

Sprinklerové a drenčerové systémy

Sprinklerové systémy

Jedná se o nejrozšířenější prostředek určený k uhašení nebo potlačení požáru. Pět a méně sprinklerových hlavice v praxi dokáže uvést pod kontrolu až 85% všech vzniklých požárů. Systém je konstruován tak, aby automaticky reagoval v lokálním místě vzniku požáru dříve, než se rozšíří na celou chráněnou plochu. Jako hasicí médium se používá čistá voda. Návrh a projekt sprinklerového systému zohledňuje vždy charakteristiku a vlastnosti prostoru, k jejichž ochraně je určen.



Drenčerové systémy

Používají se pro protipožární zabezpečení technologií a objektů, kde je možnost použití vody jako hasicího média. Určeny jsou zejména pro hašení, ochlazování, zamezení šíření sálavého tepla, ochlazování pláště budov, ocelových konstrukcí a technologických zařízení. Tvoří je vodní zdroj, čerpací zařízení, potrubní síť, ovládací armatury a hubice. Při ručním nebo automatickém spuštění jsou uvedeny do činnosti všechny hubice současně, na rozdíl od sprinklerových systémů, kde se jednotlivé hlavice otevírají postupně pouze v místě požáru.

Výhody

- dlouhá životnost systému
- rychlá a estetická instalace
- mechanické nebo elektronické spuštění hasicích systémů
- vysoká prevence následných škod v průmyslových výrobních

Použití

Protipožární ochrana:

- letišť
- chemických továren
- nemocnic
- hotelů
- zábavních center
- kanceláří
- osobních lodí
- petrochemických závodů
- nádraží
- škol
- nákupních center
- divadel
- skladů

Reference

Sprinklerové systémy

- ŠKODA Auto Mladá Boleslav
- O-I Manufacturing
- Kaufland Roudnice
- AZ Tower Brno
- CPI City Center Olomouc
- Hornbach Praha
a mnoho dalších

Drenčerové systémy

- Čepro Hněvice
- Průmyslový lihovar Přestanov
a mnoho dalších

Pěnové systémy

Pěnové systémy

Pěnové systémy protipožární ochrany fungují tak, že smísí pěnový koncentrát s vodou a vzduchem, takže vznikne pěna, která vytvoří tepelně odolný stabilní povlak na palivu, čímž oddělí hořlavé páry od vzduchu a plamenů. Tato zařízení jsou využívána v případech, kdy se nedá s dostatečnou účinností použít k hašení požáru samotná voda, např. požáry uhlovodíků jako benzín, motorová nafta, aceton, alkoholy apod.

Při aplikaci pěny dojde k pokrytí plochy (objemu) požáru celistvou vrstvou, která zamezuje přístupu vzdušného kyslíku do zóny hoření. Současně s tím se omezuje značně i znečištění životního prostředí toxickými látkami ze zplodin hoření.



Pěnidla jsou **speciální kapalné koncentráty**, které se přiměšují ve vhodné koncentraci do vody (0,4 - 8 % obj.).

Používají se různé druhy pěnidel:

- proteinová
- fluoroproteinová
- syntetická
- pěnidla tvořící vodní nebo polymerní vrstvu apod.

Podle stupně napěnění rozlišujeme:

- těžké pěny (číslo napěnění 2-20)
- střední pěny (číslo napěnění 21-200)
- lehké pěny (číslo napěnění nad 200)

Reference

Pěnové systémy

- Čepro, Slovnaft
 - Insprav Litvínov
 - Gumotex Břeclav
 - Ecorec ČR
- a mnoho dalších



Použití

Protipožární ochrana:

- letišť
- chemických výrobních
- chemických skladů
- námořních plavidel
- těžebních plošin
- skladování papíru
- skladů hořlavých kapalin
- skladování petrochemických látek
- elektráren
- rafinerií
- skladování pneumatik



Používáme certifikovaná biologicky odbouratelná pěnidla.



Centrála společnosti a o. z. Jihlava:

KLIKA - BP, a. s.
8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava, CZ
Tel.: +420 567 304 221
E-mail: klika@klika.cz

O. z. Vysoké Mýto:

KLIKA - BP, a. s.
Dráby 850, 566 01 Vysoké Mýto, CZ
Tel.: +420 465 422 639
E-mail: klika@klika.cz

Dceřiná společnost:

KLIKA - BP Slovakia, s. r. o.
Tomášikova 30, 821 01 Bratislava, SK
Tel.: +421 258 104 000
E-mail: klika@klika.sk



více na stránkách
www.klika.cz

