

## Rozsah činnosti zkušebny E 15 OSEP spol. s r.o., Chodov – Dýšina

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>2</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů točivých</b>
2.1	měření izolačního odporu
2.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkonového transformátoru
3.15	odběry vzorků izolačního oleje pro stanovení parametrů
3.16	odběry vzorků izolačního oleje za účelem provedení DGA
3.18	ztráty nakrátko při sníženém napětí
<b>4.</b>	<b>Rozbory izolačních olejů</b>
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.2	stanovení čísla kyselosti
4.2.1	titračně
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.1	Scheringovým můstkem ve vyhřívací komoře
4.4	určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí:
4.4.1	měřičem malých proudů
4.5.1	Kvantitativně
4.6	barva:
4.6.1	podle stupnice ISO (barevní standardy)
4.7	stanovení mechanických nečistot:
4.7.2	pod mikroskopem
4.8	stanovení kalů nerozpustných v n-heptanu
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji

### Podmínky:

- Činnosti ad 2) a 3) jsou vykonávány s využitím mobilního zařízení přímo v terénu
- Činnost ad 4) je vykonávána v olejové laboratoři na pracovišti Dýšina
- Za účelem komplexnosti měření zkušebna zajišťuje kromě uvedených činností organizačně ještě následující zkoušky u subdodavatele – převážně ve zkušebně E01 – ORGREZ:

3.3	měření částečných výbojů na výkonových transformátorech
3.4	měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech
4.5	obsah inhibitoru v minerálním izolačním oleji:
4.13	určení IČ spektra izolačního oleje

Výsledky, dokladované příslušnými protokoly, budou zahrnovány do protokolů a závěrů zkušebny.