

# 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   |
| 1.2        | fázovací soupravy  |
| 1.3        | manipulační tyče, záchranné háky, tyče zkratovací soupravy   |
| <b>2</b>   | <b>Měření a diagnostika elektrických strojů točivých</b>   |
| 2.3        | měření částečných výbojů:  |
| 2.3.1      | galvanickou metodou  |
| 2.9        | zkouška atmosférickým impulsem (krátkým)   |
| <b>3.</b>  | <b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>   |
| 3.1        | měření izolačního odporu   |
| 3.3        | měření částečných výbojů na výkonových transformátorech  |
| 3.4        | měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech   |
| 3.6        | měření kmitočtové odezvy (FRA)   |
| 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   |
| 7.3        | měření částečných výbojů   |
| 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</b>   |
| 10.1       | měření izolačního odporu   |
| 10.2       | zkouška střídavým 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 v rámci 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   |