

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **CHIRANALAB, s.r.o., Kalibračné laboratórium**
 Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá
 IČO: 36 331864

Kalibračné laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
1	Koncové mierky (E 4. rádu)	(0,5 až 100) mm	(0,2 + 2,0 . L) μ m	porovnávacie meranie	KALAB D1/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
	Koncové mierky (E 5. rádu)	(0,5 až 100) mm	(0,5 + 5,0 . L) μ m	porovnávacie meranie		
	Nastavovacie mierky	(0,1 až 300) mm	(1,9 + 0,78 . L) μ m	priame meranie		
2	Mikrometrické meradla : (E 4. rádu) (E 5. rádu)	(0 až 100) mm (0 až 100) mm	(0,6 + 3,1 . L) μ m (0,9 + 3,1 . L) μ m	priame meranie: -s KM -s KM	KALAB D2/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
	Mikrometrické meradlá (pracovné)	(0 až 100) mm (0 až 500) mm	(1,8 + 3,1 . L) μ m (1,4 + 3,1 . L) μ m	-s hladkými krúžkami. - s KM		
3	Posuvné meradlá stupnica (0,01; 0,02) mm stupnica (0,05; 0,1) mm	(0 až 1000) mm	(16 + 0,54 . L) μ m	priame meranie : -s KM	KALAB D3/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
		(0 až 1000) mm	(32 + 0,54 . L) μ m	-s KM		
4	Odchýlkomery	(0 až 50) mm	1,5 μ m	priame meranie: -na SIP 302 M	KALAB D4/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
			2,0 μ m	-na HDF-600		
5	Valčekové a ploché kalibre, škárové mierky	(0,05 až 100) mm (0,05 až 300) mm	(1,9 + 0,8 . L) μ m (1,1 + 0,8 . L) μ m	priame meranie: -s mikrometrami -na SIP 302M	KALAB D5/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
6	Strmeňové kalibre	(0,1 až 500) mm	(2,0 + 1,3 . L) μ m	priame meranie s koncovými mierkami	KALAB D6/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
7	Závitové tŕne a hladké krúžky: Závitové tŕne Závitové krúžky Hladké krúžky Hl. krúžky (5. rád).	(3 až 100) mm (3 až 200) mm (3 až 200) mm (2 až 200) mm (2 až 200) mm	(2,5 + 1,0 . L) μ m	priame meranie :	KALAB D7/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
			(2,1 + 1,0 . L) μ m	-s mikrometrami -na SIP 302M		
			(2,3 + 0,7 . L) μ m	-s mikrometrami		
			(1,6 + 0,7 . L) μ m	-na SIP 302M		
8	Špeciálne meradlá: Meradlá vyrobené podľa technických noriem a výkresov:	(0 až 200) mm (0 až 1000) mm 0° až 360°	(2,5 + 1,0 . L) μ m	priame meranie:	KALAB D8/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
			(200 + 26.L) μ m	-na mikroskope s T DMIS 2D -s čiarkovou mierou		
			2'	-na mikroskope s T DMIS 2D		

Príloha k rozhodnutiu č. 544/2011/039/5 a k osvedčeniu o akreditácii č. K-052 zo dňa 2.1.2012

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
9	Uhlomery: s delením do 2' s delením do 5' s delením 10' a viac	0° až 360° 0° až 360° 0° až 360°	2' 3' 5'	-na mikroskope s T DMIS 2D -na mikroskope s T DMIS 2D -na mikroskope s T DMIS 2D	KALAB D8/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
10	Uholníky:	$\alpha = 90^\circ$ (50 až 600) mm	(2,2 + 0,8. L) μ m	-na LH-600 B	KALAB D8/2007	Kalibrácia v laboratóriu dĺžky
11	Číslicové voltmetre jednosmerného napätia	(0,01 až 2) mV (2 až 20) mV (20 až 200) mV (0,2 až 2) V (2 až 20) V (20 až 200) V (200 až 1100) V (100 až 6000) V	(2,6.10 ⁻⁶ + 2,5.10 ⁻⁴ . MH) V (1,8.10 ⁻⁶ + 5,7.10 ⁻⁶ . MH) V (1,8.10 ⁻⁶ + 5,7.10 ⁻⁶ . MH) V (9,2.10 ⁻⁶ + 5,8.10 ⁻⁶ . MH) V (8,2.10 ⁻⁵ + 4,5.10 ⁻⁶ . MH) V (8,7.10 ⁻⁴ + 6,0.10 ⁻⁶ . MH) V (5,8.10 ⁻³ + 7,2.10 ⁻⁶ . MH) V (10 + 0,0060. MH) V	Priame meranie napätia generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie napätia z externého zdroja etalónom a kalibrovaným. meradlom	KALAB E1/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
12	Analogové voltmetre jednosmerného napätia	(0,01 až 2) mV (2 až 20) mV (20 až 200) mV (0,2 až 2) V (2 až 20) V (20 až 200) V (200 až 1100) V (100 až 6000) V	(3,5.10 ⁻⁵ + 2,5.10 ⁻⁴ . MH) V (2,6.10 ⁻⁵ + 5,2.10 ⁻⁷ . MH) V (2,6.10 ⁻⁵ + 5,2.10 ⁻⁷ . MH) V (3,0.10 ⁻⁴ + 2,9.10 ⁻⁷ . MH) V (2,3.10 ⁻³ + 2,5.10 ⁻⁷ . MH) V (2,7.10 ⁻² + 3,4.10 ⁻⁷ . MH) V (2,9.10 ⁻¹ + 2,4.10 ⁻⁷ . MH) V (10 + 0,0060. MH) V	Priame meranie napätia generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie napätia z externého zdroja etalónom a kalibrovaným. meradlom	KALAB E2/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
13	Číslicové ampérmetre jednosmerného prúdu	(10 až 200) μ A (0,2 až 2) mA (2 až 20) mA (20 až 200) mA (0,2 až 2) A (2 až 3) A (3 až 7,5) A (7,5 až 15) A (15 až 20) A	(5,0.10 ⁻⁹ + 9,4.10 ⁻⁵ . MH) A (5,0.10 ⁻⁸ + 5,5.10 ⁻⁵ . MH) A (5,0.10 ⁻⁷ + 5,5.10 ⁻⁵ . MH) A (5,0.10 ⁻⁶ + 5,5.10 ⁻⁵ . MH) A (1,1.10 ⁻⁴ + 9,9.10 ⁻⁵ . MH) A (8,9.10 ⁻³) A (2,1.10 ⁻²) A (4,2.10 ⁻²) A (8,9.10 ⁻²) A	Priame meranie prúdu generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie ext. zdroja prúdu etalónom a kal. meradlom	KALAB E1/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
14	Analogové ampérmetre jednosmerného prúdu	(10 až 200) μ A (0,2 až 2) mA (2 až 20) mA (20 až 200) mA (0,2 až 2) A (2 až 3) A (3 až 7,5) A (7,5 až 15) A (15 až 20) A	(2,0.10 ⁻⁸ + 5,4.10 ⁻⁵ . MH) A (2,4.10 ⁻⁷ + 2,2.10 ⁻⁵ . MH) A (2,1.10 ⁻⁶ + 2,4.10 ⁻⁵ . MH) A (2,4.10 ⁻⁵ + 2,2.10 ⁻⁵ . MH) A (2,3.10 ⁻⁴ + 7,0.10 ⁻⁵ . MH) A (8,9.10 ⁻³) A (2,1.10 ⁻²) A (4,2.10 ⁻²) A (8,9.10 ⁻²) A	Priame meranie prúdu generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie ext. zdroja prúdu etalónom a kal. meradlom	KALAB E2/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín

Príloha k rozhodnutiu č. 544/2011/039/5 a k osvedčeniu o akreditácii č. K-052 zo dňa 2.1.2012

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
15	Číslkové voltmetre striedavého napätia ($f = 40\text{Hz} - 1\text{kHz}$)	(0,1 až 2) mV (2 až 20) mV (20 až 200) mV (0,2 až 2) V (2 až 20) V (20 až 200) V (200 až 1100) V (100 až 6000) V	($1,2 \cdot 10^{-5} + 6,0 \cdot 10^{-6} \cdot MH$) V ($1,2 \cdot 10^{-5} + 5,4 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($1,8 \cdot 10^{-5} + 1,9 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($8,3 \cdot 10^{-5} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($8,3 \cdot 10^{-4} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($7,1 \cdot 10^{-3} + 1,6 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($1,2 \cdot 10^{-1} + 2,0 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($10 + 0,0060 \cdot MH$) V	Priame meranie napätia generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie napätia z externého zdroja etalónom a kalibrovaným meradlom	KALAB E1/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
16	Analogové voltmetre striedavého napätia ($f = 50\text{Hz}$)	(0,1 až 2) mV (2 až 20) mV (20 až 200) mV (0,2 až 2) V (2 až 20) V (20 až 200) V (200 až 1100) V (100 až 6000) V	($1,2 \cdot 10^{-5} + 6,0 \cdot 10^{-6} \cdot MH$) V ($1,2 \cdot 10^{-5} + 5,4 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($4,4 \cdot 10^{-5} + 1,2 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) V ($5,3 \cdot 10^{-4} + 6,1 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($5,0 \cdot 10^{-3} + 6,4 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($5,0 \cdot 10^{-2} + 6,7 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($4,6 \cdot 10^{-1} + 7,9 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) V ($10 + 0,0060 \cdot MH$) V	Priame meranie napätia generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie napätia z externého zdroja etalónom a kalibrovaným meradlom	KALAB E2/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
17	Číslkové ampérmetre striedavého prúdu ($f = 50\text{Hz}$)	(10 až 200) μA (0,2 až 2) mA (2 až 20) mA (20 až 200) mA (0,2 až 2) A (2 až 5) A (5 až 20) A	($1,5 \cdot 10^{-8} + 1,2 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) A ($1,6 \cdot 10^{-7} + 6,5 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($1,6 \cdot 10^{-6} + 6,5 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($2,7 \cdot 10^{-5} + 4,6 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($2,6 \cdot 10^{-4} + 2,5 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) A ($8,9 \cdot 10^{-3}$) A ($3,1 \cdot 10^{-2}$) A	Priame meranie prúdu generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie ext. zdroja prúdu etalónom a kal. meradlom	KALAB E1/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
18	Analogové ampérmetre striedavého prúdu ($f = 50\text{Hz}$)	(10 až 200) μA (0,2 až 2) mA (2 až 20) mA (20 až 200) mA (0,2 až 2) A (2 až 5) A (5 až 20) A	($2,8 \cdot 10^{-8} + 8,9 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($4,8 \cdot 10^{-7} + 2,9 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($4,1 \cdot 10^{-6} + 3,3 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($5,5 \cdot 10^{-5} + 2,5 \cdot 10^{-5} \cdot MH$) A ($4,8 \cdot 10^{-4} + 1,9 \cdot 10^{-4} \cdot MH$) A ($8,9 \cdot 10^{-3}$) A ($3,1 \cdot 10^{-2}$) A	Priame meranie prúdu generovaného etalónom a kalibrovaným meradlom Porovnanie ext. zdroja prúdu etalónom a kal. meradlom	KALAB E2/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
19	Odporové dekády	(1 až 100) Ω (100 až 1000) Ω (1 až 10) k Ω (10 až 100) k Ω (0,1 až 1) M Ω (1 až 10) M Ω (10 až 100) M Ω	($5,6 \cdot 10^{-3} + 4,3 \cdot 10^{-7} \cdot MH$) Ω ($4,2 \cdot 10^{-2} + 6,3 \cdot 10^{-7} \cdot MH$) Ω ($4,2 \cdot 10^{-1} + 6,3 \cdot 10^{-7} \cdot MH$) Ω ($5,2 + 5,1 \cdot 10^{-7} \cdot MH$) Ω ($1,1 \cdot 10^2 + 6,7 \cdot 10^{-7} \cdot MH$) Ω ($2,3 \cdot 10^3 + 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot MH$) Ω ($3,5 \cdot 10^4 + 1,4 \cdot 10^{-3} \cdot MH$) Ω	Priame meranie hodnoty jednosmerného odporu kalibrovaného meradla etalónom	KALAB E3/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
20	Číslkové meradlá elektrického odporu jednosmerného prúdu	0,001 Ω 0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 k Ω 10 k Ω 100 k Ω 1 M Ω 10 M Ω 100 M Ω	($3,6 \cdot 10^{-7}$) Ω ($4,3 \cdot 10^{-7}$) Ω ($5,4 \cdot 10^{-5}$) Ω ($1,5 \cdot 10^{-4}$) Ω ($4,4 \cdot 10^{-4}$) Ω ($1,9 \cdot 10^{-3}$) Ω ($1,9 \cdot 10^{-2}$) Ω ($1,9 \cdot 10^{-1}$) Ω (2,4) Ω ($5,0 \cdot 10^1$) Ω ($1,1 \cdot 10^3$) Ω ($2,2 \cdot 10^4$) Ω	Priame meranie hodnoty jednosmerného odporu etalónu kalibrovaným meradlom	KALAB E1/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín

Príloha k rozhodnutiu č. 544/2011/039/5 a k osvedčeniu o akreditácii č. K-052 zo dňa 2.1.2012

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
21	Analogové meradlá elektrického odporu jednosmerného prúdu	0,001 Ω 0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 k Ω 10 k Ω 100 k Ω 1 M Ω 10 M Ω 100 M Ω	(3,6.10 ⁻⁷) Ω (4,3.10 ⁻⁷) Ω (5,4.10 ⁻⁵) Ω (1,5.10 ⁻⁴) Ω (3,9.10 ⁻³) Ω (3,7.10 ⁻²) Ω (3,9.10 ⁻¹) Ω (4,1) Ω (4,2.10 ¹) Ω (4,2.10 ²) Ω (6,1.10 ³) Ω (6,7.10 ⁴) Ω	Priame meranie hodnoty jednosmerného odporu etalónu kalibrovaným meradlom	KALAB E2/2002	Kalibrácia v laboratóriu elektrických veličín
22	Deformačné manometre, vákuometre, manovakuometre (ručičkové a číslicové)	$\pm(1$ až 2500) Pa (-1,5 až -95) kPa (1,5 až 100) kPa (10 až 700) kPa (0,1 až 3,5) MPa $\pm(0,01$ až 10) kPa $\pm(0,1$ až 95) kPa (0,1 až 200) kPa (0,1 až 3000) kPa (3 až 15000) kPa (0,1 až 1) MPa (1 až 10) MPa (10 až 100) MPa (3 až 30000) kPa $\pm(1$ až 2500) Pa $\pm(0,01$ až 10) kPa $\pm(0,1$ až 95) kPa (0,1 až 200) kPa (0,1 až 3000) kPa (3 až 15000) kPa (3 až 30000) kPa	1,1 Pa + 1,6.10 ⁻³ . p_{11} 1,5 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ . p_{21} 1,5 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ . p_{31} 0,01 kPa + 8,6.10 ⁻⁴ . p_{41} 0,18 kPa + 4,7.10 ⁻⁴ . p_{51} 0,001 kPa + 1,2.10 ⁻³ . p_{91} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,001. p_{111} 0,1 kPa + 0,001. p_{112} 0,21 kPa + 4,5.10 ⁻⁵ . p_{61} 2,9.10 ⁻⁴ . p_{71} 3,3.10 ⁻⁴ . p_{81} 0,1 kPa + 0,001. p_{121} 1,1 Pa + 2.10 ⁻³ . p_{11} 0,001 kPa + 1,2.10 ⁻³ . p_{91} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,001. p_{111} 0,1 kPa + 0,001. p_{112} 0,1 kPa + 0,001. p_{121}	Priame porovnanie etalónovej hodnoty s hodnotou na kalibrovanom meradle (p_1 až p_{12} je nameraný tlak podľa uvedeného meracieho rozsahu príslušných etalónov)	KALAB T1/2002	Kalibrácia v laboratóriu tlaku: -s médiom vzduch - s kvapalným médiom (izopropylalkohol 50% destilovaná voda 50%) Kalibrácia u zákazníka: s médiom vzduch Kalibrácia u zákazníka s kvapalným médiom (izopropylalkohol 50% destilovaná voda 50%)
23	Kvapalinové mikromanometre	$\pm(1$ až 2500) Pa (-1,5 až -95) kPa (1,5 až 100) kPa $\pm(0,01$ až 10) kPa (-0,1 až -95) kPa (0,1 ÷ 200) kPa $\pm(1$ až 2500) Pa $\pm(0,01$ až 10) kPa (-0,1 až -95) kPa (0,1 ÷ 200) kPa	1,1 Pa + 1,6.10 ⁻³ . p_{11} 1,5 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ . p_{21} 1,5 Pa + 1,4.10 ⁻⁴ . p_{31} 0,001 kPa + 1,2.10 ⁻³ . p_{91} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 1,1 Pa + 1,6.10 ⁻³ . p_{11} 0,001 kPa + 1,2.10 ⁻³ . p_{91} 0,01 kPa + 0,002. p_{101} 0,01 kPa + 0,002. p_{101}	Priame porovnanie etalónovej hodnoty s hodnotou na kalibrovanom meradle ($p_1, p_2, p_3, p_9, p_{10}$ je nameraný tlak podľa uvedeného meracieho rozsahu príslušných etalónov)	KALAB T2/2002	Kalibrácia v laboratóriu tlaku s médiom vzduch Kalibrácia u zákazníka s médiom vzduch

Príloha k rozhodnutiu č. 544/2011/039/5 a k osvedčeniu o akreditácii č. K-052 zo dňa 2.1.2012

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
24	Snímače a prevodníky tlaku	$\pm(1$ až 2500) Pa (-1,5 až -95) kPa (1,5 až 100) kPa (10 až 700) kPa (0,1 až 3,5) MPa $\pm(0,01$ až 10) kPa $\pm(0,1$ až 95) kPa (0,1 až 200) kPa (0,1 až 3000) kPa (3 až 15000) kPa (0,1 až 1) MPa (1 až 10) MPa (10 až 100) MPa (3 až 30000) kPa $\pm(1$ až 2500)Pa $\pm(0,01$ až 10)kPa $\pm(0,1$ až 95) kPa (0,1 až 200) kPa (0,1 až 3000) kPa (3 až 15000) kPa (3 až 30000) kPa	$1,1 \text{ Pa} + 1,6 \cdot 10^{-3} \cdot p_1 $ $1,5 \text{ Pa} + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot p_2 $ $1,5 \text{ Pa} + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot p_3$ $0,01 \text{ kPa} + 8,6 \cdot 10^{-4} \cdot p_4$ $0,18 \text{ kPa} + 4,7 \cdot 10^{-4} \cdot p_5$ $0,001 \text{ kPa} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot p_9 $ $0,01 \text{ kPa} + 0,002 \cdot p_{10} $ $0,01 \text{ kPa} + 0,002 \cdot p_{10} $ $0,01 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{11}$ $0,1 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{12}$ $0,21 \text{ kPa} + 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_6$ $2,9 \cdot 10^{-4} \cdot p_7$ $3,3 \cdot 10^{-4} \cdot p_8$ $0,1 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{12}$ $1,1 \text{ Pa} + 2 \cdot 10^{-3} \cdot p_1 $ $0,001 \text{ kPa} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot p_9 $ $0,01 \text{ kPa} + 0,002 \cdot p_{10} $ $0,01 \text{ kPa} + 0,002 \cdot p_{10} $ $0,01 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{11}$ $0,1 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{12}$ $0,1 \text{ kPa} + 0,001 \cdot p_{12}$	Nepriame meranie tlaku prostredníctvom výstupného signálu kalibrovaným prevodníkom (p_1 až p_{12} je nameraný tlak podľa uvedeného meracieho rozsahu príslušných etalónov)	KALAB T3/2002	Kalibrácia v laboratóriu tlaku : -s médiom vzduch s médiom (izopropylalkohol 50% destilovaná voda 50%) Kalibrácia u zákazníka : -s médiom vzduch - s médiom (izopropylalkohol 50% destilovaná voda 50%)
25	Kalibrácia prietokomerov na plyn	(0,02 až 13) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (13 až 40) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	0,76 % (z max. hodnoty meracieho rozsahu) 0,44% (z max. hodnoty meracieho rozsahu)	Priame porovnanie objemovou metódou	KALAB P1/2002	Kalibrácia v laboratóriu prietoku plynu
26	Kalibrácia sklenených teplomerov a priamoukazujúcich teplomerov	(0 až 95) $^{\circ}\text{C}$ (-50 až 300) $^{\circ}\text{C}$	(0,044 $^{\circ}\text{C} + 6,2 \cdot 10^{-5} \cdot t$) až 0,60 $^{\circ}\text{C}$ (0,044 $^{\circ}\text{C} + 6,3 \cdot 10^{-5} \cdot t $) až 0,60 $^{\circ}\text{C}$	Priame porovnanie s etalónom	KALAB TH1/2006	Kalibrácia v laboratóriu teploty a elektrických veličín a u zákazníka
27	Kalibrácia odporových teplomerov a prevodníkov teploty	(0 až 95) $^{\circ}\text{C}$ (-50 až 300) $^{\circ}\text{C}$	(0,068 $^{\circ}\text{C} + 8 \cdot 10^{-5} \cdot t$) až 0,60 $^{\circ}\text{C}$ (0,044 $^{\circ}\text{C} + 1,8 \cdot 10^{-4} \cdot t $) až 0,98 $^{\circ}\text{C}$	Priame meranie teploty a nepriame meranie odporu štvorvodičovou metódou a porovnávanie podľa ITS 90	TH2/2006	Kalibrácia v laboratóriu teploty a elektrických veličín

Legenda: L = dĺžka udávaná v metroch, t = teplota v $^{\circ}\text{C}$, KM- koncové mierky, E- etalón
 MH = meraná hodnota uvádzaná v základných jednotkách (V, A, Ω)
