



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, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 167/2025

PEMIT, s.r.o.
se sídlem Místecká 845, 739 21 Paskov, IČO 63321882

pro kalibrační laboratoř č. 2337
Metrologie - kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel v oboru tlak a teplota 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.: 222/2020 ze dne 7. 4. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 4. 4. 2030

V Praze dne 4. 4. 2025



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:

PEMIT, s.r.o.

objekt číslo 2337, Metrologie – kalibrační laboratoř

Místecká 845, 739 21 Paskov

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měřen ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracovní víšče
		min	jedn. max					
1 *	Deformační a elektromechanické tlakoměry	-90 kPa	až	- 67 kPa	Přetlak plyn	Porovnání s digitálním kalibrátorem Fluke PPC4	P01, P02, P03	
		- 67 kPa	až	- 15 kPa				
		- 15 kPa	až	15 kPa				
		15 kPa	až	100 kPa				
		100 kPa	až	600 kPa				
		600 kPa	až	2 000 kPa		Porovnání s digitálním tlakoměrem Beamex MCS		
		2 000 kPa	až	10 000 kPa				
		0 kPa	až	33 kPa	Absolutní tlak plyn	Porovnání s digitálním kalibrátorem Fluke PPC4		
		33 kPa	až	110 kPa				
		110 kPa	až	600 kPa				
		600 kPa	až	2 000 kPa		Porovnání s digitálním tlakoměrem Beamex MCS		
		2 000 kPa	až	10 000 kPa				
		2 MPa	až	16 MPa	Přetlak, absolutní tlak voda	Porovnání s digitálním tlakoměrem Beamex MCS		
		16 MPa	až	25 MPa				
		25 MPa	až	60 MPa				
		80 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak			

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ÚSTAV
-5-

11_01-PS08b-K-20221122

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

PEMIT, s.r.o.

objekt číslo 2337, Metrologie – kalibrační laboratoř

Místecká 845, 739 21 Paskov

- 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 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.
- 3 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:

PEMIT, s.r.o.

objekt číslo 2337, Metrologie – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmet kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
1 *	Odporové snímače teploty		0 °C		0,06 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kapalinové lázni	T01	
		-20 °C až 90 °C	90 °C		0,07 °C			
		90 °C až 200 °C	200 °C		0,09 °C			
2 *	Termoelektrické snímače teploty	200 °C až 400 °C	400 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v blokové peci	T02	
		400 °C až 600 °C	600 °C		0,6 °C			
		-20 °C až 90 °C	90 °C		0,5 °C			
3 *	Přímokazující teploměry	90 °C až 200 °C	200 °C		0,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v blokové peci	T04	
		600 °C až 1100 °C	1100 °C		1,6 °C			
		-20 °C až 90 °C	90 °C		0,07 °C			
4 *	Snímače teploty s převodníkem	200 °C až 400 °C	400 °C		0,4 °C	Porovnání s TC typu S v horizontální peci	T05	
		400 °C až 600 °C	600 °C		0,6 °C			
		600 °C až 1100 °C	1100 °C		1,6 °C			

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

PEMIT, s.r.o.
objekt číslo 2337, Metrologie – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	max					
5*	Simulace výstupních signálů termoelektrických snímačů teploty	600 °C	až 1100 °C		1,6 °C	Porovnání s TC typu S v horizontální peci		
		20 °C	až 500 °C	TC typ B	2,1 °C	Simulace multifunkčním kalibrátorem Beamex MC5	R01	
		500 °C	až 1820 °C		0,9 °C			
		-50 °C	až 150 °C	TC typ R	1,1 °C			
		150 °C	až 1768 °C		0,6 °C			
		-50 °C	až 0 °C	TC typ S	1,1 °C			
		0 °C	až 1768 °C		0,8 °C			
		-200 °C	až 0 °C	TC typ J	0,3 °C	Simulace multifunkčním kalibrátorem Beamex MC5	R01	
		0 °C	až 1200 °C		0,4 °C			
		-200 °C	až 1000 °C	TC typ K	0,4 °C			
		1000 °C	až 1372 °C		0,5 °C			
		-200 °C	až -100 °C	TC typ N	0,5 °C			
		-100 °C	až 750 °C		0,4 °C			
		750 °C	až 1300 °C		0,5 °C			
6*	Kalibrace výstupních signálů odporových snímačů	-200 °C 0 °C	až 0 °C až 850 °C	Pt 100, Pt 1000	0,12 °C 2,8 · 10 ⁻⁴ + 0,12 °C			

- 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 přislušející 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.
- 3 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).

