

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

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.

objekt číslo 2331, KMS3, Kontrolní metrologické středisko útvary IM
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 číslicové 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 číslicovým tlakoměrem | PPo TŽ-VI-11/41, PPo TŽ-VI-11/42, PPo TŽ-VI-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 číslicové tlakoměry, převodníky tlaku s elektrickým výstupním signálem | 0 kPa | až | 600 kPa | | absolutní tlak | plyn | 60 Pa | Porovnání s etalonovým číslicovým tlakoměrem | PPo TŽ-VI-11/41, PPo TŽ-VI-11/42, PPo TŽ-VI-11/43 | |
| | | 600 kPa | až | 7000 kPa | | | | 0,01 % | | | |
| 3 | Deformační a číslicové tlakoměry, převodníky tlaku s elektrickým výstupním signálem | 0 kPa | až | 100 kPa | | přetlak | kapalina | 1800 Pa | Porovnání s etalonovým číslicovým tlakoměrem | PPo TŽ-VI-11/41, PPo TŽ-VI-11/42, PPo TŽ-VI-11/43 | |
| | | 100 kPa | až | 700 kPa | | | | 300 Pa | | | |
| | | 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 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:

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.objekt číslo 2331, KMS3, Kontrolní metrologické středisko útvaru IM
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-VI-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-VI-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-VI-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-VI-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-VI-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 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).