

# PRAVIDELNÉ KONTROLY ZAŘÍZENÍ TRAFOSTANICE

## 1. Roční prohlídka trafostanice – za provozu

Kontroluje se vizuálně:

- stav konstrukčních prvků, izolátorů, svodičů přepětí, znečištění event. popálení, rozvaděč NN
- napětí a proudy – odečtem, stav jisticích prvků a měřících zařízení
- stav transformátoru, olejotesnost nádoby, stav oleje, hlučnost

Provede se údržba – za provozu dle výsledků roční prohlídky (cena údržby dle jejího rozsahu).

## 2. Pravidelná prohlídka a údržba trafostanice – za vypnutého stavu a pravidelná revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500 1× za 4 roky – venkovní prostředí; 1× za 5 let vnitřní prostředí

Provádí se kontrola a údržba:

- konstrukčních prvků (sloupů, staveb, konzolí)
- stav izolátorů, podpěrných konstrukcí, svodičů přepětí
- proudových spojů, kabelových vedení
- rozvaděče NN, jeho osvětlení a schéma zapojení
- jisticích prvků, měřících zařízení
- povinné vybavy TS
- transformátoru, olejové náplně, vysoušeče vzduchu, svorníků
- měření izolačních stavů, event. odběr vzorku oleje pro zkoušky el. pevnosti

Po provedené prohlídce a údržbě se provede:

- měření napětí na všech fázích, rozložení proudového zatížení, uzemnění TS
- vypracuje se „Zpráva o provedené pravidelné revizi trafostanice“

## 3. Hlavní revize transformátoru 1× za 10–15 let

Transformátor se odpojí a provede se jeho kompletní údržba a revize v odborné opravně v rozsahu prací dle doporučení výrobce.

- demontáž víka, průchodek, jádra z nádoby
- kontrola mag. obvodu, vinutí, přepínače, údržba
- kontrola izolačních stavů, vysoušení, přetěsnění, kontrola příslušenství
- kompletace, filtrace oleje
- elektrické měření, zkušební protokoly, povrchová úprava