

## Poučení studentů o požární ochraně

### Seznámení studenta s budovami fakulty a únikovými cestami

Student se sám seznámí s budovami fakulty. Při fyzickém seznámení je nutno věnovat pozornost orientaci na únikových cestách. Na chodbách a schodištích budov jsou rozmístěny Požární poplachové směrnice a Požární evakuační plány, které v textové a grafické podobě naznačují pokyny v případě evakuace a také naznačují nejvhodnější únikovou cestu z daného místa. Na únikových cestách vyskytují bezpečnostní značky směru úniku, které naznačují únik z budovy na volné prostranství.



### Zpozorování požáru

Každý, kdo zpozoruje požár, se snaží podle vlastních sil požár likvidovat nebo lokalizovat buď improvizovanými hasebními prostředky nebo přenosnými hasícími přístroji nebo hydrantem. Pokud to situace dovoluje, je nutné odstranit hořlavé látky z dosahu účinků požáru. Nestačí-li svými silami a prostředky ke zdolání požáru, stiskne nejbližší tlačítkový hlásič elektrické požární signalizace (EPS), případně ho osobně ohlásí na vrátnici u hlavního vstupu Budovy C. Je také možné zvolit variantu zavoláním na tísňovou linku 150. případně 112.

Při úniku z prostoru, kde hoří, za sebou vždy zavřete dveře!



### Vyhlášení požárního poplachu

Způsob vyhlášení požárního poplachu = stisknutím nejbližšího tlačítkového hlásiče elektrické požární signalizace (EPS), voláním "HOŘÍ" v místě vzniku požáru nebo případně osobním ohlášením ve vrátnici u hlavního vstupu Budovy C. Na základě aktivace elektrické požární signalizace dojde ke spuštění automatického hlášení z rozhlasu nebo akustickému zvuku sirény o vyhlášení evakuace v celé budově, kterému je nutné věnovat pozornost.



### Evakuace osob při vyhlášení požárního poplachu

Při vyhlášení požárního poplachu je každý povinen ukončit svoji činnost a neodkladně opustit budovu podle konkrétní situace s respektováním doporučených směrů úniků, které jsou vyznačeny v grafických částech Požárního evakuačního plánu a bezpečnostními značkami, které jsou umístěny na chodbách a schodištích. S sebou je nutné vzít nejn nutnější věci a vypnout zejména elektrické spotřebiče a zařízení, která by mohla způsobit požár nebo jinou mimořádnou událost. Jedná se například o vařiče nebo jiná tepelná zařízení. Nevypínají se lednice, počítače, kopírky a další zařízení, která jsou běžně provozována.



<b>Organizační směrnice Poučení studentů o požární ochraně</b>	Strana:	1
	Celkem:	4

### Ohlašovny požárů

Veřejné ohlašovny požáru v ČR mají telefonní číslo **150**, popřípadě 112. V areálu budov Fakulty stavební se místní ohlašovna požáru nachází na vrátnici u hlavního vstupu do Budovy C.



### Přenosné hasicí přístroje

Druhy hasicích přístrojů vyskytující se v budovách Fakulty stavební:

vodní, práškový, CO<sub>2</sub> („sněhový“) a s čistým hasivem („halotronový“).

Hasicí přístroje jsou v budovách fakulty umístěny na přístupných a dosažitelných místech, v prostorách chodeb, schodišť a nebo například v technických místnostech.

Všem osobám je zakázána svévolná manipulace s přenosnými hasicími přístroji. Před hasicími přístroji nesmí být umístěny žádné předměty nebo skladován materiál, hasicí přístroje musí být trvale přístupné!

#### Zásady pro používání hasicích přístrojů:

Princip MINIMAX = minimální množství hasiva s maximálním účinkem. Hasicí přístroj je maximálně účinný při vzniku požáru, kdy ještě nedošlo k značnému rozhoření vzniklého požáru a zasažení velké plochy. Doba činnosti běžného hasicího přístroje (9 l voda, 6 kg prášek) je cca 20 sekund, dostřik je hasiva cca 3-4 metry.

Postup při použití hasicího přístroje:

- sejměte přístroj z držáku.
- jděte k místu hoření.
- odstraňte pojistku (u starších typů narazte patronu).
- zaujměte vhodnou pozici.
- začněte hašení.



Při hašení je vhodné používat princip tzv. přerušovaného hašení = nevystříkat hned celý objem hasicího přístroje naráz, ale hasit přerušovaně a reagovat na to, jak je plamenné hoření potlačováno a případně jak a kam se požár rozšiřuje.

**Vodní hasicí přístroj** je určen pro hašení pevných hořlavých látek (dřevo atd.), a zároveň tam kde není elektrické zařízení pod napětím!

Hlavním hasicím efektem vody je ochlazování hořících látek, čímž se snižuje zápalná teplota a dochází k přerušování hoření.



**Práškový hasicí přístroj** je určen pro hašení pevných, kapalných a plyných látek. Lze jej použít i pro hašení zařízení pod elektrickým napětím.

Hasí na principu zpomalování reakce hoření (tzv. záporně katalytický účinek). Neodnímá tedy hořící látce teplo. Prášek jako hasivo je nejedovaté a pro lidský organismus neškodné.



<b>Organizační směrnice</b> <b>Poučení studentů o požární ochraně</b>	Strana:	2
	Celkem:	4

**CO<sub>2</sub> („sněhový“) hasicí přístroj** je určen pro hašení kapalných a plyných látek. Tento přístroj je vhodný zejména pro hašení elektrického zařízení pod napětím, protože po hašení se oxid uhličitý odpaří beze zbytku a vyjma podchlazení nepoškozuje hašené předměty (např. malá rozvodna, pracovní stroje, počítače atd.)



**Oxid uhličitý** – jako hasivo hasí na principu vytvoření inertní atmosféry, tzn. dusivým efektem, kdy znemožní přístup vzdušného kyslíku k hořícímu předmětu. „Halotronový“ hasicí přístroj je určen zejména pro hašení zařízení pod elektrickým napětím a také pro hašení kapalných a plyných látek. Tento přístroj vyniká výbornými vlastnostmi svého plyného hasiva. Tyto přístroje se v budovách fakulty vyskytují pouze v technických místnostech.



### **Zařízení pro zásobování požární vodou – hydranty**

V budovách fakulty jsou instalovány nástěnné hydranty. Hydranty jsou určeny pro prvotní zásah přítomnými osobami před příjezdem jednotek požární ochrany.

Při použití hydrantu se doporučuje spolupráce dvou osob = jedna osoba pracuje s proudnicí a hadicí, druhá osoba pouští vodu. Pozor na elektrická zařízení pod napětím. Před hydranty nesmí být umístěny žádné předměty nebo skladován materiál, hydranty musí být trvale přístupné!



### **Zařízení elektrické požární signalizace**

Elektrická požární signalizace slouží pro zjištění projevů požáru a oznámení místa tohoto zjištění ostraze na velínu u hlavního vstupu do Budovy C. K tomuto slouží samočinné a tlačítkové hlásiče. Samočinné hlásiče fungují bez vlivu člověka. Tlačítkové hlásiče ovládá člověk - ten, kdo zjistil požár. V případě vzniku požáru můžete tlačítkovým hlásičem oznámit požár do vrátnice u hlavního vstupu Budovy C

### **Zakázané činnosti**

Mezi zakázané činnosti v budovách fakulty patří například:

- kouření mimo vymezená místa.
- ukládání materiálů a předmětů mimo vymezená místa, zejména na únikových cestách.
- neoprávněná manipulace s přenosnými hasicími přístroji a nástěnnými hydranty.
- poškozování bezpečnostního značení.
- provádění činností, které by mohly vést ke vzniku požáru.

### **Základní povinnosti fyzických osob – studentů**

Fyzické osoby jsou povinny počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požárů, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek a při manipulaci s otevřeným ohněm.

Musí plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na vyznačených místech - např. zákaz kouření, zákaz manipulace s otevřeným ohněm apod.

**Fyzická osoba** nesmí provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru, pokud nemá odbornou způsobilost k výkonu takových prací (např. neodborné opravy elektroinstalace, tepelných

<b>Organizační směrnice Poučení studentů o požární ochraně</b>	Strana:	<b>3</b>
	Celkem:	<b>4</b>

spotřebičů apod.) a nesmí poškozovat nebo zneužívat hasicí přístroje nebo jiné věcné prostředky požární ochrany.

**Pomoc při zdolávání požárů**

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru poskytnout osobní a věcnou pomoc.

*Osobní pomoc* – provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, v rámci svých možností uhasit požár nebo omezit jeho šíření (např. uzavřít dveře), bezodkladně stisknout tlačítkový hlásič elektrické požární signalizace, zavolat na tel. 150. poskytnout osobní pomoc na vyzvu velitele zásahu jednotky požární ochrany apod.

*Věcná pomoc* – poskytnout dopravní prostředky, zdroj vody, telefon popř. jiné spojové prostředky. Jestliže jsou s poskytnutím věcné pomoci spojeny výdaje, náleží tomu, kdo je poskytl, náhrada výdajů.

**Další důležité zásady z hlediska požární ochrany:**

- nenechávejte zapnuté elektrospotřebiče při odchodu z budovy fakulty. Jedná se o spotřebiče, které nejsou určeny k trvalému provozu.
- nepoužívejte nepovolené elektrospotřebiče.
- neprovádějte práce, které mohou být příčinou vzniku požáru (opravy elektroinstalace, svařování apod.) pokud nemáte příslušnou odbornou způsobilost a nejste k těmto činnostem určeni.
- dbejte na bezpečnou manipulaci s tlakovými lahvemi.
- neumísťujte hořlavý materiál v blízkosti horkých ploch nebo topidel.
- dbejte na průchodnost únikových cest, nenarušujte funkčnost požárních dveří,
- neskladujte materiál včetně tlakových lahví mimo vyhrazená místa a předepsaným způsobem.
- dodržujte stanovené pracovní postupy a bezpečnostní předpisy, aby nedocházelo zbytečně k technologickým poruchám.
- zjištěné závady ohlaste vyučujícímu nebo na vrátnici u hlavního vstupu do Budovy C.
- při případném hašení dbejte na svojí vlastní bezpečnost.

Nejvyšší právní normou na úseku požární ochrany v ČR je zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Se zákonem o požární ochraně souvisí prováděcí vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů, která podrobně upravuje některá ustanovení zákona o požární ochraně.

***Potvrzuji, že jsem byl(a) poučen(a) o zásadách požární ochrany, že jim rozumím a budu se jimi řídit.***

V Praze dne:.....

.....  
 Jméno a příjmení (hůlkovým písmem)

.....  
 Podpis

*Zpracovala: E. Šteffelová, ref. BOZP a PO (leden 2024)*

<b>Organizační směrnice Poučení studentů o požární ochraně</b>	Strana:	<b>4</b>
	Celkem:	<b>4</b>