



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. 190/2024

**JD Dvořák, s.r.o.**  
se sídlem V Holešovičkách 1448/14, 180 00 Praha 8 - Libeň, IČO 49621815

pro kalibrační laboratoř č. 2298  
JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel teploty a vlhkosti vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

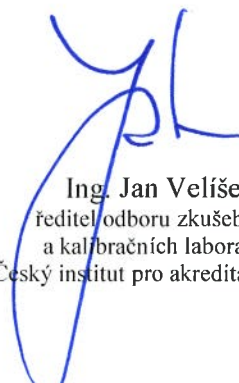
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 672/2023 ze dne 15. 12. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **26. 4. 2029**

V Praze dne 26. 4. 2024



  
Ing. Jan Velíšek  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.



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

**JD Dvořák, s.r.o.**  
objekt číslo 2298, JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř  
Toužimská 897/E3, 199 00 Praha 18 – Letňany

**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>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Teploměry jako součást měřících řetězců teplotních a klimatických komor a skříní, a skříní pro speciální použití, kde lze generovat teplotu	- 70 °C	až	- 45 °C		0,20 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v plynném prostředí	Interní metoda 1 (DKD-R_5.7 metoda C)		
		- 45 °C	až	100 °C		0,17 °C				
		100 °C	až	200 °C		0,21 °C				
		200 °C	až	300 °C		0,9 °C				
		300 °C	až	400 °C		1,1 °C				
2*	Teploměry jako součást měřících řetězců teplotních a klimatických komor a skříní, a skříní pro speciální použití, kde lze generovat teplotu	- 70 °C	až	- 45 °C		0,35 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v plynném prostředí	Interní metoda 3 (DKD-R_5.7 metoda A a B)		
		- 45 °C	až	100 °C		0,27 °C				
		100 °C	až	150 °C		0,37 °C				
		150 °C	až	180 °C		0,75 °C				
3	Přímo ukazující elektronické teploměry, teploměry pro měření teploty vzduchu, měřící řetězce pro měření teploty, datalogery, venkovní teploměry	- 70 °C	až	0 °C		0,45 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v klimatické komoře	Interní metoda 5		
		0 °C	až	100 °C		0,36 °C				
		100 °C	až	150 °C		0,57 °C				
		150 °C	až	180 °C		1,0 °C				

<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. 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.

<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).

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

**JD Dvořák, s.r.o.**  
objekt číslo 2298, JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř  
Toužimská 897/E3, 199 00 Praha 18 – Letňany

**CMC pro obor měřené veličiny: Relativní vlhkost**

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>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Vlhkoměry jako součást měřících řetězců klimatických komor a skříní, a skříní pro speciální účely, kde lze generovat vlhkost a teplotu	10 % RH	až	30 % RH	(10 - 20) °C	1,7 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem	Interní metoda 2 (DKD-R_5.7 metoda C)		
		30 % RH	až	95 % RH		2,3 % RH				
		10 % RH	až	30 % RH	(20 - 90) °C	1,5 % RH				
		30 % RH	až	95 % RH		1,9 % RH				
		10 % RH	až	30 % RH	(90 - 95) °C	1,4 % RH				
		30 % RH	až	95 % RH		1,6 % RH				
2*	Vlhkoměry jako součást měřících řetězců klimatických komor a skříní, a skříní pro speciální účely, kde lze generovat vlhkost a teplotu	10 % RH	až	30 % RH	(10 - 20) °C	1,8 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem	Interní metoda 4 (DKD-R_5.7 metoda A a B)		
		30 % RH	až	95 % RH		2,4 % RH				
		10 % RH	až	30 % RH	(20 - 90) °C	1,6 % RH				
		30 % RH	až	95 % RH		2,0 % RH				
		10 % RH	až	30 % RH	(90 - 95) °C	1,5 % RH				
		30 % RH	až	95 % RH		1,7 % RH				
3	Vlhkoměry, měřící řetězce pro měření relativní vlhkosti, datalogery pro měření relativní vlhkosti	10 % RH	až	60 % RH	(10 - 90) °C	2,3 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem v klimatické komoře	Interní metoda 6		
		60 % RH	až	90 % RH		3,2 % RH				
		90 % RH	až	95 % RH		3,5 % RH				

<sup>1</sup> V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

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

**JD Dvořák, s.r.o.**  
objekt číslo 2298, JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř  
Toužimská 897/E3, 199 00 Praha 18 – Letňany

- <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. 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.
- <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).

