



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. 5133/314.02/22

Meradlo: **Váha 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(0,5)
Značka schváleného typu: TSK 128/14-009

Objednávateľ: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Používateľ: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Miesto merania: Parkovisko SSC Ďulov dvor

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

Použitie etalóny: Etalónové závažie triedy presnosti OIML M1-M2, v.č. 1-28, CoK 3372/314.02/22
Etalónové závažie triedy presnosti OIML M1, v.č. 01-130, CoK 6062/314.02/21
Závažie triedy presnosti OIML F1, v.č. G0702761, CoK 2285/321.12/22
Použitie etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota okolia: $(16 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(51 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla: 19.10.2022

Dátum overenia: 19.10.2022

Dátum vydania dokladu: 19.10.2022

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: 19.10.2023



Schválil

Ing. Marek Plaštiak
metrológ
plastiak@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. 5133/314.02/22

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	6406	4131	-	-	-	-	10537	10540
	Korigovaný priemer	6408	4132	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-3	-17	-	-	-	-	-20	
	Maximálna dovolená chyba	40	20	-	-	-	-	60	
	Rozšírená neistota merania	25	21	-	-	-	-	32	
2	Aritmetický priemer	9413	9170	-	-	-	-	18582	18540
	Korigovaný priemer	9391	9149	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	24	26	-	-	-	-	45	
	Maximálna dovolená chyba	40	40	-	-	-	-	100	
	Rozšírená neistota merania	23	22	-	-	-	-	31	
3	Aritmetický priemer	5345	5003	8303	8365	-	-	27016	27020
	Korigovaný priemer	5346	5004	8304	8366	-	-	-	
	Maximálna chyba	-11	-24	-9	14	-	-	-15	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	80	80	-	-	140	
	Rozšírená neistota merania	19	19	20	21	-	-	37	
4	Aritmetický priemer	6834	6546	7295	6989	4172	-	31835	31860
	Korigovaný priemer	6839	6551	7300	6994	4175	-	-	
	Maximálna chyba	31	-21	-40	-49	-10	-	-65	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	80	60	40	-	160	
	Rozšírená neistota merania	21	20	21	22	17	-	40	

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 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 reprodukován iba ako celok.