



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

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 562 / 2011

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
se sídlem 9. května 1182, 688 01 Uherský Brod, IČ 26227631,
zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 38393

pro kalibrační laboratoř č. 2318
Kalibrační laboratoř

Předmět akreditace:

Kalibrace měřidel geometrických veličin, teploty, tlaku a vlhkosti v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že kalibrační laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „kalibrační laboratoř akreditovaná ČIA č. 2318“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované kalibrační laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodrží závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **06.12.2016**

V Praze dne 29.12.2011



Ing. Jirí Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

Obor měřené veličiny: Délka

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři č.1: (20 ±1) °C
Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři č.2 a 4: (20 ±2) °C
Nominální teplota pro kalibraci v mobilní laboratoři : (20 ±3) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
1 ³⁾	Posuvná měřidla	(0÷1000) mm	(0,012+0,015)l mm	KP-PB-01/11
2 ³⁾	Mikrometrická měřidla	(0÷500) mm	(1,3+15L) μm	KP-PB-02/11
3 ³⁾	Pasometry a mikropasometry	(0÷500) mm	(1,3+15L) μm	KP-PB-03/11
4 ³⁾	Kalibrace měřidel délky délkoměrem	(0÷500) mm (0÷500) mm	(0,3+1L) μm (0,5+3L) ⁴⁾ μm	KP-PB-04/11
5	Koncové měřky	(0,5÷100) mm (100÷500) mm	(0,1+1L) μm (0,2+1,2L) μm	KP-PB-07/11
6*	Výškoměry	do 1000 mm	(1,2+1L) μm	KP-PB-12/11
7*	Optické souřadnicové měřicí stroje	do 600 mm	(1,2+1L) μm	KP-PB-13/11
8 ³⁾	Čárková měřítka	do 10 mm	(0,2n) mm	KP-PB-14/11
9*	Délkoměry	do 300 mm	(0,1+1L) μm	KP-PB-16/11
10*	Kalibrace měřidel délky laserinterferometrem	do 20 m	(0,2+0,5L) μm	KP-PB-19/11
11 ³⁾	Dutinoměry	do 225 mm	(2+3L) μm	KP-PB-20/11
12*	Souřadnicové měřicí stroje	do 1600 mm	(1,2+1L) μm	KP-PB-21/11
13	Zkušební síta	(0,005÷150) mm	(2,5+7L) μm	KP-PB-22/11
14	Etalony drsnosti povrchu	do 100 μm	6% MH	KP-PB-23/11
15*	Drsnoměry	do 100 μm	3 % MH μm	KP-PB-24/11
16*	Profiloměry	do 600 mm	(1,2+1L) μm	KP-PB-25/11

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

³⁾ kalibrace prováděné i v mobilní laboratoři

⁴⁾ platí pro kalibrace prováděné mobilní laboratoři

n počet dvoumetrových měřených úseků na celé délce

MH měřená hodnota

L délka vyjádřená v metrech



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.

Kalibrační laboratoř

9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

Obor měřené veličiny: Rovinný úhel**Kalibrace:**

Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři : (20 ± 2) °C

Nominální teplota pro kalibraci v mobilní laboratoři : (20 ± 3) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
17 ³⁾	Úhlooměry	0÷360°	3'	KP-PB-15/11
18 ³⁾	Úhelníky	do 400 mm	4 μm	KP-PB-26/11

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2³⁾ kalibrace prováděné i v mobilní laboratoři**Obor měřené veličiny: Tlak****Kalibrace:**

Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři: (20 ± 2) °C

Nominální teplota pro kalibraci v prostorách zákazníka: (20 ± 10) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
19*	Tlak relativní - medium plyn			
	Deformační tlakoměry	(-1÷24) bar	0,007 bar	KP-PB-55/11
	Elektromechanické	(-1÷24)bar	0,007 bar	KP-PB-56/11 KP-PB-57/11
20*	Tlak relativní - medium olej			
	Deformační tlakoměry	(0÷1000) bar	0,29 bar	KP-PB-55/11
	Elektromechanické	(0÷1000)bar	0,29 bar	KP-PB-56/11 KP-PB-57/11

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

Obor měřené veličiny: Teplota

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři: $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Nominální teplota pro kalibraci v prostorách zákazníka: $(20 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ²⁾	Identifikace metody
21*	Teplota	$(-40 \div < 0) ^\circ\text{C}$	0,05 $^\circ\text{C}$	KP-PB-51/11 KP-PB-52/11
		0 $^\circ\text{C}$	0,04 $^\circ\text{C}$	
		$(> 0 \div 200) ^\circ\text{C}$	0,05 $^\circ\text{C}$	
		$(> 200 \div 300) ^\circ\text{C}$	0,15 $^\circ\text{C}$	
		$(> 300 \div 500) ^\circ\text{C}$	1,4 $^\circ\text{C}$	
		$(> 500 \div 700) ^\circ\text{C}$	1,5 $^\circ\text{C}$	
		$(> 700 \div 900) ^\circ\text{C}$	1,7 $^\circ\text{C}$	
		$(> 900 \div 1100) ^\circ\text{C}$	1,9 $^\circ\text{C}$	

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Obor měřené veličiny: Vlhkost

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři: $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Nominální teplota pro kalibraci v prostorách zákazníka: $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ²⁾	Identifikace metody
22*	Relativní vlhkost	$(10 \div 95) \% \text{ r.v.}$	2,7 $\% \text{ r.v.}$	KP-PB-99/11

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Posuvná měřidla
2	Mikrometrická měřidla
3	Pasametry a mikropasametry
4	Měřidla délky měřená na délkoměru (pevná měřidla hladká vnější a vnitřní, pevná měřidla závitová vnější a vnitřní, číselníková měřidla, digitální měřidla)
5	Koncové měrky
6	Výškoměry
7	Optické souřadnicové měřicí stroje
8	Čárková měřidla
9	Délmoměry
10	Kalibrace měřidel délky měřené laserinterferometrem
11	Dutinoměry
12	Souřadnicové měřicí stroje dotekové, multisenzorové, manuální mobilní kloubové
13	Úhломěry
14	Úhelníky 90°
15	Zkušební síta
16	Etalony drsnosti povrchu a vzorkovnice drsnosti povrchu
17	Drsnoměry
18	Profiloměry
19	Deformační tlakoměry, číslíkové tlakoměry a převodníky tlaku, měřicí řetězce pro měření tlaku
20	Deformační tlakoměry, číslíkové tlakoměry a převodníky tlaku, měřicí řetězce pro měření tlaku
21	Přímoukazující měřidla teploty, přímoukazující ručkové a číslíkové teploměry jako pevně zabudovaná součást pece (kalící a popouštěcí, žihací, muflové, sušící), sterilizátoru a chladicí komory (měřicí teplotní řetězce)
22	Měřidla relativní vlhkosti (deformační, kapacitní, psychrometrická)

