

MFF UK
doplňková prezentace ke Směrnici děkana č. 12/2019
Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany

Začlenění do kategorie činností se zvýšeným požární nebezpečím, stručné charakteristika jednotlivých objektů

Ke Karlovu 3, Praha 2

Činnosti spojené s nakládáním s hořlavými kapalinami s bodem vzplanutí do 55°C v množství nad 250 litrů do 2000 litrů, umístění tlakových lahví a provoz knihoven a činnosti v objektu, který nemá běžné podmínky pro zásah jsou zařazeny do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím.

Objekt má 4 NP a 2 PP. Objekt nemá chráněné únikové cesty. Není dělen do požárních úseků.

Ke Karlovu 5, Praha 2

Činnosti spojené s umístěním tlakových lahví a objekt, který nemá běžné podmínky pro zásah je zařazen do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím.

Objekt má 4 NP a 2 PP. Objekt nemá chráněné únikové cesty. Není dělen do požárních úseků.

Malostranské nám 25

Provozování restaurace a vinárny v podzemním podlaží a provoz archivu (knihovny) jsou činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.

Objekt má 5 NP a 2 PP. Objekt má chráněné únikové cesty a částečně chráněné únikové cesty.

Sokolovská 83 Praha 8 Karlín

Činnosti:

- truhlárny je činnost se zvýšeným požárním nebezpečím,
- knihovny je činnost se zvýšeným požárním nebezpečím.

Objekt má 4 NP a 1 PP. Má chráněné únikové cesty.

V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8

Činnosti:

- spojené s nakládáním s tlakovými lahvemi s plyny hořlavými a oxidačními,
 - provoz knihovny a archivu,
 - veškeré činnosti v katedrovém objektu,
 - činnosti kde je radioaktivní materiál a neutronový zdroj,
- jsou zařazeny do kategorie činností se zvýšeným požárním nebezpečím.

Objekty mají chráněné a částečně chráněné únikové cesty.

Požární nebezpečí v objektech MM UK

Možné zdroje zapálení jsou:

Technologické procesy s hořlavými látkami,
samovznícení olejnatých látek s ponechaným textilem,
otevřený oheň (svařování),
žhnutí (cigarety!), elektrické jiskry, elektrický oblouk, elektrický přechodový odpor, mechanické jiskry, tření a zejména horké povrchy a jejich sálavé teplo.

Pozn.

Ke svařování musí být zpracován technologický postup.

Elektrický přechodový odpor vzniká zpravidla na spojích silnoproudých zařízení (u nově instalovaných chybou montáže – nedotažené spoje) u elektrických zařízení v provozu s nedostatečnou údržbou.

Ke vzniku požáru může dojít při přepětí v síti vlivem atmosférického přepětí, spínacích procesů a případně při přerušení ochranného vodiče v síti se společným pracovním a ochranným vodičem - TNC. U vstupních obvodů elektrických zařízení pak dochází k destrukci a k následnému zapálení.

Příčinou požáru jsou i nabíječky k notebooku (dochází k přehřátí a zkratu), osvětlovací tělesa zářivkového typu (destrukce kondenzátorů), chladničky (při vadném termostatu je chod kompresoru nepřerušovaný, přehřívá se a může zapálit okolní hořlavé hmoty).

V archivech je minimální vzdálenost od topení 10 cm (při případném požáru ve vedlejším prostoru dochází k přenosu tepla po kovovém potrubí).

Činnost při požáru

Postup je stanoven požární poplachovou směrnicí a evakuačním plánem, které jsou vyvěšeny v jednotlivých objektech.

K evakuaci se nesmí používat výtahy

Pozn.:

Dveře prostorů ve kterých již hoří musí zůstat zavřeny, aby se zabránilo průniku zplodin požáru a tepelného toku do únikové cesty.

Nelze-li již projít únikovou cestou pak doporučuje HZS zůstat v místnosti a vstupní otvory (pode dveřmi, prostupy topení, apod.) utěsnit textiliemi namočenými ve vodě. Průnik zplodin požáru se tím může snížit na desetinu maximální hodnoty.

Způsob vyhlášení požárního poplachu

- V Holešovičkách 2 (areál Troja): místním rozhlasem, objekt zabezpečen elektrickou požární signalizací(EPS)
- Ke Karlovu 3 a Ke Karlovu 5: zvukovým signálem (vnitřní siréna) v délce 30 s z ohlašovny požáru-vrátnice
- Sokolovská 83: zvukovým signálem (vnitřní siréna) v délce 30 s z ohlašovny požáru-vrátnice
- Malostranské nám. 25: místním rozhlasem, objekt zabezpečen elektrickou požární signalizací

Použití a druhy hasicích přístrojů

Všechny hasicí přístroje přenosné mají jednoduchý spouštěcí mechanismus. Je však nutné vždy vyjmout tzv. transportní pojistku spouštěcího mechanismu. Tato pojistka je zřetelně viditelná a postup spouštění je na přístroji vyznačen piktogramy. Seznamte se s nimi dříve, nežli budete přístroj potřebovat.

Při hašení vždy stůjte k požáru bokem, abyste se při úniku nemuseli otáčet, musíte mít vždy volnou únikovou cestu, dveře místnosti ve které hoří neotvírejte, dochází k výbuchu zplodin požáru (varováním je horká klika a dým pode dveřmi).

Práškový hasicí přístroj je zpravidla nejpoužívanějším hasicím přístrojem. Jeho použití je možné i bez vypnutí elektrického proudu, takže lze hašení začít bezprostředně. Požaduje se odstup od elektrického zařízení bez vypnutí el. proudu je 1 metr. Hasí prakticky všechny druhy hořlavých materiálů (pevné, kapalné i plynné). POZOR, hořící plyn nikdy nehaste, není-li možnost následnému úniku plynu zabránit! Dosah hasiva až 6 metrů, doba činnosti cca 30 vteřin. Hasicí prášek se zacílí na oheň a následně na povrch pevných hořících hmot.

CO2 hasicí přístroj je zpravidla umístěn v technickém prostoru, k elektrorozvodným zařízením, serverům, apod. Jeho použití je možné i bez vypnutí elektrického proudu, takže lze hašení začít bezprostředně. Určen je na hašení zejména kapalných a plyných hořlavin. Pevné hořlavé hmoty lze hasit hoří-li v omezeném množství – tj. izolace kabelů, hořlavé části elektrického zařízení, apod., nikoliv nábytek, apod. POZOR, hořící plyn nikdy nehaste, není-li možnost následnému úniku plynu zabránit! Dosah hasiva až 2,5-3 metry, doba činnosti cca 30 vteřin. Hasicí medium se zacílí na oheň.

Požární hydranty lze použít na hořící látky mimo dosah elektrického proudu. Požární proudnice má tři polohy. Zavřeno, otevřeno a zkrápění, tato poloha je pro prvotní hasební zásah nejvhodnější.