

# Rozsah činnosti vysokonapět'ové zkušebny E 71

Východoslovenská energetika a.s.

Divízia Siet'ové služby

Odbor Prevádzka VVN vedení a špecializované činnosti

Oddelenie Diagnostika a špecializované činnosti

Číslo	Název a predmet zkoušky
<b>1.</b>	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
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>	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$
3.6	měření kmitočtové odezvy (SFRA)
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.3	atmosférickým impulzem
3.10	měření odporu vinutí
3.13	měření převodu
4.	Rozbory izolačních olejů
4.9	elektrická pevnost
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
6.3	plynově - chromatická analýza rozkladných produktů
<b>7.</b>	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
7.4.2	střídavým nízkého kmitočtu ( 0,1 Hz )
<b>8.</b>	<b>Zkoušky svodičů přepětí</b>
8.1	ventilovébleskojistky:

Číslo	Název a předmět zkoušky
8.1.1	měření svodového proudu
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
8.1.3	měření impulzního zapalovacího napětí
8.2	omezovače přepětí:
8.2.1	měření svodového proudu 50 Hz
8.2.3	měření referenčního napětí
<b>9.</b>	<b>Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů</b>
9.1	zkouška střídavým napětím
9.2	zkouška impulsním napětím
<b>10.</b>	<b>Zkouška rozvaděčů</b>
10.2	zkouška střídavým napětím
10.3	zkouška impulsním napětím
10.4	měření přechodového odporu
10.5	zkouška stejnosměrným napětím
<b>11.</b>	<b>Zkoušky spínacích přístrojů nn</b>
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
11.3	měření soudobosti a časů spínání
11.4	měření dynamických charakteristik vypínačů (DRM)
11.5	měření statického odporu hlavní proudové dráhy (SRM)
11.6	zkoušky vn pro zařízení nn
<b>15.</b>	<b>Měření oteplení elektrických rozvodných zařízení:</b>
15.1	termovizní měření
15.2	dotykovými teploměry a termočlánky
<b>20.</b>	<b>Odběry vzorků pro laboratorní rozbory</b>
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA

### Podmínky:

- Činnosti ad 1, 4, 7, 8, 9, 10, 11 a 15 jsou vykonávány ve zkušebně na ES Lemešany.
- Činnosti ad 11 jsou vykonávány na pracovišti zkušebny SEZ Krompachy
- Činnosti ad 3,7,8,10,11,15 a 20 jsou vykonávány s využitím mobilního zařízení v terénu.