

Požární ochrana pro zaměstnance

Kurz lze zvládnout za 150 minut.



Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



1. Základní pojmy a předpisy PO

Obsah lekce:

- 1.1** Základní pojmy požární ochrany (PO)
- 1.2** Základní právní předpisy a povinnosti každého občana
- 1.3** Další obecné požadavky právních předpisů týkající se PO



POZOR DŮLEŽITÉ

Požární ochrana (hasiči někdy hovoří o "požární bezpečnosti") je souhrn organizačních, územních, stavebních a technických opatření k:

- zabránění vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem,
- ochraně osob, zvířat a majetku v případě vzniku požáru,
- zamezení jeho šíření.

Požární technika

zásahové požární automobily, přívěsy, kontejnery, plavidla, letadla

Věcné prostředky požární ochrany

prostředky používané k ochraně, záchraně a evakuaci osob (např. seskokové matrace, plachty apod.), k hašení požáru (např. hasicí přístroje apod.), k činnosti jednotky požární ochrany při záchranných a likvidačních pracích (např. požární výzbroj apod.).



Požárně bezpečnostní zařízení

systemy, technická zařízení a výrobky podporující požární bezpečnost staveb a jiných zařízení (např. elektrická požární signalizace „EPS“, samočinné hasicí systémy „sprinklery“, požární a evakuační výtahy, nouzová osvětlení, hydranty, požární dveře apod.).

Hořlavá látka

látka v tuhém, kapalném nebo plynném stavu, která je schopna za předvídatelných podmínek hořet nebo vytvářet produkty schopné hořet.

Ohlašovna požáru

místo s trvalou obsluhou vybavené potřebnými komunikačními prostředky, které je určeno k přijímání hlášení o vzniku požáru nebo jiné mimořádné situaci a vyhlášení požárního poplachu.

Odborně způsobilá osoba

je osoba s nejvyšším vzděláním v oblasti PO stanoveným v zákoně o PO.



Technik požární ochrany

je odborník, který může zabezpečovat PO u zaměstnavatele po složení odborných zkoušek stanovených zákonem o PO.

Preventista PO

je zaměstnanec jmenovaný zaměstnavatelem, který po absolvování odborné přípravy může vykonávat preventivní požární prohlídky i záznamy o nich a vést požární knihu.



Obrázek 1 - Požární dveře vedoucí na únikové schodiště. Napravo od dveří můžeme vidět tlačítko EPS.

Znalost a dodržování předpisů o zajištění PO jsou trvalou a nedílnou součástí kvalifikace každého zaměstnance bez ohledu na to, jakou práci vykonává.

Základními právními předpisy jsou:

- **Zákon o požární ochraně**
- **Vyhláška o požární prevenci**

POZOR DŮLEŽITÉ

Každý občan je, dle povinnosti, které jsou zformulovány v **Zákoně o požární ochraně**, povinen:

- Počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví jiných osob ani zvířat ani neohrozil majetek.
- Na výzvu velitele zásahu musí každý občan poskytnout podle svých sil a možností přiměřenou osobní a věcnou pomoc při zdolávání požárů a jiných živelných pohrom (např. dopravní prostředek, telefon, zdroj vody, apod.).



Každý kdo zpozoruje požár, který sám nemůže uhasit, je povinen bezodkladně jej ohlásit nebo zajistit jeho ohlášení hasičskému záchrannému sboru (HZS) na tel. čísla: **150** HZS nebo **112** Integrovaný záchranný systém.

Občan **není povinen poskytnout pomoc**, jestliže mu v tom brání důležitá okolnost (např. pracuje v hromadné dopravě či zdravotnictví a poskytnutím pomoci by bylo vážně ohroženo plnění jeho úkolů), nebo by tím vážně ohrozil sebe nebo osoby mu blízké.

A red rectangular box containing the handwritten text "112 nebo 150" in black ink.

Obrázek 2 - Při požáru nebo jiné mimořádné události volejte na jedno z uvedených čísel. POZOR! Zneužití tísňové linky je trestné!



- Zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům plynu, vody a topení.
- Plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se PO na označených místech.
- Dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Nezneužívat linky tísňového volání (150, 112).
- Neprovádět činnosti, ke kterým nemá odbornou způsobilost nebo které mohou vést ke vzniku požáru.
- Nepoškozovat nebo nezneužívat prostředky a zařízení požární ochrany (např. hasicí přístroje).
- Nevypalovat porosty a nespalovat hořlavé látky na volných prostranstvích.



Obrázek 3 - Zastavěný přístup k hydrantu.



Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



2. Odpovědnost firem za PO

Obsah lekce:

2.1 Odpovědnost firem za PO

2.2 Obecné povinnosti firem



2.1 Odpovědnost firem za PO

Právní předpisy pro oblast PO nehovoří o "odpovědnosti zaměstnavatele" ale o "**odpovědnosti právnických a podnikajících fyzických osob**", aby si každý zaměstnavatel, tzn. i ten, který podniká sám bez zaměstnanců, uvědomil, že se ho povinnosti spojené s požární ochranou týkají.

Za plnění povinností na úseku požární ochrany **odpovídá** u právnické osoby **statutární orgán** (jednatel nebo více jednatelů společnosti), u podnikající fyzické osoby **tato osoba** nebo její **odpovědný zástupce**.



Obrázek 4 - Právnická, ale i podnikající fyzická osoba, musí dodržovat všechny právní předpisy PO, včetně správného uložení chemických látek. Tento obrázek ukazuje nevhodné uskladnění.



2.2 Obecné povinnosti firem

- začlenit provozované činnosti podle míry požárního nebezpečí (PN) do kategorií: bez zvýšeného požárního nebezpečí, se zvýšeným PN a s vysokým PN,
- obstarávat a zabezpečovat v potřebném množství a druzích věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení s ohledem na požární nebezpečí provozované činnosti a udržovat je v provozuschopném stavu,
- udržovat volné únikové cesty a příjezdové komunikace, volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům vody a plynu v objektech, které vlastní nebo užívají, a k věcným prostředkům požární ochrany,
- dodržovat a vyžadovat dodržování technických podmínek a návodů vztahujících se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,



2.2 Obecné povinnosti firem

- označovat pracoviště a ostatní místa (např. chodby, haly, apod.) příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně,
- zajišťovat údržbu, kontroly a opravy technických a technologických zařízení způsobem a ve lhůtách stanovených výrobcem zařízení nebo podmínkami požární bezpečnosti,
- pravidelně kontrolovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby (popř. požárního technika) dodržování předpisů o požární ochraně a neprodleně odstraňovat zjištěné závady.



Obrázek 5 – Příklady požárního značení.



Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

Obsah lekce:

3.1 Práva zaměstnanců v PO

3.2 Povinnosti zaměstnanců v PO

3.3 Chování v krizových situacích



3.1 Práva zaměstnanců v PO

Zaměstnanci mají právo vyžadovat, aby zaměstnavatel zajistil požární ochranu v souladu se všemi právními předpisy a připravil řešení možných krizových situací

Zaměstnanci mají právo vyžadovat poučení o požárním nebezpečí z hlediska objektů a provozovaných činností, tzn. např. o požárně technických charakteristikách látek a materiálů, s nimiž pracují, o věcných prostředcích PO a bezpečnostních zařízeních, která jsou instalována uvnitř objektu (např. typy přenosných hasicích přístrojů (PHP) a hydrantů, elektrická požární signalizace (EPS), nouzovém osvětlení či evakuačních výtahů) a také o bezpečnostním označení únikových cest a východů

Zaměstnanci mají právo být seznámeni s požárními poplachovými směrnicemi, požárním evakuačním plánem, místem fungujícím jako ohlašovna požáru, členy preventivní požární hlídky (pokud musí být ve firmě zřízena), způsoby vyhlášení mimořádné události a postupy, které je nutno dodržovat i s osobami zodpovědnými za řešení krizových situací.



Obrázek 6 - Příklad tlačítka EPS



3.2 Povinnosti zaměstnanců v PO

- **Počínat si** při práci tak, aby nevznikl požár a na označených pracovištích **dodržovat zákaz kouření** a manipulaci s otevřeným ohněm.
- **Účastnit se** školení a výcviku požární ochrany a podrobit se přezkoušení.
- **Dodržovat** předpisy a interní pokyny o zajištění požární ochrany na pracovišti a ve firmě, včetně zákazů, příkazů, návodů a podmínek pro používání svěřených pracovních prostředků.
- **Oznamovat** svému nadřízenému závady, které by mohly ohrozit požární bezpečnost, a podle svých schopností a možností se zúčastnit jejich odstraňování.
- Hořlavé látky (chemikálie, barvy, oleje, ředidla, apod.) **ukládat** jen na označených vyhrazených místech v původních uzavřených přepravních obalech.
- **Dodržovat přísný zákaz** používání elektrických, plynových nebo jiných spotřebičů zejména v blízkosti otevřeného ohně.
- Neprovádět, bez pověření a odborné kvalifikace, opravy elektrické instalace a spotřebičů, neboť je musí provést pouze odborník.



3.2 Povinnosti zaměstnanců v PO

- **Neznemožňovat** jakýmkoliv materiálem či nepořádkem přístup k rozvaděčům elektrické energie, k hlavním uzávěrům plynu, vody, PHP, požárním hydrantům, apod.
- **Nezastavovat** jakýmkoli materiálem únikové cesty a únikové východy.
- **Odpojit** před odchodem z pracoviště určené elektrické spotřebiče ze sítě, pokud je jimi pracoviště vybaveno.



Obrázek 7 - Hořlavé látky je nutné ukládat jen na označených vyhrazených místech v původních uzavřených přepravních obalech, nebezpečné látky musí být na záchytných vanách. Tento obrázek ukazuje ledabylé uložení chem. látek s dalšími materiály a rozbité nebo žádné záchytné vany.



3.3 Chování v krizových situacích

Na krizové situace je třeba se připravit, proto je jednou z důležitých povinností zaměstnanců **účastnit se tréninků** zaměřených na konkrétní postupy při řešení krizových situací a mimořádných událostí, které mohou firmu postihnout. Zaměstnanci musí **dodržovat** stanovené postupy a chování.

Ve chvíli zjištění nastalé **mimořádné události nebo krizové situace je třeba:**

- uvědomit si, že dohodnutý signál nebo hlášení např. místním rozhlasem, se týká mimořádné události nebo krizové situace, nebo při jejím zjištění bezodkladně informovat osoby odpovědné za její řešení,
- zachovat klid a nepodlehnout panice,
- opustit ohrožený prostor nebo objekt rychle, ukázněně podle evakuačního plánu a pokynů zodpovědných osob,
- sledovat značení únikových cest a pohybovat se určenými směry,
- **nepoužívat výtahy**, pokud nejsou označeny jako evakuační,



Ve chvíli zjištění nastalé **mimořádné události nebo krizové situace je třeba:**

- poskytnout první pomoc zraněným nebo zajistit poskytnutí první pomoci,
- shromáždit se na místech k tomu určených a pod dohledem zodpovědných osob,
- na výzvu odpovědné osoby a pod jejím vedením přispět k řešení mimořádné události nebo krizové situace.



Obrázek 8 – Označení únikového východu, hasicího přístroje, hydrantu, shromaždiště a umístění lékárničky. Alespoň tyto symboly by měl znát každý občan.



Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



4. Školení zaměstnanců

Obsah lekce:

- 4.1** Školení zaměstnanců
- 4.2** Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek
- 4.3** Odborná příprava preventistů požární ochrany



Povinnost školit zaměstnance o PO se vztahuje na všechny fyzické osoby, které jsou v pracovním nebo jiném obdobném poměru k právnické nebo fyzické podnikající osobě. Školení se provádí zvláště pro vedoucí zaměstnance a zvláště pro ostatní zaměstnance.

Školení zaměstnanců o PO provádí proškolený vedoucí zaměstnanec nebo technik požární ochrany nebo osoba odborně způsobilá:

- při nástupu do zaměstnání,
- při každé změně pracoviště nebo pracovního zařazení zaměstnance,
- opakovaně nejméně 1x za 2 roky.



4.1 Školení zaměstnanců

Rozsah a obsah školení zaměstnanců určuje **zaměstnavatel** a musí odpovídat vykonávaným činnostem a pracovnímu zařazení zaměstnanců. Školení vždy musí obsahovat seznámení se základními povinnostmi stanovenými právními předpisy o PO, organizací a zajištěním požární ochrany u zaměstnavatele, o požárním nebezpečí souvisejícím s činnostmi zaměstnavatele i se související dokumentací PO (např. požárními poplachovými směrnicemi, evakuačním plánem, požárním řádem, apod.).



Obrázek 9 - Příklad zastavěného hasicího přístroje.



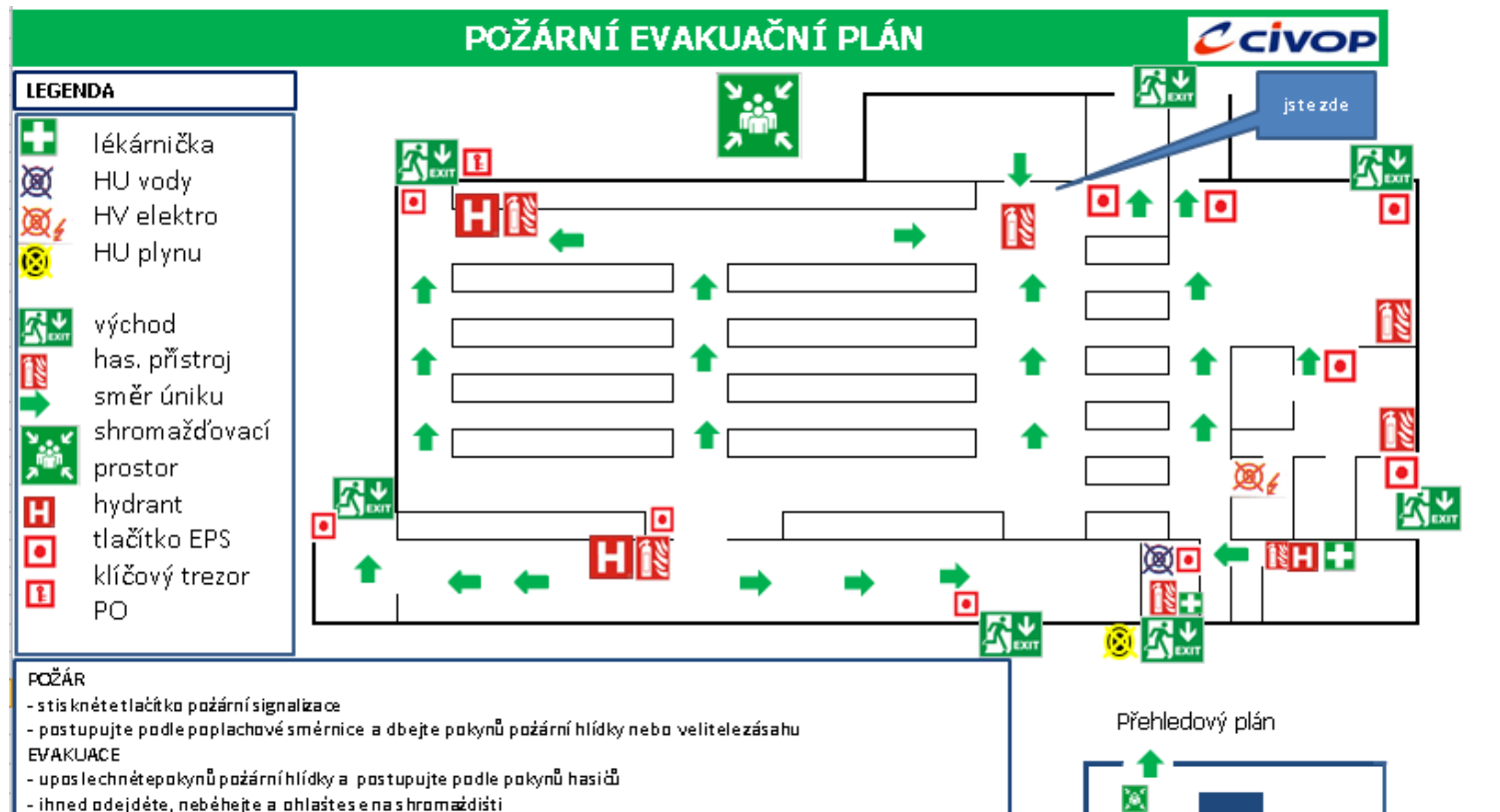
POZOR DŮLEŽITÉ

Zaměstnavatelé provozující činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím (PN) musí sestavit ze zaměstnanců preventivní požární hlídka, které dohlíží na dodržování předpisů PO, přivolávají požární jednotky při požáru a účastní se likvidace požáru.

Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek se provádí před zahájením činnosti a opakovaně **nejméně 1x za 1 rok**.

Rozsah a obsah odborné přípravy určuje **zaměstnavatel** a musí odpovídat vykonávaným činnostem a pracovnímu zařazení zaměstnanců - členů preventivních požárních hlídek. Odborná příprava sestává ze dvou částí - teoretické a praktické.





Obrázek 10 – Požární hlídky musí dobře znát své pracoviště, z tohoto důvodu se v rámci odborné přípravy seznamují i s evakuačním plánem.



POZOR DŮLEŽITÉ

Zaměstnavatel může z řad svých zaměstnanců jmenovat tzv. preventistu požární ochrany nebo zajistit preventivní požární prohlídky dodavatelským způsobem.

Odborná příprava preventistů požární ochrany se provádí před zahájením činnosti a opakovaně **nejméně 1x za 1 rok**.

Rozsah a obsah odborné přípravy preventistů požární ochrany určuje **zaměstnavatel** a musí odpovídat vykonávaným činnostem a pracovnímu zařazení zaměstnanců - preventistů.



Obrázek 11 - S takovýmto hydrantem se požár hasit nedá. Preventista musí dohlížet na to, aby všechny prostředky PO byly v provozuschopném stavu.

Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



5. Dokumentace v oblasti PO

Obsah lekce:

5.1 Způsob vedení dokumentace PO

5.2 Dokumentace PO pro kategorii bez požárního nebezpečí

5.3 Dokumentace PO pro kategorii se zvýšeným požárním nebezpečím

5.4 Dokumentace PO pro kategorii s vysokým požárním nebezpečím



POZOR DŮLEŽITÉ

Dokumentace PO odráží podmínky požární bezpečnosti provozovaných činností a je důkazem o plnění povinností stanovených předpisy o PO.

Dokumentaci PO zpracovává (vede) **odborně způsobilá osoba** nebo **technik požární ochrany**. Součástí dokumentace PO je také uvedení místa (rozsahu) účinnosti, datum zpracování (záznamu), jméno a způsobilost zpracovatele.

Kontrola dokumentace PO se provádí:

- v rámci preventivních kontrol nejméně 1x za rok,
- po každém požáru,
- po každé provedené změně, která má vliv na její obsah.

Dokumentace PO musí být uložena tak, aby byla dostupná všem zaměstnancům, jichž se týká a orgánům státního požárního dozoru.



Dokumentace PO pro tuto kategorii nebyla stanovena právními předpisy, přesto uvedená dokumentace je požadována státním požárním dozorem - je proto doporučena:

dokumentace o začlenění do kategorie činností bez zvýšeného požárního nebezpečí - dokument obsahující popis druhů provozovaných činností a prohlášení právnické nebo podnikající fyzické osoby o začlenění do této kategorie;

požární poplachová směrnice – musí být vyvěšena na viditelném trvale přístupném místě; vymezuje činnosti při vzniku požáru a obsahuje: způsob (místo) ohlášení požáru a vyhlášení poplachu, včetně postupu při evakuaci osob. Dále obsahuje telefonní čísla (ohlašovny požáru, tísňového volání, havarijních služeb, dodavatelů energie, plynu a vody a na odpovědné osoby firmy).

dokumentace o provedeném školení zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců – obsahuje tematický plán a časový rozvrh školení, záznam o provedeném školení, doklady o způsobu ověření získaných znalostí, seznam školených zaměstnanců s jejich podpisy a jména a podpisy osob, které školení provedly včetně kopie oprávnění školitele, že může školení provádět.

požární kniha - slouží k záznamům o všech důležitých skutečnostech týkajících se PO, např. o provedených preventivních prohlídkách, o školení zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců, o kontrole dokumentace PO apod.





Obrázek 12 - Požární kniha, do které se zapisují důležité skutečnosti týkající se PO.

Dokumentace pro zvýšené PN je stanovena platnými právními předpisy a kromě dokumentů uvedených v kapitole 5.2 obsahuje navíc:

- **stanovení organizace zabezpečení požární ochrany** - obsahuje popis systému organizování požární ochrany ve firmě, který odpovídá kategorii začlenění a rozsahu provozovaných činností. Zahrnuje např. odpovědnosti a úkoly vedoucích zaměstnanců na úseku PO, příkazy, zákazy a pokyny zaměstnavatele na úseku PO, určení systému provádění preventivních požárních prohlídek (rozsah, intervaly, záznamy), požadavky na cvičné požární poplachy, evakuační plán nebo dokumentaci o zdolávání požáru, zajištění PO v mimopracovní době, určení ohlašovny požárů a doklady o dodavatelském způsobu zabezpečování některých povinností na úseku PO.
- **požární řád** - zahrnuje zásady zabezpečení PO v místech, kde se provozují činnosti se zvýšeným či vysokým PN. Obsahuje např.: stručný popis a charakteristiky požárního nebezpečí, požárně technické charakteristiky používaných nebo skladovaných látek a jejich nejvyšší množství, stanovení podmínek k zamezení vzniku a šíření požáru, povinnosti zodpovědných osob za požární ochranu a stanovení podmínek pro pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest.



Účinnost opatření se prověřuje **nejméně 1x za rok** formou **cvičného požárního poplachu** pokud tak stanoví dokumentace "Organizace zabezpečení požární ochrany" nebo "Posouzení požárního nebezpečí".

- **dokumentace zdolávání požárů** - se zpracovává pro objekty a prostory se složitými podmínkami pro zásah. Obsahuje zásady rychlého a účinného zdolávání požárů a záchrany osob, zvířat a majetku a tvoří ji: operativní plán a operativní karta.
- **řád ohlašovny požáru** – upravuje způsob přijímání hlášení o vzniku požáru, vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance a další osoby zdržující se na pracovištích, oznámení požáru na operační středisko hasičského záchranného sboru kraje – dále jen „OSHZS“; Obsah je vždy tvořen se zřetelem na místní podmínky, zahrnuje např.: povinnosti obsluh (ověřování spojení a ovládání požárně bezpečnostních zařízení, apod.), seznam důležitých telefonních čísel (např. OSHZS, apod.), způsob oznámení vzniklého požáru nebo výjezdu vlastní jednotky PO OSHZS, apod., způsob vyhlášení poplachu, včetně přivolání pomoci a vyrozumění vedoucích zaměstnanců a dalších osob, náhradní opatření pro případ poruchy spojovacích prostředků nebo požárně bezpečnostních zařízení.
- dokumentace o školení zaměstnanců, odborné přípravě preventivních požárních hlídek a preventistů PO (viz kapitola 4).



POŽÁRNÍ ŘÁD PRO MALOOBCHODNÍ PRODEJNU SAFETYMAN s.r.o.

I.

Prodejna slouží ke skladování a prodeji stavebních materiálů, nářadí a dalších potřeb pro stavebníky. Manipulace se zbožím, které je uloženo na paletách, je prováděna ručně, popřípadě pomocí vysokozdvížných nebo manipulačních vozíků. Zboží je ukládáno do regálů, nebo je skladováno na dřevěných paletách na podlaze.

II.

Hořlavé látky jsou rovnoměrně rozmístěny po celé prodejní ploše. Jedná se o pevné hořlavé látky na bázi dřeva (okna, dveře, dřevotřískové desky, tapety), izolační materiály (polystyrén, asfaltová lepenka), podlahové krytiny (PVC, korek, koberce), hořlavé kapaliny všech tříd nebezpečnosti v maloobchodním balení včetně sprejů (čisticí prostředky, nátěrové a izolační hmoty), zahradní nábytek a nádoby z plastických hmot a instalační materiál (polystyrén, guma). Ostatní zboží je skladováno většinou v přepravních obalech (papír, plasty).

Bod vzplanutí dřeva je v rozmezí 180 - 400°C (dle druhu dřeva). Teplota samovznícení papíru je 100°C, dřevovláknitých desek 80°C.

Polystyrén (PS), polypropylén (PP) a polyetylén (PE) jsou tuhé hořlavé látky. Jejich prach ve vzduchu je výbušný. Polvinylchlorid (PVC) je tuhá hořlavá látka, při jejímž hoření dochází k vývinu toxických zplodin. Teplota vznícení plastů - PVC, PE, PP je 450 - 500°C.

Teplota vzplanutí hořlavých kapalin podle tříd nebezpečnosti: I. třída do 21°C, II. třída 21°C - 55°C, III. třída 55°C - 100°C, IV. třída nad 100°C. Při zvýšené teplotě tvoří páry hořlavých kapalin I. a II. třídy nebezpečnosti se vzduchem výbušné směsi.

Maximální povolené množství skladovaného zboží je 2m³, které jsou klasifikovány jako látky vysoce hořlavé nebo hořlavé, z toho 0,4m³ hořlavých kapalin I. třídy hořlavosti. Přepravní obaly rozbitné mohou být skladovány pouze do objemu 5 l, nerozbitné obaly do objemu 20 l. (ČSN 65 0201). V prostoru marketu v oddělení barev je možné skladovat maximálně 400 litrů hořlavých látek I. a II. třídy. Tyto hořlavé látky musí být uloženy nad, nebo v záchytných vanách, chránících proti rozlití.

III.

V celém prostoru platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Prodejna musí být vybavena výstražnými tabulkami dle ČSN ISO 3864-1, musí být vyvěšeny požární poplachové směrnice, požární řád a složení požární hlídky. Dále zde musí být umístěny prostředky pro protipožární zásah (EPS, přenosné hasicí přístroje, hydranty), ke kterým musí být za všech okolností volný přístup. Další požadavky na protipožární zabezpečení...

Obrázek 13 - Vzor části požárního řádu.



Dokumentace pro vysoké PN je stanovena platnými právními předpisy a kromě dokumentů uvedených v kapitole 5.2 a 5.3 obsahuje navíc:

posouzení požárního nebezpečí - musí být zpracováno před zahájením činnosti s vysokým PN a musí obsahovat např.: údaje o firmě, určení provozovaných činností s přiřazením charakteristik vysokého PN, zjištění a zhodnocení rozhodujících vlivů z hlediska možnosti vzniku a šíření požáru, vyjádření posouzení rizik ohrožení zhodnocení možností provedení záchranných prací, stanovení systému PO se zaměřením na snižování pravděpodobnosti vzniku požáru a jeho šíření, ohrožení osob, zvířat a majetku, návrhy opatření včetně stanovení lhůt jejich plnění.

Kromě dokumentace uvedené výše v kapitole 5. existuje ještě dokumentace obsahující podmínky požární bezpečnosti dle zvláštních předpisů. Jedná se především o požárně bezpečnostní řešení (dle stavebního zákona), bezpečnostní dokumentace (dle zákona o prevenci závažných havárií), bezpečnostní listy (dle zákona o chemických látkách), doklady prokazující dodržování technických podmínek vztahujících se k požární bezpečnosti výrobků a požárně technické charakteristiky skladovaných látek, apod.



Kapitoly kurzu:

1. Základní pojmy a předpisy PO

2. Odpovědnost firem za PO

3. Práva zaměstnanců v oblasti PO

4. Školení zaměstnanců

5. Dokumentace v oblasti PO

6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)



6. Obecné pokyny k používání PHP (přenosných hasicích přístrojů)

Obsah lekce:

6.1 Obecné pokyny k používání přenosných hasicích přístrojů

6.2 Druhy PHP (přenosných hasicích přístrojů)



Každý požár lze v zárodku úspěšně uhasit přenosným hasicím přístrojem (PHP).
Návod k použití je vždy umístěn na plášti přístroje.

Všechny hasicí přístroje se uvádějí do činnosti až v těsné blízkosti požářiště.

Hasit je třeba vždy po větru.

U všech typů PHP (kromě vzduchopěnového) musí směřovat proud hasební látky na hořící předmět. U vzduchopěnového PHP se klade hasivo od kraje zóny hoření.



a) Práškový

V posledních letech se značně rozšiřuje jejich používání především v administrativních a obchodních prostorách vzhledem k jejich univerzálnosti a určité šetrnosti k hašeným předmětům.

hasivo: univerzální prášek

účinek: dochází k poklesu energie potřebné k hoření a izoluje hořící předmět od okolního vzduchu

vhodný: k použití na žhnoucí pevné látky (dřevo, papíry ve svazcích, pryž, uhlí, textil), na kapalně látky (benzín, dehet, olej, laky), na plynné látky (acetylén, metan, svítiplyn, vodík, zemní plyn), na zařízení pod elektrickým napětím do 1 000 V

nevhodný: na volně uložené organické látky (obsahují uhlík), např. piliny, různé prachy (uhelný prach), které by prášek vypuzovaný tlakem rozvířil, jemné mechanické zařízení, elektronika, potraviny.



b) Vodní:

hasivo: roztok vody s uhličitanem draselným

účinek: ochlazování, druhotně působí oxid uhličitý a vzniklé vodní páry

vhodný: k hašení žhnoucích pevných látek - dřevo, papír, plastické hmoty, pryž, uhlí, sláma, textil

nevhodný: na hořlavé kapaliny, barvy, dehet, oleje, tuky

nehasit: zařízení pod elektrickým proudem, hořlavé kovy, karbidy

c) Vzduchopěnový:

hasivo: roztok vody s koncentrátem pěnidla

účinek: dusivý, zabraňuje přístupu vzduchu

vhodný: k použití jako vodní přístroj, hasí kapaliny rozpustné ve vodě - líh, éter, dále asfalt, benzín, dehet, laky

nehasit: zařízení pod elektrickým napětím a hořící lehké kovy - hliník a jeho slitiny, dural, elektron, karbidy



d) Sněhový (CO₂):

hasivo: oxid uhličitý

účinek: dusivý, ochlazuje hořící předmět, vypuzuje okolní vzduch

vhodný: na kapalně látky (benzín, barvy, dehet, laky), na plynné látky (acetylén, metan, svítiplyn, vodík), na zařízení pod elektrickým napětím, přístroje jemné mechaniky, potraviny

nevhodný: na syké volně ložené hmoty (hobliny, mouku, prachy)

e) Fe₃₆:

hasivo: čistý plyn Fe₃₆

účinek: dusivý, zamezuje přístupu vzduchu

vhodný: na kapalně látky (oleje), na zařízení pod elektrickým napětím, přístroje jemné mechaniky

nevhodný: na použití v malých nevětraných místnostech



Obrázek 14 - Sněhový PHP.



Gratulujeme k absolvování kurzu.

