



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3**

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 544/2023

**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 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.

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

V Praze dne 16. 10. 2023



  
**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	max					
1*	Deformační tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn		
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn		
		2 MPa	až	14 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej		
2*	Převodníky tlaku, číslicové tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P, KP 3/P
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn		
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn		
		2 MPa	až	14 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej		
		70 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak	plyn		

- 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 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 nejlépeších 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 nejnovejší 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 kalibračních o postupů <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	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
2*	Odporové snímače teploty	600 °C až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci	KP 2/T	
		900 °C až	1100 °C		1,7 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody		
		-45 °C až	30 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		30 °C až	300 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni		
		300 °C až	420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
3*	Přímokazující měřidla teploty	420 °C až	660 °C		0,7 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce	KP 4/T	
			0 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody		
		-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	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
	600 °C až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
	900 °C až	1100 °C		1,7 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			



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 nejjistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračních o postupů <sup>3</sup>	Praco- viště
		min	max					
4*	Regulátory a ukazatele se snímačem typu K se snímačem typu S se snímačem typu B se snímačem typu R se snímačem typu J se snímačem typu N se snímačem typu Pt, Ni, Cu	-50 °C	až 1300 °C		0,3 °C	Simulace termoelektrických snímačů teploty elektrickým napětím	KP 5/T	
		300 °C	až 1700 °C					
		300 °C	až 1800 °C		0,6 °C			
		300 °C	až 1700 °C		0,6 °C			
		-100 °C	až 1000 °C		0,2 °C			
		-100 °C	až 1300 °C		0,2 °C			
5*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor	-200 °C	až 850 °C		0,06 °C	Simulace odporových snímačů teploty elektrickým odporem	KP 6/T	
		-45 °C	až 0 °C		1,0 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým teploměrem		
		0 °C	až 650 °C		1,1 °C			
		650 °C	až 900 °C		1,6 °C			
		900 °C	až 1000 °C		1,7 °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 laboratoř dosahujících; 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 / Předmet kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracovní víšně
		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 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).

