

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-073

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 033/9297/2021/1 zo dňa 06.05.2021 osvedčuje, že

Výskumný ústav dopravný, a.s. Skúšobné laboratórium náterových látok a dopravného značenia

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

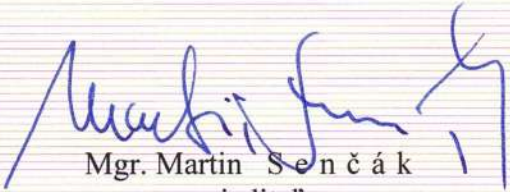
je spôsobilé vykonávať fyzikálne skúšky náterových látok, odolnosť materiálov voči korózii, dopravných značiek a dopravných zariadení, retroreflexných materiálov, tabuliek s evidenčným číslom pre motorové vozidlá a prívesy, meranie jasú a osvetlenosti v tuneloch pozemných komunikácií podľa rozsahu akreditácie 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 06.05.2021 platí do 10.10.2024.

Bratislava 06.05.2021




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácieNázov akreditovaného subjektu: **Výskumný ústav dopravný, a.s.****Skúšobné laboratórium náterových látok a dopravného značenia**
Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie ¹⁾
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
	1	2	3	4	
1.1	Náterové látky	Hustota	Gravimetria	STN EN ISO 2811-1 (MS č. 2)	2)
1.2		Neprchavé podiely	Gravimetria	STN EN ISO 3251, UIC 842-1 (MS č. 3)	2)
1.3		Viskozita	Stanovenie výtokového času výtokovými pohárikmi	STN EN ISO 2431, UIC 842-1 (MS č. 4)	2)
1.4		Čas spracovateľnosti	Meranie času	STN EN ISO 9514 (MS č. 8)	2)
1.5		Hrúbka náteru	Meranie hrúbky	STN EN ISO 2808; UIC 842-2, čl. 3.26 (MS č. 11)	3)
1.6		Zasychanie	Meranie času	STN EN 1824; UIC 842-2, STN EN ISO 3678 (MS č. 12, MS č. 13)	2)
			Kvalitatívna skúška	STN EN ISO 9117-3,5,6 (MS č. 12, MS č. 13)	
1.7		Prilnavosť	Vizuálne hodnotenie	STN EN ISO 2409; STN EN ISO 12944-6, UIC 842-2 (MS č. 15)	3)
	Odrhová pevnosť	Meranie sily	STN EN ISO 4624 (MS č. 16)	3)	
1.8	Lesk	Meranie odrazeného svetla	STN EN ISO 2813 (MS č. 19)	3)	
2.1	Kovové a plastové materiály, Náterové látky	Odolnosť proti vplyvu prostredia	- vizuálne hodnotenie - fotometria	STN 67 3091; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN 60068-2-14; STN EN 60068-2-2; STN EN 60068-2-1; RVS 08.23.01 (MS č. 20)	3)
2.2	Dopravné značky a dopravné zariadenia, retroreflexné materiály	Odolnosť proti poveternostným podmienkam, umelému a prírodnému žiareniu	- vizuálne hodnotenie - fotometria	STN EN 12 899-1, 2, 3; STN EN ISO 4892-2; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN ISO 105 – B02; STN EN 60068-2-5; STN EN 1463- 1, 2 , EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104 STN EN ISO 877-2; STN 673064; STN EN ISO 3668; UIC 842-1; UIC 842-2; EAD 120001-01-0106 (MS č. 23; MS č. 33)	2)



Príloha k rozhodnutiu číslo 033/9297/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-073 zo dňa 06.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie ¹⁾
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
	1	2	3	4	
2.3	Kovové a plastové materiály, Náterové látky Dopravné značky a dopravné zariadenia, retroreflexné materiály	Odolnosť materiálov proti pôsobeniu vlhkosti	Vizuálne hodnotenie	STN EN ISO 6270-1; STN EN ISO 6270-2; STN EN 60068-2-30; STN EN 60068-2-38; STN EN 60068-2-78; STN EN ISO 12944-6; STN EN ISO 4628-2,3,4,5,6; STN 67 3088; STN EN 12 966; STN EN 12 966+A1; STN EN 12 899-1; EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104; STN EN ISO 10289 (MS č. 24, MS č. 30)	2)
2.4		Odolnosť voči korózii	- vizuálne hodnotenie - meranie rozmerov	STN EN ISO 9227; STN EN ISO 12944-6; STN EN 60068-2-52; STN EN ISO 4628-2,3,4,5,6; STN 67 3088; STN EN 12 966; STN EN 12 899-1, 2, 3; EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104; STN EN ISO 11997-1; STN EN ISO 10289; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN ISO 6270-1; UIC 842-2 (MS č. 26, MS č. 30)	2)
2.5		Odolnosť proti pôsobeniu kvapalín, vody a čistiacich prípravkov	Vizuálne hodnotenie	STN EN ISO 2812- 1 až 4, STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104; UIC 842-1; UIC 842-2; STN EN 12899-3 (MS č. 27, MS č. 28)	2)
2.6		Farebný odtieň, Chromatickosť (chromatické súradnice), Jas Svietivosť	- fotometria - vizuálne hodnotenie	STN 67 3067; STN EN 12 899-1, 2, 3; CIE 15; STN EN 1436; STN EN 1790; STN 018020; EAD 120001-01-0106; STN EN ISO 3668; STN EN 12966; STN EN 12966+A1; EHK č. 27; EHK č. 69; EHK č. 70; EHK č.104; STN EN 1463-1, 2; prEN 1463-3; STN EN 13422; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN 12368; STN EN 12352; RVS 08.23.01; STN EN 15153-1; STN EN 13032-4+A1; UIC 842-5 (MS č. 21, MS č. 25, MS č. 31)	3)
3.1	Dopravné značky a dopravné zariadenia, retroreflexné materiály	Rozmery	Meranie rozmerov	STN 01 8020 (čl. 6 a 7); STN EN 13422; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN 1463-1 (MS č. 5)	3)
3.2		Odolnosť pri ohybe	Vizuálne hodnotenie	STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN ISO 1519; UIC 842-2 (MS č. 6)	2)
3.3		Odolnosť proti nárazu	Vizuálne hodnotenie	STN EN 12899-1,2,3; STN EN 12966; EAD 120001-01-0106; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; STN EN 13422; EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104 (MS č. 29)	2)
3.4		Trvanlivosť (Index opotrebovania)	Vizuálne hodnotenie	STN EN 1824; STN EN 1463-2 (MS č. 32)	3)



Príloha k rozhodnutiu číslo 033/9297/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-073 zo dňa 06.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie ¹⁾
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
	1	2	3	4	
3.5	Dopravné značky a dopravné zariadenia, retroreflexné materiály	Koeficient vratného odrazu (retroreflexie)	Fotometria	STN EN 12899-1,2,3; CIE 54.2; STN EN 12 966; EAD 120001-01-0106; STN EN 1463-1; STN EN 1463-2; STN EN 13422; STN EN 1790; STN ISO 7591; STN ISO 7591/Z4; EHK č.27; EHK č.69; EHK č.70; EHK č.104 (MS č. 44) STN EN 1436; STN EN 1790; STN 018020 (MS č. 49)	3)
3.6		Odolnosť proti šmyku	Meranie straty energie spôsobenej trením	STN EN 1436, čl. 4.5; STN EN 1824; STN EN 13036-4; STN EN 1790; STN 018020 (MS č. 46)	3)
3.7		Koeficient jasů pri difúznom osvetlení	Fotometria	STN EN 1436; STN EN 1790; STN 018020 (MS č. 48)	3)
4.1	Tunely pozemných komunikácií	-jas - osvetlenosť	Fotometria	RVS 09.02.41; STN EN 16276, STN EN 1838	3)

Poznámky k Tabuľke:

- 1) Doplnkové a obdobné skúšobné predpisy pre dielčie parametre zavedenej metódy.
 - 2) Skúška vykonávaná v laboratóriu.
 - 3) Skúška vykonávaná v laboratóriu alebo in situ.
- MS – metodika skúšok.

