

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	Třídotykový dutinoměr 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	Třídotykový dutinoměr 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	Dvoudotykový dutinoměr	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	Pracoviště
		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	1	
		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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
20	Ocelová měřítka	0 mm	až	250 mm		0,05 mm	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	1	
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	Rádiusové 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	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
1	Úhelníky	0 °	až 180 °		2,5 ′	Přímé měření etalonovým mikroskopem	KP 4/D	1
2	Úhломěry	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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Otáčky/analogové a digitální dotykové i bezdotykové otáčkoměry, snímače otáček, stroboskopy	1 min ⁻¹ až 10 000 min ⁻¹					0,006 min ⁻¹	Přímé měření optického signálu nebo přímé porovnání s etalonovým otáčkoměrem	KP 6/F	1
		10 000 min ⁻¹ až 999 999 min ⁻¹					0,03 min ⁻¹			
		2 min ⁻¹ až 999,99 min ⁻¹					0,1 min ⁻¹	Měření etalonovým otáčkoměrem		
		1 000 min ⁻¹ až 9 999 min ⁻¹					0,9 min ⁻¹			
		10 000 min ⁻¹ až 999 999 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	Pracoviště	
		min	jedn.						max
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	2
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	2
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	2
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	2

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: 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	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P	1, 4	
		10 kPa	až	400 kPa						0,015 % + 0,058 kPa
		0,4 MPa	až	2 MPa						0,046 % + 0,07 kPa
		2 MPa	až	6 MPa						0,046 % + 0,18 kPa
		0 kPa	až	95 kPa	Podtlak	plyn				0,015 % + 0,42 kPa
		70 kPa	až	130 kPa	Absolutní tlak	plyn ⁴				0,046 % + 0,07 kPa
		130 kPa	až	520 kPa						0,015 % + 0,12 kPa
		0,52 MPa	až	2,12 MPa						0,046 % + 0,13 kPa
2,12 MPa	až	6 MPa	0,046 % + 0,21 kPa							
6 MPa	až	16 MPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn, kapalina ⁴	0,015 % + 0,44 kPa					
16 MPa	až	60 MPa	Přetlak, absolutní tlak	kapalina ⁴	0,015 % + 1,2 kPa					
60 MPa	až	100 MPa			0,046 % + 11 kPa					
70 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak		0,012 % + 8,3 kPa					
					0,082 kPa					
2*	Převodníky tlaku	0 kPa	až	10 kPa	Přetlak	plyn	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P		
		10 kPa	až	400 kPa						0,015 % + 0,0018 kPa
		0,4 MPa	až	2 MPa						0,048 % + 0,035 kPa
		2 MPa	až	6 MPa						0,048 % + 0,12 kPa
		0 kPa	až	95 kPa	Podtlak	plyn				0,015 % + 0,35 kPa
		70 kPa	až	130 kPa	Absolutní tlak	plyn ⁴				0,048 % + 0,035 kPa
130 kPa	až	520 kPa	0,015 % + 0,1 kPa							
0,52 MPa	až	2,12 MPa	0,048 % + 0,11 kPa							
2,12 MPa	až	6 MPa	0,048 % + 0,16 kPa							
6 MPa	až	16 MPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn, kapalina ⁴	0,015 % + 0,36 kPa					
					0,015 % + 0,93 kPa					

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.					
		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-PI4 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 píce			
		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 píce			
		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 píce	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 píce			
		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	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kapalinové lázni			
				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				Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v blokové pívce
		350 °C	až	600 °C		0,62 °C				
		600 °C	až	800 °C		1,6 °C	Porovnání s etalonovým termoelektrickým snímačem v horizontální pívce			
		800 °C	až	1 200 °C		2,2 °C				
5*	Regulátory a ukazovatele	0 °C	až	1 370 °C	Typ K	0,3 °C	Simulace termoelektrických snímačů teploty stejnosměrným napětím	KP 5/T	1, 4	
		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				
		0 °C	až	1 200 °C	Typ J	0,2 °C				
		0 °C	až	1 300 °C	Typ N	0,2 °C				
		-50 °C	až	850 °C	RTD	0,05 °C	Simulace odporových snímačů teploty DC elektrickým odporem			
6*	Bezdotykové teploměry	-30 °C	až	23 °C		2,2 °C	Přímé měření na etalonovém černém tělese, porovnání s etalonovým bezdotykovým teploměrem	KP 6/T	1, 4	
		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				

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
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)	KP 22/T	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)	KP 21/T	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)	KP 21/T	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			

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: 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	6000 V		0,6 %	Měření etalonovým multimetrem s vn sondou			
3	Stejnoseměrný proud / měřidla stejnosměrného 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 %				
		3 A	až	4 A		0,038 %				
		4 A	až	30 A		0,035 %				
30 A	až	50 A		0,15 %						
Stejnoseměrný proud / klešťový ampérmetry a multimetry, klešťové proudové sondy		50 A	až	100 A		0,28 %	Porovnání s proudem měřeným etalonovým bočníkem s multimetrem			
		1 A	až	5 A		0,2 %				
		5 A	až	750 A		0,13 %				
4	Stejnoseměrný proud / zdroje proudu, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	0 μA	až	12 μA		0,0045 % + 6,0 nA	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1	
		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	Pracoviště
		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				
		12 A	až	20 A		0,0058 % + 4 μA	Nepřímé měření etalonovým bočníkem a multimetrem	KP 8/E		
		20 A	až	50 A		0,042 % + 61 μA				
		50 A	až	100 A		0,047 %				
		1 A	až	40 A		3,8 %				
	Stejnoseměrný proud / zdroje proudu	40 A	až	100 A		5 %	Přímé měření etalonovým klešťovým multimetrem	KP 8/E	1	
		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	1,0 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				
		1,0 mV	až	10,0 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	Pracoviště
		min	jedn.					
				300 kHz až 1 MHz	70 μV			
		10,0 mV	až	20,0 mV	10 Hz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	13 μV 18 μV 45 μV 110 μV		
		20,0 mV	až	40,0 mV	10 Hz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	17 μV 29 μV 75 μV 270 μV		
		40,0 mV	až	200,0 mV	10 Hz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,045 % 0,075 % 0,2 % 0,7 %		
		200,0 mV	až	400,0 mV	10 Hz až 300 Hz 300 Hz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,04 % 0,03 % 0,04 % 0,1 % 0,55 %		
		0,4 V	až	1 V	10 Hz až 300 Hz 300 Hz až 30 kHz 30 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz	0,022 % 0,016 % 0,025 % 0,07 % 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	Pracoviště
		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 %				
		1100 V	až	5000 V	40 Hz až 100 Hz	2 %	Porovnání s etalonovým multimetrem s VN sondou			
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	Pracoviště
		min	jedn.					
				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	0,048 % + 1,4 μV 0,048 % + 1,4 μV 0,13 % + 1,4 μV 0,6 % + 1,4 μV 4,7 % + 2,4 μV			
		12 mV	až	120 mV	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 % + 2,8 μV 0,017 % + 1,7 μV 0,017 % + 1,7 μV 0,038 % + 1,7 μV 0,13 % + 1,9 μV 0,37 % + 12 μV 1,2 % + 11 μV		
		120 mV	až	1,2 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	0,028 % + 32 μV 0,01 % + 22 μV 0,01 % + 22 μV 0,035 % + 22 μV 0,093 % + 23 μV 0,35 % + 120 μV 1,2 % + 80 μV		
		1,2 V	až	12 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	0,028 % + 320 μV 0,0093 % + 220 μV 0,0093 % + 220 μV 0,035 % + 220 μV 0,093 % + 230 μV 0,35 % + 1,2 mV 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	Pracoviště
		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	5000 V	40 Hz až 100 Hz	2 %				Měření etalonovým multimetrem s VN sondou
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	Pracoviště	
		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	doba náběhu: >1,3 ns	4,0 %	Měření etalonovým osciloskopem s napěťovou sondou	KP 8/E	1
		10 V	až	5000 V		Z = 50 kΩ	>140 ns	5,6 %			
		10 V	až	5000 V		Z = 1 kΩ	>4,2 ns	5,0 %			
		1 V	až	5000 V		Z = 50 Ω	>3,5 ns	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 bočnickem 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			doba náběhu: >140 ns	4,9 %	Měření etalonovým osciloskopem s proudovým bočnickem		

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	Pracoviště
		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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		20 A	až	30 A	40 Hz až 300 Hz	0,1 %	Porovnání s proudem měřeným etalonovým bočníkem s multimetrem	KP 1/E, KP 2/E, KP 3/E	1	
		30 A	až	50 A	40 Hz až 250 Hz	1,2 %				
		50 A	až	100 A	40 Hz až 160 Hz	2 %				
	Klešťové ampérmetry a klešťové proudové sondy	1 A	až	5 A	40 Hz až 300 Hz	0,25 %	Přímé generování proudu kalibrátorem	KP 1/E		
		5 A	až	20 A	40 Hz až 300 Hz	0,16 %	Simulace etalonového proudu pomocí kalibrátoru a proudové cívky			
		20 A	až	30 A	40 Hz až 300 Hz	0,33 %				
30 A	až	100 A	40 Hz až 300 Hz	0,25 %						
11	Střídavý proud / zdroje proudu	100 A	až	250 A	40 Hz až 300 Hz	0,35 %	Přímé měření etalonovým multimetrem	KP 8/E	1	
		250 A	až	750 A	40 Hz až 300 Hz	0,2 %				
		1 μA	až	120 μA	10 Hz až 20 Hz	0,46 % + 35 nA				
					20 Hz až 45 Hz	0,17 % + 35 nA				
					45 Hz až 100 Hz	0,07 % + 35 nA				
			100 Hz až 1 000 Hz	0,071 % + 35 nA						
			1 kHz až 5 kHz	0,061 % + 35 nA						
			5 kHz až 20 kHz	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	Pracoviště
		min	jedn.					
				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	0,17 % + 230 nA 0,07 % + 230 nA 0,037 % + 230 nA 0,044 % + 230 nA 0,044 % + 230 nA			
		1,2 mA	až	12 mA	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 % + 2,3 μA 0,17 % + 2,3 μA 0,07 % + 2,3 μA 0,037 % + 2,3 μA 0,041 % + 2,3 μA 0,041 % + 2,3 μA		
		12 mA	až	120 mA	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 % + 23 μA 0,17 % + 23 μA 0,07 % + 23 μA 0,037 % + 23 μA 0,04 % + 23 μA 0,04 % + 23 μA		
		120 mA	až	1 A	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 % + 230 μA 0,17 % + 230 μA 0,07 % + 230 μA 0,12 % + 230 μA 0,13 % + 230 μA 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.					
				100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 1 GΩ 10 GΩ 100 GΩ 1 TΩ	1,7 Ω 30 Ω 60 Ω 9 kΩ 0,4 MΩ 0,4 GΩ 5 GΩ 100 GΩ			
13*	Stejnoseměrný odpor / etalonové odpory, proudové bočníky			0,1 mΩ 1 mΩ 0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ	10 nΩ 70 nΩ 0,4 μΩ 3 μΩ 20 μΩ 250 μΩ 1,5 mΩ 40 mΩ 0,4 Ω 7 Ω	Porovnání poměrovou metodou - měření m úbytku napětí při konstantním měřicím proudu	KP 6/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.					
						Porovnání poměrovou metodou - měření m etalonového a kalibrovaného odporu		
					40 Ω 700 Ω 12 kΩ 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.					
15	Vysokofrekvenční úroveň (napětí) / vf voltmetry, měřicí přijímače, syntezátory, osciloskopy, spektrální a obvodové analyzátoři, 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 porovnání s etalonovým vf wattmetrem	KP 13/E, KP 18/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 mV	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 %					
117 dB μ V	až	137 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 %					
(707 mV	až	7,07 V)			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.					
		137 dB μ V	až	147 dB μ V				
		(7,07 V	až	22,4 V)	100 kHz až 2,08 GHz	2,9 %		
		147 dB μ V	až	152 dB μ V				
		(22,4 V	až	39,0 V)	100 kHz až 2,08 GHz	3,7 %		
16	Vysokofrekvenční úroveň (napětí) / vf generátory obvodové analyzátořy, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	20 dB μ V	až	47 dB μ V			Nepřímé měření vf napětí - měření vf výkonu na impedanci 50 Ω ⁶	1
		(10 μ V	až	224 μ V)	0,1 MHz až 1,4 GHz	4 %		
					1,4 GHz až 2,08 GHz	3,5 %		
		47 dB μ V	až	67 dB μ V				
		(224 μ V	až	2,24 mV)	10 MHz až 30 MHz	4 %		
					30 MHz až 2,08 GHz	3,5 %		
		67 dB μ V	až	87 dB μ V				
		(2,24 μ V	až	22,4 mV)	10 MHz až 30 MHz	4 %		
					30 MHz až 2,08 GHz	3,5 %		
		87 dB μ V	až	117 dB μ V				
		(22,4 mV	až	707 mV)	100 kHz až 300 kHz	17 %		
					300 kHz až 600 kHz	14 %		
					600 kHz až 1 MHz	8,5 %		
					1 MHz až 1,3 GHz	2,6 %		
					1,3 GHz až 2,08 GHz	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
		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 analyzátoři, 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 50 MHz až 7 GHz	8,5 % 6,2 % 5,5 %	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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						7 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz	6,0 % 6,6 %			
		2 nW (-57 dBm)	až	10 μW (-20 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz 50 MHz až 7 GHz 7 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz	7,5 % 4,8 % 3,9 % 4,5 % 5,4 %			
		10 μW (-20 dBm)	až	100 μW (-10 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz 18 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz 26,5 GHz až 40,8 GHz	7,3 % 4,0 % 3,6 % 3,0 % 3,7 % 4,8 % 5,1 % 5,5 % 4,6 % 6,0 %			
		100 μW (-10 dBm)	až	10 mW (+10 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz 18 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz	7,7 % 4,1 % 3,4 % 2,6 % 3,7 % 4,6 % 4,9 % 5,3 % 4,3 %			

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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						26,5 GHz až 40,8 GHz	5,6 %			
		10 mW až dBm	až	100 W až +20 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz 18 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz 26,5 GHz až 40,8 GHz	6,2 % 6,2 % 5,4 % 4,6 % 4,4 % 5,8 % 6,0 % 6,4 % 5,5 % 6,5 %			
		100 mW (+20 dBm	až	3 W až +33 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz	6,0 % 6,0 % 5,2 % 4,8 % 5,9 %			
		3 mW (+33 dBm	až	10 W až +40 dBm)		1 GHz až 4,2 GHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4,2 GHz	6,7 % 7,3 % 7,3 % 6,6 % 6,3 % 7,1 % 7,6 %			
		10 W (+40 dBm	až	25 W až +44 dBm)		100 kHz až 300 kHz	7,4 %			

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.					
						300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz	7,4 % 6,7 % 6,2 % 6,9 % 8,0 %			
						2 GHz až 4,2 GHz 1 GHz až 2 GHz	9,5 % 8,0 %			
18*	Vysokofrekvenční úroveň (výkon) / vf wattmetry, selektivní vf měřidla, spektrální a obvodové analyzátoři, testery radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)	800 pW (-61 dBm)	až	2 nW (-57 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz 50 MHz až 7 GHz 7 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz	8,5 % 6,2 % 5,5 % 6,0 % 6,6 %	Porovnání s etalonovým vf wattmetrem	KP 14/E	1
		2 nW (-57 dBm)	až	10 µW (-20 dBm)		10 MHz až 20 MHz 20 MHz až 50 MHz 50 MHz až 7 GHz 7 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz	7,5 % 4,8 % 3,9 % 4,5 % 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.										
		10 μW (-20 dBm)	až	100 μW (-10 dBm)																
		100 μW (-10 dBm)	až	10 mW (+10 dBm)																
		10 mW (+10 dBm)	až	100 mW (+20 dBm)																

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 GHz až 15 GHz 15 GHz až 18 GHz 18 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz 26,5 GHz až 40,8 GHz	5,8 % 6,0 % 6,4 % 5,5 % 6,5 %			
		100 mW (+20 dBm	až	2 W +33 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4,2 GHz	6,0 % 6,0 % 5,2 % 4,8 % 5,9 % 6,7 %			
		2 mW (+33 dBm	až	10 W +40 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4,2 GHz	7,3 % 7,3 % 6,6 % 6,3 % 7,1 % 7,6 %			
		10 W (+40 dBm	až	25 W +44 dBm)		100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1 MHz 1 MHz až 10 MHz 10 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 4,2 GHz	7,4 % 7,4 % 6,7 % 6,2 % 6,9 % 8,0 % 9,5 %			

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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
19*	Vysokofrekvenční útlum / atenuátory, útlumové články, selektivní vf měřiče, spektrální a obvodové analyzátoři, testery, radiokomunikační a radionavigační testery, simulátory, imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR- ILS)	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	Nepřímé měření výkonová metoda	KP 16/E	1
		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)					Modulační frekvence		Přímé měření nebo porovnání modulačním analyzátořem	KP 21/E	1
		0,1 kHz	až	0,2 kHz	30 Hz až 60 kHz	Frekvence nosné (0,03 až 120) MHz	3,4 %			
						(120 až 550) MHz	3,4 %			
						(0,55 až 1) GHz	3,2 %			
					(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	3,4 %			
						(120 až 550) MHz	6,8 %			
						(0,55 až 1) GHz	13 %			
		0,2 kHz	až	0,3 kHz	30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	2,4 %			
						(120 až 550) MHz	2,4 %			
						(0,55 až 1) GHz	3,2 %			
					(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	2,4 %			
						(120 až 550) MHz	4 %			
						(0,55 až 1) GHz	6,8 %			
		0,3 kHz	až	0,4 kHz	30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	2 %			
						(120 až 550) MHz	2 %			
						(0,55 až 1) GHz	4,9 %			
					(60 až 100) kHz	(4,25 až 120) MHz	2 %			
						(120 až 550) MHz	3,1 %			
						(0,55 až 1) GHz	4,9 %			
		0,4 kHz	až	0,5 kHz	30 Hz až 60 kHz	(0,03 až 120) MHz	1,9 %			
						(120 až 550) MHz	1,9 %			
						(0,55 až 1) GHz	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.					
						(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	Pracoviště
		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	Pracoviště
		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.					
		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 analyzátoři, radionavigační a radiokomunikační testery, simulátory a imitátory (ATC, DME, TACAN, TCAS, VOR-ILS)				Modulační frekvence Frekvence nosné		Přímé měření nebo přímé porovnání s etalonovým modulačním analyzátořem	1
			20 %	30 Hz	0,015 %			
		30 %	30 %	30 Hz	0,015 %			
		40 %	40 %	30 Hz	0,015 %			
		2 %	až	5 %	30 Hz až 60 kHz 55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	3,6 % 3,2 %		
				60 kHz až 100 kHz	55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	4,3 % 4,3 %		
		5 %	až	10 %	30 Hz až 60 kHz 55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	2,7 % 2,2 %		
				60 kHz až 100 kHz	55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	3,6 % 3,6 %		
		10 %	až	80 %	30 Hz až 60 kHz 55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	2,2 % 1,8 %		
				60 kHz až 100 kHz	55 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1 GHz	3,4 % 3,4 %		

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
		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 2 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 1 MHz	9 % 3,5 % 1,5 % 0,8 % 0,5 %	Přímé měření etalonovým RLC mostem	KP 32/E	1
		5 pF	až	10 pF	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 100 kHz až 1 MHz	3,5 % 1,6 % 0,6 % 0,4 % 0,3 % 0,4 %			
		10 pF	až	100 pF	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1 MHz	1,9 % 0,4 % 0,35 % 0,2 % 0,15 % 0,2 % 0,4 %			
		100 pF	až	1 000 pF	0,5 kHz až 2 kHz 2 kHz až 5 kHz	0,55 % 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.					
						5 kHz až 100 kHz 100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1 MHz	0,08 % 0,17 % 0,37 %			
		1 nF	až	10 nF		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 2 kHz 2 kHz až 100 kHz 100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1 MHz	0,8 % 0,12 % 0,08 % 0,17 % 0,37 %			
		10 nF	až	100 nF		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 100 kHz 100 kHz až 400 kHz 400 kHz až 1 MHz	0,2 % 0,1 % 0,25 % 0,73 %			
		100 nF	až	1 000 nF		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 100 kHz až 400 kHz	0,15 % 0,08 % 0,15 % 0,85 %			
		1 μF	až	10 μF		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	0,13 % 0,08 % 0,13 % 0,3 % 0,7 %			
		10 μF	až	100 μF		50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	0,25 % 0,15 % 0,1 % 0,2 % 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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
23*	Kapacita / etalony kapacity, kapacitory, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části	1 pF				1 kHz	1,5 %	Porovnání s etalonovým kapacitorem	KP 32/E	1
						1 kHz až 100 kHz	1,6 %			
						100 kHz až 1 MHz	2 %			
		10 pF				1 kHz	0,05 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,2 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,2 %			
		100 pF				1 kHz	0,01 %			
						1 kHz až 100 kHz	0,1 %			
						100 kHz až 1 MHz	0,5 %			
1 000 pF				100 Hz až 1 kHz	0,05 %					
				1 kHz	0,02 %					
				1 kHz až 100 kHz	0,05 %					
				100 kHz až 1 MHz	0,1 %					
10 nF				100 Hz až 1 kHz	0,05 %					
				1 kHz	0,01 %					
				1 kHz až 100 kHz	0,05 %					
				100 kHz až 1 MHz	0,1 %					
100 nF				100 Hz až 1 kHz	0,05 %					
				1 kHz	0,01 %					
				1 kHz až 100 kHz	0,1 %					
1 μF				100 Hz až 1 kHz	0,15 %					
				1 kHz	0,1 %					
				1 kHz až 100 kHz	0,6 %					
10 μF				100 Hz až 1 kHz	0,15 %					
				1 kHz	0,1 %					
				1 kHz až 50 kHz	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	Pracoviště
		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
				10 µF	100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 50 kHz	0,15 % 0,1 % 0,5 %			
				100 µF	100 Hz až 1 kHz 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	0,1 % 0,1 % 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 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 8 kHz 8 kHz až 10 kHz 10 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	10 % 4,1 % 2 % 1 % 0,83 % 0,3 %	Měření etalonovým RLCG mostem, dvousvorkové nebo třísvorkové připojení	KP 32/E	1
		2 µH	až	3 µH	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 8 kHz 8 kHz až 10 kHz 10 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	5 % 2,1 % 1 % 0,6 % 0,5 % 0,2 %			
		3 µH	až	5 µH	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 8 kHz 8 kHz až 10 kHz 10 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	3,2 % 1,4 % 0,69 % 0,38 % 0,33 % 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	Pracoviště
		min	jedn.					
		5 μH	až	10 μH	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 8 kHz 8 kHz až 10 kHz 10 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	2 % 0,86 % 0,44 % 0,27 % 0,19 % 0,15 %		
		10 μH	až	20 μH	1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	1 % 0,46 % 0,25 % 0,14 %		
		20 μH	až	50 μH	500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 2 kHz 2 kHz až 4 kHz 4 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	1,3 % 0,53 % 0,26 % 0,16 % 0,14 %		
		50 μH	až	200 μH	500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 4 kHz 4 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	0,55 % 0,25 % 0,11 % 0,14 %		
		200 μH	až	1 mH	100 Hz až 200 Hz 200 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 4 kHz 4 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	1,9 % 0,6 % 0,2 % 0,11 % 0,07 % 0,13 %		
		1 mH	až	1 H	100 Hz až 200 Hz 200 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz	0,48 % 0,2 % 0,13 %		

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 až 20 kHz	0,09 %			
		1 H	až	20 H		100 Hz až 200 Hz 200 Hz až 1 kHz	0,18 % 0,14 %			
		20 H	až	100 H		100 Hz až 200 Hz 200 Hz až 1 kHz	0,2 % 0,16 %			
26*	Indukčnost / RLCG mosty, měřiče, zkušební, kontrolní a testovací zařízení a jejich části					1 kHz	4 %	Přímé měření na etalonech indukčnosti, dvousvorkové nebo třísvorkové připojení	KP 31/E	1
					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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 2 MHz	0,05 % 0,11 %			
				10 kΩ		0 Hz 0 Hz až 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz až 2 MHz 2 MHz	0,17 % 0,02 % 0,06 % 1,4 % 0,52 %			
				100 kΩ		0 Hz 0 Hz až 1 kHz 1 kHz až 100 kHz 100 kHz 100 kHz až 1 MHz 1 MHz	0,017 % 0,02 % 0,25 % 0,09 % 16 % 0,31 %			
				1 MΩ		0 Hz 0 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 200 kHz 200 kHz	0,01 % 0,06 % 0,26 % 2,5 % 1,9 %			
				10 MΩ		0 Hz 0 Hz až 100 Hz 100 Hz až 400 Hz 400 Hz až 1 kHz	0,06 % 0,44 % 0,5 % 0,9 %			
				100 MΩ		100 Hz 100 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz	0,15 % 0,32 % 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 %						
			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 %									
10 Ω	až	100 Ω	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 %						
			500 kHz až 1 MHz	0,41 %						
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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	0,25 % 0,15 % 0,07 % 0,08 % 0,21 % 0,4 %			
				1 kΩ		2 MHz	0,2 %			
		1 kΩ	až	10 kΩ		20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	0,51 % 0,25 % 0,18 % 0,13 % 0,18 % 0,22 % 0,4 %			
				10 kΩ		2 MHz	0,3 %			
		10 kΩ	až	100 kΩ		20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	0,51 % 0,25 % 0,18 % 0,13 % 0,18 % 0,22 % 0,4 %			
		0,1 MΩ	až	1 MΩ		20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz	2,3 % 1 % 0,6 % 0,24 % 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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	0,31 % 0,9 % 1,6 %			
		1 MΩ	až	2 MΩ		20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	4,2 % 1,8 % 1 % 0,4 % 0,3 % 0,48 % 1,6 % 2,9 %			
		2 MΩ	až	5 MΩ		20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 Hz 100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz 100 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz	9,6 % 4,1 % 2,3 % 0,83 % 0,65 % 1,1 % 3,5 % 6,6 %			
		5 MΩ	až	10 MΩ		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	4,5 % 1,6 % 1,3 % 2,1 %			
		10 MΩ	až	20 MΩ		100 Hz až 500 Hz 500 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz	8,7 % 3,1 % 2,4 % 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.					
		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	10 kΩ	až	30 kΩ		0,2 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech	1
		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	0,02 Ω	až	0,02 Ω		0,0013 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech	
		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	0,05 Ω	až	0,6 Ω		0,01 %	Přímé měření na kalibrátoru revizních přístrojů nebo na etalonových odporech	
		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.					
		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 μ A	až	50 μ A		0,1 μ A	Nepřímé měření odporovou dekádou a etalonovým multimetrem			
		50 μ A	až	500 μ A		0,2 μ A				
		500 μ A	až	5 mA		4 μ A				
		5 mA	až	10 mA		0,15 %				
		10 mA	až	20 mA		0,2 %				
		20 mA	až	40 mA		0,4 %				
	Rozdílový unikající proud / revizní přístroje, měřidla unikajícího proudu	50 μ A	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	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	
					20 Hz až 50 kHz					
					50 kHz až 100 kHz					
					100 kHz až 200 kHz					
	0,3 %	až	1 %	20 Hz až 1 kHz	7,0 % + 0,033 % (abs.)					
				1 kHz až 50 kHz	4,1 % + 0,033 % (abs.)					
				50 kHz až 100 kHz	5,5 % + 0,033 % (abs.)					
				100 kHz až 200 kHz	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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 200 kHz	14 % + 0,012 % (abs.) 20 % + 0,010 % (abs.)			
		10 %	až	40 %		20 Hz až 1 kHz 1 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz	20 % + 0,10 % (abs.) 20 % + 0,15 % (abs.) 20 % + 0,020 % (abs.)			
				0 %		20 Hz až 50 kHz 50 kHz 100 kHz	0,010 % (abs.) 0,031 % (abs.) 0,054 % (abs.)			
				0,1 %		20 Hz 50 Hz 100 Hz 1 kHz 5 kHz 10 kHz 50 kHz 100 kHz	0,012 % (abs.) 0,012 % (abs.) 0,012 % (abs.) 0,012 % (abs.) 0,012 % (abs.) 0,012 % (abs.) 0,026 % (abs.) 0,026 % (abs.)			
				1 %		20 Hz 50 Hz 100 Hz 1 kHz 5 kHz 10 kHz 50 kHz 100 kHz	0,10 % (abs.) 0,10 % (abs.) 0,10 % (abs.) 0,10 % (abs.) 0,10 % (abs.) 0,10 % (abs.) 0,025 % (abs.) 0,025 % (abs.)			
				10 %		20 Hz 50 Hz 100 Hz 1 kHz	1,0 % (abs.) 1,0 % (abs.) 1,0 % (abs.) 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.					
						5 kHz 10 kHz 50 kHz 100 kHz	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: Šířka pásma měření: 10 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 20 kHz 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	14,0 % 20,0 %			

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.					
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	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	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	Pracoviště	
		min	jedn.						max
		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 analyzátořem 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 nepřímým měřením 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	40 Hz až 1 kHz	0,97 mW/VA	Měření digitálním vzorkovacím wattmetrem	KP 9/E	1
		0 W	až	11,2 kW	0,1 A až 16 A	15 Hz až 1 kHz				
		0 W	až	70 kW	16 A až 100 A	40 Hz až 1 kHz				
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	40 Hz až 1 kHz	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	15 Hz až 1 kHz				
		1,6 VA	až	700 kVA	16 A až 100 A	40 Hz až 1 kHz				
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	40 Hz až 1 kHz	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	Pracoviště
		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 překmitů 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 readers“, pevné i kapalné filtry pro kontrolu absorbancí, stray light a spektrální rozlišitelnosti	0,1	až	0,3		vlnová délka: 235 nm 257 nm 302 nm 313 nm 345 nm 350 nm 395 nm 512 nm 678 nm	0,0030 abs. 0,0030 abs. 0,0025 abs. 0,0025 abs. 0,0025 abs. 0,0025 abs. 0,0025 abs. 0,0040 abs. 0,0030 abs.	Přímé měření a porovnání pomocí etalonových filtrů a CRM	KP 1/S	1
		0,3	až	0,6		235 nm 257 nm 302 nm 313 nm 345 nm 350 nm 395 nm 512 nm 678 nm	0,0040 abs. 0,0040 abs. 0,0090 abs. 0,0040 abs. 0,0040 abs. 0,0040 abs. 0,0080 abs. 0,0055 abs. 0,0040 abs.			
		0,6	až	1,6		235 nm 257 nm 302 nm 345 nm	0,0050 abs. 0,0050 abs. 0,0098 abs. 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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
						350 nm 395 nm 512 nm 678 nm	0,0050 abs. 0,0090 abs. 0,0060 abs. 0,0040 abs.			
		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.)	Přímé měření pomocí etalonových filtrů, porovnání s etalonovými filtry		
		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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,8 (16 %)	až	1,2 (6,3 %)		396 nm až 401 nm 401 nm až 406 nm 406 nm až 420 nm	0,013 abs. (3,0 % abs.) 0,0050 abs. (1,2 % abs.) 0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
		1,2 (6,3 %)	až	1,6 (2,5 %)		396 nm až 401 nm 401 nm až 406 nm 406 nm až 420 nm	0,0060 abs. (2,1 % abs.) 0,026 abs. (5,9 % abs.) 0,0090 abs. (1,4 % abs.)			
		1,6 (2,5 %)	až	2,8 (0,16 %)		396 nm až 401 nm 401 nm až 406 nm 406 nm až 420 nm	0,030 abs. (6,7 % abs.) 0,010 abs. (1,9 % abs.) 0,0080 abs. (2,3 % abs.)			
		0 (100 %)	až	0,35 (45 %)		420 nm až 460 nm 460 nm až 600 nm 600 nm až 860 nm	0,0035 abs. (0,9 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.) 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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		0,35 (45 %)	až	0,7 (20 %)		420 nm až 460 nm 460 nm až 600 nm 600 nm až 860 nm	0,0040 abs. (1,0 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.) 0,0030 abs. (0,7 % abs.)			
		0,7 (20 %)	až	1,0 (10 %)		420 nm až 460 nm 460 nm až 600 nm 600 nm až 860 nm	0,0050 abs. (1,2 % abs.) 0,0040 abs. (1,0 % abs.) 0,0040 abs. (1,0 % abs.)			
		1,0 (10 %)	až	1,2 (6,3 %)		420 nm až 460 nm 460 nm až 600 nm 600 nm až 860 nm	0,0065 abs. (1,5 % abs.) 0,0050 abs. (1,2 % abs.) 0,0050 abs. (1,2 % abs.)			
		1,2 (6,3 %)	až	2,2 (0,63 %)		420 nm až 460 nm 460 nm až 600 nm 600 nm až 860 nm	0,0080 abs. (1,9 % abs.) 0,006 abs. (1,5 % abs.) 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	Pracoviště
		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	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
2*	Poměr absorbancí/spektrální rozlišitelnost spektrometrů UV, kapalné 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*	Vlnočet 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 transmittance/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 standardy	KP 5/S	1
		a* = -20	až	110						
		b* = -20	až	110						

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.					
7*	Kolorimetrické souřadnice/ Kolorimetrické etalony a vzorky L* = 0 až 80 a* = -5 až +5 b* = -5 až +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 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: 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
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			Přímé měření na etalonovém generátoru	KP 1/F, KP 18/E	1
		0,1 Hz	až	1 Hz		$3,2 \cdot 10^{-9}$			
		1 Hz	až	100 Hz		$4,9 \cdot 10^{-10}$			
		100 Hz	až	40 GHz		$2,2 \cdot 10^{-10}$			
				0,1 MHz		$1,9 \cdot 10^{-10}$			
				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		Přímé měření frekvence etalonovým čítačem	KP 2/F, KP 3/F, KP 4/F	
		1 Hz	až	10 Hz		$6,5 \cdot 10^{-6}$			
		10 Hz	až	100 Hz		$2,1 \cdot 10^{-7}$			
		100 Hz	až	1 kHz		$1,4 \cdot 10^{-8}$			
		1 kHz	až	10 kHz		$3,1 \cdot 10^{-9}$			
		10 kHz	až	500 MHz		$4,1 \cdot 10^{-10}$			
		500 MHz	až	6 GHz		$1,4 \cdot 10^{-10}$			
						$1,2 \cdot 10^{-10}$			

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	Pracoviště	
		min	jedn						max
		6 GHz	až	15 GHz	Sinusový signál U = 1,0 V	1,0 · 10 ⁻¹⁰ + 2,8 Hz			
		15 GHz	až	46 GHz		1,0 · 10 ⁻¹⁰ + 3,7 Hz			
		0,01 Hz	až	0,1 Hz	Obdélníkový signál U = 5,0 V	1,3 · 10 ⁻¹⁰			
		0,1 Hz	až	10 Hz		1,2 · 10 ⁻¹⁰			
		10 Hz	až	350 MHz		1,1 · 10 ⁻¹⁰			
3*	Šířka pásma/oscilokopy	100 kHz	až	1 GHz		13 %	Nepřímé měření etalonovým generátorem a vf voltmetrem	KP 18/E	1
		1 GHz	až	3 GHz		17 %			
		3 GHz	až	6 GHz		20 %			
4*	Čas, časový interval/čítače, stopky, generátory, časovače, syntezátory, měniče	1 ns	až	10 ns		0,75 ns	Přímé měření etalonovým osciloskopem	KP 2/F	
		10 ns	až	10 ms		0,40 ns			
		10 ms	až	1 s		0,51 ns			
		1 s	až	10 s		1,5 ns	Přímé porovnání, elektrické spuštění	KP 18/E	
		10 s	až	100 s		1,5 · 10 ⁻¹⁰			
		100 s	až	100000 s		1,1 · 10 ⁻¹⁰			
		10 s	až	12 h		0,06 s	Porovnání s etalonem, ruční spuštění	KP 5/F	

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	Pracoviště
		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 3,2 % RH	Přímé porovnání s etalonovým vlhkoměrem v klimatické komoře	KP 1/V	1
		100 nmol/mol	až	5 000 nmol/mol	(20 až 50) °C					

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).