



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. 2305/331.08/22

Meradlo: **Váha s automatickou činnosťou (nápravová) na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia**

Identifikácia meradla: Výrobca: TENZOVÁHY, s.r.o.
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: K0110022
Merací rozsah: (400 - 20000) kg, e = d = 20 kg
Trieda presnosti: III(1)
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: SSC - Hraničný priechod, 072 51 Vyšné Nemecké

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 5290/331.08/21
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota okolia: $(12 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(40 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla: 16.03.2022

Dátum overenia: 06.04.2022


Dátum vydania dokladu: 06.04.2022

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

Platnosť overenia do: **06.04.2023**



Schválil


Ing. Jozef Ogurčák
metrológ
ogurcak@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. 2305/331.08/22

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	5208	2007	-	-	-	-	7215	7220
	Korigovaný priemer	5211	2009	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-11	6	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	16	10	-	-	-	-	20	
2	Aritmetický priemer	5210	2018	-	-	-	-	7227	7220
	Korigovaný priemer	5204	2016	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	16	14	-	-	-	-	15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	17	12	-	-	-	-	20	
3	Aritmetický priemer	7450	6651	8079	7463	-	-	29643	29640
	Korigovaný priemer	7449	6650	8078	7462	-	-	-	
	Maximálna chyba	-34	-15	17	28	-	-	-35	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	13	11	11	12	-	-	22	
4	Aritmetický priemer	7448	6656	8077	7456	-	-	29636	29640
	Korigovaný priemer	7449	6656	8078	7457	-	-	-	
	Maximálna chyba	-54	-16	-3	23	-	-	-60	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	16	11	10	12	-	-	23	
5	Aritmetický priemer	6233	6640	4127	4080	4126	-	25205	25230
	Korigovaný priemer	6239	6646	4131	4084	4130	-	-	
	Maximálna chyba	-34	59	-36	-19	-20	-	-50	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	40	40	40	-	130	
	Rozšírená neistota merania	22	25	23	20	18	-	41	

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.