

# Nebezpečí ztráty orientace



# Nebezpečí ztráty orientace

## Ztráta orientace:

- má za následek ztížení průzkumu,
- ztěžuje provedení záchrany nebo evakuace,
- znesnadňuje postup i ústup hasičů
- zhoršuje účinnost zásahu.

# Nebezpečí ztráty orientace

## Ztráta orientace:

Ve svém důsledku může vyvolat:

- nejistotu u zasahujících hasičů,
- paniku u ohrožených osob a zvířat
- být příčinou mnoha úrazů.

# Nebezpečí ztráty orientace

**Ztráta orientace je vyvolána z těchto důvodů:**

**a) špatné nebo nulové viditelnosti - pro silný vývin kouře a jiných zplodin hoření,**

**b) velké členitosti - objektů,  
- prostorů  
- terénů**

**a jejich neznalost,**

# Nebezpečí ztráty orientace

**Ztráta orientace je vyvolána z těchto důvodů:**

**c) přerušení osvětlení - objektů a prostor**

- zásahových cest

- evakuačních cest,

- komunikací – *jízda k zásahu*

- evakuačních výtahů

- požárních výtahů,



# Nebezpečí ztráty orientace

**Ztráta orientace je vyvolána z těchto důvodů:**

**d) selhání nouzového osvětlení**

**e) selhání osvětlovací techniky hasičů,**

**f) nečitelnosti označení - únikových a zásahových cest  
- jejich neprůchodnosti,**

**g) intenzivního prostorového a plošného plamenného  
hoření,**



# Nebezpečí ztráty orientace

**Ztráta orientace je vyvolána z těchto důvodů:**

**h) destrukce stavebních konstrukcí a technologií,**

**i) zvířeného prachu v důsledku – výbuchu**

**– činnosti jednotek,**

**j) zneprůhlednění zorníků - ochranných masek**

**- ochranných oděvů,**

**k) neprůhledností a zkalení vody - ve vodních tocích  
a nádržích při práci pod vodní hladinou,**

**l) mlhy, vánice, hustého deště.**

# Nebezpečí ztráty orientace

Nebezpečí ztráty orientace hrozí zejména při zásazích v:

- a) - podzemních podlažích,
  - technických podlažích - obytných,
  - výrobních
  - skladovacích budov,
- b) hromadných podzemních garážích,
- c) velkokapacitních mrazírenských halách,



# Nebezpečí ztráty orientace

Nebezpečí ztráty orientace hrozí zejména při zásazích v:

d) částech vícepodlažních budov v pásmu zakouření,

e) podkroví a půdních prostorech - s uskladněnými stébelnatými látkami,

# Nebezpečí ztráty orientace

Nebezpečí ztráty orientace hrozí zejména při zásazích v:

- f) - **objektech chemického průmyslu,**
  - **ve výrobních a skladovacích objektech plastických hmot**
  - *ve spojení s vývinem hustého kouře,*
- g) **výrobních a skladovacích objektech textilního průmyslu,**
- h) **halových skladech a hangárech - s malou možností odvětrání,**

# Nebezpečí ztráty orientace

Nebezpečí ztráty orientace hrozí zejména při zásazích v:

- i) - kabelových kanálech,  
- energetických kolektorech,
- j) složitě členěných objektech a prostorech,
- k) terénu bez místní znalosti – *požáry v přírodním prostředí,*

# Nebezpečí ztráty orientace

Nebezpečí ztráty orientace hrozí zejména při zásazích v:

## l) případech požárů

- obilovin,
- suchých travnatých porostů
- lesních kultur

v důsledku rychlého šíření požáru a možnosti obklopení jednotky plameny a kouřem,

## m) podzemí a pod vodní hladinou.

# Nebezpečí ztráty orientace

Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:

- a) **odvětrání zakouřených prostor** - přirozené  
- umělé,
- b) **osvětlení místa zásahu** - zejména únikových a  
zásahových cest  
nástupních ploch,

# Nebezpečí ztráty orientace

Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:

c) průzkum - určuje se větší počet průzkumných skupin

- musí se zajistit nepřetržité spojení mezi
  - průzkumnou skupinou
  - nástupním prostorem
    - *smluvené signály,*
    - *radiové spojení,*

# Nebezpečí ztráty orientace

Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:

- d) volba vhodných a jednotných orientačních bodů na místě zásahu,
- e) - znalost místních osob,
  - využití dokumentace zdolávání požárů pro orientaci,

# Nebezpečí ztráty orientace

**Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:**

**f) tam, kde nelze sníženou viditelnost odstranit:**

- postupuje se obezřetně, aby nedošlo ke zřícení nebo propadnutí při výstupu nebo sestupu do jednotlivých podlaží,
- hasič se přidržuje rukou,
- ověřuje každý další schod,
- při sestupu dolů postupuje pozpátku čelem k ploše sestupu;
- v místnostech a chodbách ověřuje pevnost podlahy nebo schodů,
- obezřetně našlapuje a zjišťuje, zda nedošlo k prohoření nebo jejich jinému narušení,



# Nebezpečí ztráty orientace

**Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:**

**f) tam, kde nelze sníženou viditelnost odstranit:**

- používá se vodících lan nebo hadicového vedení pro usnadnění návratu,
- pro návrat zpět musí hasič počítat s dostatečnou zásobou vzduchu v izolačním dýchacím přístroji,
- sleduje se doba nasazení hasičů v zakouřeném prostoru,



# Nebezpečí ztráty orientace

Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:

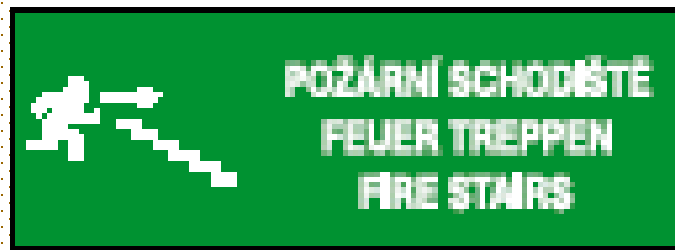
g) při malé ploše hoření a při požárech s malým pásmem zakouření se používají:

- vodní a vysokotlakové proudy
- jiné hasební prostředky ke zdolání požárů
- následně se provádí odvětrání,

# Nebezpečí ztráty orientace

Ochrana životů a zdraví hasičů před nebezpečím ztráty orientace spočívá v následujících zásadách:

- h) při velkém rozsahu požáru a rozsáhlém pásmu zakouření - používají se vodní roztráštěné proudy a současně se větrá,
- i) vhodné označení zásahových cest.



# Nebezpečí ztráty orientace

## Ochranné prostředky a další zařízení:

- a) ochranné prostředky hasiče,
- b) dostatečné množství dýchací techniky a náhradních tlakových lahví,
- c) vodící lana,
- d) přetlakové ventilátory, odsavače kouře,
- e) ruční světlomety, osvětlovací technika, signální osvětlení.



# Nebezpečí ztráty orientace

## Použitá literatura:

Bojový řád jednotek požární ochrany – *MV GŘ HZS*  
Metodický list č. 19 / N ze dne 29. října 2001