



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. 1428/314.21/26

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: 28/15
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 Komárno, Ďulov dvor, 94501 Komárno

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 7774/314.21/25
Závažie triedy presnosti OIML F1, v.č. G0702761, CoK 1630/321.21/24
Závažie triedy presnosti OIML M1-2, v.č. 1-28, CoK 6722/314.21/25
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota okolia: (6 ± 2) °C Vlhkosť vzduchu: (52 ± 10) %

Dátum prijatia meradla: 05.03.2026

Dátum merania: 05.03.2026

Dátum vydania dokladu: 05.03.2026

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*: 05.03.2027



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. 1428/314.21/26

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	3212	4707	-	-	-	-	7919	7900
	Korigovaný priemer	3204	4696	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	11	14	-	-	-	-	20	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	14	20	-	-	-	-	33	
2	Aritmetický priemer	8093	7028	-	-	-	-	15121	15120
	Korigovaný priemer	8093	7027	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-3	3	-	-	-	-	-5	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	80	
	Rozšírená neistota merania	15	13	-	-	-	-	26	
3	Aritmetický priemer	7083	6517	7325	7200	-	-	28125	28100
	Korigovaný priemer	7077	6511	7318	7194	-	-	-	
	Maximálna chyba	13	9	12	11	-	-	40	
	Maximálna dovolená chyba	140	140	140	140	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	8	8	8	8	-	-	27	
4	Aritmetický priemer	6812	9542	7717	7853	8026	-	39950	39920
	Korigovaný priemer	6807	9535	7711	7847	8020	-	-	
	Maximálna chyba	8	10	9	8	10	-	35	
	Maximálna dovolená chyba	140	200	160	160	160	-	200	
	Rozšírená neistota merania	6	8	7	7	7	-	26	

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 konfidénčnej 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 reprodukováný iba ako celok.