

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

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
 objekt číslo 2331, KMS3 - Kontrolní metrologické středisko útvaru IF
 Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec

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 s elektrickým výstupním signálem	-100 kPa	až	-70 kPa		přetlak	plyn	60 Pa 18 Pa 4 Pa 4 Pa 18 Pa 60 Pa	Porovnání s etalonovým číslíkovým tlakoměrem	PPo TŽ-IF-11/41, PPo TŽ-IF-11/42, PPo TŽ-IF-11/43
		-70 kPa	až	-7,5 kPa						
		-7,5 kPa		0 kPa						
		0 kPa	až	7,5 kPa						
		7,5 kPa	až	70 kPa						
		70 kPa	až	600 kPa						
		600 kPa	až	7000 kPa				0,01 %		
2	Deformační a číslíkové tlakoměry, převodníky tlaku s elektrickým výstupním signálem	0 kPa	až	600 kPa		absolutní tlak	plyn	60 Pa	Porovnání s etalonovým číslíkovým tlakoměrem	PPo TŽ-IF-11/41, PPo TŽ-IF-11/42, PPo TŽ-IF-11/43
		600 kPa	až	7000 kPa				0,01 %		
3	Deformační a číslíkové tlakoměry, převodníky tlaku s elektrickým výstupním signálem	0 kPa	až	100 kPa		přetlak	kapalina	1800 Pa 300 Pa	Porovnání s etalonovým číslíkovým tlakoměrem	PPo TŽ-IF-11/41, PPo TŽ-IF-11/42, PPo TŽ-IF-11/43
		100 kPa	až	700 kPa						
		700 kPa	až	70000 kPa		přetlak	kapalina	0,02 %	Porovnání s etalonovým pístovým 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 nejmenší 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:

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
objekt číslo 2331, KMS3 - Kontrolní metrologické středisko útvaru IF
Průmyslová 1000, Staré Město, 739 61 Třinec

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	Termoelektrické články	20 °C	až	1000 °C			2,4 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým článkem	PPo TŽ-IF-11/45	
		1000 °C	až	1400 °C			4,5 °C			
2	Odporové teploměry	-20 °C	až	200 °C			0,5 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem	PPo TŽ-IF-11/46	
		200 °C	až	450 °C			0,7 °C			
3	Radiační teploměry	30 °C	až	500 °C			4,0 °C	Porovnání s etalonovým radiačním teploměrem	PPo TŽ-IF-11/48	
		500 °C	až	1400 °C			6,0 °C			
		1400 °C	až	1500 °C			6,5 °C			
4	Elektronické teploměry	-20 °C	až	200 °C			0,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým teploměrem	PPo TŽ-IF-11/49	
		200 °C	až	450 °C			0,8 °C			
		450 °C	až	1000 °C			2,9 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým teploměrem		
		1000 °C	až	1200 °C			5,2 °C			
5*	Měřidla teploty technologických zařízení	0 °C	až	400 °C			2,0 °C	Porovnání s etalonovým digitálním teploměrem	PPo TŽ-IF-11/50	
		400 °C	až	1200 °C			6,0 °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 laboratorní 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).