



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 526/2025

Strojírny a stavby Třinec, a.s.
se sídlem Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec
IČO 47674539

pro kalibrační laboratoř č. 2241
Kalibrační laboratoř Elektrotechnických dílen

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel v oboru elektrických veličin, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 638/2020 zde dne 24. 10. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 10. 2030**

V Praze dne 20. 10. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Strojírny a stavby Třinec, a.s.
objekt číslo 2241, Kalibrační laboratoř Elektrotechnických dílen
Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Stejnoseměrné napětí / měřidla stejnosměrného napětí (digitální a analogové multimetry a voltmetry)	0 mV	až	10 mV			0,5 % +20 μV 0,05 % 0,018 % 0,012 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnáním s etalonovým multimetrem	KPM 1, KPM 3	
		10 mV	až	50 mV						
		50 mV	až	100 mV						
		100 mV	až	1 000 V						
2	Stejnoseměrné napětí / zdroje stejnosměrného napětí (zdroje a kalibrátory)	0 mV	až	10 mV			0,5 % +20 μV 0,05 % 0,018 % 0,012 %	Přímé měření etalonovým multimetrem	KPM 1, KPM 3	
		10 mV	až	50 mV						
		50 mV	až	100 mV						
		100 mV	až	1 000 V						
3	Střídavé napětí/ měřidla střídavého napětí (digitální a analogové multimetry a voltmetry)	10 mV	až	50 mV		40 Hz až 12 kHz	0,70 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnáním s etalonovým multimetrem	KPM 2, KPM 4	
		50 mV	až	20 V		40 Hz až 12 kHz	0,30 %			
		20 V	až	750 V		40 Hz až 1 kHz	0,70 %			
4	Střídavé napětí/ zdroje střídavého napětí (zdroje a kalibrátory)	10 mV	až	50 mV		40 Hz až 12 kHz	0,70 %	Přímé měření etalonovým multimetrem	KPM 2, KPM 4	
		50 mV	až	20 V		40 Hz až 12 kHz	0,30 %			
		20 V	až	750 V		40 Hz až 1 kHz	0,70 %			

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Strojírny a stavby Třinec, a.s.
objekt číslo 2241, Kalibrační laboratoř Elektrotechnických dílen
Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
5	Stejnoseměrný proud /měřidla stejnosměrného proudu (digitální a analogové multimetry, ampérmetry, klešťový ampérmetr a multimetr, klešťové proudové sondy)	0 mA	až	10 mA			0,15 % + 4 μA	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnáním s etalonovým multimetrem Nepřímé měření – měření simulovaného proudu (etalonový kalibrátor s proudovou cívkou)	KPM 1, KPM 3, KPM 8, KPM 9	
		10 mA	až	100 mA			0,12 %			
		100 mA	až	1 A			0,20 %			
		1 A	až	3 A			0,25 %			
		3 A	až	10 A			0,30 %			
		10 A	až	20 A			0,30 %			
		20 A	až	1000 A			0,65 %			
6	Stejnoseměrný proud / zdroje stejnoseměrného proudu	0 mA	až	10 mA			0,15 % + 4 μA	Přímé měření etalonovým multimetrem	KPM 1, KPM 3, KPM 8, KPM 9	
		10 mA	až	100 mA			0,12 %			
		100 mA	až	1 A			0,20 %			
		1 A	až	3 A			0,25 %			
		3 A	až	10 A			0,30 %			

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Strojírny a stavby Třinec, a.s.
objekt číslo 2241, Kalibrační laboratoř Elektrotechnických dílen
Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
7	Střídavý proud / měřidla střídavého proudu (digitální a analogové multimetry, ampérmetry, klešťový ampérmetr a multimetr, klešťové proudové sondy, revizní přístroje)	10 µA	až	100 µA		40 Hz až 1 kHz	0,60 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnáním s etalonovým multimetrem Nepřímé měření – měření simulovaného proudu (etalonový kalibrátor s proudovou cívkou)	KPM 2, KPM 4, KPM 7, KPM 8, KPM 9	
		0,1 mA	až	100 mA		40 Hz až 1 kHz	0,60 %			
		0,1 A	až	10 A		40 Hz až 1 kHz	0,65 %			
		10 A	až	20 A		40 Hz až 1 kHz	0,65 %			
		20 A	až	1000 A		40 Hz až 1 kHz	0,95 %			
8	Střídavý proud / zdroje proudu	10 µA	až	100 µA		40 Hz až 1 kHz	0,60 %	Přímé měření etalonovým multimetrem Měření proudovým transformátorem s etalonovým multimetrem	KPM 2, KPM 4, KPM 8, KPM 9	
		0,1 mA	až	100 mA		40 Hz až 1 kHz	0,60 %			
		0,1 A	až	10 A		40 Hz až 1 kHz	0,65 %			
		10 A	až	100 A		50 Hz	0,95 %			
9	Stejnoseměrný odpor / ohmmetry			0,001 Ω			0,015 %	Přímé měření fixních odporových etalonů	KPM 5	
				0,01 Ω			0,015 %			
				0,1 Ω			0,030 %			
				1 Ω			0,015 %			

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Strojírny a stavby Třinec, a.s.
objekt číslo 2241, Kalibrační laboratoř Elektrotechnických dílen
Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
10	Stejnoseměrný odpor / ohmometry	0,01 Ω	až	0,1 Ω			0,050 %	Přímé měření na odporové dekádě	KPM 5	
		0,1 Ω	až	1 Ω			0,060 %			
		1 Ω	až	10 Ω			0,050 %			
		10 Ω	až	100 Ω			0,060 %			
		100 Ω	až	1 MΩ			0,050 %			
		1 MΩ	až	10 MΩ			0,10 %			
		10 MΩ	až	100 MΩ			0,50 %			
		100 MΩ	až	10 GΩ			1,5 %			
11	Stejnoseměrný odpor / odpory, kalibrátory, odporové dekády	0 Ω	až	100 Ω			0,05 % +20 mΩ	Přímé měření etalonovým multimetrem	KPM 6	
		100 Ω	až	1 MΩ			0,05 %			
		1 MΩ	až	10 MΩ			0,10 %			
		10 MΩ	až	100 MΩ			1,5 %			
12	Střídavý odpor / revizní přístroje, ohmometry	0,5 Ω	až	100 Ω			0,11 Ω	Měření impedance etalonové odporové dekády	KPM 6, KPM 7	
		100 Ω	až	1 kΩ			0,65 Ω			
		1 kΩ	až	10 kΩ			6,5 Ω			

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejmenší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).