

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 453/12502/2026/3 zo dňa 09.06.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného rozhodnutia

## Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: KALIBRA s. r. o.

Bottova 1272, 962 11 Detva

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Kalibračné a skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Štúrova 836/58, 962 12 Detva

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 453/K-093

## Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

| Položka | Druh meradla, meracieho prostriedku                 | Meraná veličina | Merací rozsah    | Rozšírená neistota $U$ ( $k=...$ )                                                                       | Zavedené metódy                                            |           | Ostatné špecifikácie      |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|         |                                                     |                 |                  |                                                                                                          | Druh/Princíp                                               | Označenie |                           |
| 1       | Dĺžkomery a zvislé dĺžkomery                        | Dĺžka           | 0 až 100 mm      | $(0,1 + 0,5.L) \mu\text{m}$                                                                              | Priame porovnanie koncovými mierkami                       | KP-01     | V laboratóriu a na mieste |
|         |                                                     |                 | 100 až 1000 mm   | $(0,3 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                |                                                            |           |                           |
| 2       | Súradnicové meracie stroje (CMM)                    | Dĺžka           | 0 až 2000 mm     | $(0,5 + 0,8.L) \mu\text{m}$                                                                              | Priame porovnanie koncovými mierkami a kontrolných krúžkov | KP-02     | V laboratóriu a na mieste |
| 3       | Mikroskopy a profilprojektory                       | Dĺžka           | 0 až 250 mm      | $(0,4 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                | Priame porovnanie čiarkovým pravítkom                      | KP-03     | V laboratóriu a na mieste |
| 4       | Neobsadené                                          |                 |                  |                                                                                                          |                                                            |           |                           |
| 5       | Koncové mierky                                      | Dĺžka           | 0,5 až 100 mm    | 3.rád $(0,1 + 1.L) \mu\text{m}$<br>4.rád $(0,12 + 1,7.L) \mu\text{m}$<br>5.rád $(0,2 + 2.L) \mu\text{m}$ | Priame porovnanie koncovými mierkami na komparátore        | KP-06     | V laboratóriu             |
|         |                                                     |                 | 125 až 500 mm    | 4.rád $(0,2 + 1,8.L) \mu\text{m}$<br>5.rád $(0,2 + 2.L) \mu\text{m}$                                     |                                                            |           |                           |
| 6       | Čiarkové miery                                      | Dĺžka           | 0 až 2000 mm     | $(2,4 + 10.L) \mu\text{m}$                                                                               | Priame meranie na mikroskope                               | KP-07     | V laboratóriu             |
| 7       | Polomerové šablóny                                  | Dĺžka           | R. 0,1 až 250 mm | $(2,4 + 10.L) \mu\text{m}$                                                                               | Priame meranie na mikroskope                               | KP-07     | V laboratóriu             |
| 8       | Valčekové kalibre a kontrolné valčeky               | Dĺžka           | 0,1 až 100 mm    | $(0,5 + 0,3.L) \mu\text{m}$                                                                              | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-08     | V laboratóriu             |
|         |                                                     |                 | 100 až 500 mm    | $(0,5 + 2,6.L) \mu\text{m}$                                                                              |                                                            |           |                           |
| 9       | Závitové kalibre pre vonkajší a vnútorný závit      | Dĺžka           | 1 až 250 mm      | $(2,2 + 1,2.L) \mu\text{m}$                                                                              | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-09     | V laboratóriu             |
| 10      | Kontrolné krúžky a strmeňové kalibre                | Dĺžka           | 1 až 500 mm      | $(0,6 + 0,7.L) \mu\text{m}$                                                                              | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-10     | V laboratóriu             |
| 11      | Drôtičky na meranie závitov                         | Dĺžka           | 0,17 až 6,35 mm  | 0,45 $\mu\text{m}$                                                                                       | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-11     | V laboratóriu             |
| 12      | Lístkové škáromery a kalibračné fólie k hrúbkomerom | Dĺžka           | 0,02 až 2 mm     | lístkové škáromery 0,8 $\mu\text{m}$                                                                     | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-12     | V laboratóriu             |
|         |                                                     |                 |                  | kalibračné fólie 0,2 $\mu\text{m}$                                                                       |                                                            |           |                           |
| 13      | Strmeňové mikrometre                                | Dĺžka           | 0 až 1000 mm     | $(1,5 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                | Porovnanie koncovými mierkami                              | KP-13     | V laboratóriu             |
| 14      | Mikrometrické - hlavice - hlbkomery                 | Dĺžka           | 0 až 300 mm      | $(1,4 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-13     | V laboratóriu             |
| 15      | Mikrometrické odpichy pevné a skladacie             | Dĺžka           | 5 až 1000 mm     | $(1,4 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                | Priame meranie na dĺžkomere                                | KP-13     | V laboratóriu             |

Číslo reg. záznamu: 12502/705627

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 453/12502/2026/3 zo dňa 09.06.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

| Položka | Druh meradla,<br>meracieho<br>prostriedku              | Meraná<br>veličina | Merací rozsah       | Rozšírená<br>neistota $U$<br>( $k=...$ )                                                                                                        | Zavedené metódy                                                         |           | Ostatné<br>špecifikácie             |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|         |                                                        |                    |                     |                                                                                                                                                 | Druh/Princíp                                                            | Označenie |                                     |
| 16      | Mikrometre do otvoru<br>-dvojdotykové<br>-trojdotykové | Dĺžka              | 3 až 250 mm         | $(1,6 + 2,5.L) \mu\text{m}$                                                                                                                     | Priame porovnanie<br>kontrolnými<br>krúžkami                            | KP-14     | V labora<br>tórii                   |
| 17      | Posuvné meradlá                                        | Dĺžka              | 0 až 2000 mm        | pre delenie stupnice<br>0,01 a 0,02 mm:<br>$(15 + 0,2.L) \mu\text{m}$<br>pre delenie stupnice<br>0,05 a 0,1 mm:<br>$(30 + 0,4.L) \mu\text{m}$   | Priame porovnanie<br>koncovými<br>mierkami<br>a kontrolnými<br>krúžkami | KP-15     | V labora<br>tórii                   |
| 18      | Pasametre a<br>mikropasametre                          | Dĺžka              | 0 až 200 mm         | 1,2 $\mu\text{m}$                                                                                                                               | Priame porovnanie<br>koncovými<br>mierkami                              | KP-16     | V labora<br>tórii                   |
| 19      | Číselníkové<br>odchýlkomery<br>a indukčné snímače      | Dĺžka              | 0 až 100 mm         | pre delenie stupnice<br>0,01 mm<br>$(1 + 0,5.L) \mu\text{m}$<br>pre delenie stupnice<br>0,002; 0,001; 0,0001<br>mm<br>$(0,6 + 1.L) \mu\text{m}$ | Priame meranie na<br>dĺžkomere                                          | KP-17     | V labora<br>tórii                   |
| 20      | Zvinovacie metre<br>a meračské pásma                   | Dĺžka              | 0 až 50 m           | rozsah do 10 m<br>$(100 + 8.L) \mu\text{m}$<br>rozsah nad 10 m<br>$(150 + 10.L) \mu\text{m}$                                                    | Priame meranie na<br>dĺžkomere                                          | KP-18     | V labora<br>tórii                   |
| 21      | Uholníky ploché<br>a valcové                           | Rovinný uhol       | 10 až 600 mm<br>90° | 3,2"                                                                                                                                            | Priame meranie<br>výškomerom                                            | KP-19     | V labora<br>tórii                   |
| 22      | Mechanické a optické<br>uhlomery                       | Rovinný uhol       | 4 x 90°             | pre delenie 1' a 2'<br>1,2'<br>pre delenie 5'<br>3,1'<br>pre delenie 1°<br>15'                                                                  | Priame porovnanie<br>uhlovými mierkami                                  | KP-20     | V labora<br>tórii                   |
| 23      | Kontrolné dosky<br>a príložné pravítka                 | Dĺžka              | do 10 m             | $(1 + 1.L) \mu\text{m}$                                                                                                                         | Priame meranie<br>laserinter-<br>ferometrom                             | KP-05     | V labora<br>tórii<br>a na<br>mieste |
| 24      | Nožové pravítka                                        | Dĺžka              | 10 až 600 mm        | 1 $\mu\text{m}$                                                                                                                                 | Priame meranie<br>výškomerom                                            | KP-21     | V labora<br>tórii                   |
| 25      | Momentové kľúče                                        | Moment sily        | 130 až 650 Nm       | 1 % z meranej<br>hodnoty                                                                                                                        | Priame porovnanie<br>s etalónom<br>snímačom<br>momentu sily             | KP-22     | V labora<br>tórii<br>1)2)           |

L = meraná hodnota v metroch

KP = kalibračný postup

- 1) Pre účely autorizácie podľa § 31 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 Z. z..
- 2) Pre účely overovania určených meradiel podľa prílohy č. 42 k Vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. a Položka č. 2.4.6 z prílohy č. 1 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

\*\*\*