

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídky – Rozsah údržby trafostanic

A. Měsíční kontrola a prohlídka trafostanice a rozvodny NN – za provozu

Požadovaná frekvence: **1x za kalendářní měsíc**

Provádí se podrobná prohlídka pohledem, při níž se kontroluje zejména:

- dostupné zařízení stanice, zda není znečištěné, popálené nebo poškozené a není-li slyšet sršení (izolátory, svodiče přepětí, průchodky, ...)
- stav rozvaděče / kobky VN
- aktuálnost schémat a popisů vývodů z rozvaděče / kobky VN, rozvaděče NN
- stav bezpečnostních a identifikačních tabulek
- stav povinné výbavy TS
- stav výstražných tabulek
- stav OPBP, pokud jsou v TS umístěny
- stav ochranného pásma, terénu a nedovolené činnosti v ochranném pásmu dle platné legislativy, zejména s ohledem na nové stavby, výkopy apod.
- stav porostů v blízkosti stanice a podobně
- stavební stav budovy (zatékání, větrání, nátěry vnějších konstrukcí, stav omítek)
- stav vnitřních prostor, vlhkost v kabelových kanálech a jejich utěsnění

U transformátoru olejového se dále kontroluje zejména:

- těsnost nádoby transformátoru, stav oleje v olejovému, stav průchodek a hlučnost
- uzemnění stroje

Běžná údržba TS – za provozu

Provádí se údržbové práce na základě výsledků prohlídky za provozu a dále se provádí:

- údržba zámků promazáním
- kontrola osvětlení

B. Roční údržba trafostanice – za vypnutého stavu

Požadovaná frekvence: **1x za kalendářní rok**

Provádějí se veškeré úkony podle bodu A. „Měsíční kontrola a prohlídka trafostanice a rozvodny NN – za provozu“ a dále se:

- před vypnutím transformátoru změří výstupní napětí a impedanci smyčky vnitřní instalace
- prohlédnou průchodky, spojovací, přívodní a vývodová vedení, kabelové koncovky, svodiče přepětí, jistící prvky, rozvaděče, kondenzátory a spínací prvky
- prohlédnou, seřídí a promažou pohony odpínačů, odpojovačů a vypínačů
- změří výstupní napětí transformátoru po opětovném zapnutí
- zkontroluje množství dolévací hmoty u dolévacích koncovek

Běžná údržba TS za vypnutého stavu

Provádí se údržbové práce na základě výsledků prohlídky ve vypnutém stavu a dále se provádí:

- vyčištění stanice
- očištění zařízení
- vyčištění rozvaděče / kobky VN a transformátoru
- kontrola stavu meziprostorových přepážek
- kontrola stavu kabelového prostoru
- doplnění zalévací hmoty u dolévacích koncovek

- údržba zámků a pohonů promazáním

U transformátoru suchého i olejového se dále provádí zejména:

- podrobná kontrola všech částí stroje
- očištění transformátoru a případně se doplní olej

Při údržbě se dodržují doporučení obsažená v návodu na provoz a údržbu konkrétních typů rozváděčů VN předepsaná výrobcem.

Prohlídka odpojovače, odpínače a vypínače

Provádí se podrobná prohlídka pohledem za vypnutého stavu, při níž se kontrolují:

- prohlídka stavu přístroje, strojních a konstrukčních částí a prostoru okolo přístroje
- prohlídka stavu izolátorů, proudovodné dráhy
- kontrola funkce přístroje
- prohlídka kontaktů a funkce signalizačního zařízení
- kontrola stavu uzemnění

Běžná údržba odpojovače, odpínače a vypínače

Provedou se úkony podle bodu „Prohlídka odpojovače, odpínače a vypínače“ a dále se provede:

- kontrola a seřízení pohonu
- mazání kluzných částí, seřízení pohonu
- vyčištění izolátorů a proudovodné dráhy
- ošetření kontaktních hlavic a kontaktů
- kontrola signálního zařízení
- kontrola dotažení šroubových spojů

Prohlídka uzemnění

Provádí se podrobná prohlídka pohledem za provozu, při níž se kontrolují:

- veškeré nadzemní části zemnicí soustavy
- přípojné body ke konstrukci
- stavy koroze
- stavy ochranných a výstražných nátěrů
- měření zemních odporů

C. Celková revize trafostanice

Požadovaná frekvence: **1x za 2 kalendářní roky**

Provádí se úkony podle platných a příslušných **českých technických norem (ČSN), norem PNE a nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.**