

# ŠKOLENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY PRO STUDENTY

## POVINNOSTI A ZÁKAZY

### Každý student je povinen

- počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířat a majetek
- počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení
- zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům plynu, vody a topení
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech
- nechat volný přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití
- oznamovat bez odkladu územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při činnostech, které vykonává, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívá
- dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- při zdolávání požárů, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí poskytovat přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc
- provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob
- uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření
- ohlásit neprodleně na určeném místě (ohlašovna požárů) zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení
- poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce
- na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce poskytnout dopravní prostředky, zdroje vody, spojová zařízení a jiné věci potřebné ke zdolávání požáru
- v případě, že zpozoruje požár, který sám nemůže uhasit, ihned vyhlásit požární poplach v souladu s požárními poplachovými směrnici; požární poplachové směrnice jsou vyvěšeny na viditelných místech budov Slezské univerzity Opavě
- se seznámit s řádem pracoviště, s požárními poplachovými směrnici a s rozmístěním a správným použitím věcných prostředků požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, vnitřní hydranty)
- oznámit nejbližšímu vedoucímu pracovníkovi nebo nejbližšímu zaměstnanci univerzity závady, které by mohly ohrozit bezpečnost a podle svých schopností a možností se zúčastnit jejich odstraňování
- dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v celém areálu Slezské univerzity v Opavě

- dodržovat přísný zákaz používání soukromých elektrických, plynových nebo jiných spotřebičů (mimo přenosovou audiotechniku, výjimku může tvořit ustanovení kolejního řádu), zvláště s otevřeným ohněm
- nezastavovat jakýmkoli materiálem únikové cesty, únikové východy, rozvaděče el. zařízení a uzávěry médií (vody, plynu ...)
- se při evakuaci řídit pokyny preventivní požární hlídky

### Studenti nesmí

- manipulovat s tlakovými lahvemi; manipulaci provádějí pouze odborně vyškolení zaměstnanci univerzity
- sami manipulovat s hořlavými kapalinami (chemikálie, barvy, oleje, ředidla) pouze pod dozorem odborně vyškoleného zaměstnance univerzity, který je odborně způsobilý pro manipulaci s hořlavými kapalinami; hořlavé kapaliny se smí ukládat jen na vyhrazených místech a v povoleném množství v původních přepravních obalech, které musí být uzavřeny
- pracovat na elektrickém zařízení a elektrických spotřebičích a náradí bez platné kontroly a revize; tyto kontroly a revize zajistí odpovědný zaměstnanec univerzity a o provedených kontrolách a revizích provede příslušné doklady

### Nikdo nesmí

- provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru, pokud nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací (např. svařování, zásahy do el. rozvodů apod.).
- poškozovat, zneužívat nebo jiným způsobem znemožňovat použití hasicích přístrojů nebo jiných věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení
- omezit nebo znemožnit použití označených nástupních ploch pro požární techniku
- při evakuaci používat výtahy, které nejsou určeny pro evakuaci
- vědomě bezdůvodně přivolat jednotku požární ochrany nebo zneužít linku tísňového volání

## HASICÍ PŘÍSTROJE

Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu, tak aby byly snadno viditelné a volně přístupné.

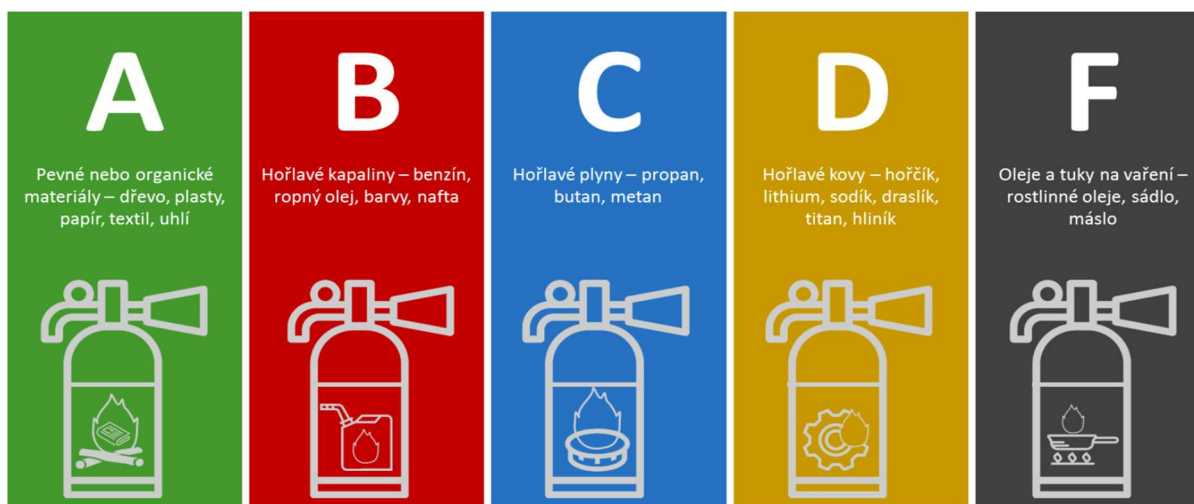


V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení hasicích přístrojů použije příslušná požární značka umístěná na viditelném místě.

Hasicí přístroje používejte dle návodu výrobce. Zjednodušený návod je umístěn přímo na štítku hasicího přístroje.



## Druhy hořlavých látek



### Vodní hasicí přístroje



Voda jako hasební látka je používána na ochlazování nebo k účinnému snížení teploty hořícího materiálu pod jeho teplotu vznícení. Množství vzniklé páry vytěsňuje kyslík a omezuje hoření.

*Hasicím přístrojem NELZE hasit zařízení pod elektrickým proudem, pokud to není na hasicím přístroji výslovně uvedeno, že se může použít i pro hašení pod elektrickým proudem.*

### Pěnové hasicí přístroje



Pro zvýšení účinnosti vody jako hasební látky jsou použity přísady na bázi pěnidla. Při hašení vzniká těžká pěna, která lépe přilne k povrchům, brání přístupu vzduchu. Hasicí přístroj je schopen účinně hasit rozlité hořlavé látky (olej, nafta, benzín a pod).

*Hasicím přístrojem NELZE hasit zařízení pod elektrickým proudem.*

### Práškové hasicí přístroje



Prášek, který je pod tlakem směřován do ohniska požáru (plamenů), vytěsňuje z prostoru kyslík a brání hoření. Prostor není ochlazován, proto je nutné věnovat zvýšenou pozornost všem předmětům a materiálům, které hořely, dokud jejich teplota neklesne pod zápalnou teplotu.

*Hasicí přístroj je vhodný pro hašení zařízení pod elektrickým proudem do 1000 V.*

### Sněhové hasicí přístroje



Hasební látkou je CO<sub>2</sub>, prostor je ochlazován a zároveň uvolněný plyn omezuje přístup kyslíku. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat při hašení, kdy teplota hasební látky může dosahovat až -76 °C a způsobit popáleniny kůže chladem.

*Hasicí přístroj je vhodný pro hašení zařízení pod elektrickým proudem do 1000 V.*

### Pěnový hasicí přístroj



Jedná se o speciální hasební látku pro použití zejména při požárech jedlých tuků a olejů používaných v potravinářství a kuchyňském zpracování.

## Použití hasicích přístrojů

Hasicí přístroj dopravíme co nejbližší k požáru, uvolníme přepravní pojistku vytažením, hasební látku směřujeme proudnicí do ohniska požáru:

**Vodní hasicí přístroj** – vodu směřujeme přímo na hořící předmět, tím ho ochlazujeme a přerušíme hoření.

**Práškový hasicí přístroj** – směr prášku musí být veden do plamenů. Hoření je fyzikálně-chemickou reakcí a prášek svým chemickým složením reaguje a plamenné hoření přeruší.

**Hasicí přístroj s oxidem uhličitým (CO<sub>2</sub>)** – oxid uhličitý směřujeme na hořící předmět, kde reaguje, z pevných částic oxidu se stává plyn. Touto reakcí dochází k prudkému ochlazení hořícího předmětu a plynná forma oxidu je nehořlavá, ředěním snižuje obsah kyslíku v prostoru hoření a přerušuje hoření.

*POZOR – oxid uhličitý je nedýchatelný, proto po uhašení požáru opusťte tento prostor a místnost řádně vyvětrejte.*

Při použití více hasicích přístrojů použijeme co nejvíce hasicích přístrojů najednou (ne postupně), zvýšíme tím účinnost při likvidaci požáru.

K hašení zařízení pod elektrickým proudem nelze používat vodní ani pěnové hasicí přístroje. Pokud má ale vodní hasicí přístroj na štítku uvedeno, že lze tímto hasicím přístrojem hasit i zařízení pod elektrickým proudem, pak lze tento hasicí přístroj použít i pro toto hašení. Jedná se o novou konstrukci rozstříkové proudnice, která umožňuje bezpečné hašení předmětů i pod elektrickým proudem.

## NÁSTĚNNÝ POŽÁRNÍ HYDRANT



Hasební látkou je voda, a proto hydrantem nelze hasit zařízení pod elektrickým proudem.

Nástěnný požární hydrant je vybaven hadicí a proudnicí.

- \* Pokud je hydrant vybaven textilní zploštělou hadicí je nutné před použitím rozvinout celou hadici.
- \* Pokud je hydrant vybaven tvarově stálou hadicí na navijáku, uvolníme pouze potřebnou délku.
- \* Ventilem pustíme vodu a proud vody směřujeme do místa ohniska požáru.

## OHLAŠOVÁNÍ POŽÁRU



Všichni jsou povinni ohlásit požár na místní ohlašovně požárů dané budovy. Ohlašovny požárů jsou soustředovány na vrátnicích.

Telefonní čísla pro přivolání jednotek požární ochrany:

- \* Hasičský záchranný sbor České republiky 150
- \* Centrum tísňového volání 112

---

Povinnost školení studentů o požární ochraně se vztahuje na všechny studenty, kteří jsou zapsáni do studia na Slezské univerzitě v Opavě, příp. na jiné osoby v podobném postavení (účastníci celoživotního vzdělávání apod.).

Školení studentů se provádí při prvním zápisu ke studiu na Slezské univerzitě v Opavě, příp. při změně studijního programu, pokud se tím mění i obsah skutečností, s kterými má být student seznámen.