

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

**SVMTech s.r.o.**  
KALIBRAČNÍ CENTRUM SVMTech  
Počernická 272/96, Malešice, 108 00 Praha 10

**CMC pro obor měřené veličiny: Mechanický pohyb, vibrace**

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	Zrychlení přímočarých mechanických vibrací harmonického průběhu / etalony vibrací <sup>4</sup>	0,01 m·s <sup>-2</sup>	až	700 m·s <sup>-2</sup>		5 Hz až 6,3 kHz	1,2 %	Přímé měření etalonovým snímačem	KP 01 (ČSN ISO 16063-21, ČSN ISO 16063-44)	
2*	Zrychlení přímočarých mechanických vibrací harmonického průběhu / vibrační testovací systémy <sup>4</sup>	0,01 m·s <sup>-2</sup>	až	700 m·s <sup>-2</sup>		5 Hz až 2,5 kHz	1,2 %	Přímé měření etalonovým snímačem	KP 01 (ČSN ISO 16063-21)	
3	Citlivost snímačů vibrací / snímače vibrací <sup>4</sup>	0,01 pC/m·s <sup>-2</sup> 0,01 mV/m·s <sup>-2</sup>	až	100 pC/m·s <sup>-2</sup> 3000 mV/m·s <sup>-2</sup>		5 Hz až 10 kHz 5 Hz až 10 kHz	1,1 % 1,1 %	Porovnání s etalonovým snímačem	KP 01 (ČSN ISO 16063-21)	
4	Zrychlení / vibrometry se snímačem <sup>4</sup>	0,01 m·s <sup>-2</sup>	až	700 m·s <sup>-2</sup>		5 Hz až 6,3 kHz	1,2 %	Porovnání s etalonovým snímačem	KP 01 (ČSN ISO 16063-21)	
	Rychlost / vibrometry se snímačem <sup>4</sup>	0,01 m·s <sup>-1</sup>	až	700 mm·s <sup>-1</sup>		5 Hz až 6,3 kHz	1,2 %			

<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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<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).

<sup>4</sup> Zrychlení je možno uvádět i v jednotkách g, citlivost snímačů v pC/g resp. mV/g, pro 1 g = 9,81 ms<sup>-2</sup>



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

**SVMTech s.r.o.**  
KALIBRAČNÍ CENTRUM SVMTech  
Počernická 272/96, Malešice, 108 00 Praha 10

**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 jedn.					
1*	Stejnosměrné napětí / Multimetry, signálové analyzátoři, vibrometry, kontroléry vibračních testovacích systémů	0 mV	až 100 mV		0,010 % + 0,0041 mV	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 02	
	100 mV	až 1 V		0,010 % + 0,010 mV				
	1 V	až 10 V		0,010 % + 0,10 mV				
	Stejnosměrné napětí / Generátory, kontroléry vibračních testovacích systémů	0 mV	až 100 mV		0,010 % + 0,0041 mV	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP02	
	100 mV	až 1 V		0,010 % + 0,010 mV				
	1 V	až 10 V		0,010 % + 0,10 mV				
2*	Střídavé napětí / Multimetry, signálové analyzátoři, vibrometry, kontroléry vibračních testovacích systémů	10 mV	až 100 mV	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 0,030 mV	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 02	
	100 mV	až 1 V	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 0,30 mV				
	1 V	až 10 V	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 3,0 mV				
	Střídavé napětí / Generátory, kontroléry vibračních testovacích systémů	10 mV	až 100 mV	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 0,030 mV	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 02	
	100 mV	až 1 V	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 0,30 mV				
	1 V	až 10 V	10 Hz až 20 kHz	0,10 % + 3,0 mV				

<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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<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:

**SVMTech s.r.o.**  
KALIBRAČNÍ CENTRUM SVMTech  
Počernická 272/96, Malešice, 108 00 Praha 10

**CMC pro obor měřené veličiny: Frekvence**

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*	Měřidla frekvence - multimetry, signálové analyzátoři, vibrometry, čítače, kontroléry VTS	3 Hz	až 20 kHz	100 mV až 10 V	0,015 % + 1 mHz	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 02	
	Generátory frekvence –generátory, kontroléry VTS	3 Hz	až 20 kHz	100 mV až 10 V	0,015 % + 1 mHz	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 02	

<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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<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:

**SVMTech s.r.o.**  
KALIBRAČNÍ CENTRUM SVMTech  
Počernická 272/96, Malešice, 108 00 Praha 10

CMC pro obor měřené veličiny: **Akustické veličiny a mechanické kmitání**

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	Citlivost mikrofону	-90 dB (re 1V/Pa)		až -20 dB (re 1V/Pa)		10 Hz až 20 kHz	0,07 dB	Porovnání s etalonovým mikrofonom	KP 03 (ČSN EN 61094-5 ed.2, ČSN EN 61094-6)	
2	Hladina akustického tlaku	40 dB (re 20,106 Pa)		až 140 dB (re 20,106 Pa)		31,5 Hz až 16 kHz	0,07 dB	Přímé měření etalonovým mikrofonom / porovnání s etalonovým kalibrátorem	KP 03 (ČSN EN IEC 60942 ed.2)	

<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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<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).

