Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: VÚSAPL, a.s.
Novozámocká 5154/179C, 949 05 Nitra
Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Odbor skúšobných laboratórií
Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Novozámocká 5154/179C, 949 05 Nitra
Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 005/S-043

Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Plast, guma	Hustota	Hydrostatická metóda	STN EN ISO 1183-1	
2		Prchavé látky	Gravimetria	STN 64 0311 STN 64 0316 ŠPP A 45/2025 DIN 75201 STN EN ISO 3344 GME 60326 PV 3015 SAE J1756 ISO 6452 VCS 1027, 2719 D45 1727	
3		Obsah popola	Gravimetria	STN EN ISO 3451-1 (ŠPP A 03/1991) STN EN ISO 3451-4,5 STN EN ISO 1172 ŠPP A 44/2025 ŠPP A 02/1991 (STN 64 0313)	
4	Plast	Index toku taveniny	Reológia	STN EN ISO 1133-1 STN EN ISO 1133-2 ASTMD 1238	
5	Plast, guma	Absorpcia vody	Gravimetria	STN EN ISO 62 STN EN ISO 16535 STN EN ISO 29767	
6	Plast	Viskozitné číslo	Viskozimetria	STN EN ISO 307 STN EN ISO 1628-1 STN EN ISO 1628-5	
7	Plast, guma	Identifikácia polymérov a aditív	Infračervená spektrofotometria (kvalitatívna skúška)	ŠPP A 06/91 (Hummel, D., Schol, F: Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse; Carl Hanser Verlag, München, 1978)	
			Termická analýza	STN EN ISO 11357-1 STN EN ISO 11357-2,3	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
8	Plast	Teplota skleného prechodu, Teplota topenia, Teplota kryštalizácie, Skupenské teplo, Začiatočná teplota topenia (Onset) Teplota termooxidácie	Termická analýza	STN EN ISO 11357-1 STN EN ISO 11357-2,3	
9	Plast, guma	Horľavosť	Meranie času a rýchlosti horenia *	STN EN 60695-11-10 TL 1010 STN ISO 3795 FMVSS 302 MS 300-08 GS 97038 DIN 75 200 TSM0500G D45 1333 VCS 5031,19 GMW 3232 FIAT 7 – G 2000 DBL 5307 SAE J369 ASTM D5132 Toyota TSM 0500G PV 3904 SWF 47.000 PTL 8501	
			Skúška zapálenia a horenia žeravou slučkou (kvalitatívna skúška)	STN EN IEC 60695-2-11,12,13 UL 94	
10		Priepustnosť Reflexia svetla, Farebnosť Lesk	UV-VIS Spektrálne metódy*	ŠPP A 05/2007 (STN EN ISO 13468-1) ŠPP A 04/2019 (Güntl Kämpf: Charakterization of plastics by physical methods, Hanser Publihers, München, 1986) ISO 2813	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
11	Plast, guma, textílie	Ťahové vlastnosti	Meranie sily	STN EN ISO 527-1,2 STN EN ISO 527-3 STN EN ISO 527-4,5 STN 64 6010, čl. 32 STN 77 0140 STN EN ISO 6259-1 STN EN ISO 6259-3 ASTM D638 STN EN 1607 STN EN ISO 293 STN EN ISO 294-1,2,3,4 STN EN ISO 2818 ČSN ISO 37 STN EN ISO 6383-1 ČSN ISO 34-1	
12	Plast, guma	Ohybové vlastnosti	Meranie priehybu	STN EN ISO 178 STN EN 12089 STN EN ISO 14125 ASTM D790	
13		Húževnatosť	Rázová odolnosť	STN EN ISO 179-1 STN EN ISO 8256	
14		Tvrdosť	Tvrdosť vtláčaním	STN EN ISO 2039-1 STN EN ISO 868	
15		Tepelná odolnosť	Meranie teploty	STN EN ISO 306 STN EN ISO 75-1,2,3 STN EN ISO 2507-1,2	
16		Zápach	Senzorická skúška (kvalitatívna skúška)	STN 77 0226 PV 3900 GME 60276 VDA 270 MS 300-34 GMW 3205 FLTM BO 131-01, 03 D10 5517 VCS 1027, 2729 TPJLR 52.458	
17		Pevnosť tlakom	Meranie sily, deformácie	STN EN ISO 604 STN EN 826 STN EN ISO 3386-1,2 STN EN 12608-1+A1 STN EN 514 STN EN ISO 9969 STN ISO 13967 STN EN 13968	
18		Hmotnosť	Váženie známeho objemu (sypná hmotnosť)	STN EN ISO 60	
			Meranie rozmerov a váženie (plošná hmotnosť)	STN 64 7011	
			Meranie rozmerov a váženie (objemová hmotnosť)	STN EN ISO 845 STN EN ISO 29470	
			Meranie dĺžky a váženie (dĺžková hmotnosť)	STN EN 12608-1+A1	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
19		Rozmery Rozmerová stálosť	Meranie rozmerov	STN 64 0181 STN 64 7010 STN EN 1013 STN EN ISO 1923 STN EN ISO 29465 STN EN ISO 29466 STN EN 824 STN EN ISO 29468 STN EN ISO 3126 STN EN ISO 11501 DIN 53497 STN 64 5405 STN EN 13163 STN EN 1603 STN EN 479 STN EN ISO 2505 STN EN 12608-1+A1	
20	Plast, guma, ropné výrobky	Vzhľad (farba, stálofarebnosť, značenie)	Vizuálne posúdenie (kvalitatívna skúška)	STN 64 0011 STN EN 20105-A02 ISO 105-A02 STN EN ISO 105-A03 STN EN ISO 105-B01 STD 1026.8201 STN EN ISO 4628-1,2	
21	Plast, guma	Trvanlivosť prevádzkovej spoľahlivosti	Tepelné namáhanie, vzhľad po expozícii (kvalitatívna skúška)	STN EN 12608-1+A1 STN EN 478 STN EN ISO 580 DIN 53 497 ŠPP FM 53/2011 (PV 1200, PV 2005, met. A)	
			Odolnosť proti cyklickým zmenám teploty, vlhkosti (kvalitatívna skúška)	ŠPP FM 53/2011 (PV 1200, PV 2005, met. A) STN EN ISO 4628-1,2, 5 STN EN 60068-2-14	
			Odolnosť proti chemikáliám (kvalitatívna skúška)	MS 210-05 STN EN ISO 175 ŠPP A 41/19 (TP JLR 52.155, TP JLR 52.156, MS 210-05) STN EN ISO 9852 TL 52631 FLTM BN 112-08 VOLVO 85042802 VOLVO 85000150 TL 226 TL 211	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
21	Plast, guma		Odolnosť proti poškrabaniu (kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 2409 PV 3952 PV 3974 PV 3966 TL 226 TPJLR 52.004 TPJLR.52.008 TPJLR.52.010 LP-463DD-18-02 FLTM BO 162-01 MS 210-05	
			Odolnosť proti oteru (kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 105-X12 PV 3906	
22	Chemické výrobky, ropné výrobky	Viskozita	Viskozimetria	STN EN ISO 3104 (ŠPP A 24/2000) (Merací postup č. 13/1 pre meranie kinematickej viskozity, Kalibračné združenie SR, SMÚ, Bratislava, 1997) STN 65 6218	
23	Chemické výrobky, ropné výrobky Plast, guma	Obsah vody	Coulometria	STN ISO 760 STN EN ISO 12937 ISO 15512	
24	Plast, guma	Emisie organických zlúčenín	GC - FID	PV 3341 VDA 277	
25	Plast, guma textílie	Urýchlené starnutie simuláciou slnečného žiarenia	Vizuálne posúdenie (kvalitatívna skúška)	PV 1303 PV 1306 SAE J 2527 SAE J 2412 SAE J 1885 D47 1431 FIAT 50451 STD 1027,337 EN ISO 105-B02 EN ISO 105-B04 EN ISO 105-B06 GMW 3414 VDA 75202 PV 3930 PV 3929 EN ISO 4892-2 EN ISO 4892-1	
26		Odolnosť proti nárazu	Náraz padajúceho závažia (kvalitatívna skúška	PV 3989 PV 3905 PV 3966 MS 210-05 LP.7N022 STN EN ISO 3127 STN EN ISO 13 263	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-043 zo dňa 31.03.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
27	Plast, guma textílie	Súdržnosť medzi vrstvami	Meranie sily	PV 2034 TPJLR.52.058 STN 64 7030 D 511 485 D 411 015	

Poznámky:
* - Podklad pre vnútroštátne typové schválenie vozidla podľa zákona č 106 /2018 Z.z..

***