

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

**Český hydrometeorologický ústav**  
Objekt číslo 2287, Meteorologická kalibrační laboratoř  
Generála Šišky 942, 143 00 Praha 4 – Kamýk

**CMC pro obor měřené veličiny: Rychlost proudění vzduchu**

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.					
1	Anemometry elektronické a převodníky	0,5 m·s <sup>-1</sup>	až	4 m·s <sup>-1</sup>	0,13 m·s <sup>-1</sup>	Porovnání s etalonovým anemometrem v otevřeném měřicím prostoru aerodynamického tunelu	MKL – 02/17, MKL – 02/18	
		4 m·s <sup>-1</sup>	až	6 m·s <sup>-1</sup>	0,17 m·s <sup>-1</sup>			
		6 m·s <sup>-1</sup>	až	10 m·s <sup>-1</sup>	0,22 m·s <sup>-1</sup>			
		10 m·s <sup>-1</sup>	až	15 m·s <sup>-1</sup>	0,28 m·s <sup>-1</sup>			
		15 m·s <sup>-1</sup>	až	30 m·s <sup>-1</sup>	0,30 m·s <sup>-1</sup>			
		30 m·s <sup>-1</sup>	až	40 m·s <sup>-1</sup>	0,36 m·s <sup>-1</sup>			
		40 m·s <sup>-1</sup>	až	50 m·s <sup>-1</sup>	0,38 m·s <sup>-1</sup>			

<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:

Český hydrometeorologický ústav  
Objekt číslo 2287, Meteorologická kalibrační laboratoř  
Generála Šišky 942, 143 00 Praha 4 – Kamýk

**CMC pro obor měřené veličiny: Tlak**

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	Převodníky tlaku	500 hPa	až 1100 hPa	Absolutní tlak vzduch	0,002 % + 0,047 hPa	Měření na kalibrátoru tlaku	IP-MKL 2022/03	
2	Digitální tlakoměry	500 hPa	až 1100 hPa	Absolutní tlak vzduch	0,047 hPa	Měření na kalibrátoru tlaku	IP-MKL 2022/03	

<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 laboratoři 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:**

**Český hydrometeorologický ústav**  
Objekt číslo 2287, Meteorologická kalibrační laboratoř  
Generála Šišky 942, 143 00 Praha 4 – Kamýk

**CMC pro obor měřené veličiny: Teplota**

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>	Praco- viště
		min	jedn. max jedn.					
1	Odporové snímače teploty	-40 °C -30 °C	až -30 °C až 90 °C		0,06 °C 0,04 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kapalinové lázni nebo klimatické komoře	MKL – 02/1	
2	Skleněné teploměry	-40 °C -30 °C 0 °C 30 °C	až -30 °C až 0 °C až 30 °C až 90 °C		0,06 °C 0,05 °C 0,04 °C 0,05 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kapalinové lázni	MKL – 02/2	
3	Elektronické teploměry	-40 °C 0 °C	až 0 °C až 90 °C		0,06 °C 0,04 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kapalinové lázni nebo klimatické komoře	MKL – 02/3	

<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 laboratoři 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:**

**Český hydrometeorologický ústav**  
Objekt číslo 2287, Meteorologická kalibrační laboratoř  
Generála Šišky 942, 143 00 Praha 4 – Kamýk

**CMC pro obor měřené veličiny: Fyzikálně chemické veličiny – vlhkost**

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.					
1	Převodníky vlhkosti	10 % RH	až	30 % RH	23 °C ± 5 °C	0,002 % + 1,3 % RH	Přímé porovnání s etalonovým vlhkoměrem	MKL – 02/12
		30 % RH	až	80 % RH		0,002 % + 1,6 % RH		
		80 % RH	až	95 % RH		0,002 % + 2,3 % RH		
2	Elektronické a digitální vlhkoměry	10 % RH	až	30 % RH	23 °C ± 5 °C	1,3 % RH	Přímé porovnání s etalonovým vlhkoměrem	MKL – 02/13
		30 % RH	až	80 % RH		1,6 % RH		
		80 % RH	až	95 % RH		2,3 % RH		

<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).