



## 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. 2304/331.08/22**

<b>Meradlo:</b>	<b>Váha s automatickou činnosťou (nápravová) na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia</b>
<b>Identifikácia meradla:</b>	Výrobca: TENZOVÁHY, s.r.o. Typ: VM-1.2 Výrobné číslo: K0110010 Merací rozsah: (400 - 20000) kg, e = d = 20 kg Trieda presnosti: III(1) Značka schváleného typu: TSK128/14-009
<b>Objednávateľ:</b>	Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
<b>Používateľ:</b>	Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
<b>Miesto merania:</b>	SSC - Hraničný priechod, 072 51 Vyšné Nemecké
<b>Metóda merania:</b>	Priame porovnanie s etalónovým závažím a referenčnými cestnými vozidlami podľa PP-21-06.
<b>Použitý etalón:</b>	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.
<b>Podmienky okolia:</b>	Teplota okolia: $(16 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(40 \pm 10) \%$
<b>Dátum prijatia meradla:</b>	16.03.2022
<b>Dátum overenia:</b>	07.04.2022
<b>Dátum vydania dokladu:</b>	07.04.2022
<b>Výsledok overenia:</b>	<b>meradlo zodpovedá</b> 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.
<b>Platnosť overenia do:</b>	<b>07.04.2023</b>



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. 2304/331.08/22

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	5194	2017	-	-	-	-	7211	7210
	Korigovaný priemer	5193	2017	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	17	18	-	-	-	-	15	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	18	13	-	-	-	-	20	
2	Aritmetický priemer	5190	2016	-	-	-	-	7206	7210
	Korigovaný priemer	5193	2017	-	-	-	-	-	
	Maximálna chyba	-18	-17	-	-	-	-	-35	
	Maximálna dovolená chyba	20	20	-	-	-	-	40	
	Rozšírená neistota merania	18	11	-	-	-	-	21	
3	Aritmetický priemer	7505	6560	7941	7556	-	-	29562	29560
	Korigovaný priemer	7504	6560	7941	7556	-	-	-	
	Maximálna chyba	56	-35	39	-51	-	-	-50	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	17	13	14	21	-	-	26	
4	Aritmetický priemer	7501	6557	7930	7572	-	-	29559	29560
	Korigovaný priemer	7501	6557	7930	7572	-	-	-	
	Maximálna chyba	19	-27	-30	28	-	-	-55	
	Maximálna dovolená chyba	80	60	80	80	-	-	150	
	Rozšírená neistota merania	12	13	13	13	-	-	26	
5	Aritmetický priemer	6244	6666	4072	4091	4138	-	25210	25210
	Korigovaný priemer	6244	6666	4072	4091	4138	-	-	
	Maximálna chyba	36	-41	13	-6	-18	-	-60	
	Maximálna dovolená chyba	60	60	40	40	40	-	130	
	Rozšírená neistota merania	26	25	19	18	19	-	45	

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.