

Rozsah činnosti zkušebny E 17
EGU TECH, a.s., sekce Měřicí přístroje, měření a diagnostika
–laboratoř olejů

Číslo	Název a předmět zkoušky
2	Měření a diagnostika elektrických strojů točivých
2.1	měření izolačního odporu
2.4	zkouška střídavým napětím 50 Hz
2.5	zkouška stejnosměrným napětím
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
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
4.8	stanovení kalů nerozpustných v n-heptanu
4.9	určení hodnoty průrazného napětí kapalných izolantů
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.11	celkový obsah plynů rozpuštěných v izolačním oleji
4.11.1	vakuová metoda – vícenásobnou extrakcí (Toeplerova pumpa)
5.	Diagnostika vad transformátoru analýzou plynů rozpuštěných v izolační kapalině metodou plynové chromatografie (DGA) s extrakcí:
5.1.	vakuovou – pomocí Toeplerovy pumpy
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA