



**Institut pro testování a certifikaci, a.s.**  
**Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství**

**Požárně technická laboratoř**

**AUTORIZOVANÁ  
OSOBA**

**OZNÁMENÝ  
SUBJEKT**

## **KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2019**

**Objednatel:** Příhoda s.r.o.  
Za Radnicí 476  
539 01 Hlinsko

**Zpracovatel:** Institut pro testování a certifikaci, a.s.  
Divize CSI - Centrum stavebního  
inženýrství a.s.  
Pražská 16, 102 00 Praha 10

**Název výrobku:** Textilní výrobek „Příhoda PLS“, „Příhoda  
NLS“

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-20-097

**Číslo výtisku:** 1/2

**Datum vydání:** 25. 6. 2020

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

## 1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

### Původ a použití v praxi:

Klasifikace výrobku *Textilní výrobek „Příhoda PLS“*, *„Příhoda NLS“* je platná pro následující použití v praxi:

Zavěšené textilní rozvody vzduchu

### Popis:

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda NLS“* je úplně popsán v protokolech o zkoušce využitých pro tuto klasifikaci uvedených v článku 2. Pro klasifikaci reakce na oheň byly využity výsledky zkoušek výrobku „Příhoda NLS“. Výrobek „Příhoda PLS“ má stejné složení jako zkoušený výrobek „Příhoda NLS“. Výrobky se liší pouze různou prodyšností.

## 2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

### Zkušební protokol

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
CSI a.s., PTL	Příhoda s.r.o.	15/461/P211	ČSN EN ISO 11925-2
		15/462/P212	ČSN EN 13823
ITC a.s., Divize CSI, PTL		20/P273	ČSN EN 13823+A1

### Naměřené hodnoty a výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 expozice = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru <sup>(1)</sup>	6	ne	ne (d0)
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru <sup>(2)</sup>	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823+A1 Zkoušeno 10.6.2020	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	1	0	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)	1	0,5	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	1	7,9	≤ 50 (s1)
ČSN EN 13823	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)
	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	6,6	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	3	ano	ano (B)
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)	3	1,1	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	0	≤ 30 (s1)
TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	3	7,8	≤ 50 (s1)	

	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)
--	----------------------------------	---	----	---------

(1): vystavení plochy

(2): vystavení hrany

### 3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

#### Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6, 11.9.2 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1: 2019.

#### Klasifikace

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PLS“*, *„Příhoda NLS“* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

**B**

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

**s1**

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

**d0**

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Textilní výrobek „Příhoda PLS“*, *„Příhoda NLS“*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
B	-	s	1	,	d	0	

**Klasifikace reakce na oheň: B – s1, d0**

#### Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- plošná hmotnost  $\leq 80 \text{ g/m}^2$

Tato klasifikace je platná pro následující konečné použití:

- bez podkladu

#### 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

##### Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci není omezena, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

##### Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch  
vedoucí zkušebny