

# Rozsah činnosti zkušebny E-04

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

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>1.</b>	<b>Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek</b>
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
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
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
<b>7.</b>	<b>Zkoušky kabelů a kabelových souborů</b>
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
<b>8.</b>	<b>Zkoušky svodičů přepětí</b>
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
<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 rozvaděčů</b>
10.1	měření izolačního odporu
10.2	zkouška střídavým napětím
10.3	zkouška impulsním napětím
<b>11.</b>	<b>Zkoušky spínacích přístrojů</b>
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
<b>12.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí</b>
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
12.3	impulsní napětí
<b>16.</b>	<b>Měření v rámci EMC</b>
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