



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. 1575/314.21/25

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: 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 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: $(10 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(51 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla:

06.03.2025

Dátum merania:

06.03.2025

Dátum vydania dokladu:

06.03.2025

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*:

06.03.2026



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 reprodukován iba ako celok.



CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 1575/314.21/25

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	5462	2387	-	-	-	-	7849	7840
	Korigovaný priemer	5456	2384	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	9	6	-	-	-	-	15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	23	11	-	-	-	-	33	
2	Aritmetický priemer	7642	10193	-	-	-	-	17835	17840
	Korigovaný priemer	7644	10196	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-4	-6	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	100	
	Rozšírená neistota merania	15	19	-	-	-	-	33	
3	Aritmetický priemer	5340	4943	8339	8443	-	-	27064	27060
	Korigovaný priemer	5339	4942	8337	8442	-	-	-	
	Maximálna chyba	16	3	8	3	-	-	20	
	Maximálna dovolená chyba	60	40	80	80	-	-	140	
	Rozšírená neistota merania	9	8	13	13	-	-	39	
4	Aritmetický priemer	6953	10484	7483	7537	7641	-	40097	40080
	Korigovaný priemer	6950	10479	7480	7534	7637	-	-	
	Maximálna chyba	5	11	5	6	8	-	30	
	Maximálna dovolená chyba	60	100	80	80	80	-	220	
	Rozšírená neistota merania	8	11	8	9	9	-	39	

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 -----

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.