

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

JSP, s.r.o.
objekt číslo 2362, Kalibrační laboratoř
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

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	jedn.	max	jedn.						
1*	Deformační a číslíkové tlakoměry, převodníky tlaku a měřicí řetězce tlaku	-95 kPa	až	-7 kPa		tlak relativní	plyn	0,04 %	Porovnání s etalonovým kalibrátorem	KL-PM-0101	
		-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 číslíkovým 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 číslíkovým tlakoměrem				

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 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 nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).



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

JSP, s.r.o.
objekt číslo 2362, Kalibrační laboratoř
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

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	jedn.	max	jedn.					
1*	Odporové snímače teploty (bez převodníku/s převodníkem), přímoukazující teploměry a měřicí řetězce s odporovými snímači teploty			-196 °C			0,15 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních nebo blokových píčkách	KL-PM-0001	
		-196 °C	až	-40 °C		0,20 °C				
		-40 °C	až	0 °C		0,05 °C				
			až	0 °C		0,04 °C				
		0 °C	až	100 °C		0,05 °C				
		100 °C	až	200 °C		0,06 °C				
		200 °C	až	300 °C		0,15 °C				
		300 °C	až	420 °C		0,18 °C				
		420 °C	až	660 °C		0,23 °C				
2*	Termoelektrické snímače teploty (bez převodníku/s převodníkem), přímoukazující teploměry a měřicí řetězce s termoelektrickými články			-196 °C	až	-40 °C	0,6 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních, blokových píčkách	KL-PM-0002	
				-40 °C	až	200 °C	0,3 °C			
				200 °C	až	400 °C	0,6 °C			
				400 °C	až	660 °C	0,9 °C			
				400 °C	až	900 °C	0,9 °C	Porovnání s etalonovými termoelektrickými články v horizontálních pecích		
				900 °C	až	1100 °C	1,0 °C			
				1100 °C	až	1200 °C	1,5 °C			
				1200 °C	až	1400 °C	2,0 °C			
				1400 °C	až	1553 °C	2,8 °C			

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

JSP, s.r.o.
objekt číslo 2362, Kalibrační laboratoř
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

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	jedn.	max	jedn.					
3*	Číselníkové teploměry	-40 °C	až	200 °C			0,2 °C	Porovnání s etalonem Pt100 v kapalinových lázních nebo blokových pískách.	KL-PM-0005	
		200 °C	až	500 °C			0,7 °C			
		500 °C	až	660 °C			1,2 °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 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.

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:

JSP, s.r.o.
objekt číslo 2362, Kalibrační laboratoř
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

CMC pro obor měřené veličiny: Vlhkost vzduchu

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	jedn.	max	jedn.					
1 *	Relativní vlhkost / vlhkoměry a měřicí řetězce vlhkosti včetně vlhkostních sond	5 % RH	až	30 % RH		teplota vzduchu (7 až 60) °C	1,2 % RH 1,3 % RH 1,4 % RH 1,5 % RH 1,6 % RH 1,8 % RH	Porovnání s etalonovým vlhkoměrem	KL-PM-0201	

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 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 nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).



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

JSP, s.r.o.
objekt číslo 2362, Kalibrační laboratoř
Raisova 547, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

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 jedn.	max jedn.					
1*	Měření a simulace signálů snímačů teploty (odporové snímače teploty, termoelektrickými články)	0 Ω až 600 Ω 600 Ω až 6000 Ω -10 mV až 100 mV			0,007 % + 3 mΩ 0,007 % + 30 mΩ 0,004 % + 1,7 μV	Porovnání s referenčním multimetrem	KL-PM-0006	
	Měření a simulace unifikovaných výstupních signálů	0 V až 10 V 0 mA až 20 mA			0,0035 % + 47 μV 0,005 % + 0,0008 mA	Porovnání s referenčním multimetrem Nepřímé měření proudu		

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 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 nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

