



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 56/2026

Explosia a.s.
se sídlem Semtín 107, 530 02 Pardubice
IČO 25291581

pro zkušební laboratoř č. **1167.2**
Oddělení Analytika a zkušebnictví

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení výbušnin podle předpisů pro hodnocení výbušnosti a pro přepravu, stanovování bezpečnostních charakteristik výbušnin, balistické zkoušky bezdýmných prachů ve zbraních do ráže 30 mm včetně a zkouška měření tlaku a tahu, analýzy výbušnin metodami GC/MS a HPLC, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 37/2022 zde dne 26. 1. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 26. 1. 2027

V Praze dne 2. 2. 2026



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 56/2026 ze dne: 2. 2. 2026**

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

Explosia a.s.
objekt číslo 1167.2, Oddělení Analytika a zkušebnictví
Semtín 107, 530 02 Pardubice

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Balistická zkušebna | Semtín 107, 530 02 Pardubice |
| 2. Laboratoř bezpečnostního inženýrství | Semtín 107, 530 02 Pardubice |
| 3. Analytická laboratoř | Semtín 107, 530 02 Pardubice |

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Balistická zkušebna

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška maximálního tlaku prachových plynů	ČSN 39 5105, čl. 4.4.1; ČOS 130506, čl. 9.2	Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm	-
2	Zkouška rychlosti střely	ČSN 39 5105, čl. 4.4.2; ČOS 130506, čl. 9.1	Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm	-
3	Zkouška průběhu tlaku v hlavni v závislosti na čase	PI č. 104 (ČSN 39 5105, čl. 4.4.6)	Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm	-
4	Kombinovaná zkouška elektronického měření tlaku, rychlosti a akčního času	PI č. 103 (ČSN 39 5105, čl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.6; ČOS 130506, čl. 9.2, 9.1)	Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm	-

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

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 56/2026 ze dne: 2. 2. 2026**

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

Explosia a.s.
objekt číslo 1167.2, Oddělení Analytika a zkušebnictví
Semtín 107, 530 02 Pardubice

2. Laboratoř bezpečnostního inženýrství

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení citlivosti ke tření	PI č. 202 (Recommendations, čl. 13.5.1; Nařízení komise (ES) č.440/2008, A.14, čl. 1.6.3; ČSN EN 13631-3)	Výbušniny, látky nebezpečné výbuchem	-
2	Zkouška tepelné stálosti při 75 °C	PI č. 203 (Recommendations, čl. 13.6.1, 14.4.1)	Výbušniny, látky nebezpečné výbuchem	-
3*	Stanovení schopnosti hromadného výbuchu	PI č. 204 (Recommendations, čl. 16.4.1, 16.5.1)	Výbušniny, výbušné předměty	-
4*	Zkouška citlivosti k působení vnějšího ohně	PI č. 205 (Recommendations, čl. 13.7.1, 15.6.1, 16.6.1)	Výbušniny, výbušné předměty	-
5	Stanovení teploty vznícení	PI č. 206 (ČSN 66 8063:1970)	Výbušniny	-
6*	Zkouška citlivosti k vnějším tepelným podnětům – Koenenův test	PI č. 207 (Recommendations, čl. 11.5.1,12.5.1; Nařízení komise (ES) č.440/2008, A.14, čl. 1.6.1)	Výbušniny	-
7*	Zkouška citlivosti k nárazu pádem z 12 m	PI č. 208 (Recommendations, čl. 14.5.2)	Výbušniny, látky nebezpečné výbuchem	-
8*	Zkouška neutěsněného obalu	PI č. 211 (Recommendations, čl. 16.7.1)	Výbušniny, výbušné předměty	-
9	Stanovení citlivosti k nárazu kladivem	PI č. 213 (Recommendations, čl. 13.4.2; Nařízení komise (ES) č.440/2008, A.14, čl. 1.6.2; ČSN EN 13631-4)	Výbušniny, výbušné předměty	-

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.: 56/2026 ze dne: 2. 2. 2026**

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

Explosia a.s.
objekt číslo 1167.2, Oddělení Analytika a zkušebnictví
Semtín 107, 530 02 Pardubice

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1 – 4, 6 – 9	Recommendations: Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, Seventh revised edition, United Nations, New York and Geneva, 2019 (ST/SG/AC.10/11/Rev.7)

3. Analytická laboratoř

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Kvantitativní stanovení centralitu I, centralitu II, akarditu II metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí	PI č. 301 (ČOS 137601, čl. 7.5)	Bezdýmné prachy	-
2	Kvantitativní stanovení nitroglycerinu, difenylaminu, 2-nitrodifenylaminu metodou kapalinové chromatografie	PI č. 302 (ČOS 137601, čl. 7.5)	Bezdýmné prachy	-
3	Stanovení chemické stability vakuovým stabilitním testem	PI č. 316 (ČOS 137601, čl. 7.4)	Výbušniny	-

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

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

PI – Pracovní instrukce

ČOS – Český obranný standard