

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř
Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Laboratoř pyrotechniky** Poličské strojírný a.s., Bořiny 1145, Horní
Předměstí, 572 01 Polička

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy.

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. Laboratoř pyrotechniky

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1.	Měření délky části k uchopení	EN 15947-4, čl. 6.1.1.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.1.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.1.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
2.	Zkouška připojení samostatné části pro uchopení (držátka, rukojeti)	EN 15947-4, čl. 6.1.2.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.2.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.2.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
3.	Měření délky předmětu	EN 15947-4, čl. 6.1.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.3.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.1.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.3.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		EN 16265, čl. 6.3.1.1 ČSN EN 16265, čl. 6.3.1.1	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.2.1	Ostatní pyrotechnické výrobky
4.	Měření délky tahacího provázku nebo tahacího pásku	EN 15947-4, čl. 6.1.4.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.4.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
5.	Stanovení průměru	EN 15947-4, čl. 6.1.5.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.5.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.2.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 171/2018 ze dne: 5. 4. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.4.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		EN 16265, čl. 6.3.1.2 ČSN EN 16265, čl. 6.3.1.2	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.2.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
6.	Zkouška připojení iniciační zápalnice nebo zažehovače	EN 15947-4, čl. 6.1.6.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.6.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.5.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
7.	Zkouška připojení krycího papíru, zážehové hlavičky nebo třecí hlavičky	EN 15947-4, čl. 6.14.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.14.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
8. *	Zkouška odolnosti vůči zážehu na drsném povrchu	EN 15947-4, čl. 6.1.8.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.8.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.6.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.12.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
9. *	Měření výšky iniciační zápalnice pro připojovaná sluníčka kategorie 3	EN 15947-4, čl. 6.1.9.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.9.2	Připojované sluníčko kategorie 3
10.	Stanovení čistého obsahu výbušných látek a celková hmotnost	EN 15947-4, čl. 6.2.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.2.3.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.3	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.2.3.1.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		EN 16265, čl. 6.3.1.3 ČSN EN 16265 čl. 6.3.1.3	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.3.3.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
11. *	Zkouška hořících nebo žhnoucích látek	EN 15947-4, čl. 6.3.1.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.3.1.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
12. *	Zkouška vodorovně vymetených úlomků (fragmentů)	EN 15947-4, čl. 6.3.2.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.3.2.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
13. *	Zkouška svisle vymetených úlomků (fragmentů)	EN 15947-4, čl. 6.3.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.3.3.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
14. *	Zkouška úhlu dráhy letu a výška efektu	EN 15947-4, čl. 6.4.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.4.2	Dvojitě petardy
		EN 15947-4, čl. 6.4.3 ČSN EN 15947-4, čl. 6.4.3	Stoupající kola Baterie nebo kombinace Pozemní víry Pozemní tulák Skákající pozemní víry Míny Minirakety Rakety Římské svíce Vystřelovací trubice Létající ohnivá kolečka
15. *	Měření hladiny akustického tlaku	EN 15947-4, čl. 6.5.1.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.1.2	Pozemní víry Pozemní tulák Skákající pozemní víry Petardy Baterie nebo kombinace Stolní bomby Bouchací kuličky Práskací granule Dvojitě petardy Zábleskové petardy Skákající petardy Míny
		EN 15947-4, čl. 6.5.2.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.2.2	Party petardy Vystřelovací trubice
		EN 15947-4, čl. 6.5.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.3.2	Vánoční petardy Práskací provázky
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.5.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.4.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.5.2	Ostatní pyrotechnické výrobky



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
16. *	Měření časů při zážehu, zpoždění a neviditelného hoření	EN 15947-4, čl. 6.6.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.6.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.5.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
17.	Kontrola označení na štítku a velikosti písma a měření velikosti označení CE	EN 15947-4, čl. 6.7.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.7.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.11.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.6.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.14.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
18. *	Měření času uhasnutí plamenů	EN 15947-4, čl. 6.8.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.8.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.6.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.7.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
19. *	Měření času rychlosti hoření složů	EN 15947-4, čl. 6.9.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.9.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.8.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
20.	Zkouška prohnutí po ukončení funkce	EN 15947-4, čl. 6.10.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.10.2	Ruční prskavka
21. *	Zkouška vymetených fragmentů a zbytků	EN 15947-4, čl. 6.11.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.11.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.9.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
22. *	Zkouška žhnoucích látek a částí	EN 15947-4, čl. 6.12 ČSN EN 15947-4, čl. 6.12	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.10.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
23. *	Vizuální a akustické kontroly	EN 15947-4, čl. 6.13 ČSN EN 15947-4, čl. 6.13	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3

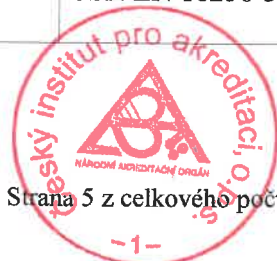


Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.7	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.11	Divadelní pyrotechnické výrobky
24.	Zkouška mechanického kondicionování pyrotechnických složí	EN 15947-4, čl. 6.14.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 15947-4, čl. 6.14.2	
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.8.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.12.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		EN 16265, čl. 6.3.10.2, 6.2.11.2	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
		ČSN EN 16265, čl. 6.3.10.2, 6.2.11.2	
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.7.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
EN 16264, čl. 5.9.3	Pyrotechnické výrobky – Nábojky pro nástroje poháněné prachem		
ČSN EN 16264, čl. 5.9.3			
25.	Zkouška tepelného kondicionování, fyzikální a chemické stability	EN 15947-4, čl. 6.15.2; 6.15.3	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 15947-4, čl. 6.15.2; 6.15.3	
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.9.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.13.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		EN 16265, čl. 6.3.9.2	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
		ČSN EN 16263-4, čl. 5.9.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
EN 16264, čl. 5.8.3	Pyrotechnické výrobky – Nábojky pro nástroje poháněné prachem		
ČSN EN 16264, čl. 5.8.3			
26. *	Zkouška škrtačí plochy	EN 15947-4, čl. 6.16.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 15947-4, čl. 6.16.2	
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.14.2	Divadelní pyrotechnické výrobky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 171/2018 ze dne: 5. 4. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
27. *	Zkouška funkčnosti	EN 15947-4, čl. 6.17.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3
		ČSN EN 15947-4, čl. 6.17.2	
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.10.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.15.2	Divadelní pyrotechnické výrobky
		ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.9.3	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
		ČSNEN 16263-4, čl. 5.10.3	Ostatní pyrotechnické výrobky
28.	Zkouška úhlu trubice	EN 15947-4, čl. 6.18.2	Baterie nebo kombinace
		ČSN EN 15947-4, čl. 6.18.2	Fontány
			Římské svíce
		ČSN EN 16261-3, čl. 6.3.2	Vystřelovací trubice
		ČSN EN 16256-5, čl. 6.16.2	Pyrotechnické výrobky kategorie 4
			Divadelní pyrotechnické výrobky
29. *	Zkouška k určení charakteristiky detonující – nedetonující	Vyhláška č. 284/2016 Sb., příloha č. 6.	Pyrotechnický výrobek / výbušný předmět
30.	Zkouška odolnosti pádem	ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.2	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
31.	Vibrační a teplotní zkouška	ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.3	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
32.	Zkouška zatížením teplotně -vlhkostními cykly	ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.4	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
33.*	Měření lineárního hoření nebo doby zpoždění u pomalu hořících bleskovic a zápalnic	EN 16265, čl. 6.3.8	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
34.	Zkouška odolnosti vodičů proti otěru	EN 16265, čl. 6.3.12.3	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
35.	Zkouška odolnosti vodičů nebo vláken proti tahu	EN 16265, čl. 6.3.13	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
36.	Zkouška stlačením	EN 16265, čl. 6.3.14	Ostatní pyrotechnické výrobky – Zdroje zážehu
37.*	Měření času při zážehu a zpoždění	ČSN EN 16263-4, čl. 5.6	Ostatní pyrotechnické výrobky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 171/2018 ze dne: 5. 4. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
38.	Zkouška mechanickým rázem / zkouška pádem	ČSN EN 16263-4, čl. 5.8	Ostatní pyrotechnické výrobky
39.	Zkouška voděodolnosti	ČSN EN 16263-4, čl. 5.16	Ostatní pyrotechnické výrobky
40.*	Zkouška neodpálených zbytků	EN 16264, čl. 5.7 ČSN EN 16264, čl. 5.7	Pyrotechnické výrobky – Nábojky pro nástroje poháněné prachem
41.*	Zkouška bezpečnosti	EN 16264, čl. 5.11 ČSN EN 16264, čl. 5.11	Pyrotechnické výrobky – Nábojky pro nástroje poháněné prachem
42. *	Zkouška teplotní stability nebalených a balených předmětů.	Doc. No. ST/SG/AC.10/11/ Rev.6, čl. 14.4, 14.4.1, Test 4 (a) **)	Výbušné látky a předměty třídy 1.
43. *	Pádová zkouška balených látek, nebalených a balených předmětů z výšky 12 metrů	Doc. No. ST/SG/AC.10/11/ Rev.6, čl. 14.5, 14.5.2, Test 4 (b) (ii) **)	Výbušné látky a předměty třídy 1.
44. *	Zkouška jednotlivého obalu	Doc. No. ST/SG/AC.10/11/ Rev.6, čl. 16.4, 16.4.1, Test 6 (a) **)	Výbušné látky a předměty třídy 1.
45. *	Zkouška vnějším ohněm	Doc. No. ST/SG/AC.10/11/ Rev.6, čl. 16.6, 16.6.1, Test 6 (c) **)	Výbušné látky a předměty třídy 1.
46. *	Zkouška volného obalu	Doc. No. ST/SG/AC.10/11/ Rev.6, čl. 16.7, 16.7.1, Test 6 (d) **)	Výbušné látky a předměty třídy 1.

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Vysvětlivky:

***) Recommendation on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria, 5th revised edition, United Nations, New York and Geneva, 2015, Doc. No. ST/SG/AC.10/11/Rev.6

Index „+“ označuje zkoušku výrobku v interiéru, index „-“ označuje zkoušku výrobku v exteriéru:

Stoupající kola F1, F2 a F3 -	Prskavky F1, F2 a F3 + -
Petardy F1, F2 a F3 -	Žertovné zápalky F1, F2 a F3 + -
Baterie nebo kombinace F1, F2 a F3 -	Party petardy F1, F2 a F3 + -
Bengálské ohně F1, F2 a F3 -	Rakety F1, F2 a F3 -
Bengálské zápalky F1, F2 a F3 + -	Římské svíce F1, F2 a F3 -
Bengálské tyčinky F1, F2 a F3 + -	Hady F1, F2 a F3 -

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 171/2018 ze dne: 5. 4. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Zkušební laboratoř**

Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov

Vánoční petardy F1, F2 a F3 + -	Vystřelovací trubice F1, F2 a F3 -
Práskací granule F1, F2 a F3 + -	Práskací provázky F1, F2 a F3 + -
Dvojitě petardy F1, F2 a F3 -	Létající ohnivá kolečka F1, F2 a F3 -
Zábleskové petardy F1, F2 a F3 -	Stolní bomby F1, F2 a F3 +
Blikavky F1, F2 a F3 + -	Bouchací kuličky F1, F2 a F3 -
Fontány F1, F2 a F3 + -	Sluníčka F1, F2 a F3 -
Pozemní tulák F1, F2 a F3 -	Pyrotechnické výrobky kat. 4 + -
Pozemní víry F1, F2 a F3 -	Divadelní pyrotechnické výrobky + -
Ruční prskavky F1, F2 a F3 + -	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech + -
Skákající petardy F1, F2 a F3 -	Ostatní pyr. výrobky - zdroje zážehu + -
Skákající pozemní víry F1, F2 a F3-	Ostatní pyr. výrobky + -
Míny F1, F2 a F3 -	Pyrotechnické výrobky - nábojky pro nástroje +
Minirakety F1, F2 a F3 -	Výbušné látky a předměty třídy 1. + -

