



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. 4136/321.21/24

Meradlo:

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

Identifikácia meradla:

Výrobca: Tenzováhy, s.r.o.
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: 23/15
Merací rozsah: (400 ÷ 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 Pôtor, 991 03 Veľký Krtíš

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: (14 ± 2) °C Vlhkosť vzduchu: (58 ± 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. 4136/321.21/24

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	5668	2179	-	-	-	-	7847	7845
	Korigovaný priemer	5666	2179	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	14	16	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	12	9	-	-	-	-	15	
2	Aritmetický priemer	7670	4174	-	-	-	-	11844	11843
	Korigovaný priemer	7670	4173	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	10	-13	-	-	-	-	-8	
	Maximálna dovolená chyba	40	20	-	-	-	-	60	
	Rozšírená neistota merania	11	8	-	-	-	-	14	
3	Aritmetický priemer	7575	9482	9452	-	-	-	26509	26510
	Korigovaný priemer	7575	9483	9452	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-10	-13	8	-	-	-	-20	
	Maximálna dovolená chyba	80	100	100	-	-	-	140	
	Rozšírená neistota merania	12	14	14	-	-	-	37	
4	Aritmetický priemer	7413	10439	7562	7618	7603,5	-	40635	40630
	Korigovaný priemer	7412	10438	7561	7617	7603	-	-	
	Maximálna chyba	73	47	29	8	-28	-	-75	
	Maximálna dovolená chyba	80	100	80	80	80	-	220	
	Rozšírená neistota merania	26	23	13	10	14	-	46	

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 reprodukován iba ako celok.