



## CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov\*

č. 0805/314.21/25

Meradlo:

**Váhy s automatickou činnosťou na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia**

Identifikácia meradla:

Výrobca: TENZOVÁHY, s.r.o., Olomouc  
Typ: VM-1.2  
Výrobné číslo: 27/15  
Merací rozsah: (400 - 20000) kg  
 $e = 20$  kg  
Trieda presnosti: III(1)  
Značka schváleného typu: TSK 128/14-009

Objednávateľ:

Slovenská správa ciest, Dúbravská cesta 1152/3, 841 04 Bratislava - Karlova Ves

Používateľ:

Slovenská správa ciest, Dúbravská cesta 1152/3, 841 04 Bratislava - Karlova Ves

Miesto merania:

Parkovisko SSC Dvory nad Žitavou, -, 94131 Dvory nad Žitavou

Metóda merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím a referenčnými cestnými vozidlami podľa PP-21-06.

Použité etalóny:

Etalónové závažie triedy presnosti OIML M1, v.č. 01-130, CoK 7691/314.21/23  
Závažie triedy presnosti OIML F1, v.č. G0702761, CoK 1630/321.21/24  
Závažie triedy presnosti OIML M1-2, v.č. 1-28, CoK 4259/314.21/24  
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota okolia:  $(1 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Vlhkosť vzduchu:  $(52 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla:

05.02.2025

Dátum merania:

05.02.2025

Dátum vydania dokladu:

05.02.2025

Výsledok overenia\*:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č. 34 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Platnosť overenia do\*:

05.02.2026



Schválil



Ing. Marek Plaštiak  
metrológ  
plastiak@slm.sk

Výsledky sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.  
Certifikát môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukováný iba ako celok.

## CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 0805/314.21/25

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov\*

### V ý s l e d k y

| Meranie č. | Výsledky merania v automatickom režime | Zaťaženie náprav (kg) |              |              |              |              |              | Celková hmotnosť vozidla (kg) | Referenčná hmotnosť vozidla (kg) |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|
|            |                                        | náprava č. 1          | náprava č. 2 | náprava č. 3 | náprava č. 4 | náprava č. 5 | náprava č. 6 |                               |                                  |
| 1          | Aritmetický priemer                    | 5193                  | 2302         | -            | -            | -            | -            | 7495                          | 7480                             |
|            | Korigovaný priemer                     | 5182                  | 2298         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 13                    | 7            | -            | -            | -            | -            | 20                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 40                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 19                    | 9            | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 2          | Aritmetický priemer                    | 7322                  | 11158        | -            | -            | -            | -            | 18480                         | 18480                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 7322                  | 11158        | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 3                     | 7            | -            | -            | -            | -            | -5                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 100                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 13                    | 18           | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 3          | Aritmetický priemer                    | 5350                  | 5126         | 8255         | 8317         | -            | -            | 27048                         | 27060                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 5352                  | 5128         | 8259         | 8321         | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -12                   | -8           | -9           | -6           | -            | -            | -25                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 60           | 80           | 80           | -            | -            | 140                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 10                    | 10           | 12           | 12           | -            | -            | 27                            |                                  |
| 4          | Aritmetický priemer                    | 6473                  | 8893         | 5134         | 5156         | 5181         | -            | 30836                         | 30880                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 6482                  | 8905         | 5141         | 5163         | 5188         | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -12                   | -15          | -11          | -13          | -13          | -            | -60                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 80           | 60           | 60           | 60           | -            | 160                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 10                    | 11           | 10           | 10           | 10           | -            | 27                            |                                  |

V jednom meraní bolo vykonaných 10 prejazdov.

Koeficient pokrytia:  $k = 2$

Uvedená rozšírená neistota merania je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená uvedeným koeficientom pokrytia, ktorá pre normálne rozdelenie zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.

Štandardná neistota merania je určená v súlade s EA-4/02 M v platnom znení.

----- Koniec certifikátu -----

Výsledky sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.  
Certifikát môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukován iba ako celok.