###### tématické plány a časový rozvrh školení o PO

1. - Školení zaměstnanců a odborná příprava preventistů PO
2. - Školení vedoucích zaměstnanců
3. - Školení osob, pověřených zabezpečením PO v mimopracovní době
4. - Školení fyzických osob, které se zdržují na pracovištích VŠTE
5. - Odborná příprava zaměstnanců zařazených do požárních hlídek

**Učební text** - Metodická pomůcka pro osoby provádějící školení o PO

**Osnova č. 1**

**ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ A ODBORNÁ PŘÍPRAVA PREVENTISTŮ PO**

* + 1. **Organizační zajištění PO 30 min.**
1. úvodní ustanovení zákona o PO, zabezpečení PO v rámci ČR,
2. interní směrnice o zabezpečení PO ve VŠTE,
3. základní povinnosti zaměstnanců, preventistů a fyzických osob,
4. školení o PO,
5. druhy dokumentace PO v podmínkách VŠTE,
6. zajištění PO v mimopracovní době,
7. přestupky a pokuty na úseku PO,
8. právní předpisy související s PO.

2. **Požární nebezpečí 45 min.**

1. možné příčiny vzniku požáru na pracovišti (provoz spotřebičů, závady na el. instalaci, svařování, skladování hořlavých látek, nedopalky cigaret, nedodržování předpisů o PO apod.) (\*),
2. činnosti (pracoviště) s požárním a se zvýšeným požárním nebezpečím (\*),
3. požární řád pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím (\*),
4. opatření vyplývající z dokumentace stanovení podmínek požární bezpečnosti,
5. zvláštní požadavky na provoz a obsluhu technických zařízení v případě požáru.

3. **Hasební prostředky a požárně bezpečnostní zařízení PO 30 min.**

1. druhy a praktické použití hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků (hydranty, přírodní a umělé zdroje požární vody, náhradní hasební prostředky),
2. teorie hoření a hašení,
3. umístění hasebních prostředků (hasicích přístrojů a hydrantů) a rozvodných energetických zařízení (hlavního uzávěru vody a plynu, hlavního vypínače el. energie, případně podružných uzávěrů a vypínačů pro jednotlivé objekty a pracoviště),
4. únikové cesty, nouzové východy.

4. **Ověření znalostí 15 min.**

 Bude provedeno ústním pohovorem.

***Poznámka:***

Časový rozvrh školení dle osnovy č. 1:

**Pro zaměstnance, kteří vykonávají činnosti** se zvýšeným požárním nebezpečím nebo přicházejí do styku s těmito činnostmi, **platí téma 1 – 4 v plném rozsahu**. **120 min.**

**(\*)**

**Pro zaměstnance, kteří nevykonávají tyto činnosti** nebo nepřicházejí do styku s těmito činnostmi, je možno **téma 2 přiměřeně omezit na body a), b), c). (\*) 90 min.**

**Osnova č. 2**

**ŠKOLENÍ VEDOUCÍCH ZAMĚSTNANCŮ**

1. **Organizační zajištění PO 135 min.**

1. úvodní a obecná ustanovení zákona o PO,
2. zabezpečení PO v rámci ČR, orgány státní správy,
3. interní směrnice o zabezpečení PO ve VŠTE,
4. povinnosti právnických osob (povinnosti vedoucích zaměstnanců)**,**
5. základní povinnosti všech zaměstnanců a fyzických osob,
6. školení o PO,
7. druhy dokumentace PO v podmínkách VŠTE,
8. zajištění PO v mimopracovní době,
9. postihy, pokuty a přestupky na úseku PO,
10. právní předpisy související s PO,

2. **Požární nebezpečí 45 min.**

1. možné příčiny vzniku požáru na pracovišti (provoz spotřebičů, závady na el. instalaci, svařování, skladování hořlavých látek, nedopalky cigaret, nedodržování předpisů o PO apod.) (\*),
2. činnosti (pracoviště) s požárním a se zvýšeným požárním nebezpečím (\*),
3. požární řád pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím (\*),
4. opatření vyplývající z dokumentace stanovení podmínek požární bezpečnosti,
5. zvláštní požadavky na provoz a obsluhu technických zařízení v případě požáru.

3. **Hasební prostředky a požárně bezpečnostní zařízení PO 30 min.**

1. druhy a praktické použití hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků (hydranty, přírodní a umělé zdroje požární vody, náhradní hasební prostředky),
2. teorie hoření a hašení,
3. umístění hasebních prostředků (hasicích přístrojů a hydrantů) a rozvodných energetických zařízení (hlavního uzávěru vody a plynu, hlavního vypínače el. energie, případně podružných uzávěrů a vypínačů pro jednotlivé objekty a pracoviště),
4. únikové cesty, nouzové východy.

4. **Ověření znalostí 30 min.**

Bude provedeno ústním pohovorem.

***Poznámka:***

Časový rozvrh školení dle osnovy č. 1:

**Pro zaměstnance, kteří vykonávají činnosti** se zvýšeným požárním nebezpečím nebo přicházejí do styku s těmito činnostmi, **platí téma 1 – 4 v plném rozsahu**. **240 min.**

**(\*)**

**Pro zaměstnance, kteří nevykonávají tyto činnosti** nebo nepřicházejí do styku s těmito činnostmi, je možno **téma 2 přiměřeně omezit na body a), b), c) (\*) 210 min**

**Osnova č. 3**

**ŠKOLENÍ OSOB POVĚŘENÝCH ZABEZPEČENÍM PO V MIMOPRACOVNÍ DOBĚ**

1. **Organizační zajištění požární ochrany 30 min.**
2. úvodní ustanovení zákona o PO,
3. interní směrnice o zabezpečení PO ve VŠTE,
4. základní povinnosti zaměstnanců a fyzických osob,
5. požární poplachové směrnice – *viz příloha č. 6,*
6. způsob vyhlášení požárního poplachu,
7. důležitá telefonní čísla.
8. **Požární nebezpečí 15 min.**
9. možné příčiny vzniku požáru na pracovišti (provoz spotřebičů, závady na el. instalaci, svařování, skladování hořlavých látek, nedopalky cigaret, nedodržování předpisů o PO apod.),
10. činnosti (pracoviště) s požárním a se zvýšeným požárním nebezpečím,
11. požární řád pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím,
12. opatření vyplývající z dokumentace stanovení podmínek požární bezpečnosti,
13. zvláštní požadavky na provoz a obsluhu technických zařízení v případě požáru.
14. **Hasební prostředky a požárně bezpečnostní zařízení PO 30 min.**
15. druhy a praktické použití hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků (hydranty, přírodní a umělé zdroje požární vody, náhradní hasební prostředky),
16. teorie hoření a hašení,
17. umístění hasebních prostředků (hasicích přístrojů a hydrantů) a rozvodných energetických zařízení (hlavního uzávěru vody a plynu, hlavního vypínače el. energie, případně podružných uzávěrů a vypínačů pro jednotlivé objekty a pracoviště),
18. únikové cesty, nouzové východy.
19. **Seznámení s dalšími skutečnostmi souvisejícími s prováděnou činností 30 min.**
20. povinnosti osob zabezpečujících PO v době sníženého provozu a v mimopracovní době (pochůzková činnost, vedení záznamů o pochůzkách, průkazné oznamování zjištěných nedostatků),
21. obsluha prostředků k vyhlášení požárního poplachu a přivolání pomoci.
22. **Ověření znalostí 15 min.**

 Bude provedeno ústním pohovorem.

**120 min.**

**Osnova č. 4**

**ŠKOLENÍ OSOB, KTERÉ SE ZDRŽUJÍ NA PRACOVIŠTÍCH VŠTE**

1. **Organizační zajištění požární ochrany 15 min.**
2. požární poplachové směrnice – *viz příloha č. 6*,
3. způsob a místo ohlášení požáru,
4. způsob vyhlášení požárního poplachu,
5. důležitá telefonní čísla.
6. **Požární nebezpečí 15 min.**
7. informace o činnostech (pracovištích) s požárním a se zvýšeným požárním nebezpečím – *viz příloha č. 1.6.*,
8. požární řád pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím,
9. opatření vyplývající z dokumentace stanovení podmínek požární bezpečnosti.
10. **Hasební prostředky a požárně bezpečnostní zařízení PO 15 min.**
11. umístění hasebních prostředků (hasicích přístrojů a hydrantů) a rozvodných energetických zařízení (hlavního uzávěru vody a plynu, hlavního vypínače el. energie, případně podružných uzávěrů a vypínačů pro jednotlivé objekty a pracoviště),
12. únikové cesty, nouzové východy.
13. **Ověření znalostí 15 min.**

 Bude provedeno ústním pohovorem.

**60 min.**

**Poznámka:**

Školení dle osnovy č. 4 se vztahuje **na osoby, které vykonávají nebo přicházejí do styku s činnostmi se zvýšeným požárním nebezpečím** (viz dokumentace o začlenění provozovaných činností). Školení je nutno provést v přiměřeném rozsahu tak, aby školené osoby byly seznámeny se všemi skutečnostmi, které by je mohly ohrozit při prováděné činnosti.

**Osnova č. 5**

**ODBORNÁ PŘÍPRAVA ZAMĚSTNANCŮ ZAŘAZENÝCH DO POŽÁRNÍCH HLÍDEK**

1. **Teoretická část 30 min.**
2. činnosti (pracoviště) s požárním a se zvýšeným požárním nebezpečím,
3. požární řád pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím,
4. pokyny pro činnost preventivní požární hlídky – *viz příloha č. 8,*
5. požární poplachové směrnice – *viz příloha č. 6*,
6. způsob vyhlášení požárního poplachu a přivolání jednotky PO,
7. opatření vyplývající z dokumentace stanovení podmínek požární bezpečnosti.
8. **Praktická část 30 min.**
9. druhy a praktické použití hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků (hydranty, přírodní a umělé zdroje požární vody, náhradní hasební prostředky),
10. teorie hoření a hašení,
11. umístění hasebních prostředků (hasicích přístrojů a hydrantů) a rozvodných energetických zařízení (hlavního uzávěru vody a plynu, hlavního vypínače el. energie, případně podružných uzávěrů a vypínačů pro jednotlivé objekty a pracoviště),
12. únikové cesty, nouzové východy.
13. **Ověření znalostí 15 min.**

 Bude provedeno ústním pohovorem.

 **75min.**

**UČEBNÍ TEXT PRO ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ O PO**

1. **Organizační zajištění PO:**
2. **Zákon o PO a zabezpečení PO v rámci ČR**

**Účelem zákona je vytvořit podmínky** pro účinnou ochranu života a zdraví osob, ochranu majetku před požáry a pro poskytování první pomoci při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech **a stanovit povinnosti** orgánům státní správy, právnickým a podnikajícím fyzickým osobám a fyzickým osobám.

**Orgány státní správy** na úseku PO jsou ministerstvo, hasičský záchranný sbor kraje a okresní úřady. **Ministerstvo** mimo jiné řídí výkon státní správy a kontroluje plnění úkolů stanovených hasičským záchranným sborům krajů.

**Hasičský záchranný sbor kraje** mimo jiné vykonává státní požární dozor kontrolou plnění povinností stanovených právními předpisy o PO, ukládá opatření k odstranění zjištěných nedostatků, zabezpečuje připravenost a akceschopnost jednotek hasičského záchranného sboru kraje a vyšetřuje příčiny vzniku požárů.

1. **Vlastní (interní) předpisy**

Požární ochrana v podmínkách papíren je organizačně zajištěna směrnicí „Organizace zabezpečení PO“. V této směrnici jsou rozpracovány povinnosti stanovené zákonem o PO a vyhláškou o požární prevenci.

1. **Základní povinnosti zaměstnanců a fyzických osob, vyplývající z právních předpisů o PO**

Viz čl. 6, odst. 8 této směrnice.

1. **Školení o PO**

Viz čl. 7 této směrnice.

1. **Druhy dokumentace PO**

Viz čl. 8 této směrnice.

1. **Zajištění PO v mimopracovní době**

Požární ochrana v mimopracovní době je v areálu papíren zabezpečena prostřednictvím zaměstnanců vlastní závodní stráže. Povinnosti zaměstnanců závodní stráže – viz čl. 6 odst. 7 této směrnice.

1. **Pokuty fyzickým osobám**

Pokutu lze uložit zaměstnancům a fyzickým osobám, které se dopustí přestupku porušením právních předpisů o PO. Výše pokut do 10, 20 a 25 tis. Kč dle druhu přestupku je stanovena zákonem o PO, a pokud není stanoveno jinak, platí o přestupcích a jejich projednávání obecné předpisy.

1. **Právní předpisy související s PO**
* viz čl. 10 odst. 6 této směrnice,
* ČSN a TPG – viz příloha č. 4 této směrnice.
1. **Požární nebezpečí**
2. Z požárního hlediska jsou různé možné příčiny vzniku požáru:
* provoz tepelných, elektrických, plynových spotřebičů a jiných zdrojů tepla,
* nedodržení bezpečné vzdálenosti tepelných spotřebičů od snadno hořlavých látek,
* případné závady v elektroinstalaci (přechodový odpor),
* manipulace s otevřeným ohněm,
* skladování hořlavých látek,
* provádění činností, při nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru (svařování),
* neukázněnost zaměstnanců a ostatních osob (porušování předpisů, zákazů a příkazů na úseku PO, nedopalky cigaret, požívání alkoholu apod.).
1. Z hlediska znemožnění včasného zásahu a tím šíření požáru:
* nefunkční nebo nepřístupné hasební prostředky a energetická rozvodná zařízení.
1. **Ve smyslu zákona o PO** se v podmínkách VŠTE provozují činnosti při nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru z hlediska míry požárního nebezpečí ve vztahu k provozované činnosti a množství hořlavých látek, **např. při skladování:**
* pevných hořlavých látek (dřevěná okna, dveře, různé druhy lepenek apod.),
* hořlavých kapalin,
* nátěrových hmot,
* nehašeného vápna,
* stavební chemie.

Při provozování všech vyjmenovaných činností je nutno dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat předpisy o PO a stanovená opatření, plnit příkazy, zákazy a základní povinnosti fyzických osob, zejména v preventivní činnosti.

**Podle míry požárního nebezpečí** jsou tyto činnosti blíže charakterizovány **v dokumentaci začlenění činností do kategorií.** Na základě této dokumentace jsou **organizační a technická opatření** pro provozování činností se **zvýšeným** **požárním nebezpečím** zakotvena v dokumentaci **stanovení podmínek  požární bezpečnosti.**

1. **Hasební prostředky a požárně bezpečnostní zařízení PO**
2. **Dle druhu hasební látky se hasicí přístroje dělí na:**
* vodní,
* pěnové,
* sněhové,
* práškové.

**Praktické použití hasicích prostředků dle druhu náplně a hořící látky**

|  |  |
| --- | --- |
| hořící látka | hasicí přístroj dle druhu náplně |
| **vodní** | **pěnový** | **sněhový** | **práškový** | **halonový** |
| **dřevo****papír****textil****seno****sláma****hoblovačky** | výborně | dobře | omezeně (nepoužít na sypké hmoty) | omezeně (nepoužít na sypké hmoty) | špatně |
| **barvy****ředidla****PHM****oleje****tuky****dehet** | špatně | výborně | dobře | dobře | výborně |
| **elektr. zaříz.** | zákaz použití | zákaz použití | výborně | výborně | dobře do 110 kV |
| **hořlavé plyny** | nelze použít | nelze použít | dobře | dobře | nelze použít |

1. **Teorie hoření a hašení**

Teorii hoření a hašení lze zjednodušeně vysvětlit na principu třech veličin, tj. hořlavá látka, zápalná teplota a přívod vzduchu (kyslíku). V případě, že jsou všechny splněny, nastává proces hoření. Volbou vhodné hasební látky např. vody, se sníží zápalná teplota, nebo např. pěny, se zabrání přístupu kyslíku, čímž v obou případech se proces hoření zastaví, čili dojde k uhašení hořící látky.

1. **Umístění rozvodných energetických zařízení a hasebních prostředků**

Vedoucí zaměstnanec provádějící školení, prakticky ukáže zaměstnancům rozmístění uvedených zařízení na příslušném pracovišti, příp. místa, kde se provádějí činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.

1. **Únikové cesty, nouzové východy**

Vedoucí zaměstnanec provádějící školení prakticky ukáže zaměstnancům uvedená místa v příslušném objektu.

1. **Ověření znalostí**

Osoba provádějící školení provede ověření znalostí ústním pohovorem.

**Poznámka:** V rámci školení o PO je nutno zaměstnance seznámit s jednotlivými tématy a předpisy v takovém rozsahu, který odpovídá jejich činnosti a pracovnímu zařazení.