

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

**JSP, s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků kalibrací.

**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 a číslicové tlakoměry, převodníky tlaku a měřicí řetězce tlaku	-95 kPa	až	-7 kPa		tlak relativní plyn	0,04 %	Porovnání s etalonovým kalibrátorem	KL-PM-0101 KL-PM-0102	
		-7 kPa	až	14 kPa			0,0028 kPa			
		14 kPa	až	14 MPa			0,02 %			
		14 MPa	až	60 MPa		tlak relativní kapalina	0,03 %	Porovnání s pístovým tlakoměrem		
		60 MPa	až	70 MPa			0,1 %	Porovnání s číslicovým tlakoměrem		
		5 kPa	až	70 kPa		tlak absolutní plyn	0,028 kPa	Porovnání s etalonovým kalibrátorem		
		70 kPa	až	14 MPa			0,02 % + 0,014 kPa			
		14 MPa	až	60 MPa		tlak absolutní kapalina	0,03 % + 0,1 kPa	Porovnání s pístovým tlakoměrem		
60 MPa	až	70 MPa		0,10 % + 0,1 kPa	Porovnání s číslicovým tlakoměrem					

<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:

JSP, s.r.o.  
Kalibrační laboratoř  
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

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*	Odporové snímače teploty (bez převodníku/s převodníkem), přímoukazující teploměry a měřicí řetězce s odporovými snímači teploty	-40 °C	až	0 °C			0,05 °C 0,04 °C 0,05 °C 0,06 °C 0,15 °C 0,18 °C 0,23 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních a blokových píčkách	KL-PM-0001 KL-PM-0004	
2*	Termoelektrické snímače teploty (bez převodníku/s převodníkem), přímoukazující teploměry a měřicí řetězce s termočlánky	-40 °C	až	200 °C			0,3 °C 0,6 °C 0,9 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních a blokových píčkách	KL-PM-0002 KL-PM-0004	
		400 °C	až	660 °C			0,9 °C 1,0 °C 1,5 °C 2,0 °C 2,8 °C			



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

**JSP, s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

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.					
3*	Číselníkové teploměry	-40 °C	až	200 °C		0,2 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních a blokových pískách	KL-PM-0005		
		200 °C	až	500 °C		0,7 °C				
		500 °C	až	660 °C		1,2 °C				
4*	Simulace odporových snímačů teploty	0 Ω	až	600 Ω		0,006 % + 4 mΩ	Porovnání s referenčním multimetrem	KL-PM-0006		
		600 Ω	až	6000 Ω		0,006 % + 40 mΩ				
	Simulace termoelektrických snímačů teploty	-10 mV	až	100 mV		0,004 % + 2,4 μV				

- <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).

