



Český institut pro akreditaci,  
obecně prospěšná společnost  
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3  
vydává

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 152 / 2011

pro

kalibrační laboratoř č. 2318

**PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.**  
(IČ 26227631)

**Kalibrační laboratoř**  
**9. května 1182, 688 01 Uherský Brod**

Předmět akreditace:

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

Jménem akreditované kalibrační laboratoře jedná Ing. Petr Žáček a za správnost kalibračních listů odpovídají Petr Bilavčík, Ing. Petr Žáček a Ing. Jana Brandejsová.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních kritérií 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 „akreditovaná kalibrační laboratoř č. 2318“, pokud dodržuje veškeré příslušné předpisy vztahující se k činnosti akreditované kalibrační laboratoře, včetně předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

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

Toto osvědčení platí do: **31.12.2011**

a v plném rozsahu nahrazuje osvědčení o akreditaci vydané ČIA č. 46/2011 ze dne 03.02.2011

V Praze dne: 06.04.2011

Ing. Jiří Růžicka, MBA  
ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Poučení:

Proti tomuto osvědčení, pokud jde o rozsah předmětu akreditace, má adresát možnost podat písemné námítky do 10 dnů od jeho převzetí. Námítky nemají odkladný účinek.

## Akreditovaný subjekt:

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

## Pracoviště kalibrační laboratoře:

1 Kalibrační laboratoř

9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

## Kalibrační listy podepisuje:

Petr Bilavčík  
Ing. Petr Žáček  
Ing. Jana Brandejsová

vedoucí AKL  
technický vedoucí AKL  
manažerka kvality

## Obor měřené veličiny: Geometrické veličiny

## Kalibrace: Délka

Nominální teplota pro kalibraci ve stálé laboratoři č.1: ( 20 ±1 ) °C

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

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

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>5)</sup>	Identifikace metody
1 <sup>2)</sup>	Posuvná měřidla	(0÷1000)mm	(0,02+0,02L)mm	KP-PB-01/04
2 <sup>2)</sup>	Mikrometrická měřidla	(0÷500)mm	(1,5+14L)μm	KP-PB-02/04
3 <sup>2)</sup>	Pasametry a mikropasametry	(0÷500)mm	(1,5+14L)μm	KP-PB-03/04
4 <sup>2)</sup>	Kalibrace měřidel délky délkoměrem	(0÷500)mm (0÷450)mm <sup>4)</sup>	(0,3+0,7L)μm (0,5+1L) μm	KP-PB-04/04
5 <sup>2)</sup>	Koncové měrky	(0,5÷500)mm (0,5÷100)mm <sup>4)</sup>	(0,1+1L)μm (0,2+2L)μm	KP-PB-07/04
6 <sup>2)</sup>	Dutinoměry	(3÷200)mm	(2+3L)μm	KP-PB-20/04
7 <sup>1)</sup>	Kalibrace měřidel délky laserinterferometrem	do 20 m	(0,2+0,5L)μm	KP-PB-19/04
8 <sup>1)</sup>	Výškoměry	do 1000 mm	(1,5+1,5L)μm	KP-PB-12/04
9 <sup>1)</sup>	Optické souřadnicové měřicí přístroje	do 600 mm	(1+1L)μm	KP-PB-13/04
10 <sup>2)</sup>	Čárková měřítka	do 50 m	(0,2n)mm	KP-PB-14/03
11 <sup>1)</sup>	Délkoměry s přímým odečítáním	do 100 mm	(0,15+1L)μm	KP-PB-16/03
12 <sup>3)</sup>	Souřadnicové měřicí stroje	do 1600 mm	(1,5+1,5L)μm	KP-PB-21/05 (ČSN ISO 10360-2)

1) u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři i v prostorách zákazníka

2) u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři v mobilní laboratoři

3) kalibrace prováděné v prostorách zákazníka

4) rozsah měřené veličiny platí pro mobilní laboratoř

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

n = počet dvoumetrových měřených úseků na celé délce



**Akreditovaný subjekt:**

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

**Obor měřené veličiny: Geometrické veličiny****Kalibrace: Úhel**

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

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

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
13 <sup>1)</sup>	Úhlooměry	0°÷360°	3'	KP-PB-15/03
14 <sup>1)</sup>	Úhelníky	400 mm	4 μm	KP-PB-26/09

<sup>1)</sup> u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři a v mobilní laboratoři<sup>2)</sup> vyjádřena obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

KP-PB- Kalibrační postup Petr Bilavčík

**Obor měřené veličiny: Tlak****Kalibrace:**

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

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

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
15 <sup>1)</sup>	<b>Tlak relativní -medium plyn</b>			
	Deformační tlakoměry	(-1 ÷ 24) bar	0,007 bar	KP-PB-55/10
	Elektromechanické	(-1 ÷ 24) bar	0,007 bar	KP-PB-56/10 KP-PB-57/10
16 <sup>1)</sup>	<b>Tlak relativní -medium olej</b>			
	Deformační tlakoměry	(-1 ÷ 1000) bar	0,29 bar	KP-PB-55/10
	Elektromechanické	(-1 ÷ 1000) bar	0,29 bar	KP-PB-56/10 KP-PB-57/10

<sup>1)</sup> u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři i v prostorách zákazníka<sup>2)</sup> vyjádřena obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

KP-PB- Kalibrační postup Petr Bilavčík



Příloha č.: 1 ze dne: 6.4.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 152/2011 ze dne: 6.4.2011

List 3 z 6

**Akreditovaný subjekt:**

**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, nejistoty uvedené na kalibračním listě budou dány nejistotou daného přístroje či zařízení zvýšenou o příslušnou schopnost měření laboratoře pro příslušnou měřenou veličinu a její rozsah měření)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Posuvná měřidla
2	Mikrometrická měřidla
3	Pasametry a mikropasametry
4	Měřidla délky měřená na délkoměru
5	Koncové měřky
6	Dutinoměry třídotekové
7	Měřidla délky měřená laserinterferometrem
8	Výškoměry
9	Optické souřadnicové měřicí přístroje
10	Čárková měřítka
11	Délkoměry
12	Souřadnicové měřicí stroje dotekové, multisenzorové, manuální mobilní kloubové
13	Úhломěry
14	Úhelníky
15	Deformační tlakoměry, číslicové tlakoměry a převodníky tlaku, měřicí řetězce pro měření tlaku
16	Deformační tlakoměry, číslicové tlakoměry a převodníky tlaku, měřicí řetězce pro měření tlaku



Příloha č.: 1 ze dne: 6.4.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 152/2011 ze dne: 6.4.2011

List 4 z 6

Akreditovaný subjekt:

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

Pracoviště kalibrační laboratoře:

2 Demo laboratoř

A. Dvořáka 2339, 688 01 Uherský Brod

Kalibrační listy podepisuje:

Petr Bilavčík  
Ing. Petr Žáček  
Ing. Jana Brandejsová

vedoucí AKL  
technický vedoucí AKL  
manažerka kvality

Obor měřené veličiny: Geometrické veličiny

Kalibrace: Délka

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

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
17	Zkušební síta	(0,005 ÷ 150) mm	(2+8L) μm	KP-PB-22/08 (ČSN ISO 3310-1)
18	Etalony drsnosti povrchu	do 100 μm	6% MH	KP-PB-23/08 (CSN EN ISO 5436-1)
19 <sup>1)</sup>	Drsnoměry	do 100 μm	3% MH	KP-PB-24/08 (ČSN EN ISO 12179)
20 <sup>1)</sup>	Profiloměry	do 600 mm	(1,5+1,5L)μm	KP-PB-25/08

L = měřená délka v metrech;

<sup>1)</sup> u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři i v prostorách zákazníka

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

KP-PB- Kalibrační postup Petr Bilavčík

Obor měřené veličiny: Teplota

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibrace v prostorách zákazníka: ( 25 ± 10 ) °C

Nominální teplota pro kalibrace ve stálé laboratoři: ( 23 ± 3 ) °C

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
21 <sup>1)</sup>	Teplota	(-40 ÷ 0) °C	0,050 °C	KP-PB-51/08
		0 °C	0,040 °C	
		(0 ÷ 200) °C	0,050 °C	
		(200 ÷ 300) °C	0,15 °C	
		(300 ÷ 500) °C	1,4 °C	
		(500 ÷ 700) °C	1,5 °C	
		(700 ÷ 900) °C	1,7 °C	
		(900 ÷ 1100) °C	1,9 °C	
(1100 ÷ 1200) °C	2,9 °C			



## Akreditovaný subjekt:

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

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
22	Teplota	(-40 ÷ 0) °C	0,050 °C	KP-PB-52/09
		0 °C	0,040 °C	
		(0 ÷ 200) °C	0,050 °C	
		(200 ÷ 300) °C	0,15 °C	
		(300 ÷ 500) °C	1,4 °C	
		(500 ÷ 700) °C	1,5 °C	
		(700 ÷ 900) °C	1,7 °C	
		(900 ÷ 1100) °C	1,9 °C	
		(1100 ÷ 1200) °C	2,9 °C	

<sup>1)</sup> u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři i v prostorách zákazníka

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

KP-PB- Kalibrační postup Petr Bilavčík

## Obor měřené veličiny: Vlhkost

**Kalibrace:** Nominální teplota pro kalibrace v prostorách zákazníka: (25 ± 10) °C

Nominální teplota pro kalibrace ve stálé laboratoři: (23 ± 3) °C

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
23 <sup>1)</sup>	Relativní vlhkost	(10 ÷ 95) % r.v.	2,7 % r.v.	KP-PB-99/11

MH měřená hodnota

<sup>1)</sup> u pořadového čísla označuje kalibrace prováděné ve stálé laboratoři i v prostorách zákazníka

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

KP-PB- Kalibrační postup Petr Bilavčík



**Akreditovaný subjekt:**

**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, nejistoty uvedené na kalibračním listě budou dány nejistotou daného přístroje či zařízení zvýšenou o příslušnou schopnost měření laboratoře pro příslušnou měřenou veličinu a její rozsah měření)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
17	Zkušební síta
18	Etalony drsnosti povrchu
19	Drsnoměry
20	Profiloměry
21	Přímoukazující ručkové a číslicové teploměry jako pevně zabudovaná součást pece (kalící a popouštěcí, žihací, muflové, sušící), sterilizátoru a chladicí komory ( měřící teplotní řetězce)
22	Přímoukazující měřidla teploty
23	Měřidla relativní vlhkosti

