



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. 6381/331.21/24

Meradlo:

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

Identifikácia meradla:

Výrobca: TENZOVÁHY
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: K0110011
Merací rozsah: (400 g - 20000 kg), e = d = 20 kg
Trieda presnosti: 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:

SSC Krajná Poľana, Parkovisko, 09005 Krajná Poľana

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 5379/331.21/24
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota okolia: $(10 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(54 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla:

02.10.2024

Dátum merania:

02.10.2024

Dátum vydania dokladu:

02.10.2024

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*:

02.10.2025



Schválil



Ing. Jozef Ogurčák
metrológ
ogurcak@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. 6381/331.21/24

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

V ý s l e d k y

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	5449	1942	-	-	-	-	7391	7390
	Korigovaný priemer	5448	1942	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-3	3	-	-	-	-	-5	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	13	6	-	-	-	-	16	
2	Aritmetický priemer	5441	1943	-	-	-	-	7384	7390
	Korigovaný priemer	5446	1944	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-6	6	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	13	6	-	-	-	-	16	
3	Aritmetický priemer	7408	6798	7735	7698	-	-	29638	29640
	Korigovaný priemer	7408	6798	7736	7698	-	-	-	
	Maximálna chyba	-38	-13	29	-23	-	-	60	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	15	10	15	12	-	-	35	
4	Aritmetický priemer	7347	6833	7997	7472	-	-	29648	29640
	Korigovaný priemer	7345	6831	7995	7470	-	-	-	
	Maximálna chyba	-40	19	20	30	-	-	-60	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	14	10	14	16	-	-	33	
5	Aritmetický priemer	6074	4841	7704	7710	7676	-	34004	33980
	Korigovaný priemer	6070	4838	7699	7704	7670	-	-	
	Maximálna chyba	-40	22	16	11	15	-	75	
	Maximálna dovolená chyba	60	40	80	80	80	-	180	
	Rozšírená neistota merania	18	11	9	9	9	-	33	

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 -----

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.