

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

ÚJV Řež, a. s.
objekt číslo 2340, Kalibrační laboratoř
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

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	max					
1*	Deformační a číslicové tlakoměry, převodníky tlaku a měřicí řetězce tlaku	- 90 kPa - 1 kPa 1 kPa 6,9 kPa 0,2 MPa 2,1 MPa	až až až až až až	Médium Relativní plyn tlak ⁴	100 Pa 2,5 Pa 21 Pa 0,04 % + 30 Pa 1,1 kPa 6,9 kPa	Porovnání s etalonovým číslicovým tlakoměrem	PP_2306 086, PP_2306 088	
2*	Deformační a číslicové tlakoměry, převodníky tlaku a měřicí řetězce tlaku	0 MPa 13,8 MPa	až až	Médium Relativní kapalina tlak ⁴	6,9 kPa 0,04 % + 7 kPa	Porovnání s etalonovým číslicovým tlakoměrem	PP_2306 086, PP_2306 088	
3*	Barometrický tlak	5 kPa	až 130 kPa		260 Pa	Porovnání s etalonovým číslicovým tlakoměrem	PP_2306 088	

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).

⁴ V případě měření absolutního tlaku + nejistota barometrického tlaku ± 260 Pa.



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

ÚJV Řež, a. s.
objekt číslo 2340, Kalibrační laboratoř
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

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	Pracovní višně
		min	max					
1	Skleněné teploměry	- 30 °C 0 °C 50 °C	až až až	0 °C 50 °C 140 °C	0,06 °C 0,08 °C 0,11 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kalibrační peci	PP_2306 083	
2*	Odporové snímače teploty	-30 °C 0 °C 50 °C 150 °C 250 °C 350 °C 450 °C	až až až až až až až	0 °C 50 °C 150 °C 250 °C 350 °C 450 °C 650 °C	0,15 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem ponořeným v kapalném dusíku Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kalibrační peci	PP_2306 082	
3*	Termoelektrické články	-30 °C 250 °C 450 °C	až až až	250 °C 450 °C 650 °C	0,4 °C 0,4 °C 0,5 °C 0,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem ponořeným v kapalném dusíku Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kalibrační peci	PP_2306 087	



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

ÚJV Řež, a. s.
objekt číslo 2340, Kalibrační laboratoř
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

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	Praco- višře
		min	max					
4*	Číslicové teploměry a měřicí řetězce	až 650 °C	až 850 °C		1,3 °C 2,5 °C	Porovnání s etalonovým termočlánkem v kalibrační peci	PP_2306 082, PP_2306 087	
		až 850 °C	až 1100 °C					
5*	Měřicí řetězce teploty včetně teplotní komory ⁴		-196 °C		0,15 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem ponořeným v kapalném dusíku		
		až -30 °C	až 0 °C		0,06 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem v kalibrační peci		
		až 0 °C	až 50 °C		0,08 °C			
		až 50 °C	až 150 °C		0,11 °C			
		až 150 °C	až 250 °C		0,16 °C			
		až 250 °C	až 450 °C		0,25 °C			
		až 450 °C	až 550 °C		0,34 °C			
		až 550 °C	až 650 °C		0,40 °C			
		až 650 °C	až 850 °C		1,3 °C	Porovnání s etalonovým termočlánkem v kalibrační peci		
		až 850 °C	až 1100 °C		2,5 °C			
až -190 °C	až -110 °C		1,3 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým článkem	PP_2306 087			
až -110 °C	až 320 °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 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 nejnovejší vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

⁴ V nejistotách není uvažována nejistota teplotní komory zákazníka



11_01-P508b K-20221122

-3-