



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. 672/2023

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, včetně teplotních, klimatických komor a skříní; měření teploty a vlhkosti v zařízeních s regulací 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.: 10/2022 ze dne 4. 1. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **2. 5. 2024**

V Praze dne 15. 12. 2023



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
V Holešovičkách 1448/14, 180 00 Praha 8

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*	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	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	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				

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:

JD Dvořák, s.r.o.
objekt číslo 2298, JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř
V Holešovičkách 1448/14, 180 00 Praha 8

CMC pro obor měřené veličiny: Relativní 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*	Vlhkoměry jako součást měřících řetězců klimatických komor a skříní, a skříní pro speciální účely, kde lze generovat vlhkost a teplotu	10 % RH	až	65 % RH		(10 až 95 °C)	1,5 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem	Interní metoda 2 DKD-R_5.7 metoda C)	
		65 % RH	až	90 % RH		(10 až 95 °C)	1,7 % RH			
		90 % RH	až	95 % RH		(10 až 95 °C)	1,9 % 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	65 % RH		(10 až 95 °C)	1,5 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem	Interní metoda 4 (DKD-R_5.7 metoda A a B)	
		65 % RH	až	90 % RH		(10 až 95 °C)	1,7 % RH			
		90 % RH	až	95 % RH		(10 až 95 °C)	1,9 % RH			

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:

JD Dvořák, s.r.o.
objekt číslo 2298, JD Dvořák, s.r.o., kalibrační laboratoř
V Holešovičkách 1448/14, 180 00 Praha 8

CMC pro obor měřené veličiny: Relativní 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.					
3	Vlhkoměry, měřící řetězce pro měření relativní vlhkosti, datalogery pro měření relativní vlhkosti	10 % RH	až	60 % RH	(10 až 90 °C)	2,2 % RH	Porovnání s etalonovým aspiračním vlhkoměrem v klimatické komoře	Interní metoda 6		
		60 % RH	až	90 % RH	(10 až 90 °C)	3,1 % RH				
		90 % RH	až	95 % RH	(10 až 90 °C)	3,4 % RH				

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).

