

## Technika hašení

### Mlhový hasicí hřeb: „útočný“ a „obránný“

#### Rychlé a účinné hašení

Tato nová technika pomůže hasičům rychleji získat kontrolu nad ohněm za pomoci několika speciálních hasicích mlhových hřebů. Protože není třeba otevírat dveře nebo okna, případně dělat otvor ve střeše, nedochází k nežádoucímu přísunu kyslíku, což by zvýšilo intenzitu požáru. Díky atomizované mlze, která se dostane do prostoru požáru s nejvyšší teplotou, bude hašení velice rychlé. Atomizované kapky zabezpečí, že se téměř všechna voda změní v páru. Čím více vody se odpaří, tím rychlejší a efektivnější bude hašení. Vysoký stupeň odpaření vyžaduje zvýšenou opatrnost, když se jedná o hašení interiérů.

#### Zvýšená bezpečnost

Riziko úrazu v průběhu hašení je mnohem nižší, když je mezi zasahujícím hasičem a požárem stěna nebo střecha.

#### Redukce škod způsobených vodou

Když namíříte proud vody ve formě atomizované mlhy do nejteplejší části požáru, nastane kompletní a okamžité odpaření. Každá tryska spotřebuje pouze 70 litrů vody za minutu při tlaku 8 barů a 90 litrů vody při tlaku 40 barů. Velice rychlé hašení kombinované s nízkou spotřebou vody snižuje poškození vodou na absolutní minimum.

#### Útočný hřeb



Útočný hřeb má délku trajektorie 8 m

#### Obranný hřeb



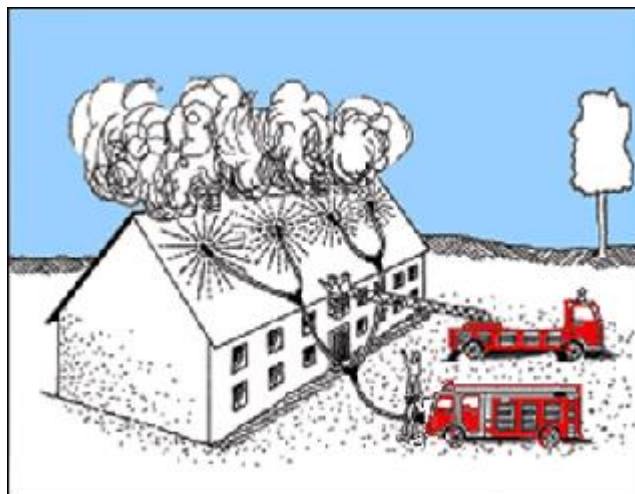
Obranný hřeb vytváří clonu o průměru 5 x 2 m



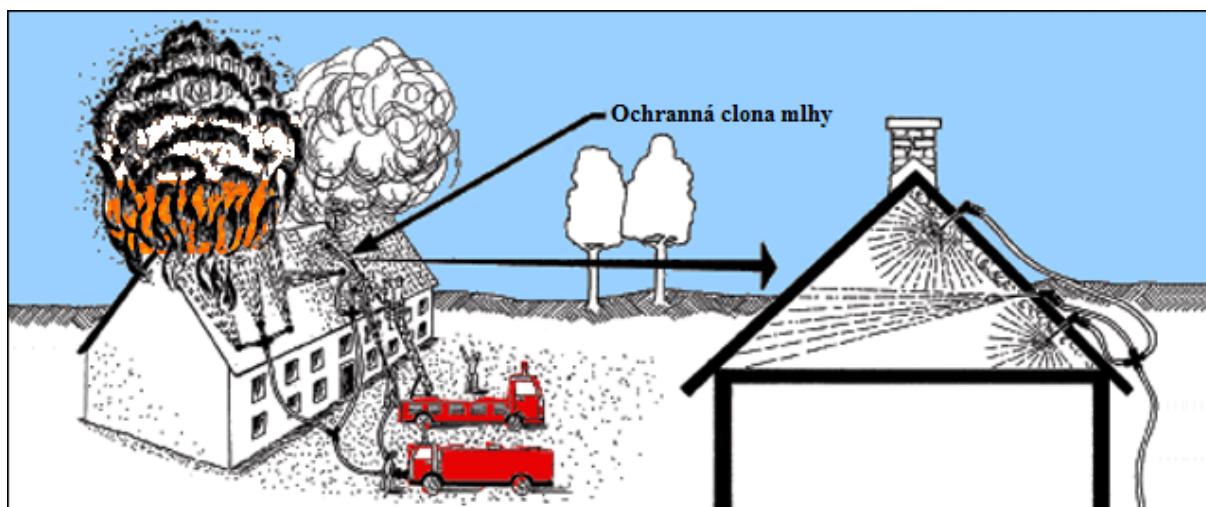
## Požár v otevřeném (volném) podkroví

### Oheň ještě neprostoupil skrz střechu

- Zarazte mlhové hřeby v místech, kde předpokládáte největší intenzitu ohně v rozmezí 5-7 metrů a 1,5 metru od hřebene střechy.
- Když jsou hřeby zaraženy a začnou rozprašovat vodu, je úkolem hasiče, který ovládá průtok vody z hadicového rozvodu nebo hasičského vozidla, sledovat budovu.
- Jestliže je kouř černý nebo žlutavý, mlhový hřeb musí být otevřen.
- Když se barva kouře mění v bílou, je čas uzavřít mlhový hřeb.
- To běžně trvá přibližně 15-20 vteřin. Poté uzavřete mlhové hřeby na dobu 1-2 minut. Pak je znovu otevřete na 10-20 vteřin. Pak znovu uzavřete mlhové hřeby na 1-2 minuty.
- Pokračujte v hašení výše uvedeným **intervalovým postupem**, až budou hasiči s dýchacími přístroji moci provést konečné dohašení uvnitř budovy.



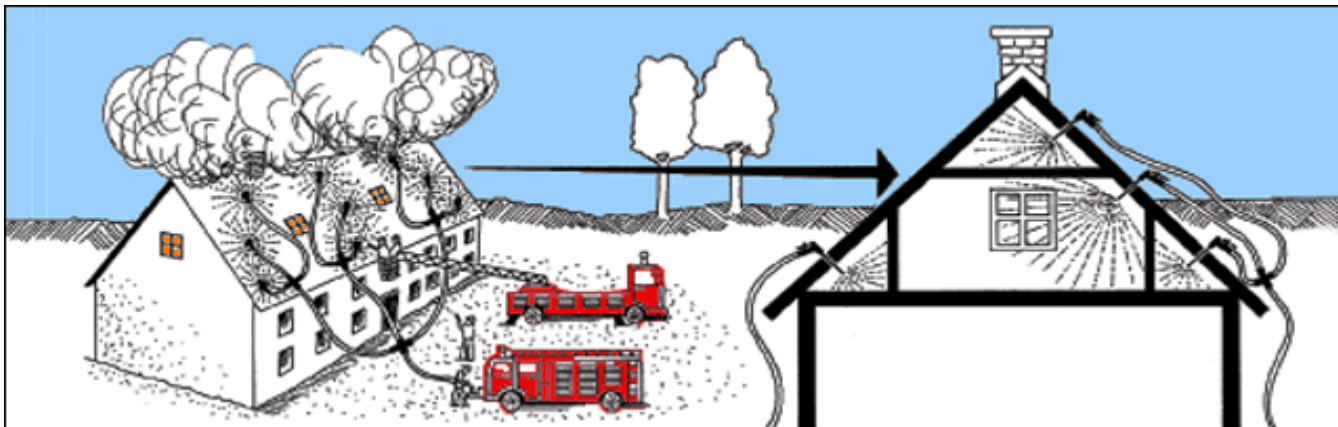
### Oheň prostoupil skrz střechu



- Udělejte protipožární bariéru v otevřeném podkroví vytvořením clony husté mlhy. Použijte obranné a útočné mlhové hřeby tak, jak je zobrazeno výše. Poté, během procesu hašení, vyhledejte všechna malá ohniska za protipožární clonou.
- Bude zřejmě také třeba stříkat vodu hadicí do prostoru, kde jsou umístěny mlhové hřeby a dokonce i za protipožární clonu, abyste byli absolutně ujisti, že se požár nerozšíří pod tašky na této linii.
- Jestliže má střecha více než jednu vrstvu, je nutné v místě, kde bude vytvořena protipožární clona, odebrat 1 metr střechy od hřebene dolů k okapu. Na tento prostor je třeba použít z vnějšku vodu z hadic.
- V žádném případě se nesmí oheň dostat za protipožární clonu. Proto musí být mlhové hřeby otevřeny, dokud si nejste jisti, že se požár zmenšil. V takovém případě dojde ke škodám způsobeným vodou pod linií protipožární clony.

## Požár v zařízeném podkroví s nábytkem

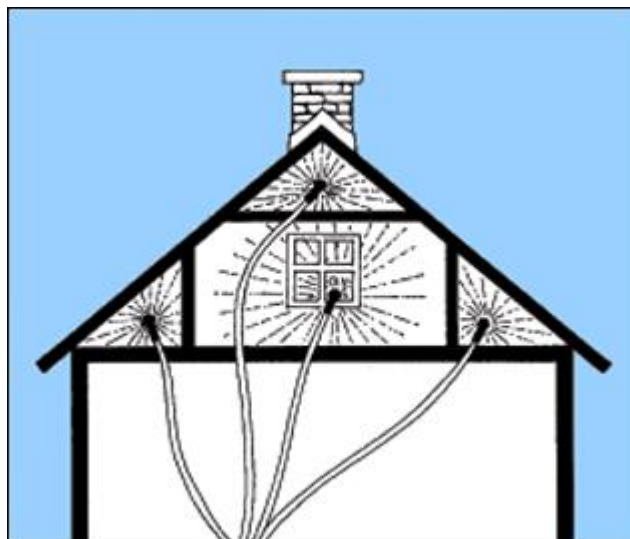
### Oheň neprostoupil skrz střechu



- Pro uhašení požáru v podkroví s nábytkem je nutné se dostat do všech prostor požáru.
- Nejhořejší mlhový hřeb je zaražen ve vzdálenosti 1 metru od hřebene střechy.
- Další mlhový hřeb je zaražen v úrovni horního okraje okna a poslední mlhový hřeb 1 metr od okapu.
- Možné hasební obvody pod hřebenem střechy a ve spodní části jsou menší oblasti, takže mlhové hřeby mají být otevřeny 5-8 vteřin. A uzavřeny na 1-2 minuty.
- Pokračujte v hašení podle tohoto postupu. Sledujte výskyt kouře.

### Požár ve štítu domu

- Je možné rovněž hasit požár ve štítu domu. V tomto případě použijte účinný mlhový hřeb pro skryté prostory.





NORDEX EUROPE

Letohradská 755/50  
170 00 Praha 7  
Česká republika

## Rozvětvení mlhových hřebů

### Na ploché střeše

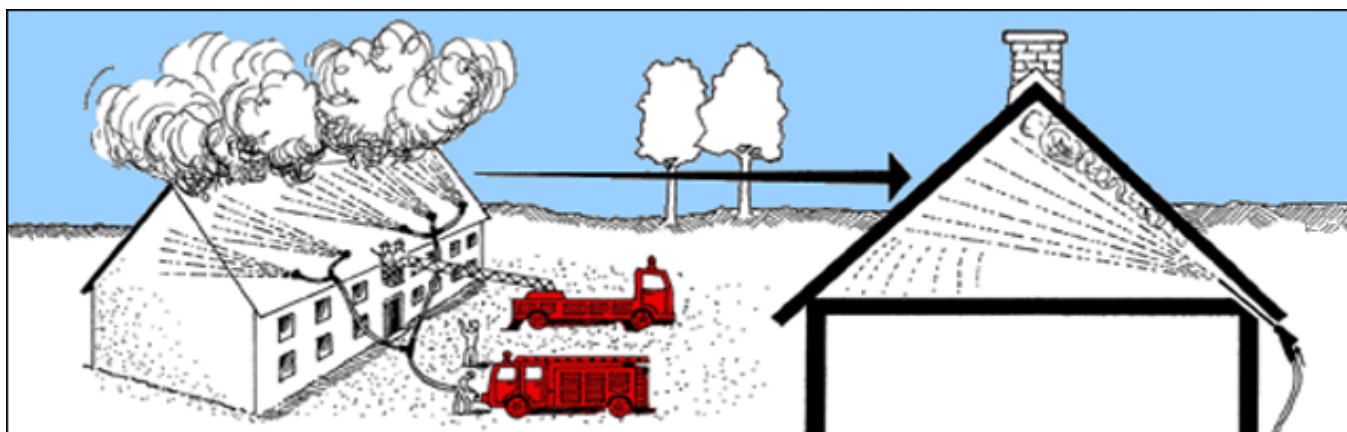
- Vytvořte rozvětvení na střeše.

### Na sedlové střeše

- 1-2 podlažní domy. Vytvořte rozvětvení na zemi (jestliže mlhový hřeb může být připojen jednou úzkou hadicí).
- 3 podlažní domy nebo vyšší. Vytvořte rozvětvení na střeše. Důkladně připevněte jednotlivá vedení.

**Pozor!!! Vyčistěte filtr mlhového hřebu po každém použití!**

## Příliš velké riziko při hašení požárů ve střechách



- Zarazte útočný mlhový hřeb ve spodní části střechy a směřujte proud vody vzhůru, směrem k ohni, jak je ukázáno výše.
- Je možné rovněž zasáhnout ze štítu, jak je uvedeno v předchozím příkladu.

Adresa kanceláře:  
Novodvorská 994/138  
142 21 Praha 4  
Česká republika

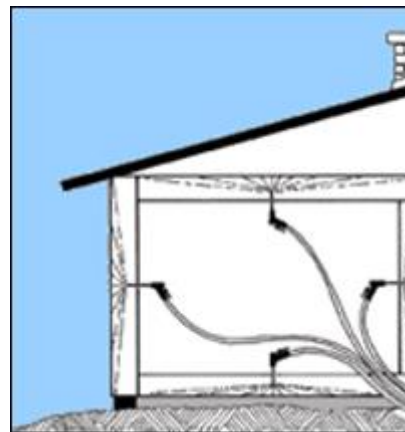
Obchodní úsek: +420 239 043050  
Ekonomický úsek: +420 239 043 051  
info@nordexeurope.cz  
www.nordexeurope.cz  
IČ: 051 49 142  
DIČ: CZ 051 49 142

Bankovní údaje:  
Československá obchodní banka, a. s.  
CZK 275178270/0300  
EUR 275444540/0300  
IBAN CZ780300 0000 000 2 7544 4540  
SWIFT CEKOCZPP



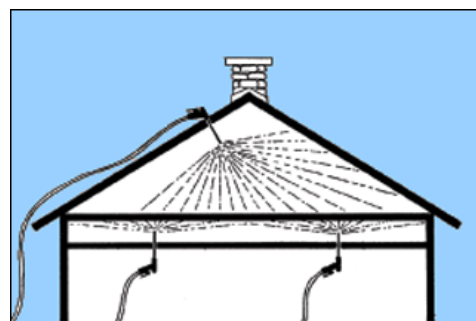
## Požár v mezistěněch a dvojitých podlahách

- Hašení provádějte pomocí proražení mnoha otvorů. Je problematické dostat se k ohni s ohledem na izolace v těchto prostorách.
- Stříkejte pouze 3-4 vteřiny do každého otvoru.



## Požár střechy s více vrstvami

- Hašení se provádí jak shora, tak zespodu. Všechny oblasti požáru mohou být dosaženy skrz střešní konstrukci.
- Otevřete mlhové hřeby na dobu pouze 3-4 vteřin pro uhašení menších oblastí požáru s využitím výše uvedených předem daných intervalů.



## Zvýšená bezpečnost

- Zvýšené používání nástrojů a zařízení pod tlakem, jako jsou aerosolové spreje, svařovací láhve a podobně, zvyšuje riziko pro hasiče s dýchacími přístroji zasahující v továrnách, rodinných domech a bytech.
- Jestliže dojde k explozi, je riziko zranění osob sníženo, jelikož je hašení prováděno pomocí hasicího mlhového hřebu.
- Průtok vody je ovládán z jednotlivých vedení nebo z hasičského vozidla.

