

Rozsah činnosti zkušebny E 06

Siemens Energy s.r.o. – mobilní zkušebna vysokého napětí

Číslo	Název a předmět zkoušky
1.	Elektrické zkoušky ochranných a pracovních pomůcek
1.4	uzemňovací a zkratovací soupravy (jen napěťové zkoušky zásuvných tyčí)
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$
3.7	měření poměru C_2/C_{50} u výkonových transformátorů
3.10	měření odporu vinutí
7.	Zkoušky kabelů a kabelových souborů
7.1	měření činného (ohmického) odporu jader
7.2	měření izolačního odporu
7.4	zkouška napětím:
7.4.1	stejnoseměrným
8.	Zkoušky svodičů přepětí
8.1	ventilové bleskojistky:
8.1.1	měření svodového proudu
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
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
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
9.1	zkouška střídavým napětím
12.	Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
13.	Kalibrace měřicích systémů velkých proudů
13.1	střídavý proud
14.	Měření velkých zemnicích soustav
14.1	dotykové a krokové napětí
14.2	celkový odpor
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbor
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry

Poznámka:

Zkušebna Siemens, s.r.o. je Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví schválena pod čj. SPR/066/3000/11-2 jako

**Autorizované metrologické středisko K 21
pro ověřování stanovených měřidel – měřicích transformátorů proudu a napětí**

Podmínky:

1. Rozsah činnosti je limitován velikostí napětí resp. proudu a výkonem zkušebních zdrojů:

- Zkušební transformátor 300 kV; 10 kVA; 50 Hz
- Zdvojovač napětí – zdroj stejnosměrného napětí 300 kV; 13 mA
- Proudový transformátor 2,5 kA; 20 kVA; 50 Hz
- Zkušební zdroj střídavého proudu 10 kA, (souprava využívaná společně zkušebnami E01, E06 a E32)

2. Všechny činnosti jsou vykonávány přímo na měřených objektech s využitím dvou speciálně vybavených měřicích vozů.