

**Oznámený subjekt  
1019 (ATEX)**



# Certifikace ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

**VVUU, a.s. je oznámeným subjektem 1019 pro posuzování shody ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX).** Je oprávněn provádět činnosti posuzování shody podle nařízení vlády č. 116/2016 Sb., transponujícího směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Výrobci ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu nabízíme komplexní certifikaci produktů před jejich uvedením na trh EU. Činnosti oznámeného subjektu VVUU, a.s. navazují na služby akreditované zkušební laboratoře, která nabízí akreditované zkoušky ochranných systémů v komplexně vybaveném testovacím centru se širokou škálou zkušebních nádob pohybujících se v rozmezí od 0,5 m<sup>3</sup> do 60 m<sup>3</sup>.

## Typy ochranných systémů k posuzování shody

<b>ČSN EN 14373</b>	systémy pro potlačení výbuchu (automatické vysokorychlostní hasicí systémy nebo-li HRD systémy)
<b>ČSN EN 14797</b>	zařízení pro odlehčení výbuchu (průtržné odlehčovací membrány, odlehčovací dveře nebo klapky, odlehčovací ventily)
<b>ČSN EN 16009</b>	bezplamenné zařízení pro odlehčení výbuchu (sítové, keramické, páskové zařízení pro bezplamenné odlehčení)
<b>ČSN EN 14460</b>	konstrukce odolné výbuchovému tlaku (filtry, cyklóny, redlery, elevátory, sušárny a další zařízení odolné výbuchovému rázu)
<b>ČSN EN 16447</b>	zpětné protiexplozní klapky
<b>ČSN EN 15089</b>	systémy pro oddělení výbuchu (rotační podavače, plovákové ventily, rychlouzavírací šoupátka, hasicí bariéry)

## Co je potřeba k zahájení procesu certifikace?

- celkový popis výrobku
- koncepční návrh, výrobní výkresy a schémata součástí, podsestav, obvodů atd.
- popisy a vysvětlivky potřebné pro pochopení těchto výkresů, schémat a fungování výrobku
- seznam harmonizovaných norem, které byly použity v plném rozsahu nebo z části
- popis řešení zvolených ke splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnosti včetně seznamu jiných příslušných technických specifikací, které byly použity
- výsledky konstrukčních výpočtů, provedených přezkoušení atd.
- protokoly o zkouškách
- analýza a posouzení rizik
- návod k používání (předběžný)
- návrh značení ochranného systému a návrh výrobního štítku

## Postup při certifikaci EU přezkoušení typu (MODUL B)

- žádost o provedení posouzení shody a požadovaná technická dokumentace a její přezkoumání
- návrh certifikačního procesu včetně zkoušek, nezbytné pro vydání certifikátu, následné odsouhlasení
- dodání vzorků
- provedení zkoušek, vystavení zkušebních protokolů
- vypracování hodnotící zprávy
- **v případě VYHOVUJÍCÍ – vystavení certifikátu EU přezkoušení typu**
- **následné posuzování shody dle modulu D nebo modul F**

### MODUL D - shoda s typem založená na zabezpečování kvality výrobního procesu

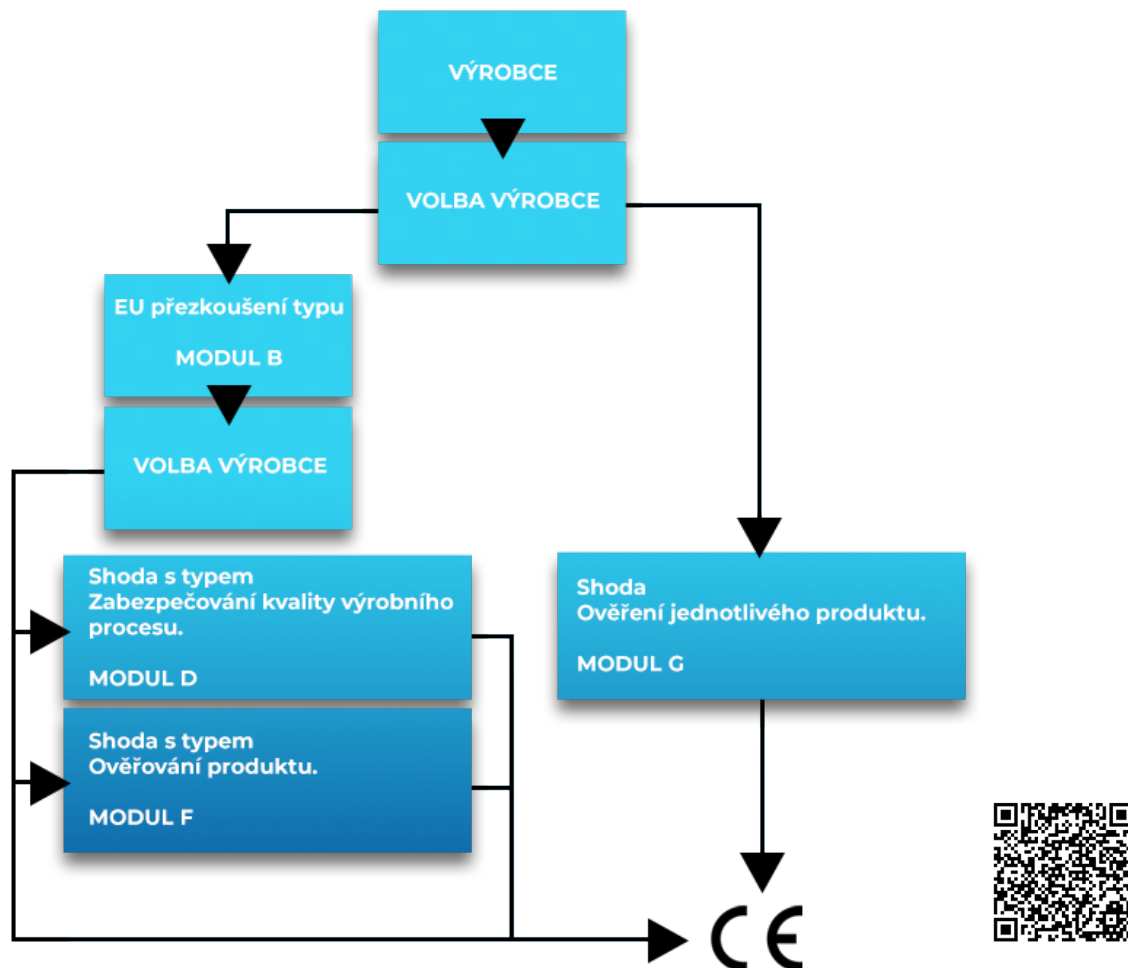
- posouzení a dohled nad systémem kvality, který výrobce používá k zajištění shody výrobků s typem popsáním v certifikátu EU přezkoušení typu. Audit zahrnuje hodnotící návštěvu v provozních prostorách výrobce

### MODUL F - shoda s typem založená na ověřování výrobků

- přezkoumání zkoušek s cílem ověřit shodu výrobků se schváleným typem popsáním v certifikátu EU přezkoušení typu a příslušné legislativy

## Postup při certifikaci každého jednotlivého výrobku (MODUL G)

- žádost o provedení posouzení shody a požadovaná technická dokumentace a její přezkoumání
- návrh certifikačního procesu včetně zkoušek, nezbytné pro vydání certifikátu, následné odsouhlasení
- dodání vzorků
- provedení zkoušek, vystavení zkušebních protokolů
- vypracování hodnotící zprávy
- **v případě VYHOVUJÍCÍ – vystavení certifikátu shody**





# 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.



Zkušební laboratoř VVUU, a.s., č. 1025, je akreditována Českým institutem pro akreditaci podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pro zkoušky hořlavosti, protivýbuchových ochranných a ochranných systémů, proudění, prašnosti a technické akustiky, výbušnin a prostředků trhací techniky, výbušnosti hořlavých prachů, OOP a důlních strojů.

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](mailto:vvuu@vvuu.cz)  
Web: [www.vvuu.cz](http://www.vvuu.cz)