

Príloha k rozhodnutiu č. 011/9445/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-084 zo dňa 29.09.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu: **Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**
 Pribinova 2, 812 72 Bratislava
Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR
Skúšobňa na posudzovanie výrobkov
 Rožňavská 11, 831 04 Bratislava

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	Kvapaliny	teplota vznietenia	meranie teploty	STN EN 14522	
2	Ropné výrobky	bod vzplanutia	Clevelandova metóda (otvorený téglík)	STN EN ISO 2592	
3	Náterové látky, laky, lepidlá, oleje	bod vzplanutia	metóda Penského-Martensa (uzavretý téglík)	STN EN ISO 2719	
4		bod vzplanutia – rýchla rovnovážna metóda	rýchla rovnovážna metóda (uzavretý téglík)	STN EN ISO 3679	
5	Kvapaliny	výbušnosť	koncentračná metóda	ASTM E 681	
6	Ochranné odevy pre hasičov	horenie, tavenie, zmrštenie	meranie dĺžky	STN EN 469	
7	Ochranné odevy	stanovenie prestupu tepla	meranie času	STN EN ISO 9151	
8	Ochranné rukavice	samovoľné horenie, žeravenie	meranie času	STN EN 407	
9	Ochranné odevy	šírenie plameňa	meranie dĺžky a času	STN EN ISO 15025 STN EN ISO 14116	
10.1	Textílie	šírenie plameňa	meranie dĺžky a času	STN EN ISO 6941 STN EN 1103	
10.2		zápalnosť	meranie času	STN EN ISO 6940	
11	Čalúnený nábytok	zápalnosť	meranie dĺžky a času	STN EN 1021-1,-2	
12	Termosety, termoplasty, textílie	horľavosť	meranie plochy a času	UIC Kódex VE 564-2, prílohy: 4,5,7,11,12	
13	Palivá tuhé, kvapalné	spalné teplo, výhrevnosť	termometrická, odmerná metóda, výpočtom	STN ISO 1928 STN 65 6169	
14	Chemické látky a ich zmesi	tepelná stabilita	termická analýza	STN ASTM E 537 (PP-537)	



Príloha k rozhodnutiu č. 011/9445/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-084 zo dňa 29.09.2021.

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	
15	Plasty	tepelná stabilita	diferenčná snímacia kalorimetria	STN EN ISO 11357-1 (PP-11357-1)	
16		úbytok hmotnosti v závislosti od teploty	termogravimetria	STN EN ISO 11358-1 (PP-11358-1)	
17		zápalnosť	meranie teploty	STN ISO 871	
18		stanovenie kyslíkového čísla	meranie koncentrácie kyslíka	STN EN ISO 4589-2 (PP-4589-2)	
19	Plasty a nekovové materiály	horľavosť	meranie dĺžky	STN EN 60695-11-10	
20	Materiály používané v interiéroch vozidla	horľavosť	meranie dĺžky a času	STN ISO 3795	
21	Stavebné materiály a výrobky	zápalnosť	meranie dĺžky	STN EN ISO 11925-2	
22		horľavosť	termická analýza	STN EN ISO 1182	
23		spalné teplo	termická analýza	STN EN ISO 1716	
24.1	Penidlá	dynamická viskozita	meranie viskozity	STN EN 1568-1, 2, 3, 4	
24.2		hasiaca účinnosť	vizuálne posúdenie		ZB HaZZ Malacky
24.3		sediment	meranie hmotnosti		
24.4		pH	potenciometria		
24.5		napenenie a doba rozpadu peny	meranie hmotnosti a času		ZB HaZZ Malacky
25.1	Hasiace prášky	objemová hmotnosť	meranie hmotnosti a objemu	STN EN 615, Príloha A	
25.2		hmotnosť	hmotnostná analýza	STN EN 615, Príloha B	
25.3		odpudivosť vody	vizuálne posúdenie	STN EN 615, Príloha D	
25.4		vlhkosť	meranie hmotnosti	STN EN 615, Príloha E	
26	Práškové sorbenty	sorpčné vlastnosti	meranie hmotnosti	ASTM F 726	

Vysvetlivky:

UIC Kódex VE – Predpisy o požiarnej prevencii a likvidácii požiaru pre železničné vozne v medzinárodnej doprave;

ZB HaZZ Malacky – skúšky sú vykonávané v skúšobnom polygóne Záchrannej brigády Hasičského a záchranárskeho zboru (ZB HaZZ), Továrnská 1, Malacky.

PP – Pracovný postup k štandardnej skúšobnej metóde



Annex to the Decision No. 011/9445/2021/1 and to the Certificate of Accreditation No. S-084 dated 29.09.2021.

*The Annex is an integral part
of the Certificate of Accreditation*

Accreditation scope

Name of the accredited subject: **Ministry of Interior of the Slovak Republic**
Pribinova 2, 812 72 Bratislava
Testing Laboratory for Product Assessment
Rožňavská 11, 831 04 Bratislava

Laboratory with fixed scope

Item	Object		Method applied		Other specification (range, uncertainty, purpose, modification/ validation, opinions/ interpretations, etc.)
	Object/ Matrix/ Environment	Property / Parameter / Indicator / Analyte	Principle / Kind / Type	Identification	
1	Liquids	ignition temperature	temperature measurement	STN EN 14522	
2	Oil products	flash point – Cleveland method	temperature measurement	STN EN ISO 2592	
3	Paints, enamels, glues, oils	flash point – Pensky-Martens method		STN EN ISO 2719	
4		flash point – rapid equilibrium method		STN EN ISO 3679	
5	Liquids	explosiveness	concentration method	ASTM E 681	
6	Protective clothing for firemen	burning, melting, retraction	distance measurement	STN EN 469	
7	Protective clothing	determination of heat transmission	time measurement	STN EN ISO 9151	
8	Protective gloves	after-flame, glowing	time measurement	STN EN 407	
9	Protective clothes	flame propagation	distance and time measurement	STN EN ISO 15025 STN EN ISO 14116	
10.1	Textiles	flame propagation	distance and time measurement	STN EN ISO 6941 STN EN 1103	
10.2		flammability	time measurement	STN EN ISO 6940	
11	Padded furnishings	flammability	distance and time measurement	STN EN 1021-1, -2	
12	Thermosets, thermoplastics, textiles	combustibility	area and time measurement	UIC Code VE 564-2, annexes: 4,5,7,11,12	
13	Fuels solid, liquid	gross heating value, caloric value	thermometric, volumetric method, calculation	STN ISO 1928 STN 65 6169	
14	Chemical substances and their mixtures	thermal stability	temperature analyse	STN ASTM E 537 (PP-537)	
15	Plastics	thermal stability	differential scanning calorimetry	STN EN ISO 11357-1 (PP-11357-1)	
16		weight decrease in dependence on temperature	thermogravimetry	STN EN ISO 11358-1 (PP-11358-1)	
17		flammability	temperature measurement	STN ISO 871	
18		determination of oxygen index	measurement of oxygen concentration	STN EN ISO 4589-2 (PP-4589-2)	



Annex to the Decision No. 011/9445/2021/1 and to the Certificate of Accreditation No. S-084 dated 29.09.2021.

The Annex is an integral part of the Certificate of Accreditation

Item	Object		Method applied		Other specification (range, uncertainty, purpose, modification/validation, opinions/interpretations, etc.)
	Object/ Matrix/ Environment	Property / Parameter / Indicator / Analyte	Principle / Kind / Type	Identification	
19	Plastics and non-metallic materials	combustibility	distance measurement	STN EN 60695-11-10	
20	Materials used in car interiors	combustibility	distance and time measurement	STN ISO 3795	
21	Building materials and products	flammability	distance measurement	STN EN ISO 11925-2	
22		combustibility	temperature measurement	STN EN ISO 1182	
23		gross heating value	temperature measurement	STN EN ISO 1716	
24.1	Foaming agents	dynamic viscosity	viscosity measurement	STN EN 1568-1, - 2, -3, -4	
24.2		extinguishing efficiency	visual assessment		ZB HaZZ Malacky
24.3		sediment	weight measurement		
24.4		pH	potentiometry		
24.5		ability to foam and time of foam decay	weight and time measurement		ZB HaZZ Malacky
25.1	Extinguishing powders	volume weight	weight and volume measurement	STN EN 615, Annex A	
25.2		weight	weight measurement	STN EN 615, Annex B	
25.3		water repulsion	visual assessment	STN EN 615, Annex D	
25.4		humidity	weight measurement	STN EN 615, Annex E	
26	Powdered sorbents	sorptive characteristics	weight measurement	ASTM F 726	

Explanatory notes:

UIC Code VE – Rules on fire protection and firefighting for railway cars in international transport;

ZB HaZZ Malacky – tests are performed in the test polygon of Rescue Brigade of Fire and Rescue Corps, Továrnská 1, Malacky

PP - Work procedure for the standard test method



