

OSVĚDČENÍ

Zkušebna E 06

**Siemens Gas and Power, s.r.o. – mobilní zkušebna
vysokého napětí**

je způsobilá ke zkušební činnosti:

1. Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek
3. Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
7. Zkoušky kabelů a kabelových souborů
8. Zkoušky svodičů přepětí
9. Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
12. Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí
13. Kalibrace měřicích systémů velkých proudů
14. Měření velkých zemnicích soustav
20. Odběry vzorků pro laboratorní rozbor

v rozsahu, uvedeném v příloze.

Toto osvědčení bylo vydáno na základě posouzení zkušebny na místě komisí, určenou výborem AZVN a nahrazuje osvědčení č.j. 222/2017.

Platí za podmínek uvedených v příloze do

10.01.2025

Ing. Václav Aschenbrenner
předseda

Příloha: Rozsah zkušební činnosti

PŘÍLOHA

k osvědčení o způsobilosti ke zkušební činnosti č.j. 260/2019 ze dne 10.01.2020.

Rozsah činnosti zkušebny E 06

Siemens Gas and Power, s.r.o. – mobilní zkušebna vysokého napětí

Číslo	Název a předmět zkoušky	Identifikace metody
1.	Elektrické zkoušky ochranných a pracovních pomůcek	ZM-01/PNE 35 9700
1.4	uzemňovací a zkratovací soupravy (jen napěťové zkoušky zásuvných tyčí)	ZM-20, ČSN EN 61230, ČSN EN 61219
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých	
3.1	měření izolačního odporu	ZM-11
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\tan \delta$	ZM-11
3.7	měření poměru C_2/C_{50} u výkonových transformátorů	ZM-14
3.10	měření odporu vinutí	ČSN EN 60076-1, ČSN 35 1086, ZM-11, ZM-14
7.	Zkoušky kabelů a kabelových souborů	ČSN EN 60071-1
7.1	měření činného (ohmického) odporu jader	
7.2	měření izolačního odporu	ČSN IEC 60840, ČSN 34 7006, ČSN 34 7007, PNE 34 7626
7.4	zkouška napětím:	
7.4.1	stejnoseměrným	
8.	Zkoušky svodičů přepětí	
8.1	ventilové bleskojistky:	ZM-06, ČSN EN 60099-1,
8.1.1	měření svodového proudu	ZM-06
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí	ZM-06, ČSN EN 60099-1,
8.2	omezovače přepětí:	ZM-07, ČSN EN 60099-4,
8.2.1	měření svodového proudu 50 Hz	ZM-07
8.2.2	měření svodového proudu 150 Hz	ZM-07
8.2.3	měření referenčního napětí	ZM-07, ČSN EN 60099-4,
8.2.4	měření ztrátového výkonu	ZM-07
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů	PNE 34 8034, ČSN EN 60060-1
9.1	zkouška střídavým napětím	keramické ČSN IEC 383-1 kompozitní ČSN IEC 1109 závěsy ČSN EN 60383-2
12.	Kalibrace měřicích systémů vysokého napětí	
12.1	střídavé napětí	
12.2	stejnoseměrné napětí	ČSN EN 60060-2
13.	Kalibrace měřicích systémů velkých proudů	
13.1	střídavý proud	(Interní předpis – identifikovat !)
14.	Měření velkých zemnicích soustav	
14.1	dotykové a krokové napětí	ČSN 33 2000-5-54, 33 2000-4-41, PNE 33 000-1
14.2	celkový odpor	
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory	
20.1	Elektroizolační kapaliny	
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry	ZM-02, MP-03, ČSN EN 60475

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 zkušební obvody, zkušební a měřicí metody musí odpovídat ČSN EN 60060-1, ČSN EN 60060-2 a ČSN EN 60060-3.
3. Při používání norem uvedených v tabulce je třeba vždy vycházet z takového vydání ČSN, které přejímá nejnovější vydání evropských nebo mezinárodních norem včetně jejich změn. Totéž platí i o zkušebních metodikách AZVN a interních předpisech.
4. Platnost osvědčení je podmíněna osobou vedoucího zkušebny, kterým je

Ing. Josef Pravda

pracovník s kvalifikací podle §8, 9 a 10 vyhl. 50/78 Sb.
Případná změna vedoucího zkušebny musí být oznámena výboru AZVN, který prodlouží platnost osvědčení na základě prověrky kvalifikace nového vedoucího.
5. Rozšíření činnosti zkušebny je možné na základě oznámení výboru AZVN a následné kontroly zkušebny. Provede se dodatkem k této příloze.

Ing. Václav Aschenbrenner
předseda