

## PROVOZOVÁNÍ VYHRAZENÝCH ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### 1. Roční kontrola trafostanice – za provozu, perioda 1x ročně

#### Kontroluje se vizuálně:

- stav konstrukčních prvků, izolátorů, svodičů přepětí, skeletu, stavebních výplní, ventilace, znečištění event. popálení
- stav zámků, bezpečnostních a identifikačních tabulek, povinné výbavy
- stav rozvaděče VN, krytí, aktuálnost schémat a popisů vývodů
- stav transformátoru, olejotěsnost nádoby, stav oleje, hlučnost, teplota
- stav rozvaděče NN, krytí, aktuálnost schémat a popisů vývodů, teplota proudových spojů
- napětí a proudy – měřením/odečtem, stav jstících prvků a měřících zařízení
- kontrola ochranného pásma TS
- o provedené kontrole bude vystaven zápis a bude doporučen rozsah údržby

### 2. Pravidelná revize zařízení dle ČSN 33 1500 včetně kontroly a údržby trafostanice – za vypnutého stavu

perioda 1x za 4 roky při venkovní instalaci

perioda 1x za 5 roky při vnitřní instalaci

#### Provádí se revize, kontrola a údržba (očistění, dotažení):

- konstrukčních prvků, sloupů, staveb, konzolí, skeletu, stavebních výplní, ventilace
- izolátorů, podpěrných konstrukcí, svodičů přepětí, proudových spojů, kabelových vedení
- zámků, bezpečnostních a identifikačních tabulek, povinné výbavy
- rozvaděče VN, krytí, aktuálnost schémat a popisů vývodů
- transformátoru, olejotěsnost nádoby, vysoušeče vzduchu, svorníků
- stav oleje, hlučnost, teplota
- měření izolačních stavů, event. odběr vzorku oleje pro zkoušky el. pevnosti
- rozvaděče NN, krytí, jeho osvětlení, aktuálnost schémat a popisů vývodů, teplota proudových spojů
- povinné výbavy TS
- napětí a proudy – měřením/odečtem, stav jstících prvků a měřících zařízení
- kontrola ochranného pásma TS
- vystavení zápisu o pravidelné revizi

### 3. Technická činnost průběžně

#### V rozsahu:

- dohled nad prováděním periodických revizí a údržby
- koordinace prací na zařízení
- aktualizace a dohled nad dokumentací el. zařízení

**Svěřte odpovědnost za provozování elektrického zařízení do rukou našich expertů. Postaráme se o spolehlivé, efektivní a bezpečné provozování Vámi vlastněné trafostanice nebo transformátoru.**

**Zajistíme mimo jiné preventivní údržby, provádění periodických revizí či opravy v případě poruch a havárií.**

# OPRAVY A KONTROLY

Zajišťujeme opravy, pravidelnou údržbu a servis transformátorů na stanovišti nebo v odborné dílně v závislosti na technickém stavu stroje.

## OLEJOVÉ TRANSFORMÁTORY (s konzervátorem i hermetizované)

- doplnění olejové náplně, odběr vzorku oleje z TR (vč. hermetizovaného) a jeho analýza
- kontrola funkčnosti příslušenství (teploměr, Buchholz, RIS, vysoušeč)
- přetěsnění průchodek VN-NN, výměna poškozených průchodek, hermetizace
- přetěsnění dělicí roviny TR
- opravy malého rozsahu
- diagnostika

## SUCHÉ TRANSFORMÁTORY

- kontrola funkčnosti příslušenství (termostat, PTC, PT100, relé, dveřní kontakt)
- vystředění vinutí
- diagnostika
- opravy malého rozsahu na místě

## REKONSTRUKCE TRANSFORMÁTORŮ A TRAFOSTANIC

- rekonstrukce a modernizace starých trafostanic
- rychlé a spolehlivé opravy při poruchách
- výměna transformátorů pro bezproblémový provoz
- opravy kompenzačních zařízení pro optimalizaci spotřeby energie
- opravy rozvaděčů a elektroinstalace
- snížení energetických ztrát a optimalizace provozu
- profesionální přístup a dodržování všech bezpečnostních norem

**Rekonstrukce, které dávají energii nový život.  
Zavolejte nám – zbytek vyřešíme my.**

