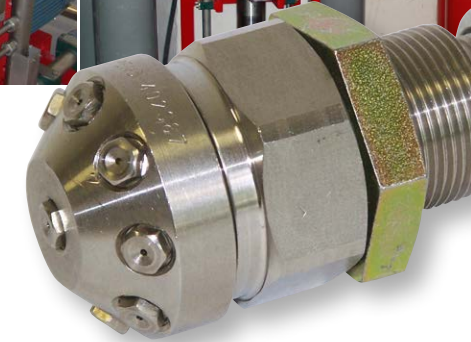
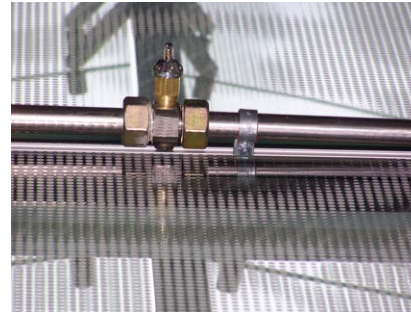


HI-FOG® je stabilní hasicí zařízení (SHZ), v němž je jako hasivo použita čistá voda. Díky speciálně zkonstruovaným tryskám je pod vysokým tlakem rozprašována ve formě vodní mlhy.



HI-FOG® je světovou jedničkou mezi systémy na bázi vysokotlaké vodní mlhy. Tento systém vyvinula finská společnost Marioff Corporation Oy, člen koncernu UTC (USA), pro kterou společnost KLIKA-BP, a.s. zajišťuje autorizované zastoupení na českém a slovenském trhu.

UNESCO vyhodnotilo **HI-FOG®** jako technologii, která je vhodná pro požární ochranu historických památek.



Výhody

- rychlá aktivace pomocí detekčního systému nebo tepelně aktivovaných trysek
- efektivní hašení ohně s minimální spotřebou vody (až o 80 % nižší potřeba vody než u klasických sprinklerů)
- větší účinnost hašení při použití menšího počtu trysek
- vysoká ochrana osob, majetku a ohleduplnost k životnímu prostředí
- dlouhá životnost systému
- rychlá a estetická instalace
- menší poškození ohněm, kouřem a vodou
- ochlazování horkých plynů a snížení tvorby kouře
- udržení přijatelných podmínek pro zasahující jednotky hasičů
- možnost hasit elektrické zařízení pod napětím až 24 kV pomocí vody
- malé prostorové nároky na strojovnu a potrubní rozvody
- nepodléhá korozi – veškerý materiál je z nerezů

Použití

Protipožární ochrana:

- tunelů, metra
- železničních vozů
- hotelů, restaurací, škol, kanceláří, nemocnic, bank
- muzeí a památkových budov, knihoven
- kabelových tunelů
- garáží
- čerpacích stanic
- bytových jader
- turbín, strojních zařízení
- strojoven
- lodí

Funkce systému

1. Efektivní hašení - až o 80% nižší spotřeba vody než u klasických sprinklerů
2. Lepší podmínky při požárním zásahu
3. Lze použít pro hašení elektrických zařízení pod napětím až 24 kV

Technické parametry

Hlavní používané čerpadlové jednotky

SPU – elektrická čerpadlová jednotka

GPU – jednotka poháněná stlačeným vzduchem

MAU – jednotka poháněná dusíkem

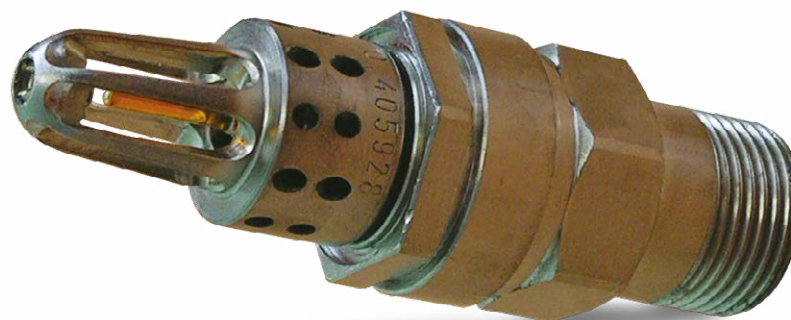
V rámci realizace nabízíme

- zaměření a přípravu nabídky dle konkrétních parametrů
- vypracování projektové dokumentace
- instalaci systému, odzkoušení a testování
- uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy
- záruční a pozáruční servis

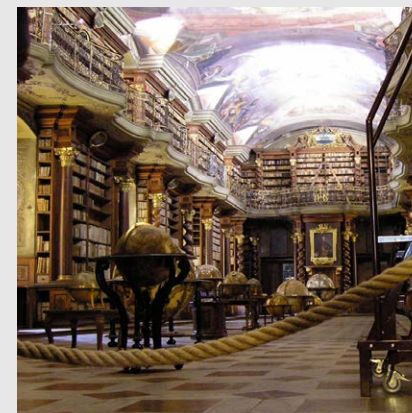
Reference

Systém **HI-FOG®** byl instalován po celém světě v několika tisících projektech.

- QUEEN MARY 2 – 10 000 trysek, 58 km rozvodů nerezového potrubí
- IBM, ERICSSON, IX EUROPE, TELIA, VODAFON – více než 2500 instalací
- METRO Madrid – ochrana jednotlivých stanic a všech vozů
- Silniční tunel A86 Paříž – dvoupodlažní silniční tunel o délce 10 km
- Univerzitní nemocnice MUENSTER, Německo – celkem 48 podlaží ve 4 věžích - 3200 trysek
- Britská výzkumná stanice v Antarktidě – systém pracuje při teplotách - 55°C
- Ministerstvo obrany ČR
- Ministerstvo vnitra ČR
- Obchodní centrum Zlín



- MVE Meziboří
- Národní knihovna Klementinum Praha
- Teplárna Košice, Slovensko
- ALRO Slovakia
- a mnoho dalších



Příklad realizace Národní knihovna ČR: Klementinum

Součástí plánované revitalizace areálu Klementina bylo i vybavení depozitářů knih vhodným systémem hašení.

Pro tento účel byl požadován moderní a šetrný hasicí systém. Vzhledem k charakteru chráněných prostor byl po pečlivém zvážení vybrán systém vysokotlaké vodní mlhy HI-FOG®.

Mezi hlavní argumenty hovořící pro systém HI-FOG® patří: minimální potřeba vody k hašení a žádná potřeba elektrické energie pro hašení (je použit systém s tlakovými lahvemi – typ GPU). Systém HI-FOG® je v tuto chvíli realizován v rámci první z celkem tří etap do objektů SO 02, SO 03 a SO 10 na úrovni 4.NP.

Pro další dvě etapy je tento systém vyprojektován a očekává se jeho realizace.