



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. 4001/321.21/25

Meradlo:

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

Identifikácia meradla:	Výrobca:	Tenzováhy, s.r.o.
	Typ:	VM-1.2
	Výrobné číslo:	23/15
	Merací rozsah:	(400 až 20 000) kg, e = 20 kg v = (0,5 až 6) km/h
	Trieda presnosti:	III(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:	Parkovisko SSC Pôtor, 991 03 Veľký Kríš	
Metóda merania:	Priame porovnanie s etalónovým závažím a referenčnými cestnými vozidlami podľa PP-21-06.	
Použité etalóny:	Závažie triedy presnosti OIML M1, v.č. 01až40, CoK 3647/321.21/25 Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.	
Podmienky okolia:	Teplota okolia:	(12 ± 2) °C
	Vlhkosť vzduchu:	(62 ± 10) %
Dátum prijatia meradla:	18.09.2025	
Dátum overenia:	30.09.2025	
Dátum vydania dokladu:	30.09.2025	
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*:	30.09.2026	



Schválil


Ing. Potančok Jozef
metrológ
potancok@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. 4001/321.21/25

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	5565	2159	-	-	-	-	7724	7725
	Korigovaný priemer	5566	2159	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-16	-9	-	-	-	-	-15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	14	6	-	-	-	-	16	
2	Aritmetický priemer	7565	4159	-	-	-	-	11724	11723
	Korigovaný priemer	7565	4159	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	15	6	-	-	-	-	17	
	Maximálna dovolená chyba	40	20	-	-	-	-	60	
	Rozšírená neistota merania	11	7	-	-	-	-	15	
3	Aritmetický priemer	6949	6837	7212	7155	-	-	28152	28170
	Korigovaný priemer	6953	6841	7217	7159	-	-	-	
	Maximálna chyba	-43	39	-27	41	-	-	-95	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	80	80	-	-	160	
	Rozšírená neistota merania	21	19	17	22	-	-	50	
4	Aritmetický priemer	6390	6870	5986	6707	6635,5	-	32587	32570
	Korigovaný priemer	6387	6866	5982	6703	6632	-	-	
	Maximálna chyba	58	-46	-42	-23	33	-	85	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	60	60	60	-	180	
	Rozšírená neistota merania	19	19	19	13	15	-	46	

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 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 reprodukovaný iba ako celok.