

*Akreditovaná zkušební laboratoř VVUÚ, a.s. / nabídka testovaných parametrů*

<b>Název zkoušky</b>	<b>Praktická aplikace výsledků / zkušební metodika</b>
Teplota vzplanutí, vznícení, případně žhnutí usazeného prachu	Stanovení rizikové teploty pro vznícení prachovzdušných směsí od horkých povrchů / ČSN EN 50281-2-1
Teplota vznícení rozvířeného prachu	Stanovení rizikové teploty pro vznícení prachovzdušných směsí od horkých těles / ČSN EN 50281-2-1
Dolní mez výbušnosti	Stanovení minimální rizikové koncentrace pro možnost tvorby výbušné směsi / ČSN EN 14034-3+A1
Výbuchové parametry: - Maximální výbuchový tlak - Maximální rychlost nárůstu tlaku - Kubická konstanta $K_{St}$	Parametry specifikující průběh výbuchového děje pro daný materiál. Nezbytné pro výpočty a návrhy prvků protivýbuchové prevence ČSN EN 14 034-1+A1, ČSN EN 14 034-2+A1
Limitní obsah kyslíku	Ochrana zařízení pomocí inertizace / ČSN EN 14034-4+A1
Minimální iniciační energie	Stanovení energie schopné iniciovat materiál / ČSN EN 13821
Rychlost šíření požáru po vrstvě usazeného prachu	Stanovení schopnosti případného šíření požáru pro daný materiál
Náchylnost k samovznícení izotermickou metodou a stanovení kritické výšky skládky	Stanovuje schopnost materiálů se samovzněcovat ADR/RID 2.2.42 - třída 4.2. – samozápalné látky, ČSN EN 15188
Náchylnost k samovznícení metodou Olpinského	Stanovuje schopnost materiálů se samovzněcovat ČSN 44 1397 (norma zrušena bez náhrady)
Samoohřev - zatřídění látky podle přepravních podmínek RID/ADR	zatřídění látky podle přepravních podmínek ADR/RID 2.2.42 – třída 4.2. – samozápalné látky
Výhřevnost	Palivářská charakteristika. Množství uvolněné energie spalováním ČSN ISO 1928
Rezistivita	Stanovení vnitřní rezistivity prachu – zatřídění prachu do sk. prachů (IIIA, IIIB a IIIC) / ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2
Elementární analýza	Kvantitativní stanovení obsahu prvků H, C, N, S
Melitelnost	Metoda Hardgrove. Stanovení indexu melitelnosti, zařazení do jednotlivých stupňů melitelnosti / ČSN ISO 5074
A10 Hořlavost pevných látek	Posouzení látek z hlediska hořlavosti a oxidačních schopností Nařízení komise (ES) 440/2008 ADR/RID – část III čl. 33.2.1.4 test N1
A12 Stanovení hořlavosti látek a přípravků reagujících s vodou	Skladování a doprava odpadů / Nařízení komise (ES) č. 440/2008 metoda A12
Stanovení obsahu biomasy	Ukazatel environmentální kvality a využitelnosti, Splnění emisních limitů / ČSN EN 15440

\* *Kompletní seznam zkoušek a dalších služeb:*

<http://www.vvu.cz/nabizime/zkusebni-laboratore/zkusebna-vybusnosti-horlavych-prachu-plynu-a-par-kapalin/>