

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

MSP - GLOBAL s.r.o.  
objekt číslo 2286, Česká kalibrační služba  
Dobrá 240, 739 51 Dobrá

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>	Pracovní višňe
		min	jedn.	max					
1*	Odporové teploměry Pt100	0 °C 200 °C	až	200 °C 400 °C		0,32 °C 0,54 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v blokové píece	KBP 5	
2*	Indikační teploměry a měřicí řetězce teploty	0 °C 200 °C 400 °C 650 °C	až	200 °C 400 °C 650 °C 1 100 °C		0,32 °C 0,54 °C 2,1 °C 2,8 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v blokové píece a v horizontální peci	KBP 15	
3*	Měřicí řetězce - Simulace elektrického výstupního signálu: - termoelektrických článků typu „K“ - odporových snímačů - proudové smyčky	- 200 °C 1000 °C	až	1000 °C 1100 °C		0,6 °C 0,7 °C	Porovnání s etalonovým simulátorem el. veličin	KBP 4.1	
		- 200 °C 200 °C 600 °C	až	200 °C 600 °C 850 °C		0,20 °C 0,34 °C 0,50 °C			
		0 mA 4 mA 12 mA	až	4 mA 12 mA 25 mA		3 μA 6 μA 8 μA			

<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. Hodnoty nejistoty zde uvedené vychází z nejlepších podmínek laboratoř dosážitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy příslušná hodnota nejistoty.

<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).

