

PRAVIDELNÁ KONTROLA OLEJOVÉHO TRANSFORMÁTORU s konzervátorem

(perioda: dle Místního provozního předpisu (MPP), Řádu preventivní údržby (ŘPÚ), doporučení dle Technického předpisu 1x za 2-3 roky 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
- 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
- 2.7. Zkouška na přítomnost PCB v kapalině (na požádání za příplatek)
- 2.8. Výška hladiny oleje v dilatační nádobě, popř. dolítí
- 2.9. Kontrola (popř. výměna) náplně (silikagelu)vysoušeče TR
- 2.10. Zkouška funkčnosti teploměru, Buchholzova relé
- 2.11. 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