

# Rozsah činnosti vysokonapět'ové zkušebny E 71

Východoslovenská energetika a.s.

Divize síťové služby, Asset monitoring

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	manipulační tyče, záchranné háky, tyče zkratovací soupravy
1.4	dielektrické rukavice
1.5	dielektrická obuv
1.6	pomůcky pro práce pod napětím
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
3.5	metoda frekvenčních charakteristik
3.9	zkouška napětím:
3.9.2	střídavým indukovaným
3.10	měření odporu vinutí
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkon. trafa
3.16	odběry vzorků izolačního oleje za účelem provedení DGA
<b>4.</b>	<b>Rozbory izolačních olejů</b>
4.9	elektrická pevnost
4.10	obsah vody v izolačním oleji
<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
7.4.2	střídavým ztrátový činitel $\text{tg } \delta$ při 0,1 Hz
<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
8.2	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>11.</b>	<b>Zkoušky spínacích přístrojů</b>
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
11.3	měření soudobosti a časů spínání
11.4	měření dynamických charakteristik vypínačů
11.5	měření statického odporu hlavní proudové dráhy
<b>15.</b>	<b>Měření oteplení elektrických rozvodných zařízení</b>
15.1	termovizní měření

**Podmínky:**

- Činnosti ad 1, 8, 9, 11) jsou vykonávány ve vysokonapěťové zkušebně v Košicích.
- Činnosti ad 3, 4, 7, 8, 11 a 15) jsou vykonávány s využitím mobilního zařízení rovněž v terénu