

# Rozsah činnosti zkušebny E 24

## Trafo CZ, a.s., Hradec Králové

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>1.</b>	<b>Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek</b>
1.1	zkoušečky napětí
1.2	fázovací soupravy
1.3	manipulační tyče, záchranné háky, tyče zkratovací soupravy
1.4	dielektrické rukavice
1.5	dielektrická obuv
1.6	pomůcky pro práce pod napětím
1.6.1	izolační tyče a připevňovací zařízení
1.6.4	rukávy a izolační materiály
1.6.5	mobilní pracovní plošiny
1.6.7	izolační příkrývky
1.6.8	pevné ochranné kryty
1.6.9	izolační žebříky
1.6.10	ohébné kryty vodičů
1.6.11	teleskopické tyče
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.7	měření veličiny $C_2/C_{50}$ u výkonových transformátorů
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru
3.12	měření nakrátko u výkonového transformátoru
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkonového transformátoru
3.14	oteplovací zkouška výkonového transformátoru
<b>4.</b>	<b>Rozbory izolačních olejů</b>
4.1	relativní mezípvrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.2	stanovení čísla kyselosti
4.2.1	kolorimetricky (titračně)
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.2	Dieltest (fy BAUR)
4.4	určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí:
4.4.2	Dieltest (fy BAUR)
4.6	barva:
4.6.1	podle stupnice ISO (barevní standardy)
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.16	Viskozita
<b>8.</b>	<b>Zkoušky svodičů přepětí</b>
8.1	ventilové bleskojistky:
8.1.1	měření svodového proudu
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
8.2	omezovače přepětí:

8.2.1	měření svodového proudu 50 Hz
<b>10.</b>	<b>Zkoušky rozvaděčů</b>
10.1	měření izolačního odporu
10.2	zkouška střídavým napětím
<b>20.</b>	<b>Odběry vzorků pro laboratorní rozbory</b>
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry

### **Podmínky:**

- 1) Zkušebna vykonává svoje činnosti na pracovištích:
  - a) E 24 - Opravna transformátorů Hradec Králové - Platiště; činnost 1., 3, 8. a 10 ve zkušebně vn, činnost ad 4. je vykonávána v olejové laboratoři.
  - b) Činnosti ad 3.1, 3.7, 3.10., 3.13, 10.1 a 10.2 jsou vykonávány s využitím mobilního zařízení rovněž v terénu.