

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

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
objekt číslo 2425, Kalibrační laboratoře DPP  
Sliachská 1150/1, 141 00 Praha 4

**Pracoviště kalibrační laboratoře:**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Pracoviště č. 1 – obor délka               | Sliachská 1150/1, 141 00 Praha 4 |
| 2. Pracoviště č. 2 - obor elektrické veličiny | Sazečská 227/1, 108 00 Praha 10  |
| 3. Pracoviště č. 3 - obor moment síly         | U Vozovny 590/6, 108 00 Praha 10 |

**CMC pro obor měřené veličiny: Délka**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Posuvná měřidla	0 mm	až	150 mm		25 μm	Porovnání s koncovými etalonovými měrkami, kroužky a kalibry	KP 1-002	1	
2	Mikrometry třmenové	0 mm	až	25 mm		2 μm	Porovnání s koncovými měrkami a kalibry	KP 1-001	1	

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

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší 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.

<sup>3</sup> 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).



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

**Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost**  
objekt číslo 2425, Kalibrační laboratoře DPP  
Sliačská 1150/1, 141 00 Praha 4

**CMC pro obor měřené veličiny: Moment síly**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Moment síly / Momentové klíče, momentové šroubováky	0,2 N.m		až	1000 N.m		1 %	Porovnávací měření s etalonovým snímačem krouticího momentu.	KP 3-001	3

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

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší 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.

<sup>3</sup> 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).



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

**Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost**  
objekt číslo 2425, Kalibrační laboratoře DPP  
Sliachská 1150/1, 141 00 Praha 4

**CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště	
		min	jedn.						max
1	Stejnoseměrné napětí / Měřidla stejnoseměrného napětí	0 mV	až	120 mV		0,0042 % +5,2 μV	Přímé porovnání s multimetrem	KP 2-001, KP 2-003, KP 2-004	2
		120 mV	až	1,2 V		0,0015 %			
		1,2 V	až	12 V		0,0013 %			
		12 V	až	120 V		0,0017 %			
		120 V	až	1000 V		0,0016 %			
2	Stejnoseměrné napětí / Zdroje stejnoseměrného napětí	0 mV	až	120 mV		0,0042 % +5,2 μV	Přímé měření multimetrem	KP 2-001, KP 2-003, KP 2-004	2
		120 mV	až	1,2 V		0,0015 %			
		1,2 V	až	12 V		0,0013 %			
		12 V	až	120 V		0,0017 %			
		120 V	až	1000 V		0,0016 %			
3	Střídavé napětí / Měřidla střídavého napětí	1,0 mV	až	12 mV	20 Hz až 40 Hz	0,45 %	Přímé porovnání s multimetrem	KP 2-002, KP 2-004	2
					40 Hz až 1 kHz	0,18 %			
					1 kHz až 20 kHz	0,19 %			
					20 kHz až 50 kHz	0,27 %			
					50 kHz až 100 kHz	0,73 %			
		12 mV	až	120 mV	20 Hz až 40 Hz	0,054 %			
					40 Hz až 1 kHz	0,031 %			
					1 kHz až 20 kHz	0,039 %			
					20 kHz až 50 kHz	0,058 %			
			50 kHz až 100 kHz	0,12 %					
120 mV	až	1,2 V	20 Hz až 40 Hz	0,054 %					
			40 Hz až 1 kHz	0,031 %					
			1 kHz až 20 kHz	0,039 %					
			20 kHz až 50 kHz	0,058 %					
			50 kHz až 100 kHz	0,12 %					



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

**Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost**  
objekt číslo 2425, Kalibrační laboratoře DPP  
Slačská 1150/1, 141 00 Praha 4

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
		1,2 V	až 12 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,054 % 0,031 % 0,039 % 0,058 % 0,12 %			
		12 V	až 120 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,069 % 0,046 % 0,046 % 0,064 % 0,16 %			
		120 V	až 1000 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,073 % 0,027 % 0,083 % 0,15 % 0,36 %			
4	Střídavé napětí / Zdroje střídavého napětí	1,0 mV	až 12 mV	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,45 % 0,18 % 0,19 % 0,27 % 0,73 %	Přímé měření multimetrem	KP 2-002, KP 2-004	2
	12 mV	až 120 mV	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,054 % 0,031 % 0,039 % 0,058 % 0,12 %				
	120 mV	až 1,2 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz	0,054 % 0,031 %				



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

**Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost**  
objekt číslo 2425, Kalibrační laboratoře DPP  
Sliačská 1150/1, 141 00 Praha 4

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
		1,2 V	až 12 V	1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,039 % 0,058 % 0,12 % 0,054 % 0,031 % 0,039 % 0,058 % 0,12 %			
		12 V	až 120 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,069 % 0,046 % 0,046 % 0,064 % 0,16 %			
		120 V	až 1000 V	20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,073 % 0,027 % 0,083 % 0,15 % 0,36 %			

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

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší 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.

<sup>3</sup> 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).

