



## 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. 2303/331.08/22

**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: K0110009  
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.

**Použitý etalón:** Závažie triedy presnosti OIML M1 (IV. rádu), v.č. 01až44, CoK 5290/331.08/21  
Použitý etalón má 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. 2303/331.08/22

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	5206	2012	-	-	-	-	7218	7220
	Korigovaný priemer	5208	2012	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-8	13	-	-	-	-	-15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	17	11	-	-	-	-	20	
2	Aritmetický priemer	5211	2012	-	-	-	-	7222	7220
	Korigovaný priemer	5209	2011	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	11	14	-	-	-	-	20	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	18	11	-	-	-	-	20	
3	Aritmetický priemer	7346	6890	7972	7428	-	-	29636	29640
	Korigovaný priemer	7347	6891	7973	7429	-	-	-	
	Maximálna chyba	68	-46	-43	-44	-	-	-85	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	33	23	15	19	-	-	26	
4	Aritmetický priemer	7317	6903	7972	7452	-	-	29643	29640
	Korigovaný priemer	7316	6902	7971	7451	-	-	-	
	Maximálna chyba	39	13	29	14	-	-	35	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	14	11	12	11	-	-	22	
5	Aritmetický priemer	6274	6633	4060	4072	4172	-	25210	25230
	Korigovaný priemer	6279	6638	4063	4075	4175	-	-	
	Maximálna chyba	-29	-23	-18	-10	10	-	-35	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	40	40	40	-	130	
	Rozšírená neistota merania	22	20	18	18	18	-	39	

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.*