

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Pracoviště kalibrační laboratoře:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Uherské Hradiště | Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště |
| 2. Zlín | třída Tomáše Bati 5264, 760 01 Zlín |
| 3. Praha | Křelovická 970, 104 00 Praha 10 – Uhřetěves |
| 4. Brno | Křižíkova 70, 612 00 Brno |

CMC pro obor měřené veličiny: Délka

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Posuvná měřidla	0 mm	až	100 mm			12 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 1/D	1
		100 mm	až	500 mm			14 μm			
2	Hloubkoměry	0 mm	až	200 mm			13 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 1/D	
3	Výškoměry	0 mm	až	500 mm			14 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 1/D	
4	Mikrometry	0 mm	až	50 mm			1,6 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 2/D	
		50 mm	až	100 mm			2,0 μm			
		100 mm	až	200 mm			3,2 μm			
5	Mikrometrické hloubkoměry	0 mm	až	100 mm			2 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 2/D	
6	Třídutkový dutinomě s mikrometrickým šroubem	0 mm	až	50 mm			1,6 μm	Přímé měření etalonových nastavných kroužků	KP 2/D	
		50 mm	až	75 mm			1,8 μm			
		75 mm	až	100 mm			2,0 μm			
7	Třídutkový dutinomě s pákovým mechanismem	0 mm	až	50 mm			2,1 μm	Přímé měření etalonových nastavných kroužků	KP 2/D	
		50 mm	až	75 mm			2,3 μm			
		75 mm	až	100 mm			2,5 μm			
8	Dvoudutkový dutinomě	0 mm	až	35 mm			2,5 μm	Přímé měření etalonových nastavných kroužků	KP 2/D	
		35 mm	až	65 mm			2,6 μm			
		65 mm	až	75 mm			2,7 μm			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		75 mm	až	100 mm			2,9 μm			
9	Pasametry	0 mm	až	25 mm			0,5 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 2/D	
		25 mm	až	50 mm			0,8 μm			
		50 mm	až	75 mm			1,2 μm			
		75 mm	až	100 mm			1,5 μm			
		100 mm	až	125 mm			1,8 μm			
		125 mm	až	150 mm			2,2 μm			
		150 mm	až	175 mm			2,5 μm			
		175 mm	až	200 mm			2,9 μm			
10	Mikropasametry	0 mm	až	25 mm			2,0 μm	Přímé měření pomocí koncových měrek	KP 2/D	
		25 mm	až	50 mm			2,5 μm			
		50 mm	až	75 mm			3,2 μm			
		75 mm	až	100 mm			3,8 μm			
		100 mm	až	125 mm			4,5 μm			
		125 mm	až	150 mm			5,4 μm			
		150 mm	až	175 mm			6,1 μm			
		175 mm	až	200 mm			6,9 μm			
11	Setinové úchylkoměry	0 mm	až	100 mm			(2·L +6) μm	Porovnání s etalonovým délkoměrem	KP 3/D	
12	Tisícinové úchylkoměry	0 mm	až	50 mm			(2·L +1) μm	Porovnání s etalonovým délkoměrem	KP 3/D	
13	Válečkové kalibry	0 mm	až	200 mm			(3·L +0,5) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
14	Ploché kalibry	0 mm	až	200 mm			(3·L +0,5) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
15	Mezní závitové trny	0 mm	až	200 mm			(5·L +3) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
16	Přesné kontrolní trny	0 mm	až	50 mm			(1·L +0,5) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
17	Měřicí drátky	0,17 mm	až	6,35 mm			(1·L +0,5) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
18	Nastavovací kroužky	10 mm	až	200 mm			(4·L +1,2) μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	
19	Mikrometrické hloubkoměry	0 mm	až	100 mm			2,0 μm	Přímé měření délkoměrem	KP 3/D	

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
20	Ocelová měřítka	0 mm	až	250 mm			0,05 mm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	
21	Pravítka – přímost	0 mm	až	250 mm			0,007 mm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	
22	Závitové měrky	0 mm	až	300 mm			0,01 mm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	
23	Rádusové měrky	0 mm	až	300 mm			0,01 mm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	
24	Tvarové kalibry	0 mm	až	300 mm			(1·L +0,5) μm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	
25	Koncové měrky	0,5 mm	až	100 mm			(2·L +0,2) μm	Porovnání s etalonovými koncovými měrkami	KP 21/D	

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).

L měřená délka v metrech

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Rovinný úhel

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min jedn.	max jedn.					
1	Úhelníky	0 °	až 180 °		2,5 '	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	1
2	Úhloměry	0 °	až 360 °		2,5 '	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	

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:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Mechanický pohyb (otáčky)

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Otáčky/analogové a digitální dotykové i bezdotykové otáčkoměry, snímače otáček, stroboskopy							Přímé měření optického signálu nebo přímé porovnání s etalonovým otáčkoměrem	KP 6/F	1
		1 min ⁻¹ až 10 000 min ⁻¹ 10 000 min ⁻¹ až 999 999 min ⁻¹					0,006 min ⁻¹ 0,03 min ⁻¹			
		2 min ⁻¹ až 999,99 min ⁻¹ 1 000 min ⁻¹ až 9 999 min ⁻¹ 10 000 min ⁻¹ až 999 999 min ⁻¹					0,1 min ⁻¹ 0,9 min ⁻¹ 7,0 min ⁻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).

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Tvrdost

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Tvrdoměr Shore A	1 Shore A	až	100 Shore A		Síla pružiny 31 mN	0,3 Shore A	Přímé měření síly na kalibrátoru a měření geometrie hrotu obrazovým analyzátozem	KP 1/H	2
2	Tvrdoměr Shore C	1 Shore C	až	100 Shore C		Síla pružiny 71 mN	0,3 Shore C	Přímé měření síly na kalibrátoru a měření geometrie hrotu obrazovým analyzátozem	KP 1/H	
3	Tvrdoměr Shore D	1 Shore D	až	100 Shore D		Síla pružiny 71 mN	0,3 Shore D	Přímé měření síly na kalibrátoru a měření geometrie hrotu obrazovým analyzátozem	KP 1/H	
4	Tvrdoměr IRHD/N	10 IRHD	až	100 IRHD			0,6 IRHD	Přímé měření síly na kalibrátoru a měření geometrie hrotu obrazovým analyzátozem	KP 2/H	
5	Tvrdoměr IRHD/m	10 IRHD	až	100 IRHD			1,1 IRHD	Přímé měření síly na kalibrátoru a měření geometrie hrotu obrazovým analyzátozem	KP 2/H	

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).

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak, mechanické napětí

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště		
		min	jedn.	max	jedn.							
1*	Deformační tlakoměry	0 kPa	až	10 kPa		Přetlak	plyn	0,015 % + 0,058 kPa 0,046 % + 0,07 kPa 0,046 % + 0,18 kPa 0,015 % + 0,42 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P	1	
		10 kPa	až	400 kPa								
		0,4 MPa	až	2 MPa		Podtlak	plyn					0,046 % + 0,07 kPa
		2 MPa	až	6 MPa								
		0 kPa	až	95 kPa		Absolutní tlak	plyn ⁴	0,015 % + 0,12 kPa 0,046 % + 0,13 kPa 0,046 % + 0,21 kPa 0,015 % + 0,44 kPa				
		70 kPa	až	130 kPa								
		130 kPa	až	520 kPa								
		0,52 MPa	až	2,12 MPa								
2,12 MPa	až	6 MPa		Přetlak, absolutní tlak	plyn, kapalina ⁴	0,015 % + 1,2 kPa						
6 MPa	až	16 MPa										
16 MPa	až	60 MPa		Přetlak, absolutní tlak	kapalina ⁴	0,046 % + 11 kPa 0,012 % + 8,3 kPa						
60 MPa	až	100 MPa										
70 kPa	až	120 kPa		Barometrický tlak		0,082 kPa						
2*	Převodníky tlaku	0 kPa	až	10 kPa		Přetlak	plyn	0,015 % + 0,0018 kPa 0,048 % + 0,035 kPa 0,048 % + 0,12 kPa 0,015 % + 0,35 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P		
		10 kPa	až	400 kPa								
		0,4 MPa	až	2 MPa		Podtlak	plyn					0,048 % + 0,035 kPa
		2 MPa	až	6 MPa								
		0 kPa	až	95 kPa		Absolutní tlak	plyn ⁴	0,015 % + 0,1 kPa 0,048 % + 0,11 kPa 0,048 % + 0,16 kPa 0,015 % + 0,36 kPa				
		70 kPa	až	130 kPa								
		130 kPa	až	520 kPa								
		0,52 MPa	až	2,12 MPa								
2,12 MPa	až	6 MPa		Přetlak, absolutní tlak	plyn, kapalina ⁴	0,015 % + 0,93 kPa						
6 MPa	až	16 MPa										

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn. max jedn.					
		16 MPa	až 60 MPa	Přetlak, absolutní tlak kapalina ⁴	0,048 % + 11 kPa			
		60 MPa	až 100 MPa		0,012 % + 8,1 kPa			
		70 kPa	až 120 kPa	Barometrický tlak	0,12 %			
3*	Číslicové tlakoměry	0 kPa	až 10 kPa	Přetlak plyn	0,015 % + 0,0018 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 3/P	
		10 kPa	až 400 kPa		0,046 % + 0,039 kPa			
		0,4 MPa	až 2 MPa		0,046 % + 0,14 kPa			
		2 MPa	až 6 MPa		0,015 % + 0,36 kPa			
		0 kPa	až 95 kPa	Podtlak plyn	0,046 % + 0,039 kPa			
		70 kPa	až 130 kPa	Absolutní tlak plyn ⁴	0,015 % + 0,1 kPa			
		130 kPa	až 520 kPa		0,046 % + 0,11 kPa			
		0,52 MPa	až 2,12 MPa		0,046 % + 0,17 kPa			
		2,12 MPa	až 6 MPa		0,015 % + 0,37 kPa			
		6 MPa	až 16 MPa	Přetlak, absolutní tlak plyn, kapalina ⁴	0,015 % + 0,98 kPa			
		16 MPa	až 60 MPa	Přetlak, absolutní tlak kapalina ⁴	0,046 % + 0,11 kPa			
		60 MPa	až 100 MPa		0,012 % + 8,2 kPa			
		70 kPa	až 120 kPa	Barometrický tlak	0,058 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).

⁴ Výsledný tlak je součtem relativního a barometrického tlaku. Výsledná nejistota je tvořena nejistotou relativního a barometrického tlaku.

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Termoelektrické články	-40 °C	až	0 °C			0,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kapalinové lázni	KP 1/T	1, 4
				0 °C			0,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v blokové pícce		
		0 °C	až	100 °C			0,6 °C			
		100 °C	až	250 °C			0,7 °C			
		250 °C	až	600 °C			0,8 °C			
		600 °C	až	800 °C			1,5 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým snímačem v horizontální pícce		
		800 °C	až	1 200 °C			2,2 °C			
2*	Odporové snímače teploty, odporové snímače teploty s převodníkem	-40 °C	až	0 °C			0,07 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kapalinové lázni a/nebo blokové pícce	KP 2/T	4
				0 °C			0,05 °C			
		0 °C	až	100 °C			0,08 °C			
		100 °C	až	250 °C			0,10 °C			
		250 °C	až	350 °C			0,43 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v blokové pícce		
		350 °C	až	600 °C			0,62 °C			
3*	Teploměry skleněné	-40 °C	až	0 °C			0,20 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kapalinové lázni	KP 3/T	1, 4
				0 °C			0,05 °C			
		0 °C	až	100 °C			0,14 °C			
		100 °C	až	250 °C			0,15 °C			
		250 °C	až	300 °C			0,30 °C			
4*	Přímoukazující měřidla teploty	- 80 °C	až	- 40 °C			0,3 °C	Porovnání s etalonovým přímoukazujícím měřidlem teploty ve vertikální elektrické peci	KP 4/T	1, 4

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.			
		-40 °C	až	0 °C		0,07 °C		
				0 °C		0,06 °C		
		0 °C	až	100 °C		0,09 °C		
		100 °C	až	250 °C		0,10 °C		
		250 °C	až	350 °C		0,44 °C		
		350 °C	až	600 °C		0,62 °C		
5*	Regulátory a ukazovatele	600 °C	až	800 °C		1,6 °C	KP 5/T	1, 4
		800 °C	až	1 200 °C		2,2 °C		
		-270 °C	až	0 °C	Typ K	0,3 °C		
		0 °C	až	1370 °C	Typ K	0,3 °C		
		-50 °C	až	0 °C	Typ S	0,9 °C		
		0 °C	až	1 780 °C	Typ S	0,6 °C		
		200 °C	až	500 °C	Typ B	1,5 °C		
		500 °C	až	1 820 °C	Typ B	0,6 °C		
		0 °C	až	1 768 °C	Typ R	0,6 °C		
		-210 °C	až	0 °C	Typ J	0,2 °C		
		0 °C	až	1 200 °C	Typ J	0,2 °C		
		-270 °C	až	0 °C	Typ N	0,2 °C		
		0 °C	až	1 300 °C	Typ N	0,2 °C		
		-200 °C	až	-50 °C	RTD	0,05 °C		
		-50 °C	až	850 °C	RTD	0,05 °C		
6*	Bezdotykové teploměry	-30 °C	až	23 °C		2,2 °C	KP 6/T	1, 4

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.			
		23 °C	až	150 °C		2,1 °C		
		150 °C	až	250 °C		2,2 °C		
		250 °C	až	350 °C		2,5 °C		
		350 °C	až	500 °C		3,0 °C		
7*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor a lázní	-80 °C	až	250 °C		1,0 °C	Porovnání s etalonovým digitálním teploměrem v prostoru komory (charakterizace)	1, 4
		250 °C	až	600 °C		1,1 °C		
		600 °C	až	700 °C		1,7 °C		
		700 °C	až	850 °C		1,9 °C		
		850 °C	až	1 200 °C		2,9 °C		
8*	Přímoukazující teploměry a teplotní řetězce jako součást klimatizačních a teplotních komor a lázní	-20 °C	až	250 °C		1,0 °C	Porovnání s etalonovým digitálním teploměrem v prostoru komory (charakterizace podle normy AMS 2750)	1
		250 °C	až	600 °C		1,1 °C		
		600 °C	až	700 °C		1,7 °C		
		700 °C	až	850 °C		1,9 °C		
		850 °C	až	1 000 °C		2,9 °C		
9*	Regulátory a ukazovatele teploty klimatizačních a teplotních komor a lázní	-20 °C	až	1 370 °C	Typ K	0,3 °C	Simulace termoelektrických snímačů teploty stejnosměrným napětím (charakterizace podle normy AMS 2750)	1
		-20 °C	až	1 300 °C	Typ N	0,2 °C		
		0 °C	až	1 780 °C	Typ S	0,6 °C		
		200 °C	až	500 °C	Typ B	1,5 °C		
		500 °C	až	1 800 °C	Typ B	0,6 °C		

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

- 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 laboratorů 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:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Stejnoseměrné napětí / měřidla stejnosměrného napětí (digitální a analogové multimetry, voltmetry, osciloskopy, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části)	0 mV	až	1 mV			1,3 µV	Generování napětí etalonovým kalibrátorem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E, KP 18/E	1
		1 mV	až	20 mV			1,7 µV			
		20 mV	až	100 mV			2,1 µV			
		100 mV	až	200 mV			3,4 µV			
		200 mV	až	500 mV			0,5 µV			
		500 mV	až	900 mV			0,0011 %			
		0,9 V	až	1,5 V			0,0009 %			
		1,5 V	až	2 V			0,0008 %			
		2 V	až	4 V			0,0007 %			
		4 V	až	10 V			0,00055 %			
		10 V	až	20 V			0,00051 %			
		20 V	až	40 V			0,0011 %			
		40 V	až	100 V			0,000 94 %			
		100 V	až	200 V			0,000 82 %			
		200 V	až	400 V			0,0014 %			
		400 V	až	1100 V			0,0013 %			
		1100 V	až	6000 V			0,6 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
2*	Stejnoseměrné napětí / zdroje a kalibrátory stejnoseměrného napětí, multifunkční kalibrátory, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části, vysokonapěťové testery	0 mV	až	120 mV			0,00096 % + 0,71 μV	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 8/E	1
		120 mV	až	1 200 mV			0,00072 % + 4,6 μV			
		1,2 V	až	12 V			0,00060 % + 4,6 μV			
		12 V	až	120 V			0,00088 % + 29 μV			
		120 V	až	1 100 V			0,00098 % + 82 μV			
		1100 V	až	11000 V			0,6 %	Měření etalonovým multimetrem s vn sondou		
3*	Stejnoseměrný proud / měřidla stejnoseměrného napětí (digitální a analogové multimetry ampérmetry, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části, proudové sondy)	0 μA	až	2 μA			3,8 nA	Generování proudu etalonovým kalibrátorem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1
		2 μA	až	10 μA			4,5 nA			
		10 μA	až	20 μA			5,5 nA			
		20 μA	až	40 μA			0,027 %			
		40 μA	až	100 μA			0,019 %			
		100 μA	až	200 μA			0,015 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		200 µA	až	200 mA			0,011 %			
		200 mA	až	400 mA			0,027 %			
		400 mA	až	1 A			0,019 %			
		1 A	až	2 A			0,015 %			
		2 A	až	3 A			0,045 %			
								Porovnání s proudem měřeným etalonovým bočníkem s multimetrem		
		3 A	až	4 A			0,038 %			
		4 A	až	30 A			0,035 %			
		30 A	až	50 A			0,15 %			
		50 A	až	100 A			0,28 %			
Stejnoseměrný proud / klešťový ampérmetry a multimetry, klešťové proudové sondy							Generování proudu etalonovým kalibrátorem			
	1 A	až	5 A			0,2 %				
								Simulace etalonového proudu pomocí kalibrátoru a proudové cívky		
		5 A	až	750 A			0,13 %			
4*	Stejnoseměrný proud / zdroje proudu, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části							Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1
0 µA		až	12 µA			0,0045 % + 6,0 nA				
12 µA		až	120 µA			0,0050 % + 6,7 nA				
120 µA		až	1,2 mA			0,0050 % + 4,5 nA				

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		1,2 mA	až	12 mA			0,0044 % + 0,045 μA			
		12 mA	až	120 mA			0,0065 % + 0,45 μA			
		120 mA	až	1,05 A			0,016 % + 9,8 μA			
		1,05 A	až	12 A			0,0073 % + 25 μA	Nepřímé měření etalonovým bočníkem a multimetrem	KP 8/E	
		12 A	až	20 A			0,0058 % + 4 μA			
		20 A	až	50 A			0,042 % + 61 μA			
		50 A	až	100 A			0,047 %			
		1 A	až	40 A			3,8 %	Přímé měření etalonovým klešťovým multimetrem	KP 8/E	1
		40 A	až	100 A			5 %			
		100 A	až	250 A			4 %			
		250 A	až	400 A			2,5 %			
		400 A	až	1 000 A			2 %			
5*	Střídavé napětí / digitální, analogové multimetry voltmetry, osciloskopy, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	0,1 mV	až	1 mV		10 Hz až 100 kHz	8 μV	Generování napětí etalonovým kalibrátorem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E, KP 18/E	1
						100 kHz až 300 kHz	18 μV			
						300 kHz až 1 MHz	34 μV			
		1 mV	až	10 mV		10 Hz až 100 kHz	15 μV			
						100 kHz až 300 kHz	30 μV			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						300 kHz až 1 MHz	70 µV			
		10 mV	až	20 mV		10 Hz až 30 kHz	13 µV			
						30 kHz až 100 kHz	18 µV			
						100 kHz až 300 kHz	45 µV			
						300 kHz až 1 MHz	110 µV			
		20 mV	až	40 mV		10 Hz až 30 kHz	17 µV			
						30 kHz až 100 kHz	29 µV			
						100 kHz až 300 kHz	75 µV			
						300 kHz až 1 MHz	270 µV			
		40 mV	až	200 mV		10 Hz až 30 kHz	0,045 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,075 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,2 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,7 %			
		200 mV	až	400 mV		10 Hz až 300 Hz	0,04 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,03 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,04 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,1 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,55 %			
		0,4 V	až	1 V		10 Hz až 300 Hz	0,022 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,016 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,025 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,07 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,47 %			
		1 V	až	2 V		10 Hz až 300 Hz	0,015 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						300 Hz až 30 kHz	0,01 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,02 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,05 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,43 %			
		2 V	až	4 V		10 Hz až 300 Hz	0,03 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,02 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,03 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,11 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,55 %			
		4 V	až	10 V		10 Hz až 300 Hz	0,02 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,013 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,02 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,086 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,47 %			
		10 V	až	20 V		10 Hz až 300 Hz	0,015 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,01 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,015 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,075 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,42 %			
		20 V	až	40 V		10 Hz až 300 Hz	0,03 %			
						300 Hz až 30 kHz	0,019 %			
						30 kHz až 100 kHz	0,035 %			
						100 kHz až 300 kHz	0,11 %			
						300 kHz až 1 MHz	0,15 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		40 V	až	100 V	10 Hz až 300 Hz	0,022 %				
					300 Hz až 10 kHz	0,01 %				
					10 kHz až 30 kHz	0,014 %				
					30 kHz až 100 kHz	0,03 %				
					100 kHz až 200 kHz	0,08 %				
		100 V	až	200 V	10 Hz až 300 Hz	0,02 %				
					300 Hz až 30 kHz	0,01 %				
					30 kHz až 100 kHz	0,023 %				
					100 kHz až 200 kHz	0,065 %				
		200 V	až	750 V	45 Hz až 300 Hz	0,03 %				
					300 Hz až 10 kHz	0,025 %				
					10 kHz až 30 kHz	0,03 %				
30 kHz až 100 kHz	0,15 %									
750 V	až	1100 V	45 Hz až 300 Hz	0,027 %						
			300 Hz až 10 kHz	0,022 %						
			10 kHz až 30 kHz	0,025 %						
						Porovnání s etalonovým multimetrem s VN sondou				
1100 V	až	5000 V	40 Hz až 100 Hz	2 %						
6*	Střídavé napětí / zdroje a kalibrátory stejnosměrného napětí, multifunkční kalibrátory, zkušební, kontrolní a testovací zařízení, jejich části, vysokonapěťové testery	0,1 mV	až	12 mV	1 Hz až 40 Hz	0,062 % + 3,5 μV	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 8/E	1	

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						40 Hz až 1 000 Hz	0,048 % + 1,4 μV			
						1 kHz až 20 kHz	0,048 % + 1,4 μV			
						20 kHz až 50 kHz	0,13 % + 1,4 μV			
						50 kHz až 100 kHz	0,6 % + 1,4 μV			
						100 kHz až 300 kHz	4,7 % + 2,4 μV			
		12 mV	až	120 mV		1 Hz až 40 Hz	0,036 % + 2,8 μV			
						40 Hz až 1 000 Hz	0,017 % + 1,7 μV			
						1 kHz až 20 kHz	0,017 % + 1,7 μV			
						20 kHz až 50 kHz	0,038 % + 1,7 μV			
						50 kHz až 100 kHz	0,13 % + 1,9 μV			
						100 kHz až 300 kHz	0,37 % + 12 μV			
						300 kHz až 1 MHz	1,2 % + 11 μV			
		120 mV	až	1,2 V		1 Hz až 40 Hz	0,028 % + 32 μV			
						40 Hz až 1 000 Hz	0,01 % + 22 μV			
						1 kHz až 20 kHz	0,01 % + 22 μV			
						20 kHz až 50 kHz	0,035 % + 22 μV			
						50 kHz až 100 kHz	0,093 % + 23 μV			
						100 kHz až 300 kHz	0,35 % + 120 μV			
						300 kHz až 1 MHz	1,2 % + 80 μV			
		1,2 V	až	12 V		1 Hz až 40 Hz	0,028 % + 320 μV			
						40 Hz až 1 000 Hz	0,0093 % + 220 μV			
						1 kHz až 20 kHz	0,0093 % + 220 μV			
						20 kHz až 50 kHz	0,035 % + 220 μV			
						50 kHz až 100 kHz	0,093 % + 230 μV			
						100 kHz až 300 kHz	0,35 % + 1,2 mV			
						300 kHz až 1 MHz	1,2 % + 0,77 mV			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		12 V	až	120 V		1 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 000 Hz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,036 % + 3,8 mV 0,024 % + 2,2 mV 0,024 % + 2,2 mV 0,041 % + 2,2 mV 0,14 % + 2,3 mV 0,47 % + 12 mV 1,2 % + 16 mV			
		120 V	až	700 V		1 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 000 Hz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,047 % + 46 mV 0,047 % + 23 mV 0,047 % + 23 mV 0,014 % + 23 mV 0,24 % + 23 mV			
		1100 V	až	15000 V		40 Hz až 100 Hz	2 %	Měření etalonovým multimetrem s VN sondou	KP 8/E	1
7*	Střídavé napětí, vrcholová a mezivrcholová hodnota periodických neharmonických signálů / zdroje neharmonických a impulsních signálů, pulsní testery	10 mV	až	5 V		Šířka pásma: 1 Hz až 300 kHz, 300 kHz až 2 GHz	Impedance: Z = 50 Ω 1,8 % 4,0 %	Měření etalonovým osciloskopem ⁵	KP 8/E	1
		5 V	až	38 V		1 Hz až 300 kHz, 300 kHz až 1 GHz	Z = 50 Ω 2,9 % 4,5 %			
		10 mV	až	40 V		1 Hz až 300 kHz,	Z = 1 MΩ 1,8 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						300 kHz až 400 MHz	4,0 %			
		40 V	až	400 V		1 Hz až 400 MHz Z = 10 MΩ	4,5 %			
		40 V	až	1000 V		1 Hz až 400 MHz Z = 66,7 MΩ	4,5 %			
8*	Amplituda impulsu, vrcholová a mezivrcholová hodnota napětí / zdroje neharmonických a impulsních signálů, pulsní testery	10 mV	až	40 V		Z = 1 MΩ	4,0 %	Měření etalonovým osciloskopem s napěťovou sondou	KP 8/E	1
		10 V	až	5000 V		Z = 50 kΩ	5,6 %			
		10 V	až	5000 V		Z = 1 kΩ	5,0 %			
		1 V	až	5000 V		Z = 50 Ω	4,9 %			
9*	Střídavý proud, vrcholová a mezivrcholová hodnota / zdroje neharmonických a impulsních signálů, pulsní testery	100 mA	až	1,5 A		1 Hz až 20 kHz	2,7 %	Měření etalonovým osciloskopem s bočníkem nebo s klešťovou sondou	KP 8/E	1
		1,5 A	až	15 A		1 Hz až 20 kHz	2,4 %			
		1 A	až	2 500 A			4,9 %	Měření etalonovým osciloskopem s proudovým bočníkem		

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
10*	Střídavý proud / digitální, analogové multimetry a ampérmetry, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části, proudové sondy	1 µA až 10 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,015 µA 0,02 µA	Generování proudu etalonovým kalibrátorem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1
		10 µA až 50 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,025 µA 0,035 µA			
		50 µA až 100 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,035 µA 0,06 µA			
		100 µA až 200 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,035 % 0,06 %			
		200 µA až 400 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,071 % 0,083 %			
		400 µA až 800 µA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,045 % 0,06 %			
		800 µA až 2 mA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,03 % 0,045 %			
		2 mA až 3 mA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,075 % 0,085 %			
		3 mA až 4 mA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,055 % 0,065 %			
		4 mA až 8 mA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,045 % 0,06 %			
		8 mA až 20 mA				10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,033 % 0,045 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		20 mA	až	30 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,075 % 0,085 %			
		30 mA	až	40 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,055 % 0,065 %			
		40 mA	až	80 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,045 % 0,055 %			
		80 mA	až	200 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,03 % 0,045 %			
		200 mA	až	300 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,15 % 2 %			
		300 mA	až	800 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,1 % 0,15 %			
		800 mA	až	2 000 mA		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz	0,06 % 0,11 %			
		2 A	až	4 A		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz	0,1 % 0,2 % 0,5 % 2 %			
		4 A	až	6 A		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz	0,07 % 0,14 % 0,38 % 1,5 %			
		6 A	až	11 A		10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz	0,07 % 0,13 % 0,35 % 1,3 %			
		11 A	až	20 A		40 Hz až 400 Hz	0,35 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště	
		min	jedn.	max	jedn.						
								Porovnání s proudem měřeným etalonovým bočníkem s multimetrem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1	
		20 A	až	30 A	40 Hz až 300 Hz	0,1 %					
		30 A	až	50 A	40 Hz až 250 Hz	1,2 %					
Klešťové ampérmetry a klešťové proudové sondy								Přímé generování proudu kalibrátorem	KP 1/E		
	1 A	až	5 A	40 Hz až 300 Hz	0,25 %						
								Simulace etalonového proudu pomocí kalibrátoru a proudové cívky			
	5 A	až	20 A	40 Hz až 300 Hz	0,16 %						
	20 A	až	30 A	40 Hz až 300 Hz	0,33 %						
	30 A	až	100 A	40 Hz až 300 Hz	0,25 %						
	100 A	až	250 A	40 Hz až 300 Hz	0,35 %						
250 A	až	750 A	40 Hz až 300 Hz	0,2 %							
11*	Střídavý proud / zdroje proudu							Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 8/E		
		1 µA	až	120 µA	10 Hz až 20 Hz 20 Hz až 45 Hz 45 Hz až 100 Hz 100 Hz až 1 000 Hz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 20 kHz	0,46 % + 35 nA 0,17 % + 35 nA 0,07 % + 35 nA 0,071 % + 35 nA 0,061 % + 35 nA 0,061 % + 35 nA					
		120 µA	až	1,2 mA	10 Hz až 20 Hz	0,46 % + 230 nA					

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						20 Hz až 45 Hz	0,17 % + 230 nA			
						45 Hz až 100 Hz	0,07 % + 230 nA			
						100 Hz až 1 000 Hz	0,037 % + 230 nA			
						1 kHz až 5 kHz	0,044 % + 230 nA			
						5 kHz až 20 kHz	0,044 % + 230 nA			
		1,2 mA	až	12 mA		10 Hz až 20 Hz	0,46 % + 2,3 µA			
						20 Hz až 45 Hz	0,17 % + 2,3 µA			
						45 Hz až 100 Hz	0,07 % + 2,3 µA			
						100 Hz až 1 000 Hz	0,037 % + 2,3 µA			
						1 kHz až 5 kHz	0,041 % + 2,3 µA			
						5 kHz až 20 kHz	0,041 % + 2,3 µA			
		12 mA	až	120 mA		10 Hz až 20 Hz	0,46 % + 23 µA			
						20 Hz až 45 Hz	0,17 % + 23 µA			
						45 Hz až 100 Hz	0,07 % + 23 µA			
						100 Hz až 1 000 Hz	0,037 % + 23 µA			
						1 kHz až 5 kHz	0,04 % + 23 µA			
						5 kHz až 20 kHz	0,04 % + 23 µA			
		120 mA	až	1 A		10 Hz až 20 Hz	0,46 % + 230 µA			
						20 Hz až 45 Hz	0,17 % + 230 µA			
						45 Hz až 100 Hz	0,07 % + 230 µA			
						100 Hz až 1 000 Hz	0,12 % + 230 µA			
						1 kHz až 5 kHz	0,13 % + 230 µA			
						5 kHz až 20 kHz	0,13 % + 230 µA			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		1,2 A	až	12 A		40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz	0,14 % + 330 μA 0,15 % + 41 μA	Nepřímé měření multimetrem s etalonovým bočníkem	KP 8/E	1
		12 A	až	20 A		40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz	0,14 % + 420 μA 0,15 % + 490 μA			
		20 A 50 A	až až	50 A 100 A		40 Hz až 250 Hz 40 Hz až 250 Hz	1 % + 44 μA 2 % + 48 μA			
		1 A 40 A 400 A	až až až	40 A 400 A 1 500 A		40 Hz až 300 Hz 40 Hz až 300 Hz 40 Hz až 150 Hz	1,2 % + 0,5 A 0,6 % + 5 A 0,6 % + 23 A	Měření etalonovým klešťovým ampérmetrem	KP 8/E	1
12*	Stejnoseměrný odpor / ohmometry, testovací, zkušební a kontrolní zařízení a jejich části							Přímé měření fixních odporových etalonů	KP 1/E, KP 2/E	1

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
				100 kΩ			1,7 Ω			
				1 MΩ			30 Ω			
				10 MΩ			60 Ω			
				100 MΩ			9 kΩ			
				1 GΩ			0,4 MΩ			
				10 GΩ			0,4 GΩ			
				100 GΩ			5 GΩ			
				1 TΩ			100 GΩ			
13*	Stejnoseměrný odpor / etalonové odpory, proudové bočníky			0,1 mΩ			10 nΩ	Porovnání poměrovou metodou - měřením úbytku napětí při konstantním měřicím proudu	KP 6/E	1
				1 mΩ			70 nΩ			
				0,01 Ω			0,4 μΩ			
				0,1 Ω			3 μΩ			
				1 Ω			20 μΩ			
				10 Ω			250 μΩ			
				100 Ω			1,5 mΩ			
				1 kΩ			40 mΩ			
				10 kΩ			0,4 Ω			
				100 kΩ			7 Ω			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
								Porovnání poměrovou metodou - měřením etalonového a kalibrovaného odporu		
				1 MΩ			40 Ω			
				10 MΩ			700 Ω			
				100 MΩ			12 kΩ			
				1 GΩ			0,6 MΩ			
14*	Stejnoseměrný odpor / odpory, kalibrátory, simulátory, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	0 Ω	až	12 Ω			0,002 % + 78 μΩ	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 8/E	1
		12 Ω	až	120 Ω			0,0016 % + 570 μΩ			
		0,12 kΩ	až	1,2 kΩ			0,0014 % + 540 μΩ			
		1,2 kΩ	až	12 kΩ			0,0014 % + 5,4 mΩ			
		12 kΩ	až	120 kΩ			0,0016 % + 45 mΩ			
		0,12 MΩ	až	1,2 MΩ			0,0026 % + 1,9 Ω			
		1,2 MΩ	až	12 MΩ			0,0068 % + 110 Ω			
		12 MΩ	až	120 MΩ			0,058 % + 1,3 kΩ			
		0,12 GΩ	až	1,2 GΩ			0,57 % + 0,35 MΩ			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,1 MΩ	až	1 MΩ			0,004 %	Nepřímé porovnání – metoda odporového děliče buzeného konstantním měřicím napětím	KP 6/E	
		1 MΩ	až	10 MΩ			0,01 %			
		10 MΩ	až	200 MΩ			0,02 %			
		200 MΩ	až	500 MΩ			0,03 %			
		500 MΩ	až	1000 MΩ			0,1 %			
		1000 MΩ	až	2000 MΩ			0,2 %			
		2000 MΩ	až	5000 MΩ			0,3 %			
		5000 MΩ	až	10000 MΩ			0,5 %			
		10000 MΩ	až	50000 MΩ			1 %			
		50000 MΩ	až	100000 MΩ			2 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
15	Vysokofrekvenční úroveň (napětí) / vf voltmetry, měřicí přijímače, syntezátory, osciloskopy, spektrální a obvodové analyzátory, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	20 dB μ V až 47 dB μ V (10 μ V až 224 μ V)				0,1 MHz až 1,4 GHz 1,4 GHz až 2,08 GHz	4 % 3,5 %	Nepřímé porovnání s etalonovým vf wattmetrem	KP 13/E, KP 18/E	1
		47 dB μ V až 67 dB μ V (224 μ V až 2,24 mV)				10 MHz až 30 MHz 30 MHz až 2,08 GHz	4 % 3,5 %			
		67 dB μ V až 87 dB μ V (2,24 mV až 22,4 mV)				10 MHz až 30 MHz 30 MHz až 2,08 GHz	4 % 3,5 %			
		87 dB μ V až 117 dB μ V (22,4 mV až 707 mV)				100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 600 kHz 600 kHz až 1 MHz 1 MHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 2,08 GHz	17 % 14 % 8,5 % 2,6 % 3,2 %			
		117 dB μ V až 137 dB μ V (707 mV až 7,07 V)				100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 600 kHz 600 kHz až 1 MHz 1 MHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 2,08 GHz	17 % 14 % 8,5 % 3,5 % 4 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		137 dB μ V	až	147 dB μ V		100 kHz až 2,08 GHz	2,9 %			
		(7,07 V	až	22,4 V)						
		147 dB μ V	až	152 dB μ V		100 kHz až 2,08 GHz	3,7 %			
		(22,4 V	až	39,0 V)						
16	Vysokofrekvenční úroveň (napětí) / vf generátory obvodové analyzátory, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	20 dB μ V	až	47 dB μ V		0,1 MHz až 1,4 GHz 1,4 GHz až 2,08 GHz	4 %	Nepřímé měření vf napětí - měřením vf výkonu na impedanci 50 Ω ⁶	KP 11/E, KP 12/E	1
		(10 μ V	až	224 μ V)			3,5 %			
		47 dB μ V	až	67 dB μ V		10 MHz až 30 MHz 30 MHz až 2,08 GHz	4 %			
		(224 μ V	až	2,24 mV)			3,5 %			
		67 dB μ V	až	87 dB μ V		10 MHz až 30 MHz 30 MHz až 2,08 GHz	4 %			
		(2,24 μ V	až	22,4 mV)			3,5 %			
		87 dB μ V	až	117 dB μ V		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 600 kHz 600 kHz až 1 MHz 1 MHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 2,08 GHz	17 %			
		(22,4 mV	až	707 mV)			14 %			
							8,5 %			
							2,6 %			
							3,2 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		117 dB μ V (707 mV	až	137 dB μ V (7,07 V)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 600 kHz 600 kHz až 1 MHz 1 MHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 2,08 GHz	17 % 14 % 8,5 % 3,5 % 4 %			
		137 dB μ V (7,07 V	až	147 dB μ V (22,4 V)		100 kHz až 2,08 GHz	2,9 %			
		147 dB μ V (22,4 V	až	152 dB μ V (39,0 V)		100 kHz až 2,08 GHz	3,7 %			
17*	Vysokofrekvenční úroveň (výkon) / oscilátory, obvodové analyzátory, testery radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	1 pW (-90 dBm	až	2,5 pW (-86 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz 50 MHz až 7 GHz	8,7 % 6,5 % 6,2 %	Přímé měření etalonovým měřicím přijímačem	KP 15/E	1
		2,5 pW (-86 dBm	až	800 pW (-61 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz 50 MHz až 7 GHz	7,8 % 5,2 % 4,8 %			
		800 pW (-61 dBm	až	2 nW (-57 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz	8,5 % 6,2 %	Měření etalonovým vf wattmetrem	KP 15/E	

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 MHz až 7 GHz	5,5 %			
						7 GHz až 15 GHz	6,0 %			
						15 GHz až 18 GHz	6,6 %			
		2 nW	až	10 μW		10 MHz až 20 MHz	7,5 %			
		(-57 dBm	až	-20 dBm)		20 MHz až 50 MHz	4,8 %			
						50 MHz až 7 GHz	3,9 %			
						7 GHz až 15 GHz	4,5 %			
						15 GHz až 18 GHz	5,4 %			
		10 μW	až	100 μW		100 kHz až 300 kHz	7,3 %			
		(-20 dBm	až	-10 dBm)		300 kHz až 1 MHz	4,0 %			
						1 MHz až 50 MHz	3,6 %			
						50 MHz až 1 GHz	3,0 %			
						1 GHz až 2 GHz	3,7 %			
						2 GHz až 15 GHz	4,8 %			
						15 GHz až 18 GHz	5,1 %			
						18 GHz až 20 GHz	5,5 %			
						20 GHz až 26,5 GHz	4,6 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	6,0 %			
		100 μW	až	10 mW		100 kHz až 300 kHz	7,7 %			
		(-10 dBm	až	+10 dBm)		300 kHz až 1 MHz	4,1 %			
						1 MHz až 50 MHz	3,4 %			
						50 MHz až 1 GHz	2,6 %			
						1 GHz až 2 GHz	3,7 %			
						2 GHz až 15 GHz	4,6 %			
						15 GHz až 18 GHz	4,9 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						18 GHz až 20 GHz	5,3 %			
						20 GHz až 26,5 GHz	4,3 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	5,6 %			
		10 mW	až	100 W		100 kHz až 300 kHz	6,2 %			
						300 kHz až 1 MHz	6,2 %			
						1 MHz až 10 MHz	5,4 %			
						10 MHz až 50 MHz	4,6 %			
						50 MHz až 1 GHz	4,4 %			
						1 GHz až 15 GHz	5,8 %			
						15 GHz až 18 GHz	6,0 %			
						18 GHz až 20 GHz	6,4 %			
						20 GHz až 26,5 GHz	5,5 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	6,5 %			
		100 mW	až	3 W		100 kHz až 300 kHz	6,0 %			
		(+20 dBm	až	+33 dBm)		300 kHz až 1 MHz	6,0 %			
						1 MHz až 10 MHz	5,2 %			
						10 MHz až 500 MHz	4,8 %			
						500 MHz až 1 GHz	5,9 %			
		3 mW	až	10 W		1 GHz až 4,2 GHz	6,7 %			
		(+33 dBm	až	+40 dBm)		100 kHz až 300 kHz	7,3 %			
						300 kHz až 1 MHz	7,3 %			
						1 MHz až 10 MHz	6,6 %			
						10 MHz až 500 MHz	6,3 %			
						500 MHz až 1 GHz	7,1 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						1 GHz až 4,2 GHz	7,6 %			
		10 W	až	25 W		100 kHz až 300 kHz	7,4 %			
		(+40 dBm	až	+44 dBm)		300 kHz až 1 MHz	7,4 %			
						1 MHz až 10 MHz	6,7 %			
						10 MHz až 500 MHz	6,2 %			
						500 MHz až 1 GHz	6,9 %			
						1 GHz až 2 GHz	8,0 %			
						2 GHz až 4,2 GHz	9,5 %			
18*	Vysokofrekvenční úroveň (výkon) / vf wattmetry, selektivní vf měřidla, spektrální a obvodové analýzátory, testery radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR- ILS)					1 GHz až 2 GHz	8,0 %	Porovnání s etalonovým vf wattmetrem	KP 14/E	1
		800 pW	až	2 nW		10 MHz až 20 MHz	8,5 %			
		(-61 dBm	až	-57 dBm)		20 MHz až 50 MHz	6,2 %			
						50 MHz až 7 GHz	5,5 %			
						7 GHz až 15 GHz	6,0 %			
						15 GHz až 18 GHz	6,6 %			
		2 nW	až	10 µW		10 MHz až 20 MHz	7,5 %			
		(-57 dBm	až	-20 dBm)		20 MHz až 50 MHz	4,8 %			
						50 MHz až 7 GHz	3,9 %			
						7 GHz až 15 GHz	4,5 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						15 GHz až 18 GHz	5,4 %			
		10 μW až (-20 dBm až -10 dBm)	až	100 μW -10 dBm)		100 kHz až 300 kHz	7,3 %			
						300 kHz až 1 MHz	4,0 %			
						1 MHz až 50 MHz	3,6 %			
						50 MHz až 1 GHz	3,0 %			
						1 GHz až 2 GHz	3,7 %			
						2 GHz až 15 GHz	4,8 %			
						15 GHz až 18 GHz	5,1 %			
						18 GHz až 20 GHz	5,5 %			
						20 GHz až 26,5 GHz	4,6 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	6,0 %			
		100 μW až (-10 dBm až +10 dBm)	až	10 mW +10 dBm)		100 kHz až 300 kHz	7,7 %			
						300 kHz až 1 MHz	4,1 %			
						1 MHz až 50 MHz	3,4 %			
						50 MHz až 1 GHz	2,6 %			
						1 GHz až 2 GHz	3,7 %			
						2 GHz až 15 GHz	4,6 %			
						15 GHz až 18 GHz	4,9 %			
						18 GHz až 20 GHz	5,3 %			
		10 mW až (+10 dBm až +20 dBm)	až	100 mW +20 dBm)		20 GHz až 26,5 GHz	4,3 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	5,6 %			
						100 kHz až 300 kHz	6,2 %			
						300 kHz až 1 MHz	6,2 %			
						1 MHz až 10 MHz	5,4 %			
						10 MHz až 50 MHz	4,6 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 MHz až 1 GHz	4,4 %			
						1 GHz až 15 GHz	5,8 %			
						15 GHz až 18 GHz	6,0 %			
						18 GHz až 20 GHz	6,4 %			
						20 GHz až 26,5 GHz	5,5 %			
						26,5 GHz až 40,8 GHz	6,5 %			
		100 mW	až	2 W		100 kHz až 300 kHz	6,0 %			
		(+20 dBm	až	+33 dBm)		300 kHz až 1 MHz	6,0 %			
						1 MHz až 10 MHz	5,2 %			
						10 MHz až 500 MHz	4,8 %			
						500 MHz až 1 GHz	5,9 %			
						1 GHz až 4,2 GHz	6,7 %			
		2 mW	až	10 W		100 kHz až 300 kHz	7,3 %			
		(+33 dBm	až	+40 dBm)		300 kHz až 1 MHz	7,3 %			
						1 MHz až 10 MHz	6,6 %			
						10 MHz až 500 MHz	6,3 %			
						500 MHz až 1 GHz	7,1 %			
						1 GHz až 4,2 GHz	7,6 %			
		10 W	až	25 W		100 kHz až 300 kHz	7,4 %			
		(+40 dBm	až	+44 dBm)		300 kHz až 1 MHz	7,4 %			
						1 MHz až 10 MHz	6,7 %			
						10 MHz až 500 MHz	6,2 %			
						500 MHz až 1 GHz	6,9 %			
						1 GHz až 2 GHz	8,0 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						2 GHz až 4,2 GHz	9,5 %			
19*	Vysokofrekvenční útlum / atenuátory, útlumové články, selektivní vf měřiče, spektrální a obvodové analyzátory, testery, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory, imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR- ILS)							Nepřímé měření výkonová metoda	KP 16/E	1
		0 dBm	až	10 dBm		100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz	0,048 dB 0,048 dB 0,048 dB 0,059 dB			
		10 dBm	až	20 dBm		100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz	0,064 dB 0,067 dB 0,062 dB 0,076 dB			
		20 dBm	až	30 dBm		100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz	0,11 dB 0,11 dB 0,11 dB 0,11 dB			
		30 dBm	až	40 dBm		100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz	0,15 dB 0,15 dB 0,17 dB			
		40 dBm	až	60 dBm		100 kHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz	0,18 dB 0,19 dB			
		60 dBm	až	65 dBm		100 kHz až 6 GHz	0,25 dB			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
20*	Modulační zdvih frekvenční modulace / generátory, měřidla modulací, selektivní vf měřiče, spektrální analyzátory, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	0,1 kHz	až	0,2 kHz		Modulační frekvence 30 Hz až 60 kHz (60 až 100) kHz	Frekvence nosné (0,03 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz (4,25 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz 3,4 % 3,4 % 3,2 % 3,4 % 6,8 % 13 %	Přímé měření nebo porovnání modulačním analyzátozem	KP 21/E	1
		0,2 kHz	až	0,3 kHz		30 Hz až 60 kHz (60 až 100) kHz	(0,03 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz (4,25 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz 2,4 % 2,4 % 3,2 % 2,4 % 4 % 6,8 %			
		0,3 kHz	až	0,4 kHz		30 Hz až 60 kHz (60 až 100) kHz	(0,03 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz (4,25 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz 2 % 2 % 4,9 % 2 % 3,1 % 4,9 %			
		0,4 kHz	až	0,5 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz 1,9 % 1,9 % 4 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,9 %		
							(120 až 550) MHz	2,6 %		
							(0,55 až 1) GHz	4 %		
		0,5 kHz	až	0,6 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,8 %		
							(120 až 550) MHz	1,8 %		
							(0,55 až 1) GHz	3,4 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,8 %		
							(120 až 550) MHz	2,4 %		
							(0,55 až 1) GHz	3,4 %		
		0,6 kHz	až	0,7 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,7 %		
							(120 až 550) MHz	1,7 %		
							(0,55 až 1) GHz	3,1 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,7 %		
							(120 až 550) MHz	2,2 %		
							(0,55 až 1) GHz	3,1 %		
		0,7 kHz	až	0,8 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,7 %		
							(120 až 550) MHz	1,7 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,8 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,7 %		
							(120 až 550) MHz	2,1 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,8 %		
		0,8 kHz	až	0,9 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,6 %		
							(120 až 550) MHz	1,6 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,6 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,6 %		
							(120 až 550) MHz	2 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,6 %		

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,9 kHz	až	1 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz 1,6 % (120 až 550) MHz 1,6 % (0,55 až 1) GHz 2,5 %			
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz 1,6 % (120 až 550) MHz 1,9 % (0,55 až 1) GHz 2,5 %			
		1 kHz	až	2 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz 1,2 % (120 až 550) MHz 1,2 % (0,55 až 1) GHz 2,2 %			
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz 1,2 % (120 až 550) MHz 1,6 % (0,55 až 1) GHz 2,2 %			
		2 kHz	až	3 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz 1,1 % (120 až 550) MHz 1,1 % (0,55 až 1) GHz 1,6 %			
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz 1,1 % (120 až 550) MHz 1,3 % (0,55 až 1) GHz 1,6 %			
		3 kHz	až	4 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz 1,1 % (120 až 550) MHz 1,1 % (0,55 až 1) GHz 1,4 %			
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz 1,1 % (120 až 550) MHz 1,2 % (0,55 až 1) GHz 1,4 %			
		4 kHz	až	5 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz 1,1 % (120 až 550) MHz 1,1 % (0,55 až 1) GHz 1,3 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,1 %		
							(120 až 550) MHz	1,2 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,3 %		
		5 kHz	až	8 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,1 %		
							(120 až 550) MHz	1,1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,2 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1,1 %		
							(120 až 550) MHz	1,1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,2 %		
		8 kHz	až	10 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1 %		
							(120 až 550) MHz	1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,2 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1 %		
							(120 až 550) MHz	1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,2 %		
		10 kHz	až	100 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1 %		
							(120 až 550) MHz	1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1,1 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	1 %		
							(120 až 550) MHz	1 %		
							(0,55 až 1) GHz	1 %		
		100 kHz	až	300 kHz		30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	2,2 %		
							(120 až 550) MHz	2,2 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,2 %		
						(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	2,2 %		
							(120 až 550) MHz	2,2 %		
							(0,55 až 1) GHz	2,2 %		

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		300 kHz	až	500 kHz		30 Hz až 60 kHz (0,03 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz (60 až 100) kHz (4,25 až 120) MHz (120 až 550) MHz (0,55 až 1) GHz	3,2 % 3,2 % 3,2 % 3,2 % 3,2 % 3,2 %			
21*	Hloubka amplitudové modulace / generátory, měřidla modulací, selektivní vf měřiče, spektrální analyzátory, radionavigační a radiokomunikační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)					Modulační frekvence 30 Hz 30 Hz 30 Hz 30 Hz až 60 kHz 60 kHz až 100 kHz 30 Hz až 60 kHz 60 kHz až 100 kHz 30 Hz až 60 kHz 60 kHz až 100 kHz 60 kHz až 100 kHz	0,015 % 0,015 % 0,015 % 3,6 % 3,2 % 4,3 % 4,3 % 2,7 % 2,2 % 3,6 % 3,6 % 2,2 % 1,8 % 3,4 % 3,4 %	Přímé měření nebo přímé porovnání s etalonovým modulačním analyzátozem	KP 21/E	1

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		80 %	až	100 %		30 Hz až 60 kHz 55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz 60 kHz až 100 kHz 55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	2,4 % 1,7 % 3,3 % 3,3 %			
22*	Kapacita / kapacitory a kapacitní etalony, kalibrátory kapacity, kapacitní dekády, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	2 pF	až	5 pF		1 kHz až 2 kHz	9 %	Přímé měření etalonovým RLC mostem	KP 32/E	1
						2 kHz až 5 kHz	3,5 %			
						5 kHz až 10 kHz	1,5 %			
						10 kHz až 20 kHz	0,8 %			
						20 kHz až 1 MHz	0,5 %			
		5 pF	až	10 pF		1 kHz až 2 kHz	3,5 %			
						2 kHz až 5 kHz	1,6 %			
						5 kHz až 10 kHz	0,6 %			
						10 kHz až 20 kHz	0,4 %			
						20 kHz až 100 kHz	0,3 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,4 %			
		10 pF	až	100 pF		1 kHz až 2 kHz	1,9 %			
						2 kHz až 5 kHz	0,4 %			
						5 kHz až 10 kHz	0,35 %			
						10 kHz až 20 kHz	0,2 %			
						20 kHz až 100 kHz	0,15 %			
						100 kHz až 400 kHz	0,2 %			
						400 kHz až 1 MHz	0,4 %			
		100 pF	až	1 000 pF		0,5 kHz až 2 kHz	0,55 %			
						2 kHz až 5 kHz	0,15 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						5 kHz až 100 kHz	0,08 %			
						100 kHz až 400 kHz	0,17 %			
						400 kHz až 1 MHz	0,37 %			
		1 nF	až	10 nF		100 Hz až 500 Hz	0,8 %			
						500 Hz až 2 kHz	0,12 %			
						2 kHz až 100 kHz	0,08 %			
						100 kHz až 400 kHz	0,17 %			
						400 kHz až 1 MHz	0,37 %			
		10 nF	až	100 nF		100 Hz až 500 Hz	0,2 %			
						500 Hz až 100 kHz	0,1 %			
						100 kHz až 400 kHz	0,25 %			
						400 kHz až 1 MHz	0,73 %			
		100 nF	až	1 000 nF		100 Hz až 500 Hz	0,15 %			
						500 Hz až 20 kHz	0,08 %			
						20 kHz až 100 kHz	0,15 %			
						100 kHz až 400 kHz	0,85 %			
		1 µF	až	10 µF		100 Hz až 500 Hz	0,13 %			
						500 Hz až 10 kHz	0,08 %			
						10 kHz až 20 kHz	0,13 %			
						20 kHz až 50 kHz	0,3 %			
						50 kHz až 100 kHz	0,7 %			
		10 µF	až	100 µF		50 Hz až 100 Hz	0,25 %			
						100 Hz až 500 Hz	0,15 %			
						500 Hz až 1 kHz	0,1 %			
						1 kHz až 5 kHz	0,2 %			
						5 kHz až 10 kHz	0,4 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
23*	Kapacita / etalony kapacity, kapacitory, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části			1 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	1,5 % 1,6 % 2 %	Porovnání s etalonovým kapacitorem	KP 32/E	1
				10 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,2 % 0,2 %			
				100 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,01 % 0,1 % 0,5 %			
				1 000 pF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,02 % 0,05 % 0,1 %			
				10 nF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,01 % 0,05 % 0,1 %			
				100 nF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz	0,05 % 0,01 % 0,1 %			
				1 µF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz	0,15 % 0,1 % 0,6 %			
				10 µF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 50 kHz	0,15 % 0,1 % 0,5 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
				100 µF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,1 % 0,1 % 0,6 %			
24*	Kapacita / RLCG mosty a měřiče, kontrolní a testovací zařízení a jejich části			1 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	1,5 % 1,6 % 2 %	Přímé měření na etalonech kapacity	KP 31/E	1
				10 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,2 % 0,2 %			
				100 pF		1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,01 % 0,1 % 0,5 %			
				1 000 pF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,02 % 0,05 % 0,1 %			
				10 nF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	0,05 % 0,01 % 0,05 % 0,1 %			
				100 nF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz	0,05 % 0,01 % 0,1 %			
				1 µF		100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 100 kHz	0,15 % 0,1 % 0,6 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
25*	Indukčnost / induktory a etalony indukčnosti, kalibrátory indukčnosti, indukční dekády, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	10 µF				100 Hz až 1 kHz	0,15 %	Měření etalonovým RLCG mostem, dvousvorkové nebo třísvorkové připojení	KP 32/E	1
						1 kHz	0,1 %			
						1 kHz až 50 kHz	0,5 %			
		100 µF				100 Hz až 1 kHz	0,1 %			
						1 kHz	0,1 %			
						1 kHz až 10 kHz	0,6 %			
25*	Indukčnost / induktory a etalony indukčnosti, kalibrátory indukčnosti, indukční dekády, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	1 µH až 2 µH				1 kHz až 2 kHz	10 %	Měření etalonovým RLCG mostem, dvousvorkové nebo třísvorkové připojení	KP 32/E	1
						2 kHz až 4 kHz	4,1 %			
						4 kHz až 8 kHz	2 %			
						8 kHz až 10 kHz	1 %			
						10 kHz až 50 kHz	0,83 %			
						50 kHz až 100 kHz	0,3 %			
		2 µH až 3 µH				1 kHz až 2 kHz	5 %			
						2 kHz až 4 kHz	2,1 %			
						4 kHz až 8 kHz	1 %			
						8 kHz až 10 kHz	0,6 %			
						10 kHz až 50 kHz	0,5 %			
						50 kHz až 100 kHz	0,2 %			
		3 µH až 5 µH				1 kHz až 2 kHz	3,2 %			
						2 kHz až 4 kHz	1,4 %			
						4 kHz až 8 kHz	0,69 %			
						8 kHz až 10 kHz	0,38 %			
						10 kHz až 50 kHz	0,33 %			
						50 kHz až 100 kHz	0,18 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		5 µH	až	10 µH		1 kHz až 2 kHz	2 %			
						2 kHz až 4 kHz	0,86 %			
						4 kHz až 8 kHz	0,44 %			
						8 kHz až 10 kHz	0,27 %			
						10 kHz až 50 kHz	0,19 %			
						50 kHz až 100 kHz	0,15 %			
		10 µH	až	20 µH		1 kHz až 2 kHz	1 %			
						2 kHz až 4 kHz	0,46 %			
						4 kHz až 10 kHz	0,25 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,14 %			
		20 µH	až	50 µH		500 Hz až 1 kHz	1,3 %			
						1 kHz až 2 kHz	0,53 %			
						2 kHz až 4 kHz	0,26 %			
						4 kHz až 10 kHz	0,16 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,14 %			
		50 µH	až	200 µH		500 Hz až 1 kHz	0,55 %			
						1 kHz až 4 kHz	0,25 %			
						4 kHz až 10 kHz	0,11 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,14 %			
		200 µH	až	1 mH		100 Hz až 200 Hz	1,9 %			
						200 Hz až 500 Hz	0,6 %			
						500 Hz až 1 kHz	0,2 %			
						1 kHz až 4 kHz	0,11 %			
						4 kHz až 10 kHz	0,07 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,13 %			
		1 mH	až	1 H		100 Hz až 200 Hz	0,48 %			
						200 Hz až 500 Hz	0,2 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						500 Hz až 1 kHz	0,13 %			
						1 kHz až 20 kHz	0,09 %			
		1 H	až	20 H		100 Hz až 200 Hz	0,18 %			
						200 Hz až 1 kHz	0,14 %			
		20 H	až	100 H		100 Hz až 200 Hz	0,2 %			
						200 Hz až 1 kHz	0,16 %			
26*	Indukčnost / RLCG mosty, měřiče, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části							Přímé měření na etalonech indukčnosti, dvousvorkové nebo třísvorkové připojení	KP 31/E	1
						1 μH	1 kHz	4 %		
						2 μH	1 kHz	1 %		
							10 kHz	0,5 %		
							100 kHz	0,3 %		
						20 μH	1 kHz	0,2 %		
						100 μH	1 kHz	0,25 %		
						200 μH	1 kHz	1 %		
						500 μH	1 kHz	0,1 %		
						1 mH	1 kHz	0,1 %		
						2 mH	1 kHz	0,2 %		
						5 mH	1 kHz	0,2 %		
						10 mH	1 kHz	0,25 %		
						20 mH	1 kHz	0,5 %		
						50 mH	1 kHz	0,1 %		
						100 mH	1 kHz	0,6 %		
						200 mH	1 kHz	0,1 %		
						1 H	1 kHz	0,05 %		
						10 H	1 kHz	0,1 %		

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
27*	AC odpor, impedance / RLCG mosty, měřiče, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	0,1 Ω				0 Hz	0,017 %	Přímé měření na etalonech impedance, čtyřsvorkové připojení	KP 31/E	1
						0 Hz až 100 Hz	0,21 %			
						100 Hz až 1 kHz	0,32 %			
						1 kHz až 20 kHz	1,8 %			
						20 kHz až 100 kHz	5,7 %			
						100 kHz	3,2 %			
		1 Ω				0 Hz	0,005 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,06 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,26 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,92 %			
						1 MHz	0,53 %			
		10 Ω				0 Hz	0,005 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,03 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,04 %			
						100 kHz	0,06 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,15 %			
						1 MHz	0,1 %			
		100 Ω				0 Hz	0,005 %			
						0 Hz až 100 kHz	0,03 %			
						100 kHz	0,06 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,58 %			
						1 MHz až 10 MHz	0,5 %			
						10 MHz až 50 MHz	12 %			
		1 kΩ				0 Hz	0,005 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,02 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						1 kHz až 100 kHz	0,05 %			
						100 kHz až 2 MHz	0,11 %			
		10 kΩ				0 Hz	0,17 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,02 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,06 %			
						100 kHz až 2 MHz	1,4 %			
						2 MHz	0,52 %			
		100 kΩ				0 Hz	0,017 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,02 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,25 %			
						100 kHz	0,09 %			
						100 kHz až 1 MHz	16 %			
						1 MHz	0,31 %			
		1 MΩ				0 Hz	0,01 %			
						0 Hz až 1 kHz	0,06 %			
						1 kHz až 20 kHz	0,26 %			
						20 kHz až 200 kHz	2,5 %			
						200 kHz	1,9 %			
		10 MΩ				0 Hz	0,06 %			
						0 Hz až 100 Hz	0,44 %			
						100 Hz až 400 Hz	0,5 %			
						400 Hz až 1 kHz	0,9 %			
		100 MΩ				100 Hz	0,15 %			
						100 Hz až 1 kHz	0,32 %			
						1 kHz až 20 kHz	0,9 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
28*	AC odpor, impedance / etalony a kalibrátory impedance, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	0,1 mΩ	až	1 Ω	20 Hz až 50 Hz	0,015 Ω	Přímě měření etalonovým RLC mostem	KP 32/E	1	
					50 Hz až 100 Hz	0,006 Ω				
					100 Hz až 500 Hz	0,003 Ω				
					500 Hz až 1 kHz	0,002 Ω				
					1 kHz až 10 kHz	0,002 Ω				
					10 kHz až 100 kHz	0,002 Ω				
					100 kHz až 500 kHz	0,006 Ω				
					500 kHz až 1 MHz	0,01 Ω				
		1 Ω	až	10 Ω	20 Hz až 50 Hz	1,4 %				
					50 Hz až 100 Hz	0,61 %				
100 Hz až 500 Hz	0,35 %									
500 Hz až 1 kHz	0,15 %									
10 Ω	až	100 Ω	1 kHz až 10 kHz	0,12 %						
			10 kHz až 100 kHz	0,19 %						
			100 kHz až 500 kHz	0,6 %						
			500 kHz až 1 MHz	1 %						
			20 Hz až 50 Hz	0,58 %						
			50 Hz až 100 Hz	0,27 %						
			100 Hz až 500 Hz	0,16 %						
			500 Hz až 10 kHz	0,08 %						
			10 kHz až 100 kHz	0,11 %						
			100 kHz až 500 kHz	0,25 %						
100 Ω				2 MHz	0,3 %					
100 Ω	až	1 kΩ	20 Hz až 50 Hz	0,5 %						

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 Hz až 100 Hz	0,25 %			
						100 Hz až 500 Hz	0,15 %			
						500 Hz až 10 kHz	0,07 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,08 %			
						100 kHz až 500 kHz	0,21 %			
						500 kHz až 1 MHz	0,4 %			
		1 kΩ				2 MHz	0,2 %			
		1 kΩ	až	10 kΩ	20 Hz až 50 Hz	0,51 %				
					50 Hz až 100 Hz	0,25 %				
					100 Hz až 500 Hz	0,18 %				
					500 Hz až 10 kHz	0,13 %				
					10 kHz až 100 kHz	0,18 %				
					100 kHz až 500 kHz	0,22 %				
		500 kHz až 1 MHz				0,4 %				
		10 kΩ				2 MHz	0,3 %			
		10 kΩ	až	100 kΩ	20 Hz až 50 Hz	0,51 %				
					50 Hz až 100 Hz	0,25 %				
					100 Hz až 500 Hz	0,18 %				
					500 Hz až 10 kHz	0,13 %				
					10 kHz až 100 kHz	0,18 %				
					100 kHz až 500 kHz	0,22 %				
		500 kHz až 1 MHz				0,4 %				
		0,1 MΩ	až	1 MΩ	20 Hz až 50 Hz	2,3 %				
					50 Hz až 100 Hz	1 %				
					100 Hz až 500 Hz	0,6 %				
					500 Hz až 1 kHz	0,24 %				
					1 kHz až 10 kHz	0,18 %				

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						10 kHz až 100 kHz	0,31 %			
						100 kHz až 500 kHz	0,9 %			
						500 kHz až 1 MHz	1,6 %			
		1 MΩ	až	2 MΩ		20 Hz až 50 Hz	4,2 %			
						50 Hz až 100 Hz	1,8 %			
						100 Hz až 500 Hz	1 %			
						500 Hz až 1 kHz	0,4 %			
						1 kHz až 10 kHz	0,3 %			
						10 kHz až 100 kHz	0,48 %			
						100 kHz až 500 kHz	1,6 %			
						500 kHz až 1 MHz	2,9 %			
		2 MΩ	až	5 MΩ		20 Hz až 50 Hz	9,6 %			
						50 Hz až 100 Hz	4,1 %			
						100 Hz až 500 Hz	2,3 %			
						500 Hz až 1 kHz	0,83 %			
						1 kHz až 10 kHz	0,65 %			
						10 kHz až 100 kHz	1,1 %			
						100 kHz až 500 kHz	3,5 %			
						500 kHz až 1 MHz	6,6 %			
		5 MΩ	až	10 MΩ		100 Hz až 500 Hz	4,5 %			
						500 Hz až 1 kHz	1,6 %			
						1 kHz až 10 kHz	1,3 %			
						10 kHz až 100 kHz	2,1 %			
		10 MΩ	až	20 MΩ		100 Hz až 500 Hz	8,7 %			
						500 Hz až 1 kHz	3,1 %			
						1 kHz až 10 kHz	2,4 %			
						10 kHz až 100 kHz	4 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		20 MΩ	až	50 MΩ		500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 50 kHz	7,7 % 5,9 % 7,1 %			
		50 MΩ	až	100 MΩ		1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 10 kHz	12 % 10 %			
29*	Izolační odpor / revizní přístroje, testery elektrické pevnosti							Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech	KP 5/E	1
		10 kΩ	až	30 kΩ			0,2 %			
		30 kΩ	až	5 MΩ			0,12 %			
		5 MΩ	až	500 MΩ			1,2 %			
		500 MΩ	až	10 GΩ			1,4 %			
	Přechodový odpor / revizní přístroje, multifunkční testery elektrické bezpečnosti							Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech		
		0,02 Ω	až	0,02 Ω			0,0013 %			
		0,2 Ω	až	0,3 Ω			0,013 %			
		0,3 Ω	až	0,8 Ω			0,035 %			
		0,8 Ω	až	4 Ω			0,075 %			
		4 Ω	až	20 Ω			0,11 %			
		100 Ω	až	100 Ω			0,007 %			
		1 000 Ω	až	1 000 Ω			0,031 %			
	Zemní odpor, odpor ochranného vodiče / revizní přístroje, měřidla odporu							Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech		
		0,05 Ω	až	0,6 Ω			0,01 %			
		1 Ω	až	1 Ω			0,012 %			
		5 Ω	až	5 Ω			0,034 %			
		10 Ω	až	10 Ω			0,063 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		100 Ω	až	100 Ω			0,58 %			
		1 000 Ω	až	1 000 Ω			5,8 %			
	Impedance vypínací smyčky a sítě / revizní přístroje, měřidla impedance	0,5 Ω	až	1,5 Ω			0,01 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
		5 Ω	až	5 Ω			0,04 %			
		10 Ω	až	10 Ω			0,03 %			
		100 Ω	až	100 Ω			0,11 %			
		1 000 Ω	až	1 000 Ω			1,1 %			
	Vybavovací proud / revizní přístroje	3 mA	až	3 A			1,7 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
	Vypínací čas chráničů / revizní přístroje	20 ms	až	100 ms			0,41 ms	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů		
		100 ms	až	150 ms			0,41 %			
		150 ms	až	250 ms			0,34 %			
		250 ms	až	5 s			0,29 %			
	Přímý unikající proud / revizní přístroje, měřidla unikajícího proudu	50 μA	až	50 μA			0,06 mA	Nepřímé měření odporovou dekádou a etalonovým multimetrem		
		50 μA	až	500 μA			0,2 mA			
		500 μA	až	1,2 mA			0,002 mA			
		1,2 mA	až	5,0 mA			0,007 mA			
		5 mA	až	12 mA			0,011 mA			
		12 mA	až	20 mA			0,031 mA			
		20 mA	až	50 mA			0,045 mA			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
	Náhradní unikající proud / revizní přístroje, měřidla unikajícího proudu	50 μA	až	50 μA			0,1 μA 0,2 μA 4 μA 0,15 % 0,2 % 0,4 %	Nepřímé měření odporovou dekádou a etalonovým multimetrem		
	Rozdílový unikající proud / revizní přístroje, měřidla unikajícího proudu	50 μA	až	40 mA			0,8 %	Nepřímé měření odporovou dekádou a etalonovým multimetrem		
30*	Nelineární zkreslení THD, THF / měřiče a analyzátory zkreslení, analyzátory signálu, radiokomunikační testery, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části pro úroveň základní harmonické $U_{p-p} = (7 \text{ až } 20) \text{ V}$	0,1 %	až	0,3 %		Základní harmonická 20 Hz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 200 kHz	2,0 % + 0,039 % (abs.) 2,3 % + 0,039 % (abs.) 2,9 % + 0,039 % (abs.)	Přímé měření na generátoru etalonového zkreslení	KP 22/E	1
		0,3 %	až	1 %		20 Hz až 1 kHz 1 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 200 kHz	7,0 % + 0,033 % (abs.) 4,1 % + 0,033 % (abs.) 5,5 % + 0,033 % (abs.) 7,0 % + 0,030 % (abs.)			
		1 %	až	10 %		20 Hz až 50 kHz	18 % + 0,010 % (abs.)			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 kHz až 100 kHz	14 % + 0,012 % (abs.)			
						100 kHz až 200 kHz	20 % + 0,010 % (abs.)			
		10 %	až	40 %		20 Hz až 1 kHz	20 % + 0,10 % (abs.)			
						1 kHz až 50 kHz	20 % + 0,15 % (abs.)			
						50 kHz až 100 kHz	20 % + 0,020 % (abs.)			
		0 %				20 Hz až 50 kHz	0,010 % (abs.)			
						50 kHz	0,031 % (abs.)			
						100 kHz	0,054 % (abs.)			
		0,1 %				20 Hz	0,012 % (abs.)			
						50 Hz	0,012 % (abs.)			
						100 Hz	0,012 % (abs.)			
						1 kHz	0,012 % (abs.)			
						5 kHz	0,012 % (abs.)			
						10 kHz	0,012 % (abs.)			
						50 kHz	0,026 % (abs.)			
						100 kHz	0,026 % (abs.)			
		1 %				20 Hz	0,10 % (abs.)			
						50 Hz	0,10 % (abs.)			
						100 Hz	0,10 % (abs.)			
						1 kHz	0,10 % (abs.)			
						5 kHz	0,10 % (abs.)			
						10 kHz	0,10 % (abs.)			
						50 kHz	0,025 % (abs.)			
						100 kHz	0,025 % (abs.)			
		10 %				20 Hz	1,0 % (abs.)			
						50 Hz	1,0 % (abs.)			
						100 Hz	1,0 % (abs.)			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						1 kHz 5 kHz 10 kHz 50 kHz 100 kHz	1,0 % (abs.) 1,0 % (abs.) 1,0 % (abs.) 2,5 % (abs.) 2,5 % (abs.)			
31*	Nelineární zkreslení THF signálů s úrovní 150 mV až 300 V / generátory, zdroje signálu, oscilátory, radiokomunikační testery, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části					Základní harmonická: 10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz	Šířka pásma měření: 80 kHz 80 kHz 80 kHz 29,0 % + 0,01 % (abs.) 30,0 % + 0,01 % (abs.) 36,0 % + 0,01 % (abs.)	Přímé měření etalonovým analyzátořem zkreslení	KP 22/E	1
		0 %	až	0,1 %		10 Hz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz	80 kHz 80 kHz 80 kHz 18,0 % 19,0 % 39,0 %			
		0,1 %	až	0,3 %		10 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	80 kHz 500 kHz 500 kHz 16,0 % 27,0 % 30,0 %			
		0,3 %	až	1 %		10 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	80 kHz 500 kHz 500 kHz 15,0 % 22,0 % 23,0 %			
		1 %	až	3 %		10 Hz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz	80 kHz 500 kHz 500 kHz 14,0 % 15,0 % 21,0 %			
		3 %	až	10 %		20 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz	80 kHz 500 kHz 20,0 %			
		10 %	až	40 %						

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo 1	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
32	Modul impedance (komplexní) / etalony, impedanční prvky, vazební sítě, umělé sítě, filtry	0 Ω	až	10 Ω		9 kHz až 500 MHz	0,5 Ω	Měření network analyzátořem ⁸	KP 33/E	1
		10 Ω	až	13 Ω			5,0 %			
		13 Ω	až	16 Ω			4,0 %			
		16 Ω	až	20 Ω			3,5 %			
		20 Ω	až	30 Ω			3,0 %			
		30 Ω	až	40 Ω			2,0 %			
		40 Ω	až	70 Ω			1,9 %			
		70 Ω	až	85 Ω			2,0 %			
		85 Ω	až	100 Ω			2,5 %			
		100 Ω	až	120 Ω			3,0 %			
		120 Ω	až	170 Ω			4,0 %			
		170 Ω	až	220 Ω			5,0 %			
		220 Ω	až	270 Ω			6,0 %			
		270 Ω	až	300 Ω			7,0 %			
		300 Ω	až	350 Ω			8,0 %			
		350 Ω	až	400 Ω			9,0 %			
	Fáze impedance (komplexní) / etalony, impedanční prvky, vazební sítě, umělé sítě, filtry	-360 °	až	+360 °			1,7°	Měření network analyzátořem ⁸		
33	Modul činitele odrazu / vf přístroje, vf obvodové prvky	0,000	až	0,178		9 kHz až 2 GHz	0,009 (abs.)	Měření network analyzátořem ⁸	KP 33/E	1
						2 GHz až 6 GHz	0,015 (abs.)			
		0,178	až	0,500		9 kHz až 2 GHz	3,5 %			
						2 GHz až 6 GHz	5,5 %			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo 1	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,500	až	0,708		9 kHz až 2 GHz 2 GHz až 6 GHz	3,0 % 4,0 %			
		0,708	až	1,000		9 kHz až 2 GHz 2 GHz až 6 GHz	2,5 % 4,0 %			
34	Fáze činitele odrazu / vf přístroje, vf obvodové prvky	-360 °	až	+360 °		Činitel odrazu 0,009 až 0,018 Kmitočet 9 kHz až 2 GHz 2 GHz až 6 GHz	Činitel odrazu 0,009 až 0,018 42,0° 55,0°	Měření network analyzátozem ⁸	KP 33/E	1
						0,018 až 0,056 9 kHz až 2 GHz 2 GHz až 6 GHz	0,018 až 0,056 20,0° 42,0°			
						0,056 až 0,178 9 kHz až 2 GHz 2 GHz až 6 GHz	0,056 až 0,178 6,0° 13,0°			
						0,5 až 1 9 kHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz	0,5 až 1 1,0° 1,3° 2,0° 3,0° 3,5°			
35	Stejnoseměrný výkon / stejnoseměrné wattmetry a měřidla stejnoseměrného elektrického výkonu	40 μW	až	5,6 kW		0,2 V až 280 V 0,2 mA až 20 A	0,021 %	Porovnání s nepřímou měřeným etalonovým výkonem	KP 9/E	1
36	Stejnoseměrný výkon / generátory a zdroje stejnoseměrného elektrického výkonu	10 μW	až	100 kW		0,1 V až 1 kV 0,1 A až 100 A	0,0049 %	Nepřímé měření výkonu pomocí měření napětí a proudu dvěma etalonovými multimetry	KP 9/E	1

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo 1	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
37	Střídavý výkon činný / střídavé wattmetry a měřidla střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,2 V až 280 V; 0,2 mA až 20 A; 15 Hz až 1 kHz; 0° až 360°	0 W	až	5,6 kW			0,73 mW/VA	Generování etalonovým kalibrátorem výkonu	KP 9/E	1
38	Střídavý výkon zdánlivý / střídavé wattmetry a měřidla střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,2 V až 280 V; 0,2 mA až 20 A; 15 Hz až 1 kHz	40 μVA	až	5,6 kVA			0,75 mVA/VA	Generování etalonovým kalibrátorem výkonu	KP 9/E	1
39	Střídavý výkon jalový / střídavé wattmetry a měřidla střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,2 V až 280 V; 0,2 mA až 20 A; 15 Hz až 1 kHz; 0° až 360°	0 var	až	5,6 kvar			0,73 mvar/VA	Generování etalonovým kalibrátorem výkonu	KP 9/E	1
40	Střídavý výkon činný / generátory a zdroje střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,1 V až 700 V; 0° až 360°	0 W	až	70 W		0,01 A až 0,1 A	0,97 mW/VA	Měření digitálním vzorkovacím wattmetrem	KP 9/E	1
		0 W	až	11,2 kW		0,1 A až 16 A				
		0 W	až	70 kW		16 A až 100 A				
41	Střídavý výkon zdánlivý / generátory a zdroje střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,1 V až 700 V	1 mVA	až	70 VA		0,01 A až 0,1 A	0,97 mVA/VA	Měření etalonovým digitálním vzorkovacím wattmetrem	KP 9/E	1
		10 mVA	až	11,2 kVA		0,1 A až 16 A				
		1,6 VA	až	700 kVA		16 A až 100 A				
42	Střídavý výkon jalový / generátory a zdroje střídavého elektrického výkonu v rozsahu 0,1 V až 700 V; 0° až 360°	0 var	až	70 var		0,01 A až 0,1 A	0,97 mvar/VA	Měření etalonovým digitálním vzorkovacím wattmetrem	KP 9/E	1

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo 1	Kalibrovaná veličina/ Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0 var	až	11,2 kvar		0,1 A až 16 A 15 Hz až 1 kHz				
		0 var	až	70 kvar		16 A až 100 A 40 Hz až 1 kHz				
43	Fázový úhel / wattmetry a měřidla elektrického výkonu v rozsahu 0,2 V až 280 V; 0,2 mA až 20 A	0 °	až	360 °		15 Hz až 200 Hz 200 Hz až 1 kHz	0,15° 0,25°	Generování etalonovým kalibrátorem výkonu	KP 9/E	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).

⁴ CMC je udáno pro signál se základní a s volitelnou n-tou harmonickou $n = (2 \text{ až } 100)$ pro frekvence do 1 kHz, $n = (2 \text{ až } 10)$ pro frekvence nad 1 kHz.

⁵ Netýká se přechmitů u impulsních průběhů se strmými hranami.

⁶ Platí pro N (m) konektor a přizpůsobené zdroje (měřidla).

⁷ Nejistota uvedena jako procento z hodnoty modulačního zdvihu.

⁸ Připojení v měřicí rovině konektoru „N“, charakteristická impedance = 50 Ω.

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Optické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Absorbance (transmittance) v oblasti spektra UV-VIS-NIR/fotometry a spektrometry, „Elisa readery“, pevné i kapalné filtry pro kontrolu absorbancí, stray light a spektrální rozlišitelnosti	0,1	až	0,3		vlnová délka:		Přímé měření a porovnání pomocí etalonových filtrů a CRM	KP 1/S	1
						235 nm	0,0030 abs.			
						257 nm	0,0030 abs.			
						302 nm	0,0025 abs.			
						313 nm	0,0025 abs.			
						345 nm	0,0025 abs.			
						350 nm	0,0025 abs.			
						395 nm	0,0025 abs.			
						512 nm	0,0040 abs.			
						678 nm	0,0030 abs.			
		0,3	až	0,6		235 nm	0,0040 abs.			
						257 nm	0,0040 abs.			
						302 nm	0,0090 abs.			
						313 nm	0,0040 abs.			
						345 nm	0,0040 abs.			
						350 nm	0,0040 abs.			
						395 nm	0,0080 abs.			
						512 nm	0,0055 abs.			
		0,6	až	1,6		235 nm	0,0050 abs.			
						257 nm	0,0050 abs.			
						302 nm	0,0098 abs.			
						345 nm	0,0050 abs.			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
						350 nm 395 nm 512 nm 678 nm	0,0050 abs. 0,0090 abs. 0,0060 abs. 0,0040 abs.		Přímé měření pomocí etalonových filtrů, porovnání s etalonovými filtry	
		1,6	až	5,0	190 nm až 390 nm	0,010 abs.				
		0,03 (93,3 %	až	0,6 25,1 %)	250 nm až 400 nm	0,0045 abs. (1,1 % abs.)				
		0,6 (25,1 %	až	1,1 8 %)	250 nm až 400 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)				
		0 (100 %	až	0,4 40 %)	396 nm až 401 nm 401 nm až 406 nm 406 nm až 420 nm	0,0060 abs. (1,4 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.)				
		0,4 (40 %	až	0,8 16 %)	396 nm až 401 nm 401 nm až 406 nm 406 nm až 420 nm	0,0030 abs. (0,7 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.)				

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,8 (16 %	až až	1,2 6,3 %)		396 nm až 401 nm	0,013 abs. (3,0 % abs.)			
						401 nm až 406 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
						406 nm až 420 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
		1,2 (6,3 %	až až	1,6 2,5 %)		396 nm až 401 nm	0,0060 abs. (2,1 % abs.)			
						401 nm až 406 nm	0,026 abs. (5,9 % abs.)			
						406 nm až 420 nm	0,0090 abs. (1,4 % abs.)			
		1,6 (2,5 %	až až	2,8 0,16 %)		396 nm až 401 nm	0,030 abs. (6,7 % abs.)			
						401 nm až 406 nm	0,010 abs. (1,9 % abs.)			
						406 nm až 420 nm	0,0080 abs. (2,3 % abs.)			
		0 (100 %	až až	0,35 45 %)		420 nm až 460 nm	0,0035 abs. (0,9 % abs.)			
						460 nm až 600 nm	0,0030 abs. (0,7 % abs.)			
						600 nm až 860 nm	0,0035 abs. (0,9 % abs.)			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,35 (45 %	až	0,7 (20 %)		420 nm až 460 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.)			
						460 nm až 600 nm	0,0030 abs. (0,7 % abs.)			
						600 nm až 860 nm	0,0030 abs. (0,7 % abs.)			
		0,7 (20 %	až	1,0 (10 %)		420 nm až 460 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
						460 nm až 600 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.)			
						600 nm až 860 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.)			
		1,0 (10 %	až	1,2 (6,3 %)		420 nm až 460 nm	0,0065 abs. (1,5 % abs.)			
						460 nm až 600 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
						600 nm až 860 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
		1,2 (6,3 %	až	2,2 (0,63 %)		420 nm až 460 nm	0,0080 abs. (1,9 % abs.)			
						460 nm až 600 nm	0,006 abs. (1,5 % abs.)			
						600 nm až 860 nm	0,0065 abs. (1,5 % abs.)			
		0 (100 %	až	0,3 (50,1 %)		860 nm až 950 nm	0,0035 abs. (0,9 % abs.)			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0 (100 %	až až	0,3 50,1 %)		950 nm až 1000 nm 1000 nm až 1500 nm	0,0035 abs. (0,9 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.)			
		0,3 (50,1 %	až až	0,65 22,4 %)		860 nm až 950 nm 950 nm až 1000 nm 1000 nm až 1500 nm	0,0030 abs. (0,7 % abs.) 0,0055 abs. (1,3 % abs.) 0,0060 abs. (1,4 % abs.)			
		0,65 (22,4 %	až až	0,8 16 %)		860 nm až 950 nm 950 nm až 1000 nm 1000 nm až 1500 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.) 0,0055 abs. (1,3 % abs.) 0,0060 abs. (1,4 % abs.)			
		0,8 (16 %	až až	1,0 10 %)		860 nm až 950 nm 950 nm až 1000 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.) 0,0040 abs. (1,0 % abs.)			
		1,0 (10 %	až až	1,4 4 %)		860 nm až 950 nm 950 nm až 1000 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.) 0,0050 abs. (1,2 % abs.)			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
2*	Poměr absorpance/spektrální rozlišitelnost spektrometrů UV, kapalně filtry	1,0	až	2,2		265 nm až 270 nm	0,0020 abs.	Přímé měření CRM a výpočet	KP 1/S	1
3*	Vlnová délka v oblasti spektra UV- VIS-NIR/fotometry a spektrometry, filtry pro kontrolu vlnových délek a spektrální rozlišitelnosti	200 nm	až	650 nm			0,035 nm 0,060 nm 0,5 nm	Přímé měření CRM nebo etalonových filtrů, porovnání s CRM	KP 1/S	1
4*	Vlnčet v oblasti spektra IR/ spektrometry IR a FTIR	10 000 cm ⁻¹	až	4 000 cm ⁻¹			0,60 cm ⁻¹ 0,30 cm ⁻¹	Přímé měření etalonových filtrů	KP 3/S	1, 3
5*	Integrální transmitance/měřidla zatmavení a propustnosti	18 %	až	100 %			0,7 %	Přímé měření etalonových filtrů	KP 1/S	1
6*	Kolorimetrické souřadnice/ spektrofotometry pro měření barev, kolorimetrické vzorky	L* = 5	až	100		Typ osvětlení: D65, C Úhel pozorovatele: 2°, 10°	0,1 abs. 0,2 abs. 0,1 abs.	Přímé měření kolorimetrických standardů a porovnání s kolorimetrickými standards	KP 5/S	1

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
7*	Kolorimetrické souřadnice/ Kolorimetrické etalony a vzorky L* = a* = b* =	0 -5 -5	až až až	80 +5 +5		Typ osvětlení: D65, C Úhel pozorovatele: 2°, 10°	0,5 abs. 0,3 abs. 0,5 abs.	Porovnání s kolorimetrickými etalony.	KP 5/S	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 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).

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a frekvence

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn	max	jedn.					
1*	Frekvence/čítače, měřidla frekvence, měřicí přijímače, osciloskopy, spektrální, modulační a frekvenční analyzátory, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	0,01 Hz	až	0,1 Hz			$3,2 \cdot 10^{-9}$	Přímé měření na etalonovém generátoru	KP 1/F, KP 18/E	1
		0,1 Hz	až	1 Hz			$4,9 \cdot 10^{-10}$			
		1 Hz	až	100 Hz			$2,2 \cdot 10^{-10}$			
		100 Hz	až	40 GHz			$1,9 \cdot 10^{-10}$			
				0,1 MHz			$9,5 \cdot 10^{-11}$			
				1 MHz			$9,5 \cdot 10^{-11}$			
				5 MHz			$9,5 \cdot 10^{-11}$			
				10 MHz			$9,5 \cdot 10^{-11}$			
2*	Frekvence/referenční oscilátory, vf, nf, funkční a pulsní generátory, frekvenční měniče, spektrální, obvodové, modulační a frekvenční analyzátory, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	0,1 Hz	až	1 Hz		Sinusový signál U = 3,57 V	$6,5 \cdot 10^{-6}$	Přímé měření frekvence etalonovým čítačem	KP 2/F, KP 3/F, KP 4/F	
		1 Hz	až	10 Hz			$2,1 \cdot 10^{-7}$			
		10 Hz	až	100 Hz			$1,4 \cdot 10^{-8}$			
		100 Hz	až	1 kHz			$3,1 \cdot 10^{-9}$			
		1 kHz	až	10 kHz			$4,1 \cdot 10^{-10}$			
		10 kHz	až	500 MHz			$1,4 \cdot 10^{-10}$			
		500 MHz	až	6 GHz			$1,2 \cdot 10^{-10}$			

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

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn	max	jedn.			
		6 GHz	až	15 GHz				
		15 GHz	až	46 GHz				
		0,01 Hz	až	0,1 Hz				
		0,1 Hz	až	10 Hz				
		10 Hz	až	350 MHz				
3*	Šířka pásma/osciloskopy	100 kHz	až	1 GHz				
		1 GHz	až	3 GHz				
		3 GHz	až	6 GHz				
4*	Čas, časový interval/čítače, stopky, generátory, časovače, synteze, měniče	1 ns	až	10 ns				
		10 ns	až	10 ms				
		10 ms	až	1 s				
		1 s	až	10 s				
		10 s	až	100 s				
		100 s	až	100000 s				
		10 s	až	12 h				

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:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
objekt číslo 2222, Kalibrační laboratoř
Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště

CMC pro obor měřené veličiny: Fyzikálně chemické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina/Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měřené veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Objemová koncentrace ozonu/vyvíječe ozonu	0 nmol/mol	až	100 nmol/mol			2,4 nmol/mol 17 nmol/mol	Spektrofotometrické měření koncentrace ozonu	KP 1/O	2
2*	Relativní vlhkost/ vlhkoměry	5 % RH	až	70 % RH		(20 až 50) °C	2,2 % RH	Přímé porovnání s etalonovým vlhkoměrem v klimatické komoře	KP 1/V	1
		70 % RH	až	95 % RH		(20 až 50) °C	3,2 % 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).