

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

1. **Laboratoř pyrotechniky** Bořiny 1145, Horní předměstí, 572 01 Polička
2. **Zkušební laboratoř** (zkoušky neprovádí) Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 – Žižkov

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	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 EN 16256-5, čl. 6.1.1.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.1.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 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 EN 16256-5, čl. 6.1.2.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.2.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Divadelní pyrotechnické výrobky
3	Měření délky předmětu	EN 15947-4, čl. 6.1.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.3.2 EN 16261-3, čl. 6.1.1.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.1.2 EN 16256-5, čl. 6.1.3.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.3.2 EN 16265, čl. 6.3.1.1 ČSN EN 16265, čl. 6.3.1.1 EN 16263-4, čl. 5.2.1 ČSN EN 16263-4, čl. 5.2.1	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu Ostatní pyrotechnické výrobky
4	Měření délky tahacího provázku, nebo tahacího pásu	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



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
5	Stanovení průměru	EN 15947-4, čl. 6.1.5.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.5.2 EN 16261-3, čl. 6.1.2.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.2.2 EN 16256-5, čl. 6.1.4.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.4.2 EN 16265, čl. 6.3.1.2 ČSN EN 16265, čl. 6.3.1.2 EN 16263-4, čl. 5.2.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.2.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu Ostatní pyrotechnické výrobky
6	Zkouška připojení iniciační zápalnice nebo zažehovače (iniciačního prostředku)	EN 15947-4, čl. 6.1.6.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.6.2 EN 16256-5, čl. 6.1.5.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.5.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 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 EN 16256-5, čl. 6.1.6.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.1.6.2 EN 16263-4, čl. 5.12.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.12.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky
9*	Měření výšky iniciační zápalnice pro připojovaná sluníčka kategorie 3 (iniciačního prostředku)	EN 15947-4 čl. 6.1.9.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.1.9.2	Připojovaná sluníčka kategorie 3



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
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 EN 16261-3, čl. 6.1.3 ČSN EN 16261-3, čl. 6.1.3 EN 16256-5, čl. 6.2.3.1.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.2.3.1.2 EN 16265, čl. 6.3.1.3 ČSN EN 16265, čl. 6.3.1.3 EN 16263-4, čl. 5.3.3.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.3.3.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu 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
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 EN 15947-4, čl. 6.4.3 ČSN EN 15947-4, čl. 6.4.3	Dvojitě petardy Stoupající kola Baterie nebo kombinace Pozemní víry Pozemní tulák Skákající pozemní víry Miny Minirakety Rakety Římské svíce Vystřelovací trubice Létající ohnivá kolečka



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
15*	Měření hladiny akustického tlaku	EN 15947-4, čl. 6.5.1.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.1.2 EN 15947-4, čl. 6.5.2.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.2.2 EN 15947-4, čl. 6.5.3.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.5.3.2 EN 16261-3, čl. 6.5.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.5.2 EN 16256-5, čl. 6.4.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.4.2 EN 16263-4, čl. 5.5.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.5.2	Pozemní víry Pozemní tulák Skákající pozemní víry Petardy Baterie nebo kombinace Stolní bomby Bouchací kuličky Práskací granule Dvojitě petardy Zábleskové petardy Skákající petardy Míny Party petardy Vystřelovací trubice Vánoční petardy Práskací provázky Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky
16*	Měření časů při zážehu, zpoždění	EN 15947-4, čl. 6.6.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.6.2 EN 16256-5, čl. 6.5.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.5.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 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 EN 16261-3, čl. 6.11.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.11.2 EN 16256-5, čl. 6.6.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.6.2 EN 16263-4, čl. 5.14.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.14.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4. Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
18*	Měření času uhasnutí plamenů	EN 15947-4, čl. 6.8.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.8.2 EN 16261-3, čl. 6.6.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.6.2 EN 16256-5, čl. 6.7.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.7.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky
19*	Měření času rychlosti hoření slože	EN 15947-4, čl. 6.9.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.9.2 EN 16256-5, čl. 6.8.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.8.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 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 EN 16256-5, čl. 6.9.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.9.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Divadelní pyrotechnické výrobky
22*	Zkouška žhnoucích látek a částí	EN 15947-4, čl. 6.12 ČSN EN 15947-4, čl. 6.12 EN 16256-5, čl. 6.10.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.10.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Divadelní pyrotechnické výrobky
23*	Vizuální a akustické kontroly	EN 15947-4, čl. 6.13 ČSN EN 15947-4, čl. 6.13 EN 16261-3, čl. 6.7 ČSN EN 16261-3, čl. 6.7 EN 16256-5, čl. 6.11 ČSN EN 16256-5, čl. 6.11	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
24	Zkouška mechanického kondicionování pyrotechnických složí	EN 15947-4, čl. 6.14.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.14.2 EN 16261-3, čl. 6.8.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.8.2 EN 16256-5, čl. 6.12.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.12.2 EN 16265, čl. 6.3.10.2, 6.3.11.2 ČSN EN 16265, čl. 6.3.10.2, 6.3.11.2 EN 16263-4, čl. 5.7.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.7.2 EN 16264, čl. 5.9.3 ČSN EN 16264, čl. 5.9.3	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu Ostatní pyrotechnické výrobky Pyrotechnické výrobky - Nábojky pro nástroje poháněné prachem
25	Zkouška tepelného kondicionování, fyzikální a chemické stability	EN 15947-4, čl. 6.15.2; 6.15.3 ČSN EN 15947-4, čl. 6.15.2; 6.15.3 EN 16261-3, čl. 6.9.2 ČSN EN 16261-3 čl. 6.9.2 EN 16256-5, čl. 6.13.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.13.2 EN 16265, čl. 6.3.9.2 ČSN EN 16265, čl. 6.3.9.2 EN 16263-4, čl. 5.9.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.9.2 EN 16264, čl. 5.8.3 ČSN EN 16264, čl. 5.8.3	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4. Divadelní pyrotechnické výrobky Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu Ostatní pyrotechnické výrobky Pyrotechnické výrobky - Nábojky pro nástroje poháněné prachem



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
26*	Zkouška škrtačí plochy	EN 15947-4, čl. 6.16.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.16.2 EN 16256-5, čl. 6.14.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.14.2	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Divadelní pyrotechnické výrobky
27*	Zkouška funkčnosti	EN 15947-4, čl. 6.17.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.17.2 EN 16261-3 čl. 6.10.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.10.2 EN 16256-5, čl. 6.15.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.15.2 ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.9.3 EN 16263-4 čl. 5.10.3 ČSN EN 16263-4 čl. 5.10.3	Výrobky zábavní pyrotechniky kategorie F1, F2 a F3 Pyrotechnické výrobky kategorie 4 Divadelní pyrotechnické výrobky Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech Ostatní pyrotechnické výrobky
28	Zkouška úhlu trubice	EN 15947-4, čl. 6.18.2 ČSN EN 15947-4, čl. 6.18.2 EN 16261-3, čl. 6.3.2 ČSN EN 16261-3, čl. 6.3.2 EN 16256-5, čl. 6.16.2 ČSN EN 16256-5, čl. 6.16.2	Baterie nebo kombinace Fontány Římské svíce Vystřelovací trubice 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. 4.2.4	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
31	Vibrační a teplotní zkouška	ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.3.4	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech
32	Zkouška zatížením teplotně -vlhkostními cykly	ČSN EN ISO 14451-2, čl. 4.4.4	Pyrotechnické výrobky pro použití ve vozidlech

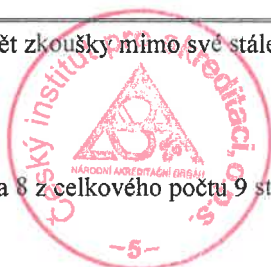


Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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 ²	Předmět zkoušky
33*	Měření lineárního hoření nebo doby zpoždění u pomalu hořících bleskovic a zápalnic	EN 16265, čl. 6.3.8.2.3 ČSN EN 16265, čl. 6.3.8.2.3	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
34	Zkouška odolnosti vodičů proti otěru	EN 16265, čl. 6.3.12.3.2 ČSN EN 16265, čl. 6.3.12.3.2	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
35	Zkouška odolnosti vodičů nebo vláken proti tahu	EN 16265, čl. 6.3.13.3 ČSN EN 16265, čl. 6.3.13.3	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
36	Zkouška stlačením	EN 16265, čl. 6.3.14.3 ČSN EN 16265, čl. 6.3.14.3	Ostatní pyrotechnické výrobky - Zdroje zážehu
37*	Měření času při zážehu a zpoždění	EN 16263-4, čl. 5.6.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.6.2	Ostatní pyrotechnické výrobky
38	Zkouška mechanickým rázem / zkouška pádem	EN 16263-4, čl. 5.8.3 ČSN EN 16263-4, čl. 5.8.3	Ostatní pyrotechnické výrobky
39	Zkouška voděodolnosti	EN 16263-4, čl. 5.16.2 ČSN EN 16263-4, čl. 5.16.2	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 nábojky proti neúmyslnému zážehu	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	Section 14.4, 14.4.1, Test 4 (a) ³	Výbušné látky a předměty třídy 1
43*	Pádová zkouška balených látek, nebalených a balených předmětů z výšky 12 metrů	Section 14.5, 14.5.2, Test 4 (b). (ii) ³	Výbušné látky a předměty třídy 1
44*	Zkouška jednotlivého obalu	Section 16.4, 16.4.1, Test 6 (a) ³	Výbušné látky a předměty třídy 1
45*	Zkouška vnějším ohněm	Section 16.6, 16.6.1, Test 6 (c) ³	Výbušné látky a předměty třídy 1
46*	Zkouška volného obalu	Section 16.7, 16.7.1, Test 6 (d) ³	Výbušné látky a předměty třídy 1

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 613/2021 ze dne: 19. 11. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ Recommendation on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS - Manual of Tests and Criteria, 5th revised edition, United Nations, New York and Geneva, 2019, Doc. No. ST/SG/AC.10/11/Rev.7

