

## Rozsah činnosti zkušebny E 05

### ČVUT v Praze, FEL – Laboratoř vysokých napětí

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>1.</b>	<b>Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek</b>
1.1	zkoušečky napětí
1.3	manipulační tyče, záchranné háky, tyče zkratovací soupravy
<b>2.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů točivých</b>
2.13	zkouška cívek atmosférickým impulsem (krátkým)
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.6	metoda frekvenčních charakteristik
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.9.3	atmosférickým impulsem
<b>7.</b>	<b>Zkoušky kabelů a kabelových souborů</b>
7.1	měření činného (ohmického) odporu jader
7.2	měření izolačního odporu
7.4	zkouška napětím:
7.4.1	stejnoseměrným
<b>9.</b>	<b>Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů</b>
9.1	zkouška střídavým napětím
9.2	zkouška impulsním napětím
<b>10.</b>	<b>Zkoušky rozvaděčů vn</b>
10.1	zkouška střídavým napětím
10.2	zkouška impulsním napětím
<b>11.</b>	<b>Zkoušky spínacích přístrojů</b>
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
<b>12.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí</b>
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
12.3	impulsní napětí
<b>13.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů velkých proudů</b>
13.2	impulsní proud
<b>16.</b>	<b>Měření elektromagnetické kompatibility - EMC</b>
16.1	měření kvality elektrického napětí (velikost napětí, pokles napětí a přepětí, harmonické zkreslení, nesymetrie a rychlé změny napětí – flickr)
16.4	zkoušky odolnosti zařízení proti rušení rázovým impulsem