



## 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. 4135/321.21/24

**Meradlo:**

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

**Identifikácia meradla:**

Výrobca: Tenzováhy, s.r.o. ČR  
Typ: VM-1.2  
Výrobné číslo: K0110008  
Merací rozsah: (400 až 20 000) kg, e = 20 kg  
v = (0,5 až 6) km/h  
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 Uľanka

**Metóda merania:**

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

**Použité etalóny:**

Závažie triedy presnosti OIML M1, v.č. 01až40, CoK 3759/321.21/23  
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

**Podmienky okolia:**

Teplota okolia:  $(16 \pm 2) ^\circ\text{C}$  Vlhkosť vzduchu:  $(62 \pm 10) \%$

**Dátum prijatia meradla:**

13.09.2024

**Dátum overenia:**

08.10.2024

**Dátum vydania dokladu:**

11.10.2024

**Výsledok overenia\*:**

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č. 34 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**Platnosť overenia do\*:**

08.10.2025



Schválil



Ing. Potančok Jozef  
metrológ  
potancok@slm.sk

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

## CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 4135/321.21/24

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

### Výsledok overenia

| 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                    | 5057                  | 2218         | -            | -            | -            | -            | 7275                          | 7275                             |
|            | Korigovaný priemer                     | 5057                  | 2218         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 8                     | -8           | -            | -            | -            | -            | -15                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 40                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 12                    | 7            | -            | -            | -            | -            | 15                            |                                  |
| 2          | Aritmetický priemer                    | 7059                  | 4220         | -            | -            | -            | -            | 11279                         | 11275                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 7057                  | 4218         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 8                     | 12           | -            | -            | -            | -            | 20                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 40                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 60                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 11                    | 8            | -            | -            | -            | -            | 15                            |                                  |
| 3          | Aritmetický priemer                    | 7580                  | 9605         | 9287         | -            | -            | -            | 26472                         | 26470                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 7579                  | 9604         | 9286         | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 26                    | -9           | 24           | -            | -            | -            | 30                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 80                    | 100          | 100          | -            | -            | -            | 140                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 14                    | 15           | 16           | -            | -            | -            | 38                            |                                  |
| 4          | Aritmetický priemer                    | 6097                  | 7264         | 6774         | 6759         | 6796,5       | -            | 33689                         | 33680                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 6095                  | 7262         | 6772         | 6757         | 6795         | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 40                    | 28           | 43           | 23           | -30          | -            | 65                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 80           | 60           | 60           | 60           | -            | 180                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 20                    | 15           | 17           | 12           | 15           | -            | 45                            |                                  |

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 konfidencnej pravdepodobnosti približne 95 %.

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

----- Koniec certifikátu o overení -----

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