



## 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. 6022/314.21/24

**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: 24/15  
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 Mníchova Lehota, , 91321 Mníchova Lehota

**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:  $(8 \pm 2) ^\circ\text{C}$  Vlhkosť vzduchu:  $(52 \pm 10) \%$

**Dátum prijatia meradla:** 14.10.2024

**Dátum merania:** 14.10.2024

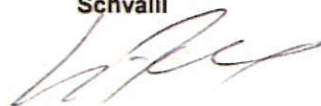
**Dátum vydania dokladu:** 14.10.2024

**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\*:** 14.10.2025



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 reprodukován iba ako celok.

## CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 6022/314.21/24

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

### Výsledky

| 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                    | 5440                  | 2219         | -            | -            | -            | -            | 7659                          | 7660                             |
|            | Korigovaný priemer                     | 5441                  | 2219         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -6                    | -4           | -            | -            | -            | -            | -5                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 40                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 19                    | 9            | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 2          | Aritmetický priemer                    | 8240                  | 8602         | -            | -            | -            | -            | 16842                         | 16840                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 8239                  | 8601         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 6                     | -6           | -            | -            | -            | -            | 10                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 40                    | 40           | -            | -            | -            | -            | 100                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 14                    | 14           | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 3          | Aritmetický priemer                    | 5568                  | 4997         | 8187         | 8238         | -            | -            | 26989                         | 26970                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 5564                  | 4993         | 8181         | 8232         | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 6                     | 7            | 9            | 8            | -            | -            | 30                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 40           | 80           | 80           | -            | -            | 140                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 7                     | 7            | 9            | 9            | -            | -            | 27                            |                                  |
| 4          | Aritmetický priemer                    | 6577                  | 8645         | 6427         | 6438         | 6418         | -            | 34503                         | 34500                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 6576                  | 8644         | 6426         | 6437         | 6417         | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 9                     | 6            | -6           | 3            | 3            | -            | -10                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 80           | 60           | 60           | 60           | -            | 180                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 7                     | 8            | 7            | 7            | 7            | -            | 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 reprodukovaný iba ako celok.