



## Metodika výuky k získání odbornosti - STROJNÍK JUNIOR

Zná jednoduché hasební prostředky a jejich použití. Zná přenosné hasící přístroje a umí je použít. Zná povinnosti strojníka u zásahu.

Odznak plní děti od 6 - 10 let (mladší kategorie).

### **Doporučená literatura:**

- Brožura - Učební texty pro vedoucí a instruktory
- Hasičské noviny (dále uvedeno jen jako HN)
- Rádce vedoucího MH
- Zápisník mladého hasiče

### **Při zkouškách bude hodnoceno:**

Test:	- bez písemného testu
Praktické zkoušky:	- 1 otázka z každého okruhu znalostí (celkem 3 otázky)

### **Učební okruhy - obsah :**

1. Jednoduché hasební prostředky
2. Přenosné hasící přístroje a hydranty
3. Povinnosti strojníka u zásahu

## **1. Jednoduché hasební prostředky**

Jednoduchými hasebními prostředky nazýváme takové prostředky, které se většinou běžně vyskytují v naší blízkosti. Často nejsou primárně určeny k hašení požáru.

K jednoduchým hasebním prostředkům patří:



**Vědro** - používá se k přinesení vody a uhašení požáru



**Tlumice** - používá se k likvidaci malého požáru na rovné ploše



**Přenosný hasící přístroj** - použití v kapitole č. 2



**Bedna s pískem** - pro zasypání malého požáru, vhodné pro požáry hořlavých kapalin. Doplňkem bývá lopata.



**Trhací hák** - používá se k rozebrání konstrukce zasažené požárem (např. střechy)



**Pila** - použití jako u trhacího háku



**Sekera** - použití jako u trhacího háku, případně jí lze např. rozbít dveře, které nejdou otevřít



**Ploché páčidlo** - použití jako u sekery

## 2. Přenosné hasící přístroje

### Hasící přístroj vodní

Náplň tvoří roztok vody a uhličitanu draselného (potaš). Hasící účinek je ochlazovací. Bývá mrazuvzdorný do -30°C.

Vhodný pro hašení: pevných organických látek.

Nevhodný pro hašení: hořlavých kapalin mimo hořlavých kapalin rozpustných ve vodě (láh), jemné mechaniky

Zákaz použití na: el. zařízení pod proudem, hořčík a jeho slitiny, lehké kovy.



### Hasící přístroj pěnový

Náplň tvoří roztok vody a pěnidla. Hasící účinek je především izolační, částečně ochlazovací.

Vhodný pro hašení: hořlavých kapalin (mimo láh - rozkládá pěnu), pevných organických látek.

Nevhodný pro hašení: jemné mechaniky, lihu

Zákaz použití na: el. zařízení pod proudem, hořčík a jeho slitiny, lehké kovy.



### Ostatní hasící přístroje

#### Hasící přístroj plynový speciální

Náplň tvoří čisté hasivo FE 36. Hasící účinek je izolační.

Vhodný pro hašení: archivů, chemických látek, jemné mechaniky, počítačů, plynových zařízení, čistých prostor (např. operační sál apod.), motorových vozidel, z bezpečné vzdálenosti i el. zařízení pod napětím.

Nevhodný pro hašení: pevných žhoucích organických látek

### Hasící přístroj práškový

Nejuniversálnější hasící přístroj. Náplň tvoří různé druhy prášků (podle nich se odvozují hasební účinky přístroje). Hasící účinek je izolační.

Vhodný pro hašení: hořlavých kapalin, papíru, knih, lehkých kovů, motorových vozidel, hořlavých plynů, z bezpečné vzdálenosti i el. zařízení pod proudem.

Nevhodný pro hašení: jemné mechaniky, počítačů

Zákaz použití na: jemný prach, hobliny a podobné sypké hmoty, které může rozvířit.



### Hasící přístroj sněhový

Náplň tvoří oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasící účinek je izolační, částečně v malé míře chladící.

Vhodný pro hašení: el. zařízení pod proudem, potravin, jemné mechaniky, počítačů, hořlavých plynů, hořlavých kovů.

Nevhodný pro hašení: hořlavých kapalin, pevných organických látek, žhoucích látek.

Zákaz použití na: jemný prach, hobliny a podobné sypké hmoty, které může rozvířit.



### Hasící přístroj PYROCOOL

Náplň tvoří roztok vody a hasiva Pyrocool. Hasící účinek je ochlazovací.

Vhodný pro hašení: pevných hořlavých látek (i žhoucích), hořlavých kapalin, motorových vozidel.

Hasící sprej může hasit z bezpečné vzdálenosti (1 metr) i drobné domácí el. zařízení pod proudem (počítač, varná konvice, televize apod.)

Nesmí se použít na: silná el. zařízení pod napětím

## 3. Základní povinnosti strojníka u zásahu

Povinnosti strojníka u zásahu

- strojník obsluhuje požární stříkačku a jeho místo je u ní, případně v její blízkosti
- sleduje signály velitele a členů družstva, provádí příkazy velitele zásahu
- dohlíží na spotřebu PHM v nádrži čerpadla a průběžně je doplňuje
- po ukončení zásahu musí zkontrolovat a ošetřit přidělenou požární výzbroj (doplní PHM, provede ošetření, promazání apod.) a výsledek kontroly a závady hlásí veliteli

Strojník automobilové stříkačky také zodpovídá za bezpečnost při jízdě k zásahu nebo zpět a musí mít příslušná školení a oprávnění. Během jízdy k zásahu nesmí nikdo omezovat jeho pravomoc a povinnosti, pouze velitel může nařídit zpomalení jízdy nebo zastavení, změnu trasy jízdy nebo jejího cíle.

