

Zkušebna hořlavosti



Zkušebna hořlavosti

VVUU, a.s. je evropským lídrem ve zkoušení hořlavosti materiálů, dílů a výrobků pro odvětví dobývání nerostných surovin, zpracování plastů, kapalin a pevných látek, chemického, elektrotechnického, automobilového a textilního průmyslu. **Zkušební laboratoř VVUU, a.s. č. 1025 je akreditovaným subjektem podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.**



Nabízíme



Zkoušky hořlavosti pomocí simulace požáru, kde zkoumáme odolnost materiálů vůči namáhání plamenem a dále simulujeme požáry za účelem výcviku báňských záchranářů. Laboratoř je také vybavena speciální požární stolou pro simulace požáru ve velkozměrovém měřítku.

Stola patří svým zaměřením a možnostmi mezi unikátním pracoviště v rámci ČR i EU. Délka je 46 m a průřez 10 m², nabízí možnost nastavení rychlosti proudění větrů a slouží ke zkoušení materiálů v reálných podmínkách požáru s možností měření teplot a odběru zplodin hoření v různých místech požární stoly.

Akreditované zkoušky

Materiály pro podzemí

Směrnice č 9/1986 SZI Instrukce č. 34 SZ	zkoušky hořlavosti plastových luten v podmínkách požární stoly
ČSN EN 14591 - 2, příloha B.	zkoušky účinnosti protivýbuchových uzávěr (korýtka a vaky) v podmínkách požární stoly
ČSN EN ISO/IEC 80079 - 38, čl. 6.2	zkouška hořlavosti nekovových materiálů
DIN 22 100 - 5	zkouška hořlavosti plastových hadic a potrubí

Zkoušky dopravních pásů dle požadavků ČSN EN 14973 a ČSN EN 12882

ČSN EN ISO 340	stanovení odolnosti proti působení plamene
ČSN EN ISO 20238	stanovení odolnosti proti vznícení třením
ČSN EN 12881 - 2 + A1	zkouška hořlavosti v podmínkách požární stoly
ČSN EN 12881 - 1, mimo kapitulu č. 7	stanovení odolnosti proti vznícení a hoření nad plošným plynovým hořákem v požární stole
ČSN EN ISO 284	stanovení elektrického povrchového odporu

Kapaliny	
ČSN EN ISO 2719	stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Pensky – Martens
ČSN EN 57:1995	stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Abel - Pensky
ČSN EN ISO 2592	stanovení bodů vzplanutí a hoření v otevřeném kelímku podle Cleveland
ČSN EN 14522:2006	stanovení teploty vznícení
Plasty, plastové hadice a potrubí	
ČSN EN ISO 4589 - 2, UIC 564 - 2 příloha č. 7	stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla
UL 94, Ed.6 - čl.7, ČSN EN 60695 - 11 - 10	hořlavost plastových materiálů, horizontální hoření (HB)
UL 94, Ed.6 - čl.8, ČSN EN 60695 - 11 - 10	hořlavost plastových materiálů, vertikální hoření (V-0,V-1,V-2)
UL 94, Ed.6 - čl.9, ČSN EN 60695 - 11 - 20	hořlavost plastových materiálů, vertikální hoření (5VA,5VB)
UL 94, Ed.6 – čl.11	hořlavost plastových materiálů, vertikální hoření tenkých materiálů (VTM - 0,VTM - 1,VTM - 2)
UL 94, Ed.6 – čl.12	hořlavost plastových materiálů, horizontální hoření pěnových materiálů (HBF,HF - 1,HF - 2)
Textilie	
ČSN EN ISO 6940, 95/28/ES, příloha VI, EHK OSN č. 118, příloha 8	zjišťování snadnosti zapálení
ČSN EN ISO 6941, 95/28/ES, příloha VI, EHK OSN č. 118, příloha 8	měření rychlosti šíření plamene svisle umístěných vzorků
Materiály pro interiéry vozidel	
95/28/ES příloha IV, EHK OSN č. 118 příloha 6, ČSN ISO 3795, TL1010, DBL 5307 čl. 5.1, WSK - M4D556 A / A3 / A4 / A5, FMVSS §571.302, VW 96243, MS 300 - 08	měření rychlosti šíření plamene, stanovení hořlavosti
Pevné látky	
ČSN 64 0149, ISO 871	stanovení teploty vzplanutí, vznícení a žhnutí
Chemické látky a chemické přípravky	
Nařízení komise (ES) č.440 / 2008 Metoda A.12	stanovení hořlavosti látek a přípravků reagujících s vodou
Tuhá alternativní paliva	
ČSN EN ISO 21644, Příloha B: B.7, B.8, B.9	stanovení obsahu biomasy
Palivové nádrže pro motorová vozidla	
EHK 34.01 kap. 5 odst. 5.1.7	zkouška odolnosti proti ohni

Další činnost

Zkoušky dle individuálních požadavků zákazníka náročné na prostory, vybavení a profesionalitu pracovníků vč. zpracování záznamů z měření teplot, zplodin hoření, s možností regulace rychlosti proudění vzduchu, využití např. při ověřování příčin havárií/odborné zprávy, vývoji nových materiálů, ověřování požadovaných parametrů pro nastavení bezpečného provozu technologií.



Semináře a edukační činnosti

V rámci naší odborné činnosti se podílíme na pořádání pravidelných odborných seminářů se zaměřením na nebezpečí výbuchu hořlavých plynů, par hořlavých kapalin a hořlavých prachů a eliminaci rizik výbuchu v technologických provozech.

Jako součást těchto seminářů provádíme názorné ukázky hoření a výbuchu hořlavých prachů. Jsme připraveni nabídnout své praktické zkušenosti a rádi vám předvedeme, co hořlavý prach dokáže.



Inženýring, analýzy a posudky v oblasti provozní a procesní bezpečnosti. Komplexní služby a řešení v oblasti protivýbuchové prevence a ochrany průmyslových provozů. Tým expertů analýzy rizik je připraven konzultovat a řešit vaše potřeby a požadavky v oblasti DOPV, protokolů o určení vnějších vlivů či analýzy rizik elektrických a neelektrických zařízení.



Společnost VVUU, a.s. je notifikovanou osobou, resp. oznámeným subjektem 1019 pro posuzování shody osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky a uklouznutí, ochranných systémů pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX), výbušnin pro civilní použití a vybraných typů strojních zařízení pro použití v podzemí.

Certifikační orgán VVUU, a.s. je dále akreditován k certifikaci ochranných a záchranářských prostředků pro práci ve výškách, dopravních pásů a flexibilních středně objemových vaků pro jiné než nebezpečné materiály.

Společnost VVUU, a.s. více než 70 let posuzuje a definuje rizika požáru a výbuchu. VVUU, a.s. je lídrem na trhu, společností s moderním a komplexním laboratorním, zkušebním a vývojovým zázemím.

Zajištění bezpečnosti v průmyslu je jasně definovaným směrem činnosti firmy. VVUU, a.s. nabízí služby všem společnostem, kde se vyskytuje nebezpečí průmyslové havárie, výbuchu či požáru.



VVUU, a.s.
Pikartská 1337/7
Ostrava – Radvanice
716 00
Česká republika

Telefon: +420 596 252 111
E-mail: vvuu@vvuu.cz
Web: www.vvuu.cz