



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. 1744/331.21/26

Meradlo:

Váhy s automatickou činnosťou na váženie cestných vozidiel za pohybu

Identifikácia meradla:

Výrobca: TENZOVÁHY, s.r.o.
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: K0110009
Merací rozsah: (400 - 20000) kg, e = d = 20 kg
Trieda presnosti: 1
Certifikát 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 - Hraničný priechod, , 07251 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 5441/331.21/25
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota okolia: (12 ± 2) °C Vlhkosť vzduchu: (40 ± 10) %

Dátum prijatia meradla: 17.03.2026

Dátum merania: 17.03.2026

Dátum vydania dokladu: 17.03.2026

Výsledok overenia*: **meradlo zodpovedá** schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č. 34 k vyhláske 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*: 17.03.2027



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. 1744/331.21/26

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	5583	2136	-	-	-	-	7719	7720
	Korigovaný priemer	5584	2136	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-4	-6	-	-	-	-	-5	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	6,4	4,7	-	-	-	-	13	
2	Aritmetický priemer	5580	2140	-	-	-	-	7720	7720
	Korigovaný priemer	5580	2140	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-5	-5	-	-	-	-	-5	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	5,6	4,5	-	-	-	-	16	
3	Aritmetický priemer	6378	5836	5609	5728	-	-	23550	23530
	Korigovaný priemer	6373	5831	5604	5723	-	-	-	
	Maximálna chyba	17	14	-14	12	-	-	35	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	60	60	-	-	120	
	Rozšírená neistota merania	8,2	6,4	7,5	6,3	-	-	24	
4	Aritmetický priemer	7387	6839	7611	7733	-	-	29569	29530
	Korigovaný priemer	7377	6830	7600	7722	-	-	-	
	Maximálna chyba	48	20	20	23	-	-	85	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	13	7,1	7,6	7,7	-	-	26	
5	Aritmetický priemer	6719	7116	5694	5549	5243	-	30319	30320
	Korigovaný priemer	6719	7116	5694	5549	5243	-	30320	
	Maximálna chyba	16	49	-4	-4	-3	-	65	
	Maximálna dovolená chyba	60	80	60	60	60	-	160	
	Rozšírená neistota merania	12	19	8,2	8,0	7,6	-	42	

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 -----

Výsledky sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.

Certifikát môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukován iba ako celok.