

## Rozsah činnosti zkušebny E 11

### ETD TRANSFORMÁTORY a.s.

| 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 $\text{tg } \delta$  |
| 3.3        | měření částečných výbojů na výkonových transformátorech    |
| 3.4        | měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech |
| 3.8        | měření ultrazvukové emise                                  |
| 3.9        | zkouška napětím:   |
| 3.9.1      | střídavým přiloženým                                       |
| 3.9.2      | střídavým indukovaným                                      |
| 3.9.3      | atmosférickým impulsem                                     |
| 3.10       | měření odporu vinutí                                       |
| 3.11       | měření naprázdno u výkonového transformátoru               |
| 3.12       | měření nakrátko u výkonového transformátoru                |
| 3.13       | měření převodu výkonového transformátoru                   |
| 3.14       | oteplovací zkouška výkonového transformátoru               |
| 3.15       | odběry vzorků izolačního oleje pro stanovení parametrů     |
| 3.16       | odběry vzorků izolačního oleje za účelem provedení DGA     |
| <b>4.</b>  | <b>Rozbory izolačních olejů</b>                            |
| 4.9        | určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu              |
| 4.10       | obsah vody v izolačním oleji                               |
| <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 rozváděčů</b>                                   |
| 10.1       | měření izolačního odporu                                   |
| 10.2       | zkouška střídavým napětím                                  |
| 10.3       | zkouška impulsním napětím                                  |
| 10.4       | měření přechodového odporu                                 |
| <b>11.</b> | <b>Zkoušky spínacích přístrojů</b>                         |
| 11.1       | zkouška střídavým napětím                                  |
| 11.2       | zkouška impulsním napětím                                  |