



## CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1203/321.12/19

**Meradlo:** **Váha s automatickou činnosťou, na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia**

**Identifikácia meradla:** Výrobca: Tenzováhy s.r.o. Olomouc  
Typ: VM-1.2  
Výrobné číslo: 23/15  
Merací rozsah: (400 až 20 000) kg,  $d = e = 20$  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:** Parkovisko Pôtor

**Metóda merania:** Priamym zaťažením s etalónovým závažím a referenčnými vozidlami podľa pracovného postupu PP-21-10.

**Použité etalóny:** Etalónové závažie v.č. 01 až 24; CoK č. 1019/321.12/19  
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

**Podmienky okolia:** Teplota okolia:  $(21 \pm 1)$  °C Vlhkosť vzduchu:  $(56 \pm 5)$  %

**Dátum prijatia meradla:** 22.10.2019

**Dátum overenia:** 22.10.2019

**Dátum vydania dokladu:** 23.10.2019

**Výsledok overenia:** meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č. 31 k vyhláske 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.

**Platnosť overenia do:** 22.10.2020



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 reprodukováný iba ako celok.





## CERTIFIKÁT O OVERENÍ č. 1203/321.12/19

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### Výsledok overenia

Výsledky merania v statickom režime

Rozsah meradla	Menovitá hodnota zaťaženia (kg)	Chyba indikácie váhy (kg)		Rozšírená neistota merania (kg)	Maximálna dovolená chyba (kg)
		↑	↓		
(400 až 20000) kg  e = 20 kg d = 20 kg	400	0	0	1,5	5
	2000	2	2	1,5	10
	4000	2	2	1,5	10
	6000	2	4	3	10
	8000	2	4	3	10
	10000	4	4	3	10
	12000	4	4	3	20

Výsledky merania v automatickom režime

Referenčná hmotnosť vozidla (kg)	Chyby indikácie váhy (kg)										Rozšírená neistota merania (kg)	Maximálna dovolená chyba (kg)
	váženie č.											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
13800	-20	-20	-20	0	0	0	20	20	0	40	23	70
26320	-20	0	0	-20	20	20	0	0	-40	-40	43	130
32060	-80	40	80	-60	60	-60	60	0	-20	20	53	160

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: 2013.



----- 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 reprodukováný iba ako celok.