

## Rozsah činnosti zkušebny E 22

### ČEZ Distribuce, a.s. – Metrologie a zkušebny

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>1.</b>	<b>Elektrické zkoušky ochranných a pracovních pomůcek</b>
1.1	zkoušečky napětí
1.2	fázovací soupravy
1.3	izolační tyče, záchranné háky, pojistkové kleště
1.4	uzemňovací a zkratovací soupravy
1.5	dielektrické rukavice, dielektrická obuv
1.6	pomůcky pro práce pod napětím
1.6.1	vodivé obleky
1.6.2	rukávy a izolační materiály
1.6.3	ruční nářadí
1.6.4	izolační žebříky
1.6.5	mobilní pracovní plošiny
1.6.6	izolační koberce
1.6.7	izolační příkrývky
1.6.8	pevné ochranné kryty
1.6.9	ohebné kryty vodičů
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření ztrát a proudu naprázdno výkonového transformátoru
3.12	měření napětí a ztrát nakrátko výkonového transformátoru
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	kolorimetricky (titračně)
4.2.2	potenciometricky
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	obsah inhibitoru v minerálním izolačním oleji:
4.5.1	kvantitativně
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.13	určení IČ spektra izolačního oleje
4.16	viskozita
4.17	bod vzplanutí v uzavřeném kelímku

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>12.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí</b>
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
<b>13.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů velkých proudů</b>
13.1	střídavý proud

### Podmínky:

- Činnost zkušebny je dislokována do následujících pracovišť:
  - **Křimice**; 322 00, Chebská ul. 241, Rozvodna
  - **Liberec**; 460 07, Tatranská
  - **Ostrava**; Moravská Ostrava, 702 00; Tomkova
  - **Všestary**; 503 12; Transformovna
- Jednotlivé činnosti jsou vykonávány na pracovištích takto:
  - ad 1 – Křimice, Liberec, Ostrava. Na pracovišti Všestary je zkušební činnost zajišťována stabilním a mobilním zařízením z Křimic.
  - ad 3 – Křimice, opravná transformátorů
  - ad 4 - Křimice
  - ad 12, 13 – Křimice