

## **PRAVIDELNÁ KONTROLA OLEJOVÉHO HERMETIZOVANÉHO TRANSFORMÁTORU**

(perioda: dle Místního provozního předpisu (MPP), Řádu preventivní údržby (ŘPÚ), doporučení dle Technického předpisu 1x za 5let a také v souladu s termíny pravidelných revizí EZ dle ČSN 33 1500)

### **1. Kontrola TR pod napětím**

- 1.1. Měření napětí a proudů NN ve všech fázích, rovnoměrnost zatížení
- 1.2. Kontrola (měření) hlučnosti
- 1.3. Měření (kontrola) teploty proudových svorek
- 1.4. Měření teploty okolí a oleje

### **2. Kontrola TR za vypnutého stavu**

- 2.1. Stav olejotěsnosti transformátoru, stav hermetizace
- 2.2. Nastavení a zajištění přepojovače odboček
- 2.3. Utažení šroubů na průchodkách
- 2.4. Stav znečištění průchodek, povrch nádoby a víka
- 2.5. Uzemnění transformátorů
- 2.6. Odběr a zkouška izolační kapaliny

Doporučuje se kontrolovat podle EN 60422 (34 6435) minimálně každých 6 let. Minimální průrazné napětí izolační kapaliny  $\geq 30$  kV. Zjišťuje se odběrem vzorku a zkouškou podle EN 60156 (34 6432).

- 2.7. Zkouška na přítomnost PCB v kapalině (na požádání za příplatek)
- 2.8. Zkouška funkčnosti teploměru, ochran, příslušenství
- 2.9. Měření izolačního odporu

Izolační odpor se měří za studena přístrojem s napětím 2,5 kV.

Při teplotě okolí  $20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$  musí být hodnoty izolačních odporů minimálně:  $1\text{G}\Omega$ , vn – nn, vn – zem, nn – zem

### **3. Vystavení zápisu o provedené pravidelné kontrole TR**