



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 716/2020

CTS-Kalibr s.r.o.
se sídlem Na Písku 149/10, 435 43 Horní Jiřetín, IČ 28739949

pro kalibrační laboratoř č. 2375
CTS-Kalibr, kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřicích řetězců teploty a vlhkosti, snímačů teploty a přímoukazujících teploměrů s neoddělitelným snímačem teploty vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 818/2015 ze dne 30. 11. 2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **26. 11. 2025**

V Praze dne 26. 11. 2020



V. J. M. Bašal

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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

CTS-Kalibr s.r.o.

CTS-Kalibr, kalibrační laboratoř
Tř. Budovatelů 2531, 434 01 Most

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.					
1*	Měřicí řetězce teploty včetně teploměrů teplotních a klimatických komor a charakterizace teplotních komor	-70 °C	až	-40 °C	0,21 °C	Porovnáním s etalonovým teploměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP01	
		-40 °C	až	0 °C	0,16 °C			
		0 °C	až	30 °C	0,15 °C			
		30 °C	až	100 °C	0,16 °C			
		100 °C	až	150 °C	0,20 °C			
		150 °C	až	180 °C	0,35 °C			
2*	Měřicí řetězce teploty včetně teploměrů teplotních komor	300 °C	až	600 °C	1,7 °C	Porovnáním s etalonovým teploměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP02	
		600 °C	až	800 °C	1,9 °C			
		800 °C	až	1000 °C	2,5 °C			
3*	Přímoukazující teploměry, snímače teploty	-30 °C	až	0 °C	0,12 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kalibrační píče	KP03	
		0 °C	až	100 °C	0,15 °C			
		100 °C	až	150 °C	0,22 °C			
4*	Přímoukazující teploměry s nedělitelným snímačem teploty	-25 °C	až	0 °C	0,3 °C	Porovnáním s etalonovým snímačem teploty v regulovaném prostředí teplotní komory	KP04	
		0 °C	až	30 °C	0,25 °C			
		30 °C	až	80 °C	0,28 °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 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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

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:

CTS-Kalibr s.r.o.

CTS-Kalibr, kalibrační laboratoř
Tř. Budovatelů 2531, 434 01 Most

CMC pro obor měřené veličiny: Vlhkost

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*	Měřicí řetězce vlhkosti včetně snímačů vlhkosti klimatických komor	10 %RH až 40 %RH 40 %RH až 60 %RH 60 %RH až 90 %RH		Při teplotách vzduchu (10 až 90) °C	1,5 % RH 1,7 % RH 1,9 % RH	Porovnáním s etalonovým vlhkoměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP01	
2*	Přímoukazující vlhkoměry	10 %RH až 40 %RH 40 %RH až 60 %RH 60 %RH až 90 %RH		Při teplotách vzduchu (20 až 30) °C	1,9 % RH 2,1 % RH 2,5 % RH	Porovnáním s etalonovým snímačem teploty v regulovaném prostředí klimatické komory	KP04	

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 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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

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).

