveniště je možná po dohodě.