



**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. 168/2026

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
**se sídlem č.p. 100, 763 41 Ludkovice**  
**IČO 03467473**

pro kalibrační laboratoř č. 2387  
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace v oborech tlak, teplota, vlhkost vzduchu a čas, 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.: 544/2023 zde dne 16. 10. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 10. 2028**

V Praze dne 7. 4. 2026



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:**

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř  
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

**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*	Deformační tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P		
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa				
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa				
		2 MPa	až	14 MPa			0,025 % + 15 kPa				
		0 MPa	až	100 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 15 kPa				
2*	Převodníky tlaku, číslicové tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,08 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P, KP 3/P		
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa				
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,25 kPa				
		2 MPa	až	14 MPa			0,025 % + 16 kPa				
		0 MPa	až	100 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 16 kPa				
		70 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak	plyn	50 Pa				

<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:**

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř  
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

**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>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Termoelektrické snímače	0 °C					0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 1/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,6 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	600 °C		0,8 °C				
		600 °C	až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
		900 °C	až	1100 °C		1,7 °C				
2*	Odporové snímače teploty	0 °C					0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 2/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	660 °C		0,7 °C				
		600 °C	až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
		900 °C	až	1100 °C		1,7 °C				
3*	Přímoukazující měřidla teploty	0 °C					0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 4/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	600 °C		0,7 °C				
		600 °C	až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
		900 °C	až	1100 °C		1,7 °C				
4*	Regulátory a ukazatele se snímačem typu K se snímačem typu S se snímačem typu B se snímačem typu R	-50 °C	až	1300 °C		0,3 °C	Simulace termoelektrických snímačů teploty elektrickým napětím	KP 5/T		
		300 °C	až	1700 °C		0,6 °C				
		300 °C	až	1800 °C		0,6 °C				
		300 °C	až	1700 °C		0,6 °C				

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

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř  
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

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.					
	se snímačem typu J	-100 °C	až	1000 °C		0,2 °C				
	se snímačem typu N	-100 °C	až	1300 °C		0,2 °C				
	se snímačem typu Pt, Ni, Cu	-200 °C	až	850 °C		0,06 °C	Simulace odporových snímačů teploty elektrickým odporem			
5*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor	-45 °C	až	0 °C		1,0 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým teploměrem	KP 6/T		
		0 °C	až	650 °C		1,1 °C				
		650 °C	až	900 °C		1,6 °C				
		900 °C	až	1000 °C		1,7 °C				
6*	Bezdotykové teploměry	35 °C	až	50 °C		1,3 °C	Porovnání s etalonovým bezdotykovým teploměrem	KP 7/T		
		50 °C	až	150 °C		1,7 °C				
		150 °C	až	350 °C		2,8 °C				

<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:**

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř  
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

**CMC pro obor měřené veličiny: Vlhkost 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.	max	jedn.					
1*	Vlhkoměry a měřicí řetězce vlhkosti včetně vlhkostních sond a charakterizace klimatických komor	5 % RH	až	10 % RH	(15 až 40) °C	1,6 % RH	Porovnání s etalonovým kapacitním vlhkoměrem	KP 1/V		
		10 % RH	až	50 % RH	(15 až 40) °C	1,7 % RH				
		50 % RH	až	80 % RH	(15 až 40) °C	1,8 % RH				
		80 % RH	až	95 % RH	(15 až 40) °C	2,0 % 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).

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

**MeTeKa-CZ s.r.o.**  
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř  
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

**CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a 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*	Stopky elektronické a ruční	10 s	až	100000 s		0,25 s	Elektronicky spouštěné porovnání s etalonem	KP 1/F		
		10 s	až	28 h		0,35 s	Ručně spouštěné porovnání s etalonem			

<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 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.

<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).