

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

Explosia a.s.

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. **Laboratoř GC/MS a HPLC** Semtín 107, 530 02 Pardubice

1. **Balistická zkušebna**

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|---|--|--|
| 1 | Zkouška maximálního tlaku prachových plynů | ČSN 39 5105, čl. 4.4.1 (zkouška č. 16); ČOS 130506, čl. 9.2 (zkouška č. 2) | Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm včetně |
| 2 | Zkouška rychlosti střely | ČSN 39 5105, čl. 4.4.2 (zkouška č. 17); ČOS 130506, čl. 9.1 (zkouška č. 1) | Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm včetně |
| 3 | Zkouška průběhu tlaku v hlavni v závislosti na čase | PI č. 104 (ČSN 39 5105, čl. 4.4.6 (zkouška č. 21)) | Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm včetně |
| 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 (zkouška č. 16, 17, 21); ČOS 130506, čl. 9.2, 9.1 (zkouška č. 2 a 1)) | Bezdýmné prachy ve zbraních do ráže 30 mm včetně |

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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

Explosia a.s.

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 |
|-----------------------------|--|---|--|
| 1 | Stanovení citlivosti ke tření | PI č. 202 (Recommendations ³ - zkouška 3 (b) (i); 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 ³ - zkouška 3 (c) (i) - zkouška 4 (a)) | Výbušniny, látky nebezpečné výbuchem, |
| 3* | Stanovení schopnosti hromadného výbuchu | PI č. 204 (Recommendations ³ - zkouška 6 (a) - zkouška 6 (b)) | Výbušniny, výbušné předměty |
| 4* | Zkouška citlivosti k působení vnějšího ohně | PI č. 205 (Recommendations ³ - zkouška 3 (d) - zkouška 5 (c) - zkouška 6 (c)) | Výbušniny, výbušné předměty |
| 5 | Stanovení teploty vzbuchu | PI č. 206 (ČSN 66 8063:1970) | Výbušniny |
| 6* | Zkouška citlivosti k vnějším tepelným podnětům - Koenenův test | PI č. 207 (Recommendations ³ - zkouška 1 (b) - zkouška 2 (b); 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 ³ - zkouška 4 (b) (ii)) | Výbušniny, látky nebezpečné výbuchem, |
| 8* | Zkouška neutěsněného obalu | PI č. 211 (Recommendations ³ - zkouška 6 (d)) | Výbušniny, výbušné předměty |

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

Explosia a.s.

Oddělení Analytika a zkušebnictví
Semtín 107, 530 02 Pardubice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| 9 | Stanovení citlivosti k nárazu kladivem | PI č. 213 (Recommendations ³ - zkouška 3 (a) (ii); 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 – zkouška se provádí v areálu Explosia a.s. - Střeliště

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 Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, Sixth revised edition, United Nations, New York and Geneva, 2019 (ST/SG/AC.10/11/Rev.7)

3. Laboratoř GC/MS a HPLC

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|--|---|-----------------|
| 1 | Kvantitativní stanovení centralitu I, centralitu II, akarditu II metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí | PI č. 301 (ČOS 137601, kap. 7.5) | Bezdýmné prachy |
| 2 | Kvantitativní stanovení nitroglycerinu, difenylaminu, 2-nitrodifenylaminu metodou kapalinové chromatografie | PI č. 302 (ČOS 137601, kap. 7.5) | Bezdýmné prachy |

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

PI – Pracovní instrukce

ČOS – Český obranný standard

Nařízení komise (ES) č.440/2008 - Nařízení komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006.