

Rozsah činnosti zkušebny E 91

Stredoslovenská distribučná, a.s. – Odbor Diagnostika

Číslo	Název a predmet 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
1.6	pomůcky pro práce pod napětím
1.6.1	izolační tyče a připevňovací zařízení
1.6.2	vodivé obleky
1.6.3	ruční nářadí
1.6.4	rukávy a izolační materiály
1.6.5	mobilní pracovní plošiny
1.6.6	izolační koberce
1.6.7	izolační příkrývky
1.6.8	pevné ochranné kryty
1.6.9	izolační žebříky
1.6.10	ohebné kryty vodičů
1.6.11	teleskopické tyče
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
3.7	měření poměru C_2/C_{50} u výkonových transformátorů
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.10	měření odporu vinutí
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	kolorimetricky (titračně)
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
4.4.2	Dieltest (fy BAUR)
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
6.	Diagnostika stavu plynové náplně zařízení plněných SF₆
6.1	stanovení obsahu vody
6.2	stanovení čistoty plynu
7.	Zkoušky kabelů a kabelových souborů
7.2	měření izolačního odporu
7.3	měření částečných výbojů
7.4	zkouška napětím:
7.4.1	stejnosměrným
7.4.2	střídavým nízkého kmitočtu (0,1 Hz)
7.5	ztrátového činitele $\text{tg } \delta$ při 0,1 Hz
8.	Zkoušky svodičů přepětí
8.1	ventilové bleskojistky:
8.1.1	měření svodového proudu

8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
9.1	zkouška střídavým napětím
11.	Zkoušky spínacích přístrojů
11.3	měření soudobosti a časů spínání
11.4	měření dynamických charakteristik vypínačů
11.5	měření statického odporu hlavní proudové dráhy
15.	Měření oteplení elektrických rozvodných zařízení
15.1	termovizní měření
16.	Měření v rámci EMC
16.1	měření kvality elektrického napětí (velikost napětí, pokles napětí a přepětí, harmonické zkreslení, nesymetrie a rychlé změny napětí – flickr)
16.2	měření elmag. pole v pásmu vlivu elektrizační soustavy
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbor
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA
20.3	SF 6

Podmínky:

1. Zkušebna vykonává svoje činnosti na pracovištích:
 - a) E 91.1 - Zkušebna vysokého napětí v Žilině; činnost 1., 8. a 9. v hale vn, činnost ad 7. je vykonávána s použitím měřicích kabelových vozů přímo v provozech.
 - b) E 91.2 - Středisko Diagnostiky VVN/VN a Termovize, pracoviště v Žilině; činnost ad 4. v olejové laboratoři, činnost ad 3. je vykonávána s použitím měřicího vozu přímo v provozech; pracoviště v ES Liptovská Mara; činnost ad 6., 11. a 15. je vykonávána s použitím měřicích přístrojů přímo v provozech;
 - c) E 91.5 - Středisko Centralizované inspekce v Žilině; činnost ad 16. je vykonávána s použitím měřicích přístrojů přímo v provozech.