

Revize a rekonstrukce transformátorů s vytažením aktivní části transformátoru

Revize transformátoru s vytažením aktivní části

Revize transformátoru provádíme v revizní věži zákazníka nebo v našich montážních prostorech. Manipulaci a převoz transformátoru zajistíme na přání zákazníka.

- zhodnocení stavu transformátoru naším technikem
- elektrické měření před zahájením prací
- odběr vzorku olejové náplně pro vstupní diagnostiku
- převoz transformátoru do vhodných prostor k provedení revize
- kontrola olejčitosti nádoby, konzervátoru a součástí stroje
- odčerpání olejové náplně stroje
- přetěsnění průchodek, armatur, potrubí, klapek, svárů
- výměna průchodek
- demontáž a přetěsnění chladicího systému
- revize, kontrola funkce a přetěsnění ochranných relé, teploměrů, termostátů, olejoznaků a ostatních ochranných zařízení s případnou výměnou
- revize kabeláže po celém transformátoru s případnou výměnou
- revize dilatační nádoby vč. výměny skle olejoznaků, kontrola těsnosti pryžového vaku, je-li instalován
- kontrola svorkové skříně a jejího vybavení, vyčištění, kontrola dotažení svorek, jejich konzervace, případná výměna vybavení
- revize přepínače odboček s vytažením vložky a výměnou olejové náplně
- revize motorového pohonu
- vytažení aktivní části transformátoru
- kontrola a dotažení stavu vinutí, vývodů s případnou opravou izolace
- odběr vzorku izolace pro stanovení polymeračního stupně zestárnutí papírové izolace
- kontrola a dotažení stahovací konstrukce
- kontrola magnetického obvodu
- kompletní vyčištění vnitřní strany nádoby a víka a její ošetření nátěrem
- mezioperační elektrické měření
- zpětná montáž aktivní části transformátoru do nádoby přes nové těsnění dělicí roviny
- kompletní obnova nátěru transformátoru
- zpětná montáž všech komponentů transformátoru
- provedení funkčních zkoušek transformátoru a ochranných zařízení
- plnění transformátoru původní nebo novou olejovou náplní
- úprava transformátorového oleje - odplynění, filtrace, regenerace
- sušení vinutí transformátoru LF technologií
- odběr vzorku olejové náplně k diagnostice
- výměna silikagelové náplně vysoušeče nebo kontrola funkce elektronických vysoušečů
- závěrečné elektrické měření stroje

Opravy a rekonstrukce, modernizace transformátorů

Rekonstrukce transformátorů se sestává části revize transformátoru s **vytažením aktivní části** a opravou nebo úpravou transformátoru.

Možné případy oprav a rekonstrukcí

- výměna části nebo celého vinutí transformátoru po havárii
- úprava víka nádoby transformátoru
- zhotovení nové nádoby transformátoru
- výměna starého typu výkonového přepínače za nový s úpravou napojení
- úprava potrubí, konzervátoru
- zhotovení nebo rekonstrukce chladicího systému na nádobě
- montáž nových komponentů na nádobu
- dodatečná montáž pryžového vaku do konzervátoru
- změna trubicových olejovníků za plovákové
- dodatečná montáž výbušného ventilu