



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. 366/2023

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
se sídlem 9. května 1182, 688 01 Uherský Brod, IČO 26227631

pro kalibrační laboratoř č. 2318
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel v oboru délka, rovinný úhel, hmotnost, síla, tlak, teplota, elektrické veličiny, veličiny času a frekvence, fyzikálně chemické veličiny 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.: 251/2022 ze dne 26. 5. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **1. 12. 2026**

V Praze dne 10. 7. 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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

Pracoviště kalibrační laboratoře:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Uherský Brod | 9. května 1182, 688 01 Uherský Brod |
| 2. Atómové elektrárne Mochovce | budova Metrologického strediska, 935 39 Mochovce |
| 3. Mladá Boleslav | Komenského náměstí 90/10, 293 01 Mladá Boleslav |
| 5. Uherský Brod II | Antonína Dvořáka 1274, 688 01 Uherský Brod |

CMC pro obor měřené veličiny: Délka

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*	Posuvná měřidla	0 mm	až	2000 mm		(15·L +15) μm	Porovnání s koncovými měrkami	KP-PB-01	1,2,3	
		1000 mm	až	2000 mm	rozliš. 0,01 mm	(15·L +30) μm				
2*	Mikrometrická měřidla	0 mm	až	1000 mm		(15·L +1,5) μm	Porovnání s koncovými měrkami	KP-PB-02	1,2,3	
3*	Měřidla délky	0 mm	až	1040 mm		(1,2·L +0,15) μm	Přímé, nebo porovnávací měření na délkoměru	KP-PB-04	1,2,3	
4	Koncové měrky - 3. řádu					(1·L +0,1) μm	Porovnání s koncovými měrkami	KP-PB-07	1	
		0,5 mm	až	100 mm		(2·L +0,2) μm				
	- 4. řádu	0,5 mm	až	100 mm		(2·L +0,2) μm			1,2,3	
		100 mm	až	500 mm		(1,2·L +0,17) μm			1,3	
		100 mm	až	1000 mm					1	
5*	Výškoměry	0 mm	až	1000 mm		(1,2·L +0,8) μm	Porovnání s koncovými měrkami	KP-PB-12	1	
6*	Čárková měřítka, stáčecí metry, pásma	0 mm	až	50 m		(0,2·n) mm	Přímé měření na měřicí dráze, porovnávací měření s etalonovým pásmem a pravítkem	KP-PB-14	1, 2	
7*	Délkoměry	0 mm	až	300 mm		(0,8·L +0,07) μm	Porovnání s koncovými měrkami	KP-PB-16	1	
8*	Měřidla délky a geometrických tvarů laserinterferometrem	0 m	až	20 m		(0,8·L +0,03) μm	Přímé měření laserinterferometrem	KP-PB-19	1	

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
9*	Měřidla délky, tvaru, geometrických poloh, úhlů laserinterferometrem a Laser Trackerem	0,2 m	až	15 m		(0,3·L +0,2) μm	Přímé měření laserinterferometrem LaserTracker	KP-PB-19	1	
10	Úhelníky	0 mm	až	1000 mm		4 μm 6 μm	Přímé měření pomocí souřadnicového měřicího stroje nebo výškoměru Porovnání s etalonem kolmosti a koncovými měrkami	KP-PB-26	1,2,3	
11*	Dutinoměry	0 mm	až	300 mm		(3·L +2) μm	Porovnání s nastavovacími kroužky	KP-PB-20	1,2,3	
12*	Souřadnicové měřicí stroje dotykové, optické, multisenzorové	0 mm	až	1600 mm		(1·L +0,2) μm	Porovnání s koncovými měrkami a čárkovým měřítkem	KP-PB-21	1	
13*	Souřadnicové měřicí stroje – manuální mobilní kloubová ramena	0 mm	až	3700 mm		(2·L +20) μm	Porovnání se stupňovými měrkami	KP-PB-21	1	
14*	Souřadnicové měřicí stroje – bezdotykové skenery	0 mm 0 mm	až	200 mm 1500 mm		3 μm 20 μm	Porovnání s měřicí šablonou	KP-PB-21	1	
15*	Souřadnicové měřicí stroje	0 mm	až	30 mm		50 μm	Přímé měření laserinterferometrem LaserTracker	KP-PB-21	1	
16*	Souřadnicové měřicí stroje – tomografy	0 mm	až	500 mm		3 μm	Porovnání s kulovým normálem	KP-PB-21	1	
17	Etalony drsnosti povrchu	0 μm	až	100 μm		(0,06·L) μm	Přímé měření drsnoměrem	KP-PB-23	1	
18*	Drsnoměry	0 μm	až	100 μm		(0,035·L) μm	Porovnání s etalonem drsnosti	KP-PB-24	1	
21*	Profiloměry	0 mm	až	600 mm		(1,2·L +1,2) μm	Porovnání s etalonem kontury	KP-PB-25	1	
22	Měřidla délky a geometrických veličin	0 mm	až	1000 mm		(3·L +2) μm	Přímé měření souřadnicovým měřicím strojem	KP-PB-27	1,2,3	
	Měřidla délky, průměrů a geometrických veličin	0 mm	až	1000 mm		0,3 μm	Přímé měření na kruhoměru		1	

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
23*	3D měřidla délky	0 mm	až	3200 mm		43 μm	Přímé měření mobilním kloubovým ramenem	KP-PB-27	1	
23*	Kruhoměry	0 μm	až	2000 μm	kruhovitost přímost	0,1 μm 0,11 μm	Porovnání s etalonovou koulí Porovnání s rovinným sklem	KP-PB-31	1	
24	Laserové dálkoměry	0 m	až	20 m		0,9 mm	Přímé měření laserinterferometrem LaserTracker, porovnání s etalonem délky	KP-PB-28	1	
25	Tloušťkoměry povrchových vrstev	0 mm	až	2,0 mm		(20·L +1,3) μm	Porovnávací měření s etalonem tloušťky	KP-PB-29	1	

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).

L rozměr v metrech

n počet dvoumetrových měřených úseků na celé délce

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Rovinný úhel

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*	Úhlooměry	0 °	až 360 °		3´	Porovnání s úhlovými měrkami	KP-PB-15	1,2,3
2	Libely zednické	-3 °	až 3 °		0,7 mm/m	Přímé měření na dělicí hlavě, Porovnání s etalonem úhlu	KP-PB-36	1
	Sklonoměry	-180 °	až 180 °		0,15°			
3	Úhel natočení momentového klíče	0 °	až 270 °		0,32°	Přímé měření pomocí snímače momentu úhlu	KP-PB-40 (ČSN EN ISO 6789, VDI/VDE 2648 1, STN EN ISO 6789)	1,3

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 laboratořích 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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Hmotnost

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*	Váhy s neautomatickou činností ⁴	0 kg	až	5 kg		5·10 ⁻⁷	Zatížení etalonovým závažím třídy E2	KP-PB-71	1	
		5 kg	až	55 kg		1,6·10 ⁻⁶	třídy F1			
		55 kg	až	150 kg		5·10 ⁻⁶	třídy F2			
		150 kg	až	1000 kg		1,7·10 ⁻⁵	třídy M1			
2	Závaží			1 mg		0,026 mg	Porovnání etalonovým závažím	KP-PB-75	1	
				2 mg		0,026 mg				
				5 mg		0,022 mg				
				10 mg		0,022 mg				
				20 mg		0,019 mg				
				50 mg		0,017 mg				
				100 mg		0,020 mg				
				200 mg		0,022 mg				
				500 mg		0,028 mg				
				1 g		0,028 mg				
				2 g		0,034 mg				
				5 g		0,041 mg				
				10 g		0,055 mg				
				20 g		0,058 mg				
				50 g		0,063 mg				
				100 g		0,15 mg				
				200 g		0,23 mg				
				500 g		6,4 mg				
				1 kg		7,9 mg				
				2 kg		9,1mg				
				5 kg		18 mg				

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
				10 kg		69 mg				
				20 kg		79 mg				

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).

⁴ Nejnižší udávaná nejistota kalibrace pro váhy je uvedena bez započítání vlivu kalibrovaného měřidla.

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Síla

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*	Moment síly/ momentové klíče	0,2 N·m	až	1000 N·m		0,4 %	Přímé měření pomocí snímače momentu síly	KP-PB-40 (ČSN EN ISO 6789, VDI/VDE 2648-1, STN EN ISO 6789)	1, 2, 3	
2*	Síla / Pracovní siloměry	50 N	až	2500 N	Tah, tlak	0,13 % FS	Přímé měření pomocí siloměru	KP-PB-41	5	
		10 N	až	1000 N		0,07 %	Přímé měření pomocí snímače síly			

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 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.

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).

FS full scale (plný rozsah)

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

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*	Deformační a elektromechanické tlakoměry	-100 kPa	až	-1,5 kPa		podtlak	plyn	0,031 % +1,16 Pa	Porovnání etalonovým tlakoměrem	KP-PB-55 KP-PB-56	1,2
		-1,5 kPa	až	0 kPa							
		0 kPa	až	1,5 kPa		přetlak	plyn	0,025 % + 1 Pa			
		1,5 kPa	až	10 kPa				0,023 % + 1,16 Pa			
		10 kPa	až	700 kPa				0,017 % + 1,16 Pa			
0,7 MPa	až	2 MPa		přetlak	kapalina	0,025 % + 0,2 kPa					
2 MPa	až	2,4 MPa				0,7 kPa					
2,4 MPa	až	10 MPa				3,01 kPa					
0 MPa	až	0,1 MPa		přetlak	kapalina	0,025 % +0,6 kPa					
0,1 MPa	až	70 MPa				0,023 % +0,23 kPa					
70 MPa	až	100 MPa				29 kPa					
100 MPa	až	250 MPa				125 kPa					
0 kPa	až	115 kPa		absolutní tlak	plyn	0,05 kPa					
115 kPa	až	600 kPa				0,18 kPa					

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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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*	Přímoukazující teploměry	-100 °C	až	-60 °C		0,04 °C	Porovnání etalonovým odporovým teploměrem	KP-PB-51	5	
		-60 °C	až	0 °C		0,04 °C				
1*	Přímoukazující teploměry	0 °C	až	50 °C		0,03 °C	Porovnání etalonovým termoelektrickým článkem	KP-PB-51	5	
		50 °C	až	230 °C		0,04 °C				
		230 °C	až	660 °C		0,05 °C				
		660 °C	až	700 °C		1,1 °C				
		700 °C	až	1000 °C		1,2 °C				
		1000 °C	až	1100 °C		1,2 °C				
		1100 °C	až	1200 °C		1,4 °C				
		1200 °C	až	1500 °C		2,4 °C				
		1500 °C	až	1600 °C		2,9 °C				
		2*	Přímoukazující teploměry – teplotní řetězce – externě	-100 °C	až	230 °C				
230 °C	až			660 °C		0,3 °C				
2*	Přímoukazující teploměry – teplotní řetězce – externě	660 °C	až	700 °C		1,1 °C	Porovnání etalonovým termoelektrickým článkem	KP-PB-51	5	
		700 °C	až	1000 °C		2,1 °C				
		1000 °C	až	1100 °C		2,2 °C				
		1100 °C	až	1200 °C		2,3 °C				
		1200 °C	až	1500 °C		2,9 °C				
		1500 °C	až	1600 °C		3,4 °C				
3*	Teplota – bezkontaktní teploměry	-20 °C	až	0 °C		1,2 °C	Porovnání etalonovým černým tělesem	KP-PB-53	5	
		0 °C	až	50 °C		1,3 °C				

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		50 °C	až	100 °C		1,4 °C				
		100 °C	až	200 °C		1,9 °C				
		200 °C	až	300 °C		2,8 °C				
		300 °C	až	400 °C		3,4 °C				
		400 °C	až	500 °C		3,6 °C				
		500 °C	až	600 °C		3,9 °C				
		600 °C	až	800 °C		5,0 °C				
		800 °C	až	1000 °C		6,1 °C				
		1000 °C	až	1200 °C		7,3 °C				
4*	Teplotní kalibrátory, indikátory teploty	-210 °C	až	0 °C	TC-J	0,15 °C	Přímé generování ekvivalentního jednosměrného napětí pro TC – bez kompenzace studeného konce	KP-PB-122	5	
		0 °C	až	1200 °C		0,08 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-K	0,18 °C				
		0 °C	až	500 °C		0,09 °C				
		500 °C	až	1372 °C		0,12 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-T	0,17 °C				
		0 °C	až	400 °C		0,05 °C				
		-50 °C	až	250 °C	TC-R	0,70 °C				
250 °C	až	1768 °C		0,24 °C						
		-50 °C	až	250 °C	TC-S	0,64 °C				
		250 °C	až	1768 °C		0,24 °C				
		250 °C	až	1820 °C	TC-B	0,41 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-N	0,27 °C				
		0 °C	až	1300 °C		0,10 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-E	0,12 °C				
		0 °C	až	1000 °C		0,07 °C				

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		-210 °C	až	0 °C		TC-J	0,08 °C	Přímé měření ekvivalentního stejnosměrného napětí pro TC – bez kompenzace studeného konce	KP-PB-122	5
		0 °C	až	1200 °C			0,07 °C			
		-270 °C	až	0 °C		TC-K	0,09 °C			
		0 °C	až	500 °C			0,06 °C			
		500 °C	až	1372 °C			0,07 °C			
		-270 °C	až	0 °C		TC-T	0,09 °C			
		0 °C	až	400 °C			0,03 °C			
		-50 °C	až	250 °C		TC-R	0,32 °C			
		250 °C	až	1064 °C			0,09 °C			
		1064 °C	až	1768 °C			0,10 °C			
		-50 °C	až	250 °C		TC-S	0,29 °C			
		250 °C	až	1064 °C			0,10 °C			
		1064 °C	až	1768 °C			0,12 °C			
		250 °C	až	700 °C		TC-B	0,18 °C			
		700 °C	až	1820 °C			0,11 °C			
		-270 °C	až	0 °C		TC-N	0,12 °C			
		0 °C	až	600 °C			0,04 °C			
		600 °C	až	1300 °C			0,04 °C			
		-270 °C	až	0 °C		TC-E	0,05 °C			
		0 °C	až	1000 °C			0,03 °C			
				-100 °C		Pt 100 (3850)	0,03 °C	Přímé generování ekvivalentního odporu pro RTD	KP-PB-122	5
				0 °C			0,03 °C			
				30 °C			0,04 °C			
				60 °C			0,04 °C			
				100 °C			0,04 °C			
				200 °C			0,05 °C			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
				400 °C			0,07 °C			
				800 °C			0,13 °C			
		-200 °C	až	0 °C	Pt 100 (3850)		0,15 °C			
		0 °C	až	800 °C			0,43 °C			
		-200 °C	až	260 °C	Pt 500 (3850)		0,12 °C			
		260 °C	až	800 °C			0,45 °C			
		-200 °C	až	0 °C	Pt 1000 (3850)		0,05 °C			
		0 °C	až	800 °C			0,45 °C			
		-60 °C	až	0 °C	Ni 100 (6180)		0,12 °C			
		0 °C					0,02 °C			
		0 °C	až	250 °C			0,21 °C			
		-80 °C	až	0 °C	Ni 120 (6720)		0,08 °C			
		0 °C	až	260 °C			0,11 °C			
		-50 °C	až	0 °C	Ni 1000 (6180)		0,03 °C			
		0 °C	až	200 °C			0,15 °C			
		-200 °C	až	800 °C	Pt 100 (385)		0,03 °C	Přímé měření ekvivalentního odporu pro RTD	KP-PB-122	5
		-200 °C	až	800 °C	Pt 500 (385)		0,10 °C			
		-200 °C	až	800 °C	Pt 1000 (385)		0,16 °C			
		-60 °C	až	250 °C	Ni 100 (6180)		0,02 °C			
		-60 °C	až	250 °C	Ni 120 (6720)		0,02 °C			
		-60 °C	až	200 °C	Ni 1000 (6180)		0,02 °C			
5	Teplotní kalibrátory, indikátory teploty	-210 °C	až	0 °C	TC-J		0,073 °C	Přímé generování ekvivalentního stejnosměrného napětí pro TC – bez kompenzace studeného konce	KP-PB-122	2
		0 °C	až	760 °C			0,064 °C			
		760 °C	až	1200 °C			0,071 °C			
		-200 °C	až	0 °C	TC-K		0,077 °C			
		0 °C	až	760 °C			0,081 °C			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		760 °C	až	1372 °C		0,093 °C				
		-250 °C	až	0 °C	TC-T	0,076 °C				
		0 °C	až	400 °C		0,068 °C				
		-50 °C	až	1604 °C	TC-R	0,45 °C				
		1604 °C	až	1664 °C		0,48 °C				
		1664 °C	až	1768 °C		0,49 °C				
		-50 °C	až	1604 °C	TC-S	0,45 °C				
		1604 °C	až	1664 °C		0,46 °C				
		1664 °C	až	1768 °C		0,48 °C				
		0 °C	až	630 °C	TC-B	0,40 °C				
		630 °C	až	1820 °C		0,25 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-N	0,098 °C				
		0 °C	až	1300 °C		0,10 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-E	0,048 °C				
		0 °C	až	1000 °C		0,045 °C				
		-210 °C	až	0 °C	TC-J	0,072 °C	Přímé měření ekvivalentního stejnosměrného napětí pro TC – bez kompenzace studeného konce	KP-PB-122	2	
		0 °C	až	760 °C		0,063 °C				
		760 °C	až	1200 °C		0,071 °C				
		-200 °C	až	760 °C	TC-K	0,075 °C				
		760 °C	až	1372 °C		0,093 °C				
		-250 °C	až	0 °C	TC-T	0,074 °C				
		0 °C	až	400 °C		0,066 °C				
		-50 °C	až	1604 °C	TC-R	0,44 °C				
		1604 °C	až	1664 °C		0,47 °C				
		1664 °C	až	1768 °C		0,49 °C				
		-50 °C	až	1604 °C	TC-S	0,43 °C				

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		1604 °C	až	1664 °C		0,45 °C				
		1664 °C	až	1768 °C		0,47 °C				
		0 °C	až	630 °C	TC-B	0,39 °C				
		630 °C	až	1820 °C		0,21 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-N	0,089 °C				
		0 °C	až	1300 °C		0,10 °C				
		-270 °C	až	0 °C	TC-E	0,047 °C				
		0 °C	až	1000 °C		0,043 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 25	0,31 °C	Přímé generování ekvivalentního odporu pro RTD	KP-PB-122	2	
		0 °C	až	850 °C		0,42 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 50	0,16 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,19 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 100	0,082 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,12 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 200	0,054 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,094 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 500	0,038 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,11 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 1000	0,050 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,090 °C				
		-60 °C	až	180 °C	Ni 100	0,073 °C				
		-60 °C	až	180 °C	Ni 1000	0,046 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 25	0,064 °C	Přímé měření ekvivalentního odporu pro RTD	KP-PB-122	2	
		0 °C	až	850 °C		0,092 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 50	0,040 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,068 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 100	0,029 °C				

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		0 °C	až	850 °C		0,072 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 200	0,033 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,058 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 500	0,023 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,048 °C				
		-200 °C	až	0 °C	Pt 1000	0,023 °C				
		0 °C	až	850 °C		0,076 °C				
		-60 °C	až	180 °C	Ni 100	0,028 °C				
		-60 °C	až	180 °C	Ni 1000	0,021 °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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

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*	Stejnoseměrné napětí / Zdroje stejnoseměrného napětí	0 mV	až	120 mV			8,0 $\mu\text{V/V} + 0,2 \mu\text{V}$	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP-PB-110	5, 2
		0,12 V	až	1,2 V			5,7 $\mu\text{V/V} + 0,61 \mu\text{V}$			
	1,2 V	až	12 V			5,5 $\mu\text{V/V} + 6,1 \mu\text{V}$				
		12 V	až	120 V			8,1 $\mu\text{V/V} + 81 \mu\text{V}$			
		120 V	až	1050 V			8,1 $\mu\text{V/V} + 1,2 \text{ mV}$			
		1,05 kV	až	10 kV			1,2 %	Měření pomocí HV adaptéru nebo měření etalonovým multimetrem s VN sondou	KP-PB-120	2
	Stejnoseměrné napětí / Měřidla stejnoseměrného napětí	0 mV	až	200 mV			12 $\mu\text{V/V} + 2,1 \mu\text{V}$	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnání s etalonovým multimetrem	KP-PB-110	5,2
		0,2 V	až	2 V			7 $\mu\text{V/V} + 2,3 \mu\text{V}$			
	2 V	až	20 V			5 $\mu\text{V/V} + 7 \mu\text{V}$				
		20 V	až	200 V			8 $\mu\text{V/V} + 78 \mu\text{V}$			
		200 V	až	1100 V			10 $\mu\text{V/V} + 0,71 \text{ mV}$			
		1,1 kV	až	5 kV			1,1 %	Přímé měření na VN zdroji napětí nebo porovnání s etalonovým multimetrem s VN sondou	KP-PB-110	2
2*	Stejnoseměrný proud / Zdroje stejnoseměrného proudu	0 μA	až	120 μA			23 $\mu\text{A/A} + 0,42 \text{ nA}$	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP-PB-111	5, 2
		0,12 mA	až	1,2 mA			14 $\mu\text{A/A} + 4,1 \text{ nA}$			
		1,2 mA	až	12 mA			16 $\mu\text{A/A} + 41 \text{ nA}$			
		12 mA	až	120 mA			42 $\mu\text{A/A} + 0,61 \mu\text{A}$			
		0,12 A	až	1,2 A			0,020 % + 13 μA			
		1,2 A	až	10			0,048 % + 0,35 mA			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		10 A	až	30 A			0,064 % + 4,4 mA			
		30 A	až	100 A			0,011 %	Nepřímě měření etalonovým bočníkem a multimetrem	KP-PB-111	5
		100 A	až	200 A			0,064 %			
		200	až	300 A			0,069 %			
		300 A	až	1000 A			2,0 % + 2,3 A	Přímé měření etalonovým klešťovým multimetrem	KP-PB-111	5
	Stejnoseměrný proud / Měřidla stejnosměrného proudu	0 μA	až	200 μA			0,011 % + 2 nA	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnání s etalonovým multimetrem	KP-PB-111	5, 2
		0,2 mA	až	2 mA			51 μA/A + 11 nA			
	2 mA	až	20 mA			46 μA/A + 0,21 μA				
	20 mA	až	200 mA			51 μA/A + 2,2 μA				
	0,2 A	až	2 A			87 μA/A + 32 μA				
	2 A	až	20 A			0,023 % + 0,30 mA				
	20 A	až	30 A			0,034 % + 0,94 mA				
		30 A	až	100 A			0,15 % + 0,12 A			2
		30 A	až	1500 A			0,60 % + 0,42 A	Měření proudu simulovaného kalibrátorem s proudovou cívkou	KP-PB-111	5, 2
3*	Střídavé napětí / Zdroje střídavého napětí	0 mV	až	200 mV		10 Hz až 40 Hz	0,061 % + 19 μV	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP-PB-112	5, 2
						40 Hz až 10 kHz	0,026 % + 16 μV			
					10 kHz až 30 kHz	0,058 % + 17 μV				
					30 kHz až 100 kHz	0,13 % + 66 μV				
		0,2 V	až	2 V		10 Hz až 40 Hz	0,048 % + 0,24 mV			
						40 Hz až 10 kHz	0,019 % + 57 μV			
						10 kHz až 30 kHz	0,029 % + 67 μV			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
						30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,058 % + 0,24 mV 0,32 % + 2,1 mV 1,1 % + 20 mV			
		2 V	až	20 V		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 10 kHz 10 kHz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,048 % + 2,3 mV 0,018 % + 0,54 mV 0,029 % + 0,64 mV 0,058 % + 2,3 mV 0,32 % + 20 mV 1,0 % + 0,20 V			
		20 V	až	200 V		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 10 kHz 10 kHz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz	0,060 % + 23 mV 0,017 % + 6,1 mV 0,029 % + 7,1 mV 0,059 % + 27 mV			
		200 V	až	1100 V		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 10 kHz 10 kHz až 30 kHz	0,060 % + 0,16 V 0,027 % + 0,10 V 0,039 % + 0,18 V			
		1 kV	až	10 kV		50 Hz	1,4 %	Měření pomocí HV adaptéru nebo měření etalonovým multimetrem s VN sondou	KP-PB-120	2
	Střídavé napětí / Měřidla střídavého napětí	0 mV	až	200 mV		10 Hz až 30 Hz 30 Hz až 10 kHz 10 kHz až 33 kHz 33 kHz až 100 kHz 100 kHz až 330 kHz 330 kHz až 1 MHz	0,018 % + 15 μV 0,013 % + 14 μV 0,03 % + 22 μV 0,074 % + 38 μV 0,16 % + 63 μV 0,26 % + 0,16 mV	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnání s etalonovým multimetrem	KP-PB-112	5, 2

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		0,2 V	až	2 V		10 Hz až 30 Hz 30 Hz až 330 Hz 330 Hz až 33 kHz 33 kHz až 100 kHz 100 kHz až 330 kHz 330 kHz až 1 MHz	0,014 % + 91 μV 0,0074 % + 33 μV 0,0065 % + 28 μV 0,014 % + 54 μV 0,037 % + 0,16 mV 0,20 % + 0,92 mV			
		2 V	až	20 V		10 Hz až 30 Hz 30 Hz až 330 Hz 330 Hz až 10 kHz 10 kHz až 33 kHz 33 kHz až 100 kHz 100 kHz až 330 kHz 330 kHz až 1 MHz	0,014 % + 0,90 mV 0,0075 % + 0,34 mV 0,0066 % + 0,11 mV 0,0067 % + 0,33 mV 0,014 % + 0,68 mV 0,038 % + 1,7 mV 0,21 % + 12 mV			
		20 V	až	200 V		10 Hz až 30 Hz 30 Hz až 330 Hz 330 Hz až 10 kHz	0,016 % + 10 mV 0,0086 % + 3,8 mV 0,0076 % + 3,4 mV			
						10 kHz až 33 kHz 33 kHz až 100 kHz 100 kHz až 200 kHz	0,0088 % + 4,3 mV 0,019 % + 8,5 mV 0,061 % + 27 mV			
		200 V	až	750 V		45 Hz až 330 Hz 330 Hz až 10 kHz 10 kHz až 33 kHz 33 kHz až 100 kHz	0,018 % + 38 mV 0,014 % + 32 mV 0,022 % + 60 mV 0,11 % + 0,20 V			
		750 V	až	1100 V		45 Hz až 330 Hz 330 Hz až 10 kHz 10 kHz až 33 kHz	0,018 % + 38 mV 0,014 % + 32 mV 0,020 % + 60 mV			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		1,1 kV	až	5 kV		50 Hz	1,1 %	Přímé měření na VN zdroji napětí nebo porovnání s etalonovým multimetrem s VN sondou	KP-PB-112	2
4*	Střídavý proud / Zdroje střídavého proudu	0 μA	až	100 μA		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,061 % + 24 nA 0,039 % + 16 nA 0,083 % + 32 nA	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP-PB-113	5, 2
		100 μA	až	200 μA		10 Hz až 5 kHz	0,062 % + 45 nA			
		0,2 mA	až	1 mA		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,058 % + 0,21 μA 0,037 % + 0,19 μA 0,082 % + 0,31 μA			
		1 mA	až	2 mA		10 Hz až 5 kHz	0,050 % + 0,37 μA			
		2 mA	až	10 mA		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,058 % + 3,1 μA 0,037 % + 1,9 μA 0,081 % + 3,1 μA			
		10 mA	až	20 mA		10 Hz až 5 kHz	0,050 % + 3,3 μA			
		20 mA	až	100 mA		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,059 % + 27 μA 0,035 % + 12 μA 0,082 % + 30 μA			
		100 mA	až	200 mA		10 Hz až 5 kHz	0,050 % + 31 μA			
		0,2 A	až	1 A		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,074 % + 0,34 mA 0,054 % + 0,17 mA 0,081 % + 0,5 mA			
		1 A	až	2 A		10 Hz až 1 kHz	0,078 % + 0,49 mA			
		2 A	až	10 A		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,10 % + 5,8 mA 0,091 % + 3,2 mA 0,18 % + 12 mA			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
						5 kHz až 10 kHz	0,51 % + 79 mA			
		10 A	až	30 A		10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz	0,093 % + 13 mA 0,082 % + 9,1 mA			
		30 A	až	100 A		50 Hz	0,14 %	Nepřímě měření etalonovým bočníkem a multimetrem	KP-PB-113	2
		30 A	až	1000 A		30 Hz až 60 Hz	2,1 % + 1,2 A	Přímé měření etalonovým klešťovým multimetrem	KP-PB-113	5
	Střídavý proud / Měřidla střídavého proudu	9 μA	až	200 μA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	0,030 % + 25 nA 0,054 % + 49 nA 0,96 % + 0,20 μA	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo porovnání s etalonovým multimetrem	KP-PB-113	5, 2
		0,2 mA	až	2 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	0,026 % + 0,25 μA 0,035 % + 0,25 μA 0,50 % + 0,35 μA			
		2 mA	až	20 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	0,026 % + 1,6 μA 0,035 % + 2,5 μA 0,25 % + 3,4 μA			
		20 mA	až	200 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	0,026 % + 25 μA 0,035 % + 25 μA 0,50 % + 43 μA			
		0,2 A	až	2 A		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,052 % + 0,42 mA 0,068 % + 0,48 mA			
		2 A	až	11 A		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz	0,050 % + 3,4 mA 0,098 % + 4,4 mA 0,23 % + 10 mA 0,77 % + 40 mA			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		11 A	až 30 A	30 Hz až 45 Hz 45 Hz až 100 Hz 100 Hz až 1 kHz 1 kHz až 3 kHz 3 kHz až 10 kHz	0,19 % + 3,5 mA 0,059 % + 2,5 mA 0,50 % + 4,3 mA 0,20 % + 7,3 mA 0,50 % + 5,9 mA			
		30 A	až 100 A	40 Hz až 120 Hz	0,20 % + 0,13 A			2
		30 A	až 1500 A	30 až 60 Hz	0,48 % + 0,080 A	Měření proudu simulovaného kalibrátorem s proudovou cívkou	KP-PB-113	5, 2
5*	Stejnoseměrný odpor / Odporové dekády	0 Ω	až 1 Ω		20 μΩ/Ω + 6,1 μΩ	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP-PB-114	5, 2
		1 Ω	až 10 Ω		11 μΩ/Ω + 31 μΩ			
		10 Ω	až 100 Ω		10 μΩ/Ω + 0,10 mΩ			
		100 Ω	až 1 kΩ		9,1 μΩ/Ω + 0,81 mΩ			
		1 kΩ	až 10 kΩ		11 μΩ/Ω + 8,1 mΩ			
		10 kΩ	až 100 kΩ		12 μΩ/Ω + 81 mΩ			
		0,1 MΩ	až 1 MΩ		13 μΩ/Ω + 2 Ω			
		1 MΩ	až 10 MΩ		18 μΩ/Ω + 80 Ω			
		10 MΩ	až 90 MΩ		0,019 %			
		90 MΩ	až 900 MΩ		0,051 %			
		0,9 GΩ	až 9 GΩ		0,20 %			
		9 GΩ	až 2000 GΩ		2,5 %			
	Stejnoseměrný odpor / Měřidla stejnosměrného odporu					Přímé měření fixních odporových etalonů nebo přímé měření na kalibrátoru nebo porovnání s etalonovým multimetrem	KP-PB-114	5, 2
			0 Ω		0,4 mΩ			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
				0,000						
				1 Ω			0,0073 %			
				0,001 Ω			0,0029 %			
				0,01 Ω			0,0022 %			
				0,1 Ω			0,0020 %			
				1 Ω			0,0020 %			
				10 Ω			0,0038 %			
				100 Ω			0,0013 %			
				1 kΩ			0,0013 %			
				10 kΩ			0,0013 %			
				100 kΩ			0,0013 %			
				1 MΩ			0,0033 %			
				10 MΩ			0,0064 %			
				100 MΩ			0,014 %			
				1 GΩ			1,0 %			
		0 Ω	až	120 Ω			32 μΩ/Ω + 4 mΩ	Přímé měření na etalonové odporové dekádě	KP-PB-114	5, 2
		0,12 kΩ	až	1,2 kΩ			33 μΩ/Ω			
		1,2 kΩ	až	12 kΩ			33 μΩ/Ω			
		12 kΩ	až	120 kΩ			34 μΩ/Ω			
		0,12 MΩ	až	1,2 MΩ			37 μΩ/Ω			
		1,2 MΩ	až	12 MΩ			49 μΩ/Ω			
		12 MΩ	až	120 MΩ			0,073 %			
		0,12 GΩ	až	1 GΩ			0,055 %			
		1 GΩ	až	10 GΩ			0,15 %			
		10 GΩ	až	100 GΩ			0,21 %			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		100 GΩ	až	500 GΩ			0,90 %			
6*	Střídavý odpor / Měřidla střídavého odporu			0,01 Ω	50 Hz	0,60 %	Přímé měření na etalonech odporu	KP-PB-115	5, 2	
				1 Ω	50 Hz	0,011 %				
				10 Ω	1 kHz	0,013 %				
				10 Ω	100 kHz	0,043 %				
				50 Ω	1 kHz	0,013 %				
				100 Ω	1 kHz	0,013 %				
				50 Ω	100 kHz	0,021 %				
				100 Ω	100 kHz	0,021 %				
				1 kΩ	1 kHz	0,011 %				
				1 kΩ	100 kHz	0,021 %				
				10 kΩ	1 kHz	0,011 %				
				10 kΩ	100 kHz	0,041 %				
				100 kΩ	1 kHz	0,03 %				
				100 kΩ	100 kHz	0,12 %				
				1 MΩ	1 kHz	0,03 %				
				1 MΩ	100 kHz	0,38 %				
7*	Stejnoseměrný výkon / Měřidla stejnosměrného výkonu (pro napětí 1 V až 1000 V a proud 0,5 mA až 30 A)	0,5 mW	až	30 kW			0,072 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru	KP-PB-123	5

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.						
8*	Střídavý činný výkon jednofázový/ Měřidla střídavého činného výkonu (pro napětí 1 V až 1000 V a proud 0,5 mA až 30 A, kmitočty 40 Hz až 400 Hz), kapacitní a induktivní	0,5 mW	až	30 kW		cos φ	1 0,8 až 0,9 0,7 až 0,8 0,6 až 0,7 0,5 až 0,6 0,4 až 0,5 0,3 až 0,4 0,2 až 0,3 0,1 až 0,2 0,1	0,13 % 0,32 % 0,46 % 0,62 % 0,8 % 1,0 % 1,4 % 1,9 % 2,9 % 5,9 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru	KP-PB-123	5
9	Střídavý činný výkon jednofázový/ Měřidla střídavého činného výkonu (pro napětí 0,9 V až 750 V a proud 9 mA až 10 A, kmitočty 40 Hz až 400 Hz), kapacitní a induktivní	1 W	až	7500 W		cos φ	0,5 až 1	0,14 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru	KP-PB-123	2
10*	Kapacita / Měřidla kapacity						10 Hz až 1 kHz 1 kHz 100 kHz 10 Hz až 1 kHz	0,30 % 0,30 % 1,5 % 0,30 %	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru nebo přímé měření na etalonech kapacity	KP-PB-115	5

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
		50 mH		1 kHz	0,61 %			
		100 mH		1 kHz	0,61 %			
		1 H		1 kHz	0,67 %			
		10 H		1 kHz	0,78 %			
13	Indukčnost / Měřidla indukčnosti	1 mH	až 10 mH	1 kHz	0,71 %	Přímé měření na etalonové indukční dekádě	KP-PB-115	2
		1 mH	až 10 mH	1 kHz	0,71 %			
		10 mH	až 100 mH	1 kHz	1,4 %			
		100 mH	až 1000 mH	1 kHz	0,10 %			
14*	Revizní přístroje / Izolační odpor	0,01 MΩ	až 5 MΩ	Měřicí napětí do 1000 V	0,12 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů	KP-PB-120	5
		5,01 MΩ	až 2000 MΩ		1,2 %			
	Impedance při 50 Hz	Z ₀ =	až 2 Ω			Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
		0 Ω	+ Z ₀		20 mΩ			
		50 mΩ	+ Z ₀		2,4 mΩ			
		100 mΩ	+ Z ₀		3,8 mΩ			
		220 mΩ	+ Z ₀		6,6 mΩ			
		330 mΩ	+ Z ₀		9,6 mΩ			
		500 mΩ	+ Z ₀		12 mΩ			
		1 Ω	+ Z ₀		16 mΩ			
		5 Ω	+ Z ₀		32 mΩ			
		10 Ω	+ Z ₀		54 mΩ			
		100 Ω	+ Z ₀		0,50 Ω			
		1 kΩ	+ Z ₀		5,0 Ω			

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
	Unikající proud			2 mA 4,7 mA 7,7 mA			1,7 % 1,7 % 1,7 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo přímé měření multimetrem		
	Vypínací proud proudových chráničů	2 mA	až	3000 mA			1,4 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
	Vypínací čas proudových chráničů	10 ms	až	400 ms			0,40 ms	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
15	Revizní přístroje / Izolační odpor	10 kΩ 10 MΩ	až	10 MΩ 1000 MΩ		Měřicí napětí do 1500 V	0,30 % 0,70 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo přímé měření na etalonové odporové dekádě	KP-PB-120	2
		1 GΩ	až	500 GΩ		Měřicí napětí do 5000 V	1,5 %			
		350 MΩ 100 GΩ 1 TΩ	až	100 GΩ 1000 GΩ 9 TΩ		S adaptérem (× 1000) s měřicím napětím do 10 kV	1,7 % 3,5 % 5,0 %			
	Impedance ochranné smyčky, vnitřní odpor sítě, zemních odporů			25 mΩ 50 mΩ 100 mΩ 330 mΩ 500 mΩ 1 Ω			7,0 mΩ 7,0 mΩ 7,9 mΩ 8,0 mΩ 9,6 mΩ 13 mΩ	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		

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

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

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.					
	Časová základna	2 ns	až	5 s		0,010 %				
	Mezní frekvence	5 MHz	až	600 MHz	50 Ω 600 mV _{s-s}	15 %				

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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a frekvence

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*	Frekvence / Generátory frekvence	0,001 Hz	až	20 GHz		$9,3 \cdot 10^{-8}$	Přímé měření etalonovým čítačem	KP-PB-100	5	
	Frekvence / měřidla frekvence	1 Hz	až	10 MHz	sinusový signál	$20 \cdot 10^{-6}$	Přímé měření na etalonovém kalibrátoru			
2*	Časový interval / Ručně spínané měřiče časového intervalu	0:00:00 h:min:s		23:59:59 h:min:s		0,10 s	Porovnání s etalonem časového intervalu	KP-PB-100	5, 2	
3*	Časová základna digitálních stopek	10 Hz	až	10 MHz		$1,0 \cdot 10^{-6}$	Nepřímé měření etalonovým čítačem	KP-PB-100	5, 2	
4	Frekvence / generátory frekvence	10 Hz	až	350 MHz		$2,2 \cdot 10^{-10}$	Přímé měření etalonovým čítačem	KP-PB-100	2	
	Frekvence / měřidla frekvence	10 Hz	až	1,2 GHz		$2,2 \cdot 10^{-10}$	Přímé měření na etalonovém generátoru			

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:

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
objekt číslo 2318, Kalibrační laboratoř
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod

CMC pro obor měřené veličiny: Fyzikálně chemické veličiny

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*	Relativní vlhkost	10 % RH	až	20 % RH		(10 až 70)°C	1,7 % RH	Porovnání etalonem vlhkosti	KP-PB-99	5
		20 % RH	až	30 % RH			1,5 % RH			
		30 % RH	až	40 % RH			1,2 % RH			
		40 % RH	až	50 % RH			1,0 % RH			
		50 % RH	až	60 % RH			1,1 % RH			
		60 % RH	až	70 % RH			1,3 % RH			
		70 % RH	až	80 % RH			1,9 % RH			
		80 % RH	až	90 % RH			2,0 % RH			
		90 % RH	až	95 % RH			2,3 % 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).