



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. 6540/331.08/22

Meradlo:

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

Identifikácia meradla:

Výrobca: TENZOVÁHY
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: K0110023
Merací rozsah: (400 - 20000) kg, e = d = 20 kg
e = 20 kg
Trieda presnosti: III(1)
Značka schváleného typu: TSK128/14-009

Objednávateľ:

Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Používateľ:

Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Miesto merania:

Slovenská správa ciest, parkovisko, 049 11 Plešivec

Metóda merania:

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

Použité etalóny:

Závažie triedy presnosti OIML M1 (IV. rádu), v.č. 01až44, CoK 5331/331.08/22
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota okolia: (14 ± 2) °C Vlhkosť vzduchu: (44 ± 10) %

Dátum prijatia meradla:

13.09.2022

Dátum overenia:

12.10.2022

Dátum vydania dokladu:

12.10.2022

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:

12.10.2023



Schválil

Ing. Jozef Ogurčák
metrológ
ogurcak@slm.sk



CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 6540/331.08/22

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii 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	5533	2070	-	-	-	-	7602	7605
	Korigovaný priemer	5535	2070	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-10	10	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	25	18	-	-	-	-	26	
2	Aritmetický priemer	5532	2072	-	-	-	-	7604	7605
	Korigovaný priemer	5533	2072	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	12	-12	-	-	-	-	-20	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	26	18	-	-	-	-	26	
3	Aritmetický priemer	7372	6667	8021	7561	-	-	29620	29620
	Korigovaný priemer	7372	6667	8021	7561	-	-	-	
	Maximálna chyba	18	-22	-16	-31	-	-	-55	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	20	20	20	21	-	-	42	
4	Aritmetický priemer	7411	6720	7823	7667	-	-	29620	29620
	Korigovaný priemer	7411	6720	7823	7667	-	-	-	
	Maximálna chyba	69	6	-23	-22	-	-	75	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	30	20	21	22	-	-	47	
5	Aritmetický priemer	6976	9310	7440	7474	7521	-	38720	38720
	Korigovaný priemer	6976	9310	7440	7474	7521	-	-	
	Maximálna chyba	-56	-85	15	16	14	-	110	
	Maximálna dovolená chyba	60	100	80	80	80	-	200	
	Rozšírená neistota merania	24	39	20	21	20	-	54	
6	Aritmetický priemer	6975	9379	7413	7473	7479	-	38719	38720
	Korigovaný priemer	6975	9379	7413	7473	7479	-	-	
	Maximálna chyba	-55	-89	12	-13	-39	-	-65	
	Maximálna dovolená chyba	60	100	80	80	80	-	200	
	Rozšírená neistota merania	27	33	19	19	21	-	44	

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 %.

----- 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.