



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. 4886/314.02/22

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: 27/15
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 Dvory nad Žitavou

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

Použité 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
Použité 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

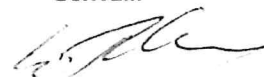
Dátum vydania dokladu: 19.10.2022

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 reprodukován iba ako celok.



CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 4886/314.02/22

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	6018	4488	-	-	-	-	10505	10500
	Korigovaný priemer	6015	4485	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	20	-10	-	-	-	-	20	
	Maximálna dovolená chyba	40	20	-	-	-	-	60	
	Rozšírená neistota merania	26	22	-	-	-	-	32	
2	Aritmetický priemer	9023	9485	-	-	-	-	18507	18500
	Korigovaný priemer	9019	9481	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	16	9	-	-	-	-	20	
	Maximálna dovolená chyba	40	40	-	-	-	-	100	
	Rozšírená neistota merania	23	23	-	-	-	-	32	
3	Aritmetický priemer	5404	5144	8177	8311	-	-	27035	27020
	Korigovaný priemer	5401	5141	8172	8307	-	-	-	
	Maximálna chyba	-16	24	8	8	-	-	30	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	80	80	-	-	140	
	Rozšírená neistota merania	19	19	20	20	-	-	38	
4	Aritmetický priemer	7135	6737	7066	6673	4265	-	31874	31860
	Korigovaný priemer	7131	6734	7063	6670	4263	-	-	
	Maximálna chyba	14	11	12	10	7	-	25	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	60	40	-	160	
	Rozšírená neistota merania	19	18	19	18	17	-	38	

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 meračlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukováný iba ako celok.