



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. 1741/331.21/26

Meradlo:

Váhy s automatickou činnosťou na váženie cestných vozidiel za pohybu

Identifikácia meradla:

Výrobca: TENZOVÁHY, s.r.o.
Typ: VM-1.2
Výrobné číslo: K0110010
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: $(14 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(40 \pm 10) \%$

Dátum prijatia meradla:

18.03.2026

Dátum merania:

18.03.2026

Dátum vydania dokladu:

18.03.2026

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*:

18.03.2027



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 reprodukovaný iba ako celok.

CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 1741/331.21/26

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

Výsledky

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	5589	2139	-	-	-	-	7728	7730
	Korigovaný priemer	5590	2140	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-10	5	-	-	-	-	-15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	6,4	4,6	-	-	-	-	14	
2	Aritmetický priemer	5587	2146	-	-	-	-	7732	7730
	Korigovaný priemer	5585	2145	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-10	10	-	-	-	-	-20	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	6,4	6,4	-	-	-	-	17	
3	Aritmetický priemer	6354	5684	5980	5597	-	-	23614	23620
	Korigovaný priemer	6355	5685	5982	5598	-	-	-	
	Maximálna chyba	-40	-40	18	-28	-	-	-60	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	60	60	-	-	120	
	Rozšírená neistota merania	13	13	8,0	8,9	-	-	25	
4	Aritmetický priemer	7353	6692	7971	7605	-	-	29621	29620
	Korigovaný priemer	7353	6692	7971	7605	-	-	-	
	Maximálna chyba	-23	-7	-6	10	-	-	-25	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	8,2	5,3	6,0	6,4	-	-	20	
5	Aritmetický priemer	6576	7184	5729	5583	5256	-	30327	30320
	Korigovaný priemer	6574	7182	5727	5582	5255	-	30320	
	Maximálna chyba	26	43	13	13	-20	-	55	
	Maximálna dovolená chyba	60	80	60	60	60	-	160	
	Rozšírená neistota merania	14	18	9,0	8,4	10	-	40	

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.