



Nízkotlaková protipožiarna ochrana komerčných budov s vodnou hmlou



KOMERČNÉ BUDOVY

Spoločnosť VID FIREKILL je popredným svetovým inovatívnym vývojárom a výrobcom produktov na hasenie požiarov na báze vody, ktorý sa špecializuje na pevné systémy na báze vody využívajúce metódy hasenia šetrné k životnému prostrediu.

Komerčné budovy sú rušné miesta plné potenciálnych nebezpečenstiev požiaru a vzhľadom na ich zložitosť a kombináciu funkcií predstavujú jedinečné výzvy pre požiaru ochranu.

VID FIREKILL ponúka kompletnú protipožiaru ochranu všetkých typov komerčných budov, ako sú kancelárske budovy, hotely, nákupné centrá, sklady, nemocnice, zdravotnícke zariadenia,

centrá a ďalšie.

Nízkotlakový hasiaci systém **FIREKILL™ S** vodnou hmlou je určený na ochranu rôznych priestorov komerčných budov pred požiarom a na zaistenie bezpečnosti osôb, ochranu majetku a zabránenie nákladnému prerušeniu prevádzky.

Nízkotlakový vodný hmlový systém **FIREKILL™** spĺňa požiadavky normy NFPA 750 a európskej normy 14972 pre vodné hmlové systémy.

Systém používa ako hasiacu látku len pitnú vodu, takže je bezpečný pre ľudí a životné prostredie.

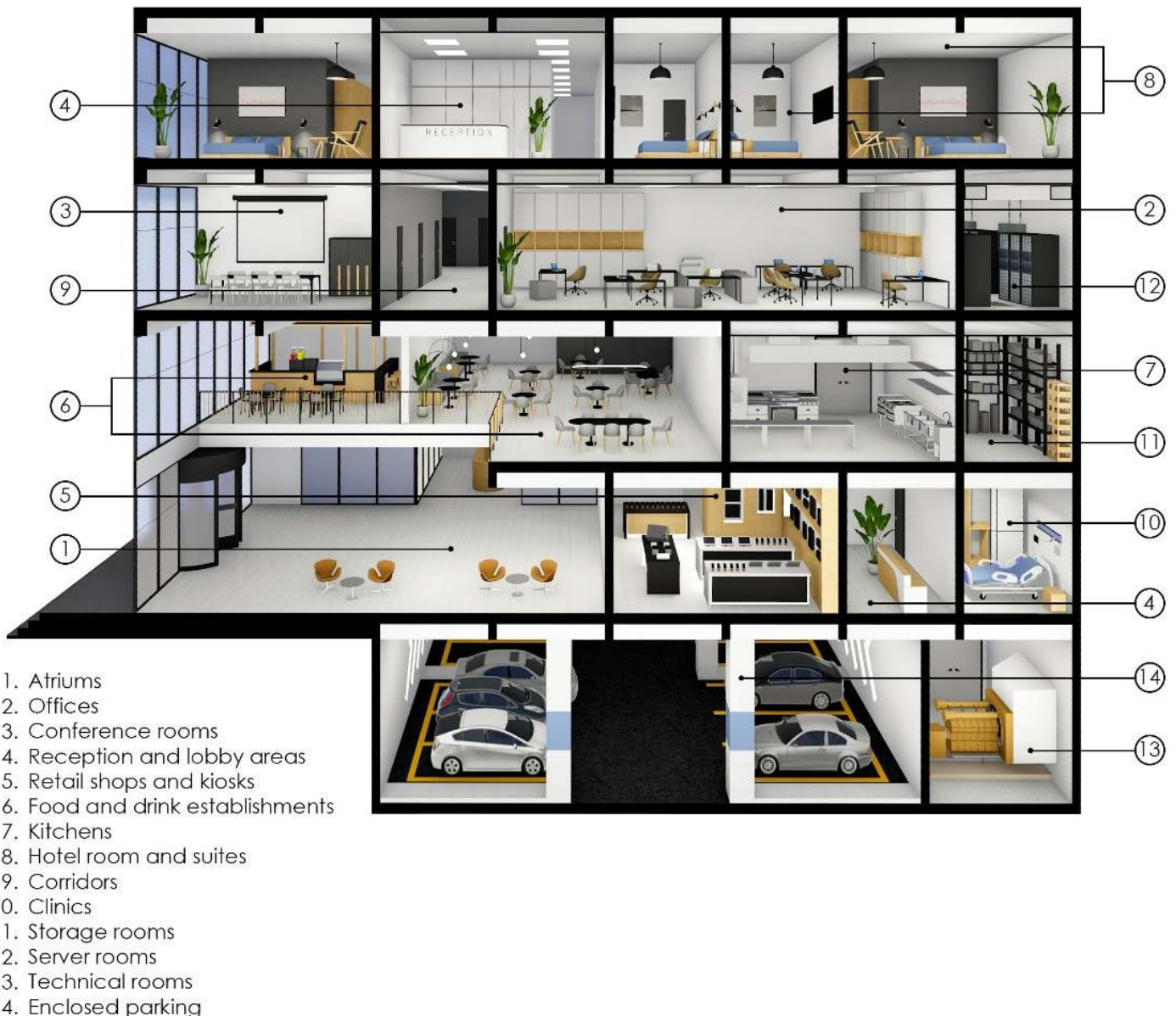


KOMPLETNÁ PROTIPOŽIARNA OCHRANA

V kompaktných centrách miest sú komerčné budovy často viacúčelové a slúžia na viac ako jeden účel. Môže ísť o nákupné centrá a potravinárske prevádzky na prízemí, kancelárske priestory na vyšších poschodiach a podzemné garáže.

Tieto budovy so zmiešaným využitím predstavujú pre požiaru ochranu ďalšie výzvy vzhľadom na rôzne druhy skupín požiarov.

Systém FIREKILL™ s nízkotlakovou vodnou hmlou poskytuje kompletnú protipožiaru ochranu viacúčelových budov kombináciou rôznych typov trysiek FIREKILL™, ktoré sú individuálne prispôbené pre konkrétne oblasti a skupiny nebezpečenstva.



SYSTEM FIREKILL™

System **FIREKILL™** na ochranu komerčných budov je vybavený jedinečne navrhnutými nízkotlakovými rozprašovacími dýzami. Kombinácia trysiek závisí od individuálnych požiadaviek a typu budovy.

Produktový rad **FIREKILL™ OH** dýz pozostáva z patentovaných automatických poloskrytých nízkotlakových vodných hmlových dýz špeciálne navrhnutých na účinnú a spoľahlivú ochranu pred rizikami OH1, OH2 a OH3.

Trysky OH sa dodávajú v závesnom, bočnom a stojatom vyhotovení a môžu sa dodávať s rôznymi povrchovými úpravami, farbami a potlačou, aby splynuli s takmer akýmkoľvek povrchom.

Veľké otvorené priestory s nadmernou výškou stropu, ako sú átria, sú chránené malými nízkotlakovými bočnými dýzami **FIREKILL™ APS**. Jedinečné dýzy dokážu z jednej strany vystriekať 13 metrov dlhý postrek, ktorý chráni átrium s maximálnou šírkou 26 metrov z protiľahlých strán.

Na protipožiarnu ochranu miestností s generátormi systém využíva otvorené nízkotlakové vodné hmlové trysky **FIREKILL™ K6**. Robustné trysky účinne potláčajú požiar v zariadeniach s vysokým nebezpečenstvom požiaru a zároveň udržiavajú škody spôsobené vodou na elektrických zariadeniach na minimálne.



Model OH

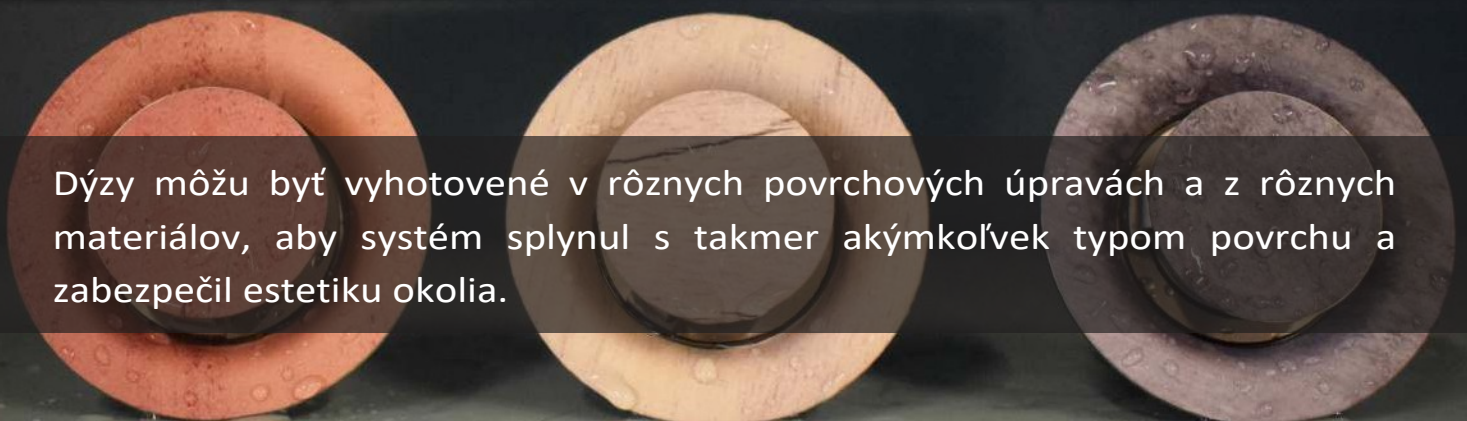


Model APS



Model K6

Dýzy môžu byť vyhotovené v rôznych povrchových úpravách a z rôznych materiálov, aby systém splynul s takmer akýmkoľvek typom povrchu a zabezpečil estetiku okolia.



FAKTY O NÍZKOTLAKOVEJ VODNEJ HMLE

- Nízkotlakové vodné rozprašovacie systémy možno navrhovať, inštalovať a udržiavať s rovnakými zručnosťami ako bežné požiarne sprinklerové systémy.
- Nízkotlakový vodný rozprašovací systém ponúka výhodu oproti bežným požiarным sprinklerovým systémom, pokiaľ ide o spotrebu vody.
- Nízkotlakové vodné hmlové systémy používajú rovnaké komponenty tlakovej triedy ako bežné sprinklerové systémy.
- Nízkotlakové rozprašovacie systémy sú robustnejšie a spoľahlivejšie ako vysokotlakové rozprašovacie systémy, pretože vodné cesty systému a otvory dýz sú väčšie.
- Nízkotlakové vodné hmlové systémy vyžadujú menej elektrickej energie ako bežné postrekovacie systémy a vysokotlakové vodné hmlové systémy.
- Nízkotlakové vodné hmlý sú schválené podľa rovnakých schvaľovacích noriem ako vysokotlakové vodné hmlý.

VÝHODY SYSTÉMU FIREKILL

Úspešne otestované a schválené

Nízkotlakový vodný hmlový systém **FIREKILL™** je schválený na ochranu kompletných komerčných budov pred požiarom. Systém je v súlade s normou NFPA 750 a európskou normou 14972 pre systémy vodnej hmly.

Šetrné k životnému prostrediu

Nízkotlakový vodný rozprašovací systém **FIREKILL™** spotrebuje o 60 - 90 % menej vody v porovnaní s tradičnými požiarnymi rozprašovacími systémami.

Hasenie požiarov bez škodlivých látok! Systém nízkotlakovej vodnej hmly používa ako hasiacu látku len pitnú vodu, vďaka čomu je systém bezpečný pre ľudí a životné prostredie.

Cenovo výhodné, ľahko sa inštalujú a vyžadujú nenáročnú údržbu

Vďaka použitiu nízkeho tlaku vody a nízkej spotrebe vody môže byť systém nízkotlakovej vodnej hmly **FIREKILL™** navrhnutý s malými systémovými komponentmi (napr. čerpadlo, potrubia a armatúry), čo vedie k úspore nákladov. Okrem toho, keďže inštalácia systému

postupy sú podobné ako pri inštalácii tradičných požiarnych sprinklerových systémov, ale s menším počtom trysiek a menším počtom potrubí sa dajú inštalačné práce vykonať rýchlo a jednoducho, čím sa šetrí čas a peniaze.

Menej škodlivé

Vďaka minimálnej spotrebe vody je systém úsporný a zároveň minimalizuje riziko poškodenia budovy a dôležitého vybavenia vodou.

Robustné a spoľahlivé

Vďaka nízkemu tlaku vody je systém spoľahlivý a robustný a vďaka veľkým vodným cestám a konštrukcii otvorov sa minimalizuje riziko upchatia sietiek.

Estetická protipožiarna ochrana

Systém **FIREKILL™** je možné dodať s tryskami v rôznych farbách a povrchových úpravách, aby systém splynul s takmer akýmkoľvek typom povrchu a zabezpečil estetiku okolia. Trysky je možné dodať aj s potlačou loga.



PRÍSLUŠENSTVO

Všetky naše výrobky sú úspešne testované v požiarnych skúšobniach akreditovaných podľa normy ISO17025 a

3. strana schválená tak, aby spĺňala najnovšie aktualizácie medzinárodných schvaľovacích noriem pre komponenty systému vodnej hmly na ochranu pred požiarom.



Osvedčenie o zhode

Toto osvedčenie sa vydáva na:

Označenie systému:	Systém ochrany proti FIRE-KILL™ s posilňiacim médiom OHSVSO a OHS Automatické výsky OHS
Prínoska pre návrh, inštaláciu, prevádzku a údržbu:	Systém ochrany pomocou FIRE-KILL™ s posilňiacim automatackým výskvom médiom OHSVSO a OHS-OR. Prínoska pre návrh, inštaláciu, prevádzku a údržbu (DROM) na ochranu priestorov, ktoré nie sú školené, kategória ochrany priestorov 1 (IK-1), dok. č.: 40605-02-01, vydanie/datum: 20. september 2017

Prípravený pre: VID FIRE-KILL APS SVALBARDEJ 13 SVENDBORG DK-5700 DANSSKO

Vyrobené v: VID FIRE-KILL APS SVALBARDEJ 13 SVENDBORG DK-5700 DANSSKO

Tržba schválenia FM: 5800

Identifikačné schválenie: 3053358 Schválenie udelené: október 2015

Ak chcete overiť dostupnosť schválenia výrobku, pozrite si stránku www.approval.com

Uvedené schválenie je podmienené uspokojivým výkonom v teréne, pričudňujúcim dozorným nadzieraním a prítomnosť dodávateľov konštrukcií uvedených v Sprievodcovi schválenia, ktorý je súčasťou zariadenia schválenia FM.



Member of the FM Global Group

David B. Fuller
VPS, manažér - posilňacia ochrana FM Schválenia
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o zhode

Toto osvedčenie sa vydáva na:

Systém vodnej hmly

Označenie systému:	Systém FIRE-KILL™ na celkové zariadenie pomocou stromových výskov modelu K6, pre ochranu stromových zariadení v krytých a otvorených do 4610 m ² (142 800 m ³) vrátane najvyššieho výška 12,2 m (39,8 ft)
Prínoska pre návrh, inštaláciu, prevádzku a údržbu:	FIRE-KILL™ Total Flooding System Using Model K6 Open Nozzles Prínoska pre návrh, inštaláciu a údržbu (DROM) na ochranu stromov a prístrojových zariadení v krytých dok. č.: 110629-02-004, vydanie/datum: 10. máj 2007

Prípravený pre: VID FIRE-KILL APS SVALBARDEJ 13 SVENDBORG DK-5700 DANSSKO

Vyrobené v: VID FIRE-KILL APS SVALBARDEJ 13 SVENDBORG DK-5700 DANSSKO

Tržba schválenia FM: 5800

Identifikačné schválenie: 3061155 Schválenie udelené: december 2017


Ak chcete overiť dostupnosť schválenia výrobku, pozrite si stránku www.approval.com

Uvedené schválenie je podmienené uspokojivým výkonom v teréne, pričudňujúcim dozorným nadzieraním a prítomnosť dodávateľov konštrukcií uvedených v Sprievodcovi schválenia, ktorý je súčasťou zariadenia schválenia FM.



Member of the FM Global Group

David B. Fuller
Viceprezident, manažér - posilňacia ochrana FM Schválenia
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o schválení na ochranu pred rizikami HC2-HC3


Číslo certifikátu: 322091501-1
Dátum certifikátu: 28. august 2022
Inžinier: Wolfgang REICHOR / S&D
Rozšírenie: 812

VIROBCA SYSTÉMU: VID FIRE-KILL APS, Svalbardvej 13, DK-5700 Svenborg


SYSTÉM: Nízkoťakový vodný hmlý systém pre riziká HC2-HC3

ROZSAH OSVEDČENIA: Automatický systém nízkoťakovej vodnej hmly je: **Tryska: OH-FX2**
Aplikácie: Skladovacie a výrobné priestory s bežnými horľavými látkami, s plastmi a horľavými kvapalinami, ktoré sa používajú alebo skladujú v množstve nepresahujúcom náhodné množstvo. Žiadne plastové konštrukčné prvky.
Neškodlivé a výrobné priestory s bežnými horľavými látkami s nekorozívnymi plastmi a zapalnými kvapalinami, ktoré sa nepoužívajú ani nekladajú v množstve nepresahujúcom náhodné množstvo. Žiadne plastové konštrukčné prvky.

PLATNÉ NORMY: EN 14972
FM 5660



IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung
Wolfgang REICHOR / S&D
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o schválení na ochranu pred rizikami OH1


Číslo certifikátu: 322091501-2
Dátum certifikátu: 28. august 2022
Inžinier: Wolfgang REICHOR / S&D
Rozšírenie: 812

VIROBCA SYSTÉMU: VID FIRE-KILL APS, Svalbardvej 13, DK-5700 Svenborg


SYSTÉM: Nízkoťakový vodný rozprašovač pre riziká OH1

ROZSAH OSVEDČENIA: Automatický systém nízkoťakovej vodnej hmly je: **Tryska: OH-SW2**
Aplikácie: byty, atá, kostoly, skryté priestory, telocvične, nemocnice, hotely, konferenčné dielne s nehydraulickými rezacími operáciami, spracovanie minerálov (ako napr.: sádky, cement, gýpsa, íd), spracovanie sadry atď.), múzky, domový dôchodcov alebo rekonašcentov, kancelárie, restauračné sedacie priestory, školské a univerzitné učebne, nevysušte podkrovia

PLATNÉ NORMY: EN 14972
FM 5660



IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung
Wolfgang REICHOR / S&D
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o schválení na ochranu pred rizikami OH1


Číslo certifikátu: 322091501-3
Dátum certifikátu: 28. august 2022
Inžinier: Wolfgang REICHOR / S&D
Rozšírenie: 812

VIROBCA SYSTÉMU: VID FIRE-KILL APS, Svalbardvej 13, DK-5700 Svenborg


SYSTÉM: Nízkoťakový vodný rozprašovač pre riziká OH1

ROZSAH OSVEDČENIA: Automatický systém nízkoťakovej vodnej hmly je: **Tryska: OH-SW2**
Aplikácie: Kancelárie, verejné priestory s nízkym požiarom zatrasením, hotelové izby, izby v nemocniciach, domový dôchodcov, školy, byty, ubytovacie priestory, ako aj všetky ostatné porovnateľné riziká.

PLATNÉ NORMY: EN 14972



IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung
Wolfgang REICHOR / S&D
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o schválení na ochranu pred rizikami OH2


Číslo certifikátu: 322091501-4
Dátum certifikátu: 28. august 2022
Inžinier: Wolfgang REICHOR / S&D
Rozšírenie: 812

VIROBCA SYSTÉMU: VID FIRE-KILL APS, Svalbardvej 13, DK-5700 Svenborg


SYSTÉM: Nízkoťakový vodný hmlý systém pre riziká OH2

ROZSAH OSVEDČENIA: Automatický systém nízkoťakovej vodnej hmly je: **Tryska: OH-LUPR**
Aplikácie: Nesautomatiké, prie uzatvorené garáže, podzemné garáže, garáže na parkoviskách

PLATNÉ NORMY: EN 14972



IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung
Wolfgang REICHOR / S&D
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Osvedčenie o schválení na ochranu rizik atria

Číslo certifikátu: 322092802-1
Dátum certifikátu: 28. september 2022
Inžinier: Wolfgang REICHOR / REP
Rozšírenie: 812

VIROBCA SYSTÉMU: VID FIRE-KILL APS, Svalbardvej 13, DK-5700 Svenborg

SYSTÉM: Nízkoťakový vodný hmlý systém pre riziká atria

ROZSAH OSVEDČENIA: Automatický nízkoťakový systém vodnej hmly

Systém: Model APS typ A
Aplikácie: atria s maximálnou šírkou 16 m


Systém: Model APS typ B
Aplikácie: atria s maximálnou šírkou 20 m

Systém: Model APS typ C
Aplikácie: atria s maximálnou šírkou 26 m

Systém: Model APS typ D
Aplikácie: atria s maximálnou šírkou 5 m

Riziko pre všetky systémy: Veľké skrine s nízkym požiarom zariadením umiestnené na úrovni podkrovia.

PLATNÉ NORMY: EN 14972



IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung
Wolfgang REICHOR / REP
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA



Táto publikácia ani jej časti sa nesmú reprodukovat' v akejkoľvek forme, akýmkoľvek spôsobom a na akýkoľvek účel. Spoločnosť VID Fire-Kill ApS a jej dcérske spoločnosti nenesú žiadnu zodpovednosť za chyby, ktoré sa môžu v publikácii objaviť, ani za škody vyplývajúce z informácií v nej uvedených. Žiadne informácie v tejto publikácii by sa nemali považovať za záruku poskytnutú spoločnosťou VID Fire-Kill ApS. Informácie v tejto publikácii môžu byť aktualizované bez predchádzajúceho upozornenia. Názvy výrobkov uvedené v tejto publikácii môžu byť ochrannými známkami. Používajú sa len na identifikačné účely. 09. 2022.

VID Fire-Kill
Svalbardvej 13
5700 Svendborg, DK
Telefón: +45 6262 1024
www.vidfirekill.com
sales@vidfirekill.dk