

Stabilní hasicí zařízení plynové **FK-KOMPLET®** jsme vyvinuli a vyrábíme v naší společnosti.



#### Celý systém tvoří:

- detekce a ovládání - vyhodnocovací systém **FK-systém** s ústřednou **FK-start®2**
- hašení - stabilní hasicí zařízení (SHZ) **FK-stop®**

**FK-KOMPLET®** obsahuje hasicí látku HFC 236fa (hexafluorpropan) nebo variantně také látku HFC 227ea (heptafluorpropan). Tyto látky jsou z hlediska ochrany životního prostředí schválené příslušnými certifikačními orgány. Splňují základní požadavky národní i evropské legislativy.

**SHZ FK-KOMPLET®** hasí na principu kombinace fyzikálních a chemických reakcí, přičemž nepoškozuje hašené zařízení.

#### Plynové SHZ vyrábíme ve čtyřech základních variantách:

- SHZ s hasivem HFC 236fa
- SHZ s hasivem HFC 227ea
- lokální SHZ s hasivem HFC 236fa
- automatický hasicí systém s hasivem HFC 236fa

## Certifikace

SHZ FK-KOMPLET® je certifikovaný systém podle řady platných norem EN 15004, ISO 14520, ČSN EN 12094 a ČSN EN 54. Posouzení shody výrobku bylo provedeno ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. Strojírenským zkušebním ústavem, s. p. Systém FK-stop je plně v souladu s národní legislativou a legislativou společenství EU a splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady č. 2006/95/ES a 2004/108/ES.

## Výhody

- přijatelný poměr ceny a výkonu
- stavebnicový systém umožňuje kombinaci lokální a globální ochrany
- zásobní nádoby lze instalovat přímo do chráněného prostoru
- malé prostorové nároky na umístění systému
- snadná a rychlá instalace

#### Hasiva

- schválena pro použití v EU
- nepoškozuji elektronická zařízení ani nosiče dat
- nezpůsobují korozi
- jsou zdravotně nezávadná



## Použití

#### Protipožární ochrana:

- počítačových sálů, serveroven, telefonních ústředěn, záložních zdrojů, velinů
- strojních zařízení, rozvodů, technologických zařízení, rozvaděčů
- dieselagregátů, motorových prostorů, obráběcích strojů
- archivů, muzeí, skladů

## Funkce systému

**Detekce (FK-systém)** - identifikaci požáru zajišťují kouřová nebo teplotní čidla, teplotní kabely, nasávací detekční systém nebo teplocitná hadička.

**Spuštění hašení** - ovládání nádob s hasivem prostřednictvím ústředny **FK-start®**. Jednotlivé nádoby s hasivem jsou osazeny speciální hlavou s elektromagnetickým ventilem. Hasivo je rozvedeno dopravním potrubím.

**Hašení požáru** - hasivo se aplikuje z trysek přímo do chráněného prostoru. Kotvicí prvky jsou seizmicky odolné.

## Technické parametry

Rozsah pracovních teplot	-5°C až 40°C
Životnost	20 let
Náplň hasivo	HFC 236fa nebo HFC 227ea
Vypuštění hasiva	do 10 vteřin
Provozní tlak	15, 25 a 42 bar

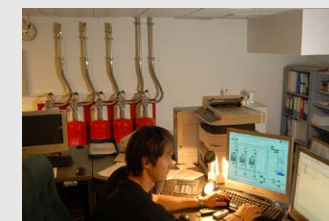
## V rámci realizace nabízíme

- zaměření a přípravu nabídky dle konkrétních parametrů
- vypracování projektové dokumentace
- instalaci systému, testování
- uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy
- záruční a pozáruční servis a revize
- provedení testu integrity chráněného prostoru (Door Fan Test)

## Reference

Nainstalovali jsme FK-KOMPLET® již ve stovkách projektů. Mezi naše zákazníky patří například:

- AGC Flat Glass Czech a.s.
  - ČEZ, a.s. - jaderná elektrárna Temelín
  - VODAFONE a.s.
  - TELIA Sweden
  - Letiště Václava Havla, Praha
  - Vězeňská služba ČR
  - UMG Praha
  - Česká spořitelna a.s., Česká pošta a.s., Komerční banka a.s.
  - Ministerstva a objekty státní správy
  - Hotel HILTON Praha
  - KID Digital Park Kavčí Hory Praha
  - Gemalto Praha
  - Krajský úřad Jihlava
  - Nemocnice Jihlava
- a mnoho dalších



### Příklad realizace – hotel Hilton

V rámci rekonstrukce požárního zabezpečení hotelu HILTON v Praze jsme dodali a nainstalovali plynové stabilní hasicí zařízení FK-KOMPLET®. Místnost je chráněna globálním záplavovým systémem s rozdělením na dva hasební úseky.