

Rozsah činnosti zkušebny E-04

EGÚ – HV Laboratory a.s., Praha 9-Běchovice

Číslo	Název a předmět zkoušky
1.	Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek
1.1	zkoušečky napětí
1.2	fázovací soupravy
1.3	izolační tyče, záchranné háky, pojistkové kleště
1.4	uzemňovací a zkratovací soupravy
1.5	dielektrické rukavice, dielektrická obuv
1.6	pomůcky pro práce pod napětím speciální:
1.6.1	vodivé obleky
1.6.2	rukávy a izolační materiály
1.6.3	ruční nářadí
1.6.4	izolační žebříky
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	ohebné kryty vodičů
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$
3.3	měření částečných výbojů na výkonových transformátorech
3.4	měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.9.3	atmosférickým impulsem
3.9.4	spínacím impulsem
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření ztrát a proudu naprázdno výkonového transformátoru
3.12	měření napětí a ztrát nakrátko výkonového transformátoru
7.	Zkoušky kabelů a kabelových souborů
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

Číslo	Název a předmět zkoušky
8.	Zkoušky svodičů přepětí
8.1	ventilové bleskojistky:
8.1.1	měření svodového proudu
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
8.1.3	měření impulsního zapalovacího napětí
8.1.4	měření částečných výbojů
8.2	omezovače přepětí:
8.2.1	měření svodového proudu 50 Hz

8.2.2	měření svodového proudu 150 Hz
8.2.3	měření referenčního napětí
8.2.4	měření ztrátového výkonu
8.2.5	měření částečných výbojů
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
9.1	zkouška střídavým napětím
9.2	zkouška impulsním napětím
10.	Zkoušky rozvaděčů
10.1	měření izolačního odporu
10.2	zkouška střídavým napětím
10.3	zkouška impulsním napětím
11.	Zkoušky spínacích přístrojů
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
12.	Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
12.3	impulsní napětí
13.	Kalibrace měřicích systémů velkých proudů
13.1	střídavý proud
13.2	impulsní proud
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
16.3	měření vf. rušení od venkovních vedení a zařízení vn a vvn