

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-026

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 033/8805/2020/1 zo dňa 18.09.2020 osvedčuje, že

Výskumný ústav dopravný, a.s. **Skúšobné laboratórium pevnostných meraní strojných častí**

Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
IČO: 36 402 672

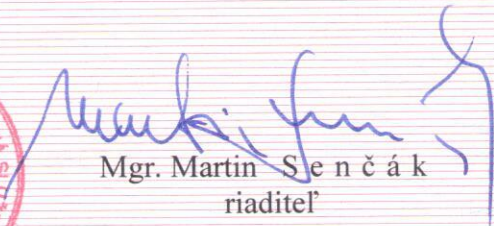
je spôsobilé vykonávať základné mechanické skúšky kovových materiálov, ich zliatin, zvarových spojov, únavové skúšky kovových konštrukcií, mechanické skúšky zvislého dopravného značenia a cestných stĺpikov, skúšky strešných rebríkov, bezpečnostných prvkov a zariadení pre prístup na strechu, skúšky systému upevnenia koľajníc podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017.

Akreditácia udelená dňa 18.09.2020 platí do 05.11.2023.

Bratislava 18.09.2020




Mgr. Martin Šteňák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Výskumný ústav dopravný, a.s.**
Skúšobné laboratórium pevnostných meraní strojných častí
 Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Kovové materiály, ich zliatiny a zvarové spoje	Pevnosť v ťahu	Skúška ťahom	STN EN ISO 6892-1 STN EN ISO 4136 (MP č. 1)	STN EN ISO 898-1, čl. 9.2 9.4, 9.5, 9.7 STN EN ISO 898-2, čl. 9.1 (MP č. 8)
2		Medza klzu		STN EN ISO 6892-1 (MP č. 1)	
3		Kontrakcia			
4		Predĺženie			
5		Rázová húževnatosť	Skúška rázom v ohybe	STN EN ISO 148-1 STN EN ISO 9016 (MP č. 3)	STN EN ISO 898-1, čl. 9.14 (MP č. 8)
6		Deformačná schopnosť za studena	Skúška lámavosti ohybom (Kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 5173 STN EN ISO 7438 (MP č. 4)	
7		Tvrdosť - Rockwell	Skúška tvrdosti	STN EN ISO 6508-1 (MP č. 9)	Stupnica tvrdosti B (HRBW), C (HRC)
8	Kovové konštrukcie	Únavová pevnosť	Dynamická skúška (Kvalitatívna skúška)	STN 42 0363 ISO 1099 STN EN 13796-3 (MP č. 12) STN EN 14587-1 príloha C (MP č. 13) EHK 55 STN ISO 3853 (MP č. 2)	
9	Strešné rebríky, bezpečnostné strešné háky, zariadenia pre prístup na strechu	Deformačná schopnosť za studena	Statická a dynamická skúška	STN EN 12951, čl. 7 STN EN 516, čl. 8 STN EN 517, čl. 8 (MP č. 10)	
10	Smerové stĺpiky			STN EN 12899-3, čl. 7.4.1.1, 7.4.1.2, 7.4.1.3 (MP č. 6)	
11	Zvislé dopravné značky		Skúška tlakom	STN EN 12899-1, čl. 5 (MP č. 5, 7)	



Príloha k rozhodnutiu č. 033/8805/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-026 zo dňa 18.09.2020.

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12	Systém upevnenia koľajníc	- upínacia sila - odpor proti pozdlžnému posunutiu - zvislá tuhosť - cyklická, únavová skúška - odpor proti pootočeniu - odolnosť proti vytiahnutiu	Meranie priechybov a posunutí pri zaťažovaní statickou a cyklickou silou upevnenej koľajnice na podvale	STN EN 13146-1+A1 STN EN 13146-2 STN EN 13146-4+A1 STN EN 13146-7 STN EN 13146-9+A1 STN EN 13146-10 (MP č. 11)	STN EN 13481-1 STN EN 13481-2+A1 STN EN 13481-3 STN EN 13481-4 STN EN 13481-5+A1 STN EN 13481-7 (MP č. 11)

Vysvetlivky:

MP – metodický pokyn

