

## Rozsah činnosti zkušebny E 30

### ČEPS a.s., oblast Západ

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
3.10	měření odporu vinutí
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkonového transformátoru
<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
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
<b>20.</b>	<b>Odběry vzorků pro laboratorní rozbory</b>
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA

#### Podmínky:

- Činnost ad 3) je vykonávána s použitím měřicího vozu přímo v provozech
- Činnost ad 4) je vykonávána v laboratoři v Tr 400 kV Hradec u Kadaně