

# Rozsah činnosti zkušebny E 06

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

Číslo	Název a předmět zkoušky
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$
3.7	měření veličiny $C_2/C_{50}$ u výkonových transformátorů
3.10	měření odporu vinutí
3.16	odběry vzorků izolačního oleje za účelem provedení DGA
<b>7.</b>	<b>Zkoušky kabelů a kabelových souborů</b>
7.1	měření činného (ohmického) odporu jader
7.2	měření izolačního odporu
7.4	zkouška napětím:
7.4.1	stejnoseměrným
<b>8.</b>	<b>Zkoušky svodičů přepětí</b>
8.1	ventilovébleskojistky:
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
<b>9.</b>	<b>Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů</b>
9.1	zkouška střídavým napětím za sucha
<b>12.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí</b>
12.1	střídavé napětí
12.2	stejnoseměrné napětí
<b>13.</b>	<b>Kalibrace měřicích systémů velkých proudů</b>
13.1	střídavý proud
<b>14.</b>	<b>Měření velkých zemnicích soustav</b>
14.1	dotykové a krokové napětí
14.2	celkový odpor

*Poznámka:*

Zkušebna Siemens Engineering a.s. je autorizována Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pod čj. 212/07/02 jako

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

## Podmínky:

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