

Rozsah činnosti zkušebny E 27
SOKOLOVSKÁ UHELNÁ, právní nástupce, a.s.,
 divize Služby – provoz Elektroúdržba

Číslo	Název a předmět zkoušky
1.	Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek
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
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
3.7	měření veličiny C_2/C_{50} u výkonových transformátorů
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkonového transformátoru
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.2	stanovení čísla kyselosti
4.2.1	titračně
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.1	Scheringovým můstkem ve vyhřívací komoře
4.5	obsah inhibitoru v minerálním izolačním oleji:
4.5.1	kvantitativně
4.7	stanovení mechanických nečistot:
4.7.1	váhově
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.15	stanovení obsahu PCB látek v elektroizolační kapalině
4.16	viskozita
4.17	bod vzplanutí:
4.17.1	v uzavřeném kelímku
20	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory
20.1.1	odběry vzorků izolačního oleje pro stanovení parametrů

Podmínky:

- Činnost ad 1) je vykonávána ve vysokonapěťové zkušebně v revizní věži, činnosti 2, 3 a 7 jsou vykonávány s použitím přenosných přístrojů také přímo v provozech.
- Činnost ad 4) je vykonávána v Centrální laboratoři SU.