



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. 2307/331.08/22

Meradlo:	Váha s automatickou činnosťou (nápravová) na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia
Identifikácia meradla:	Výrobca: TENZOVÁHY Typ: VM-1.2 Výrobné číslo: K0110011 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 - Krajná Poľana, Parkovisko, 090 05 Krajná Poľana
Metóda merania:	Priame porovnanie s etalónovým závažím a referenčnými cestnými vozidlami podľa PP-21-06.
Použitie etalóny:	Závažie triedy presnosti OIML M1 (IV. rádu), v.č. 01až44, CoK 5290/331.08/21 Použitie etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.
Podmienky okolia:	Teplota okolia: (15 ± 2) °C Vlhkosť vzduchu: (41 ± 10) %
Dátum prijatia meradla:	16.03.2022
Dátum overenia:	08.04.2022
Dátum vydania dokladu:	08.04.2022
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:	08.04.2023



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 reprodukováný iba ako celok.



CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. č. 2307/331.08/22

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	5308	2088	-	-	-	-	7395	7395
	Korigovaný priemer	5308	2088	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-8	-8	-	-	-	-	-10	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	24	18	-	-	-	-	24	
2	Aritmetický priemer	5288	2106	-	-	-	-	7394	7395
	Korigovaný priemer	5289	2106	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-9	9	-	-	-	-	-5	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	24	18	-	-	-	-	23	
3	Aritmetický priemer	7448	6743	7793	7677	-	-	29661	29660
	Korigovaný priemer	7448	6743	7793	7677	-	-	-	
	Maximálna chyba	72	-23	-8	-27	-	-	45	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	19	12	11	13	-	-	26	
4	Aritmetický priemer	7431	6761	7768	7701	-	-	29660	29660
	Korigovaný priemer	7431	6761	7768	7701	-	-	-	
	Maximálna chyba	-61	-21	67	34	-	-	-40	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	22	11	20	15	-	-	27	
5	Aritmetický priemer	5976	6811	5819	5896	6140	-	30641	30640
	Korigovaný priemer	5975	6810	5818	5896	6140	-	-	
	Maximálna chyba	20	20	-18	14	20	-	-15	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	60	60	60	-	160	
	Rozšírená neistota merania	19	19	19	19	19	-	38	
6	Aritmetický priemer	6021	6794	5844	5898	6084	-	30640	30640
	Korigovaný priemer	6021	6794	5844	5898	6084	-	-	
	Maximálna chyba	-51	17	-9	-8	11	-	-45	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	60	60	60	-	160	
	Rozšírená neistota merania	22	19	18	18	18	-	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 %.

----- 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.