



## 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. 6203/314.21/25

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:  $(8 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Vlhkosť vzduchu:  $(52 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla:

02.10.2025

Dátum merania:

02.10.2025

Dátum vydania dokladu:

02.10.2025

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\*:

02.10.2026



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. 6203/314.21/25

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                    | 5084                  | 2274         | -            | -            | -            | -            | 7358                          | 7370                             |
|            | Korigovaný priemer                     | 5092                  | 2278         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -12                   | -8           | -            | -            | -            | -            | -20                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 40                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 19                    | 9            | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 2          | Aritmetický priemer                    | 8093                  | 7285         | -            | -            | -            | -            | 15378                         | 15370                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 8089                  | 7281         | -            | -            | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | 6                     | 9            | -            | -            | -            | -            | 15                            |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 20                    | 20           | -            | -            | -            | -            | 80                            |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 15                    | 14           | -            | -            | -            | -            | 26                            |                                  |
| 3          | Aritmetický priemer                    | 5409                  | 5111         | 8253         | 8377         | -            | -            | 27149                         | 27160                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 5411                  | 5113         | 8256         | 8380         | -            | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -6                    | -8           | -11          | -10          | -            | -            | -25                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 60           | 80           | 80           | -            | -            | 140                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 7                     | 7            | 9            | 10           | -            | -            | 27                            |                                  |
| 4          | Aritmetický priemer                    | 6332                  | 8242         | 5794         | 5715         | 5913         | -            | 31995                         | 32020                            |
|            | Korigovaný priemer                     | 6337                  | 8248         | 5798         | 5720         | 5918         | -            | -                             |                                  |
|            | Maximálna chyba                        | -12                   | -18          | -13          | -10          | -8           | -            | -35                           |                                  |
|            | Maximálna dovolená chyba               | 60                    | 80           | 60           | 60           | 60           | -            | 160                           |                                  |
|            | Rozšírená neistota merania             | 7                     | 9            | 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 reprodukován iba ako celok.