

## OBJEDNÁVKA

č. A 617

Sofia, 23.12.2019

Z dôvodov článku 10 ods. 1 bodu 3 a 4, článku 30 ods. 1 zákona o vnútroštátnych akreditáciách orgánov posudzovania zhody a bodu 7 postupu akreditácie BAS QR 2 v súvislosti s konaním začatým podľa nariadenia č. , 40/7 ЛИК / PA / PO / 15.05.2019 a správa s nar. č. 40/7 ЛИК / PA / PO /../ B / 04.07.2019, Stanovisko vydané Akreditačnou komisiou, nar. 40/7 ЛИК / 13 / B / 19.12.2019, týmdo

## AKREDITUJE

### METROLOGIA HOLDING LTD LABORATÓRIUM "METROLOGIA"

**Adresa vedenia:** 1836 Sofia, Levski G, bl. 44A.

**Adresy laboratórii:**

**Pracovisko 1: 1836 Sofia, Levski G, bl. 44A**

**Pracovisko 2: 831 07 Bratislava, Vajnory, Domanova 35**

## I. Vykonávanie skúšok:

### Pracovisko 1

č.	Názov testovaných výrobkov	Druh skúšky / charakteristika	Skúšobné metódy (štandardizované / nadené)
1	2	3	4
1.	Testery bŕzd	sila, tlak, dĺžka, rýchlosť	Priame meranie BDS 16327 RPK 702 C03

Test sa vykonáva u zákazníka.

## II. Vykonávanie kalibrácií:

### Pracovisko 1

č.	Druh meracieho prístroja	Merané množstvo, merná jednotka	Rozsah merania	Kalibrácia a schopnosť merania (CMC)*	Kalibračná metóda
1	2 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>6</sup>
<b>1.</b>	<b>Dĺžka</b>				
1.1	Mikrometre *	Dĺžka, m	pre vonkajšie rozmery do 2 000 mm pre 2 dotykové dutinomery do 400 mm pre 3 dotykové dutinomery do 100 mm	(1,3+2,5.L) μm	RPK 702 D01
1.2	Posuvné meradlá *	Dĺžka, m	pre vonkajšie a vnúrodné rozmery do 2 000 mm pre hĺbkomery do 500 mm	0,03 mm	RPK 702 D02
1.3	Čiarkové mierky a meracie pásma	Dĺžka, m	do 100 mm do 5000 mm	0,003 mm 0,3 mm	RPK 702 D03

	*		do 100000 mm	(0,5+0,02.L) mm	
1.4	Meracie mikroskopy a profilprojektdory *	Dĺžka, m	do 500 mm	(1+6.L) µm	RPK 702 D04
1.5	Číselníky na meranie a nastavenie dĺžky *	Dĺžka, m	do 100 mm	0,9 µm	RPK 702 D05
1.6	Koncové mierky a etalóny dĺžky	Dĺžka, m	do 100 mm	(0,19+2,5.L) µm	RPK 702 D06
1.7	Kalibračné bloky č.1 a č.2, rebríkové klíny a meracie štandardy	Dĺžka, m	Kalibračné bloky č.1 and č.2 do 200 mm	0,1 mm	RPK 702 D07
			Rebríkové klínové klíny do 500 mm	(1,0 + 2,5.L) µm	
1.8	Tesdovacie sitá	Dĺžka, m	do 100 mm	3 µm	RPK 702 D08
1.9	Hrúbkomery (mechanické, elektromagnetické a ultrazvukové) *	Dĺžka, m	do 100 mm	1,3 µm	RPK 702 D09
1.10	Sdojany na kontrolu systému taxametrov v aute **	Dĺžka, m	do 20000 m	0,1 %	RPK 702 D10
<i>Použitá indikácia - L je číselná hodnota dĺžky v m</i>					
<b>2.</b>	<b>UHOL</b>				
2.1	Úkosové uhlopriečky *	Oblúkové stupne, °	4x90 °	90 "	RPK 702 A01
2.2	Skosené hrany	Oblúkové stupne, °	na 90 °	15 "	RPK 702 A01
2.3	Vodováhy	Oblúkové stupne, °	18' (5 mm/m)	5 "	RPK 702 A02
<b>3.</b>	<b>HMOTNOSŤ</b>				
3.1	Váhy (s automatickou a neautomatickou činnosťou)*	Hmotnosť, kg	I. triedy presnosti do 500 g	od 0,01 mg do 0,4 mg	RPK 702 M01
			II. triedy presnosti do 1 kg do 10 kg do 60 kg do 120 kg	0,001 g 0,01 g 0,2 g 1,2 g	
			III. a IV. triedy presnosti do 10 kg do 300 kg do 500 kg do 4000 kg do 100000 kg	0,2 g 5 g 100 g 1 kg 10 kg	
3.2	Váhy s automatickou činnosťou dávkovacie **	Hmotnosť, kg	do 10 kg do 4000 kg do 10000 kg	0,2 g 2 kg 5 kg	RPK 702 M02
3.3	Závažia triedy presnosti M a zákaznícke závažia	Hmotnosť, kg	od 1 kg do 1000 kg	od 0,016 g do 16 g	RPK 702 M03
			od 1 mg do 500 mg	od 0,025 mg do 0,08 mg	
			od 1 g do 2000 g	od 0,1 mg do 10 mg	

<b>4. OBJEM</b>					
4.1	Odmerné nádoby (odmerky, valce, banky, pyknometre, kadičky a iné)	Objem, l	od 1ml do 5 ml	od 0,006 ml do 0,009 ml	RPK 702 001
			od 0,005 l do 3 l	od 0,03 ml do 0,1 ml	
			od 3 l do 6 l	od 0,3 ml do 0,6 ml	
			od 6 l do 20 l	od 3,2 ml do 4,5 ml	
			od 20 l do 50 l	od 6,8 ml do 7,7 ml	
4.2	Byrety, pipety a iné dávkovače	Objem, l	od 0,1ml do 2000ml	od 0,0002 ml do 0,1 ml	
<b>5. HUSTOTA</b>					
5.1	Areometre (hustomery)	Hustota kg/m <sup>3</sup> g/ml	od 500 kg/m <sup>3</sup> do 2000 kg/m <sup>3</sup>	0,05 kg/m <sup>3</sup>	RPK 702 AM01
			od 0,5 g/ml do 2 g/ml	0,00005 g/ml	
<b>6. MOMENT SILY</b>					
6.1	Meracie prístroje momentu sily *	Moment sily, Nm	od 0,01 Nm do 2000 Nm	0,2 %	RPK 702 BM01
6.2	Momentový kľúč a momentové skrutkovače *	Moment sily, Nm	od 0,01 Nm do 2000 Nm	0,9 %	RPK 702 BM01
<b>7. SILA</b>					
7.1	Zariadenia na meranie sily (stojany, testery a testovacie stroje)*	Sila, N napätie/kompresia	od 0,01 N do 1000 N	0,25 %	RPK 702 C01
			nad 1 kN do 1000 kN	0,5 %	
		Sila, N kompresia	nad 1000 kN do 2000 kN	0,6 %	
7.2	Nástroje na preukazovanie sily a prevodníky sily *	Sila, N napätie/kompresia	od 0,01 N do 1000 N	0,25 %	RPK 702 C02
			nad 1 kN do 1000 kN	0,5 %	
		Sila, N kompresia	nad 1000 kN do 2000 kN	0,6 %	
<b>8. TLAK</b>					
8.1	Zariadenia na meranie tlaku triedy presnosti 0,1: * - mechanické s elastickým meracím prvkom (tlakomery, manometre, vákuomery) - elektromechanické (prevodníky, manometre s digitálnou indikáciou) - kalibrátory	Tlak, bar	od -0,95 bar do 60 bar vzduch	0,05 % FS	RPK 702 P01
			do 600 bar voda alebo olej		
8.2	Zariadenia na meranie absolútneho tlaku * (tlakomery a barometre, od triedy presnosti 0,1)	Tlak, bar	od 500 mbar do 1100 mbar	0,1 % FS	RPK 702 P01
<i>Použitá indikácia FS – Rozsah hodnôt tlaku v baroch</i>					
<b>9. TVRDOŠŤ</b>					
9.1	Tvrdošť Shore *	Tvrdošť, Shore	od 10 Shore do 100 Shore	0,3 Shore	RPK 702 TB01
9.2	Tvrdošť IRHD *	Tvrdošť, IRHD	od 30 IRHD do 100 IRHD	0,3 IRHD	

<b>10. TEPLOTA</b>					
10.1	Teplomery * (digitálne, analogové, kvapalinové)	Teplota, °C	od -40 °C do 0 °C	od 0,2 °C do 0,1 °C	RPK 702 T01
			nad 0 °C do 400 °C	od 0,1 °C do 0,3 °C	
			nad 400 °C do 650 °C	od 0,3 °C do 1,5 °C	
			nad 650 °C do 1200 °C	2,0 °C	
10.2	Infračervené teplomery *	Teplota, °C	od 20 °C do 350 °C	od 0,3 °C do 0,6 °C	RPK 702 T01
10.3	Odporové snímače teploty *	Teplota, °C	od -40 °C do 0 °C	od 0,2 °C do 0,1 °C	RPK 702 T02
			nad 0 °C do 400 °C	od 0,1 °C do 0,3 °C	
			nad 400 °C do 650 °C	od 0,3 °C do 1,5 °C	
10.4	Termoelektrické snímače teploty (termočlánky)*	Teplota, °C	od -40 °C do 200 °C	0,5 °C	RPK 702 T02
			nad 200 °C do 650 °C	od 0,6 °C do 1,5 °C	
			nad 650 °C do 1200 °C	2,0 °C	
10.5	Indikátory teploty a simulátory *	Teplota, °C	od - 40 °C do 600 °C	0,2 °C	RPK 702 T03
			nad 600 °C do 1200 °C	0,3 °C	
<b>11. RELATÍVNA VLHKOSŤ</b>					
11.1	Vlhkomery a prevodníky pre relatívnu vlhkosť *	Relatívna vlhkosť, % RH	od 20 %RH do 90 %RH	2,5 %RH	RPK 702 OV01
<b>12. ELEKTRINA</b>					
12.1	Voltmetre pre konštantné napätie (digitálne a analogové)	Konštantné elektrické napätie, DCU, V	od 0 mV do 19,999 9 mV	od 0,000 23 mV do 0,001 2 mV	RPK 702 E01
			od 20 mV do 199,999 mV	od 0,002 4 mV do 0,012 mV	
			od 0,2 V do 1,999 99 V	od 0,000 032 V do 0,000 12 V	
			od 2 V do 19,999 9 V	od 0,000 32 V do 0,001 2 V	
			od 20 V do 199,999 V	od 0,003 2 V do 0,012 V	
			od 200 V do 1 000 V	od 0,021 V do 0,090 V	
12.2	Voltmetre pre striedavé napätie (50 Hz, digitálne a analogové)	Striedavé elektrické napätie, ACU, V	od 10 mV do 19.9999 mV	od 0,010 mV do 0,014 mV	RPK 702 E01
			od 20 mV do 199,999 mV	od 0,034 mV do 0,10 mV	
			od 0,2 V do 1,99999 V	od 0,00021 V do 0,00096 V	
			od 2 V do 19,9999 V	od 0,0020 V do 0,0094 V	
			od 20 V do 199,999 V	od 0,020 V do 0,097 V	
			od 200 V	od 0,16 V	

			do 1000 V	do 0,56 V	
12.3	DC ampérmetre (digitálne a analogové)	Priamy prúd, DCI, A	od 19 $\mu$ A do 199,999 $\mu$ A	od 0,079 $\mu$ A do 0,040 $\mu$ A	RPK 702 E02
			od 0,2 mA do 1,999 9 mA	od 0,000 081 mA do 0,001 8 mA	
			od 2 mA do 19,999 mA	od 0,003 7 mA do 0,018 mA	
			od 20 mA do 199,999 mA	od 0,008 2 mA do 0,041 mA	
			od 0,2 A do 1,999 9 A	od 0,000 086 A do 0,005 0 A	
12.4	AC ampérmetre (50 Hz, digitálny a analogový)	Striedavý prúd, ACI, A	od 2 mA do 19,9999 mA	od 0,0024 mA do 0,013 mA	RPK 702 E02
			od 20 mA do 199,999 mA	od 0,024 mA do 0,13 mA	
			od 0,2 A do 1,99999 A	od 0,0004 A do 0,0018 A	
			od 2 A do 19,9999 A	od 0,0024 A do 0,014 A	
12.5	Prúdové svorky	Konštantný a striedavý prúd (50 Hz) DCI a ACI, A	od 0 A do 1000 A	od 0,015 A do 0,34 A	RPK 702 E02
12.6	Ohmmetre (digitálne a analogové)	Elektrický odpor $R$ , $\Omega$	od 0,01 $\Omega$ do 10 $\kappa\Omega$	od 0,000039 $\Omega$ do 0,0032 $\kappa\Omega$	RPK 702 E03
			od 10 $\kappa\Omega$ do 100 M $\Omega$	od 0,0041 $\kappa\Omega$ do 0,049 M $\Omega$	
12.7	Kalibrátory s konštantným a striedavým napätím (50 Hz)	Konštantné a striedavé napätie, DCU, ACU, V	<i>DCU:</i>		RPK 702 E01
			od 0 V do 0,2 V	od 0,0000059 V do 0,000027 V	
			od 0,2 V do 2 V	od 0,000027 V do 0,00021 V	
			od 2 V do 20 V	od 0,00021 V do 0,0021 V	
			od 20 V do 200 V	od 0,0021 V do 0,021 V	
			od 200 V do 1000 V	od 0,021 V do 0,10 V	
			<i>ACU:</i>		
			od 0,2 V do 1,99 V	od 0,00010 V do 0,00072 V	
			od 2 V do 20 V	od 0,00077 V do 0,0070 V	
			od 20 V do 200 V	od 0,0076 V do 0,070 V	
od 200 V do 1000 V	od 0,083 V do 0,37 V				
12.8	Kalibrátory DC a AC (50 Hz)	Konštantný a striedavý prúd, DCI, ACI, A	<i>DCI:</i> od 0,2 mA do 2 A	od 0,0018 mA do 0,093 mA	RPK 702 E02
			<i>ACI:</i> od 2 mA do 0,2 A	od 0,0070 mA do 0,14 mA	
12.9	Prevodníky hodnôt so vstupom DCU, DCI a R výstupom DCU a DCI *	vstup <i>DCU</i> , <i>DCI</i> a R	<i>DCU:</i>		RPK 702 E04
			od 0 mV do 19.9999 mV	od 0,00023 mV do 0,0012 mV	
			od 20 mV do 199,999 mV	od 0,00023 mV do 0,0012 mV	
			<i>DCI:</i>		
			od 0 mA do 20 mA	od 0,079 $\mu$ A do 0,004 mA	
			<i>R<math>\Omega</math>:</i>		

			od 0,01 $\Omega$ do 10 k $\Omega$	od 0,000039 $\Omega$ do 0,0032 k $\Omega$	
		výstup DCU, DCI	DCU:		
			od 0 V do 0,2 V	od 0,000059 V od 0,000027 V	
			od 0,2 V do 2 V	od 0,000027 V do 0,00021 V	
			od 2 V do 20 V	od 0,00021 V do 0,0021 V	
			DCI:		
		od 0,2 mA do 2 A	od 0,0018 mA do 0,093 mA		
<b>13. FYZIKÁLNA CHÉMIA A OPTIKA</b>					
13.1	Konduktometre *	Špecifická vodivosť elektrolytov, $\mu\text{S/cm}$ ; $\text{mS/cm}$	od 0,8 $\mu\text{S/cm}$ do 15 $\text{mS/cm}$	od 0,6 $\mu\text{S/cm}$ do 0,3 $\text{mS/cm}$	RPK 702 EH02
			od 0,015 $\text{mS/cm}$ do 100 $\text{mS/cm}$	od 0,003 $\text{mS/cm}$ do 1,25 $\text{mS/cm}$	
			od 100 $\text{mS/cm}$ do 111,3 $\text{mS/cm}$	od 0,1,25 $\text{mS/cm}$ do 2,1 $\text{mS/cm}$	
13.2	pH metre *	Index vodíka pH	od 1 do 10	od 0,02 do 0,03	RPK 702 PH01
			od 11 do 12	od 0,03 do 0,04	
13.3	Spektrofotometre a plazmometre pre UV a viditeľné oblasti *	Vlnová dĺžka $\lambda$ of zo spektrálnych zdrojov, (Hg a $D_e$ ), nm	Hg od 365,0 nm, 546,1 nm; do (postavený vnútri spotrebiča) 486,0 nm; 656,1 nm	0,6 nm	RPK 702 OH03
13.4	Spektrofotometre a plazmometre pre ultrafialové a viditeľné oblasti pre vlnovú dĺžku, $\lambda$ od 250 nm do 700 nm *	Spektrálna priepustnosť $\tau$ ( $\lambda$ ), % geometria 0/0, relatívna hodnota vzduchu pre $\lambda$ od 250 nm do 700 nm	od 4,0 % do 94,0 %	od 0,12 % do 1,0 %	RPK 702 OH03
		Spektrálna optická hustota $D(\lambda)$ pre $\lambda$ od 250 nm do 700 nm (vypočítané na základe $\tau$ ( $\lambda$ ), geometria 0/0, vzhľadom na vzduch)	od 1,398 do 0,027	od 0,011 do 0,005	
<b>14. ČAS</b>					
14.1	Stopky *	Čas, s	od 1 s do 10 h	0,1 s	RPK 702 BP01

\* Tieto meracie zariadenia sú kalibrované v laboratóriu alebo v mieste zákazníka.

\*\* Tieto meracie zariadenia sú kalibrované na mieste u zákazníka.

### III. VYkonávanie kalibrácií:

#### Pracovisko 2

č.	Druh meracieho prístroja	Merané množstvo, merná jednotka	Rozsah merania	Kalibrácia a schopnosť merania (CMC)*	Kalibračná metóda
1	2 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>6</sup>
<b>1.</b>	<b>DĹŽKA</b>				
1.1	Mikrometrické zariadenia na vonkajšie rozmery *	Dĺžka, m	do 200 mm	(1,3+2,5.L) μm	RPK 702 D01
1.2	Strmene pre vonkajšie rozmery a hĺbkomy *	Dĺžka, m	do 200 mm	0,03 mm	RPK 702 D02
1.3	Hrúbkomery (mechanické, elektromagnetické a ultrazvukové)*	Dĺžka, m	do 10 mm	1,3 μm	RPK 702 D09
<b>2.</b>	<b>HMOTNOSŤ</b>				
2.1	Váhy s neautomatickou činnosťou *	Hmotnosť, kg	I. trieda presnosti do 200 g	od 0,01 mg do 0,4 mg	RPK 702 M01
			II. trieda presnosti do 1 kg	0,001 g	
			III. trieda presnosti do 100 kg	5 g	
2.2	Závažia trieda presnosti F <sub>2</sub> , M a zákaznícke závažia	Hmotnosť, kg	od 1 mg do 500 mg	od 0,025 mg do 0,08 mg	RPK 702 M03
			od 1 g do 200 g	od 0,1 mg do 1,0 mg	
<b>3.</b>	<b>OBJEM</b>				
3.1	Odmerné banky Pycnometre Atypické odmerné nádoby	Objem, l	od 1 ml do 10 ml	0,01 ml	RPK 702 O01
			od 10 ml do 50 ml	0,03 ml	
			od 50 ml do 250 ml	0,05 ml	
			od 250 ml do 1000 ml	0,10 ml	
			od 1000ml do 2000ml	0,20 ml	
			od 2000ml do 5000 ml	0,30 ml	
3.2	Pipety delené Pipety nedelené	Objem, l	od 0,1 ml do 1 ml	0,005 ml	
			od 1 ml do 5 ml	0,008 ml	
			od 5 ml do 25 ml	0,01 ml	
			od 25 ml do 100 ml	0,02 ml	
3.3	Mikropipety	Objem, l	od 1 μl do 10 μl	0,05 μl	
			od 10 μl do 200 μl	0,2 μl	
			od 200 μl do 500 μl	0,5 μl	
			od 500 μl do 1000 μl	1,5 μl	
			od 1000μl do 5000μl	5,0 μl	
3.4	Byrety	Objem, l	od 10 ml do 20 ml	0,015 ml	
			od 20 ml do 50 ml	0,02 ml	
			od 50 ml do 100 ml	0,03 ml	
3.5	Odmerné valce	Objem, l	od 5 ml do 20 ml	0,05 ml	
			od 20 ml do 100 ml	0,2 ml	
			od 100 ml do 250 ml	0,3 ml	
			od 250 do 500 ml	0,6 ml	
			od 500 ml do 1000 ml	2,0 ml	
			od 1000 ml do 2000 ml	3,0 ml	
3.6	Butyrometre	Objem, l	od 0,1 ml do 5 ml	0,015 ml	

3.7	Odmerné nádoby	Objem, l	od 250 ml do 500 ml	2 ml	
			od 500 ml do 1000 ml	3 ml	
			od 1000 ml do 2000 ml	5 ml	
			od 2000 ml do 5000 ml	10 ml	
<b>4.</b>	<b>TLAK</b>				
4.1	Zariadenia na meranie tlaku od trieda presnosti 0,05: * - mechanické s elastickým meracím prvkom (tlakomery, manometre, vákuomery) - elektromechanické (prevodníky, prevodníky, manometre s digitálnou indikáciou) - piestove tlakomery, tlakové kalibrátory	Tlak, bar	od -0,95 bar do 2 bar na vzduch	0,02% FS	RPK 702 P01
			do 25 bar na vzduch	0,04% FS	
			do 120 bar na vzduch	0,02% FS	
			do 600 bar na olej	0,05% FS	
4.2	Zariadenia na meranie absolútneho tlaku * (tlakomery a barometre, od trieda presnosti 0,05)	Tlak, Pa	od 500 mbar do 1100 mbar	0,05% FS	RPK 702 P01
<i>Použitá indikácia FS – Rozsah hodnôt tlaku v baroch</i>					
<b>5.</b>	<b>TVRDOŠŤ</b>				
5.1	Tvrdomery Shore *	Tvrdošť, Shore	od 10 Shore do 100 Shore	0,3 Shore	RPK 702 TV01
5.2	Tvrdomery IRHD *	Tvrdošť, IRHD	od 30 IRHD do 100 IRHD	0,3 IRHD	
<b>6.</b>	<b>TEPLOTA</b>				
6.1	Teplomery * (digitálne, analógové, kvapalinové)	Teplota, °C	od -40 °C do -20 °C	0,13 °C	RPK 702 T01
			nad -20 °C do 100 °C	0,06 °C	
			nad 100 °C do 200 °C	0,08 °C	
			nad 200 °C do 400 °C	0,12 °C	
			nad 400 °C do 650 °C	0,25 °C	
			nad 650 °C do 1200 °C	2,0 °C	
6.2	Odporové snímače teploty *	Teplota, °C	od -40 °C do -20 °C	0,13 °C	RPK 702 T02
			nad -20 °C do 100 °C	0,06 °C	
			nad 100 °C do 200 °C	0,08 °C	
			nad 200 °C do 400 °C	0,12 °C	
			nad 400 °C do 650 °C	0,25 °C	
6.3	Termoelektrické snímače teploty	Teplota, °C	od -40 °C do 200 °C	0,3 °C	RPK 702 T02



	(termočlánky)*		nad 200 °C do 650 °C	od 0,4 °C do 1,0 °C	
			nad 650 °C do 1200 °C	2,0 °C	
<b>7.</b>	<b>RELATÍVNA VLHKOSŤ</b>				
7.1	Vlhkomery a prevodníky pre relatívnu vlhkosť *	Relatívna vlhkosť, % RH	od 10 %RH do 95 %RH	1,8 %RH	RPK 702 OV01
<b>8.</b>	<b>FYZIKÁLNA CHÉMIA</b>				
8.1	Konduktometre *	Špecifická vodivosť elektrolytov, μS/cm; mS/cm	Porovnávacía metóda s referenčným konduktometrom		RPK 702 EH02
			0,1 mS/cm do 100 mS/cm	0,015 mS/cm do 1 mS/cm	

\* Tieto meracie zariadenia sú kalibrované v laboratóriu alebo v mieste zákazníka.

\*\* Tieto meracie zariadenia sú kalibrované na mieste u zákazníka.

#### IV. Vykonávanie merania:

##### Pracovisko 2

č. 10	Druh meracieho prístroja	Merané množstvo, merná jednotka	Rozsah merania	Kalibrácia a schopnosť merania (CMC)*	Kalibračná metóda
1	2 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>	6 <sup>6</sup>
1.	Teplota	°C	-40 °C do 200 °C 200 °C do 400 °C 400 °C do 650 °C 650 °C do 1200 °C	0,2 °C 0,3 °C 1,0 °C 2,3 °C	RPK 702 T01
2.	Relatívna vlhkosť	% RH	10 %RH do 95 %RH	2,3 %RH	RPK 702 OV01
3.	Tlak	Pa	od -95 kPa do 60000 kPa	1 %	RPK 702 P01

Meranie sa vykonáva na mieste u zákazníka.

##### Referencie:

1. RPK 702 D01 Kalibrácia mikrometrických zariadení.
2. RPK 702 D02 Kalibrácia strmeňov.
3. RPK 702 D03 Kalibrácia váh a meracích pásov.
4. RPK 702 D04 Kalibrácia meracích mikroskopov a profilových projektorov.
5. RPK 702 D05 Kalibrácia číselníka na meranie a nastavenie dĺžky.
6. RPK 702 D06 Kalibrácia meradiel a normy merania. (podľa normy ISO 3650, EUROMET.L-S16)
7. RPK 702 D07 Kalibrácia kalibračných blokov č.1 a č.2, rebríkové klíny a meracie štandardy.
8. RPK 702 D08 Kalibrácia skúšobných sít. (podľa ISO 3310-1,2,3)
9. RPK 702 D09 Kalibrácia hrúbkometerov.
10. 1RPK 702 D10 Kalibrácia testerov valcových brzd
11. RPK 702 A01 Kalibrácia skosených chráničov a skosených hrán.
12. RPK 702 A02 Kalibrácia liehových hladín.
13. RPK 702 M01 Kalibrácia váh. (podľa EN 45501, EURAMET cg-18)
14. RPK 702 M02 Kalibrácia zvukových váh pre dávkovanie.
15. RPK 702 M03 Kalibrácia hmotnosti.
16. RPK 702 O01 Kalibrácia Objemových prístrojov. (na základe EURAMET cg-19)
17. RPK 702 AM01 Kalibrácia areometrov (merače hustoty). (podľa normy ISO 649-1, SIM MWG7 / cg-03 / v.00)
18. RPK 702 BM01 Kalibrácia prístrojov na meranie krútiaceho momentu, momentového kľúča a momentových skrutkovačov. (podľa normy ISO 6789, EURAMET cg-14) RPK 702 C01 Calibration of

- стендове, машини за изпитване и съоръжения, за измерване на сили. (based on ISO 7500-1, EURAMET cg-4)
19. RPK 702 C02 Kalibrácia prístrojov na preukázanie sily a prevodníkov sily. (podľa normy ISO 376, EURAMET cg-4)
  20. RPK 702 C03 Postup testovania testerov brzd na valcoch.
  21. RPK 702 P01 Meranie tlaku. Kalibrácia zariadení na meranie tlaku. (na základe EURAMET cg-3, EURAMET cg-17)
  22. RPK 702 T01 Kalibrácia durometrov. (podľa normy ISO 18898, ASTM D2240-00)
  23. RPK 702 T01 Meranie teploty. Kalibrácia teplomerov.
  24. RPK 702 T02 Kalibrácia snímačov teploty a snímačov. (na základe EURAMET cg-8)
  25. RPK 702 T03 Kalibrácia indikátorov teploty a simulátorov. (na základe EURAMET cg-11)
  26. RPK 702 OV01 Meranie relatívnej vlhkosti. Kalibrácia vlhkomerov a prevodníkov pre relatívnu vlhkosť.
  27. RPK 702 E01 Kalibrácia voltmetrov a kalibrátorov jednosmerného a striedavého napätia (na základe EURAMET cg-15)
  28. RPK 702 E02 Kalibrácia ampérov a kalibrátorov jednosmerného a striedavého prúdu (na základe EURAMET cg-15)
  29. RPK 702 E03 Kalibrácia ohmmetrov. (na základe EURAMET cg-15)
  30. RPK 702 E04 Kalibrácia prevodníkov hodnôt so vstupmi a výstupmi DCU a DCI alebo R.
  31. RPK 702 PH01 Kalibrácia pH metrov.
  32. RPK 702 EH01 Kalibrácia konduktometrov.
  33. RPK 702 OH01 Kalibrácia spektrofotometrov.
  34. RPK 702 BP01 Kalibrácia stopiek.

## **I ORDER**

The issuance of Certificate of Accreditation Reg. No 7 ЛК of 23.12.2019, valid until 23.12.2023, with the present Order enclosed as an integral part of the Certificate of Accreditation.

The Certificate of Accreditation with the enclosure are do be received by the Manager of METROLOGIA HOLDING Ltd, the Head of the LABORADORY "METROLOGIA" or another duly authorized person.

At the nadhanding of The Certificate of Accreditation with the enclosure the accreditation body ought do return do EA BAS the original of The Certificate of Accreditation No.7 LIK /16.10.2018, valid until 24.11.2019 and enclosure order EA BAS No. A125/29.3.2019.

The present Order is do be communicated do the legal entity, within 3 (three) days as of its issuance.

**Eng. Irena Borislavova**

Executive Direcdor of Executive Agency "Bulgarian Accreditation Service"