

Povinnosti právnických osob v oblasti PO



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

Povinnost vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat:

- celoročně volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku o šířce nejméně 3 m i ke zdrojům vody, určeným pro hašení, **Obr. 1**
- volné únikové cesty, **Obr. 2**
- volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody, plynu, topení a k věcným prostředkům PO,
- zpracovávat dokumentaci PO, plnit podmínky požární bezpečnosti v ní stanovené a udržovat ji v souladu se skutečným stavem, **Obr. 3**
- dodržovat technické podmínky a návody výrobků nebo činností, vztahující se k PO,
- označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k PO, **Obr. 4, 5**
- pravidelně kontrolovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, technika PO nebo preventisty PO dodržování předpisů o PO a neprodleně odstraňovat zjištěné závady.

Mezi dokumentaci PO patří např.:

stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, dokumentace zdolávání požárů, tematický plán a časový rozvrh školení, dokumentace o provedeném školení, požární kniha, zpráva o revizích, návody a tech. podmínky vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

Stavba zařízení staveniště musí být umístěna a navržena tak, aby splňovala technické podmínky PO na odstupové vzdálenosti, zdroje požární vody, vybavení požárně-bezpečnostním zařízením, přístupové komunikace

a nástupní plochy pro požární techniku či evakuaci osob. Taktéž musí být vybavena hasicími přístroji v dostatečném počtu a s požadovanou hasící schopností.

Stavba ubytovacího zařízení staveniště musí být vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace požáru. Zařízení autonomní detekce a signalizace musí být umístěno v každém pokoji určeném pro ubytování osob a v části vedoucí k východu z ubytovacího zařízení staveniště.

Přenosné hasicí přístroje se umístí u:

- tak, aby jejich použití bylo jednoduché a rychlé a byly snadno viditelné a volně přístupné,
- v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu. **Obr. 6**

Volba druhů a typů přenosných hasicích přístrojů se provede v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látek nebo provozované činnosti.

Vodní a pěnový hasicí přístroj nesmí být použit na hašení požáru zařízení pod el. napětím, práškovým a sněhovým není vhodné hasit požáry sypkého materiálu a prachu – nebezpečí vzniku výbušné směsi se vzduchem, resp. výbuchu.

Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu. **Obr. 6**

Kontrola provozuschopnosti přenosných hasicích přístrojů se provádí nejméně 1x za rok, revize 1x za 5 let a vše se prokazuje dokladem o jeho kontrole, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury. Pozor na kontrolu životnosti hasicího přístroje - maximum je 20 let, ale u některých i méně.

Povinnosti fyzických osob



Obr. 7



Obr. 9

Každá osoba je povinna zejména:

- počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových spotřebičů a při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení, **Obr. 7**
 - plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se PO,
 - v prostorách a na pracovištích s nebezpečím výbuchu nebo požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm,
 - dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,
 - spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm neponechávat bez dozoru, nevzdalovat se od nich,
 - znečištěné hadry, čistící vlnu a látky nasáklé olejem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa do uzavíratelné plechové nádoby,
 - uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření,
 - provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob,
- Konkrétní postupy v případě požáru stanoví požární poplachové směrnice. **Obr. 8**



Obr. 8



Obr. 10

Zacházení s hořlavými kapalinami



Obr. 11



Obr. 12

Prostory s výskytem hořlavých kapalin se označují příslušným bezpečnostním značením. **Obr. 7, 9, 10**

Ke skladování nebo ukládání hořlavých kapalin se mohou používat pouze obaly a nádrže k tomuto účelu určené.

Obaly musí být opatřeny nápisem upozorňujícím na jejich obsah s udáním třídy nebezpečnosti (např. „Nebezpečí ohně - hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti“). Tento nápis může být doplněn i dalším textem, popř. bezpečnostními tabulkami, visačkou apod. **Obr. 11**

Prostor s výskytem hořlavých kapalin musí být zabezpečen proti:

- úniku, roztečení a prosakování hořlavých kapalin uchovávaných v obalech, **Obr. 12**
- nekontrolovatelnému kontaktu těchto kapalin a jejich par s možným iniciačním zdrojem,
- nekontrolovatelnému kontaktu hořlavé kapaliny jinou hořlavou látkou nebo hoření podporující látkou, nebo s látkou, pokud by v důsledku tohoto kontaktu došlo k vývinu tepla jako možným zdrojem vznícení.

Látky potřísněné hořlavými kapalinami musí být neprodleně a bezpečně odstraněny z prostor s výskytem hořlavých kapalin.

Doplňování pohonných hmot strojů na spalovací motor (vibrační pěchy, válce apod.)



Obr. 13

K přepravě a přenosu benzínu a nafty je možno používat jen k tomu určených a schválených nádob (nebezpečí statické elektřiny). **Obr. 13**

Při doplňování paliva do nádrže stroje je zakázáno kouřit či plnění paliva provádět v blízkosti otevřeného ohně.

Nádrž se plní zásadně při zastaveném motoru a nesmí se přeplňovat.

Palivo se může doplňovat jen v dobře větratelných prostorách, tj. na venkovním prostranství. Pracovník nesmí vdechovat benzinové a naftové páry. **Obr. 14**



Obr. 14

Pracovník musí dbát, aby se palivo nedostalo do styku s horkými částmi stroje a nedošlo k úniku paliva. Po naplnění nádrže nesmí zapomenout řádně uzávěr uzavřít.

Zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva je třeba neprodleně setřít a bezpečně zlikvidovat. V případě úniku paliva z nádrže je nutno ihned zjistit příčinu a závadu odstranit. Startovat motor lze ve vzdálenosti min. 3 m od místa doplňování pohonných hmot (nebezpečí požáru případně přelitého / uniklého paliva jiskrou z výfuku).

Zacházení s asfaltovými laký



Obr. 15

Asfaltové hydroizolační materiály mohou být vzníceny dostatečným iniciačním zdrojem a mohou pokračovat v hoření po odstranění iniciačního zdroje. Pokud jsou tyto látky v kapalném skupenství, mohou reagovat při rozehrívání v uzavřeném prostoru formou výbuchu.

Proto je zakázané provádění ohřevu asfaltových

materiálů přímo v obalu (sudu) otevřeným plamenem (např. PB).

V blízkosti zpracování nesmí být otevřený oheň a při práci je zakázáno

kouřit. Pracovníci musí být seznámeni s vlastnostmi používaných látek a s jejich bezpečným zacházením (P a H věty na obalech). **Obr. 11**

Uvedené výrobky se mohou ukládat jen v obalech pro ně určených. Plné přepravní obaly s jedním otvorem musí být vždy uloženy otvorem nahoru a musí být vždy zaručena těsnost uzavíracího otvoru.

Prázdné nevyčištěné obaly nesmějí být uloženy otvorem dolů. **Obr. 15**

Zbytky asfaltových laků, tmelů a použitých materiálů musí být uskladněny a likvidovány předem stanoveným způsobem podle pracovního nebo technologického předpisu.

Lepení krytin a nanášení hořlavých látek na povrchy

Při použití hořlavých lepidel, asfaltových laků a tmelů apod. musí být nebezpečný prostor vymezen, označen bezpečnostními značkami a příslušně vybaven (zábranami, hasicím přístrojem apod.). Vstup nepovolaných osob do označeného prostoru je zakázán.

Ohrožený prostor zahrnuje zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat.

Před započítím prací musí být všechny osoby seznámeny s termínem zahájení práce. Všechny osoby v objektu, kde se tyto práce budou provádět, musí být poučeny o bezpečném chování během těchto prací.

Musí být zajištěno intenzivní nepřerušované větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu použití hořlavých lepidel a nejméně 24 hodin po jeho ukončení.

Při uvedených pracích v uzavřených nedostatečně větratelných prostorech musí být po celou dobu prací a nezbytnou dobu po ukončení prací v pracovním prostoru odpojen el. proud a plyn, dodržován zákaz manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.) a nesmí být přerušováno větrání.

Pokud se práce provádějí v prostorech bez denního osvětlení nebo není-li denní osvětlení dostatečné, musí být zajištěno bezpečné umělé osvětlení se svítidlem (svítidly) v nevybušném provedení.

Svařování a používání PB



Obr. 16

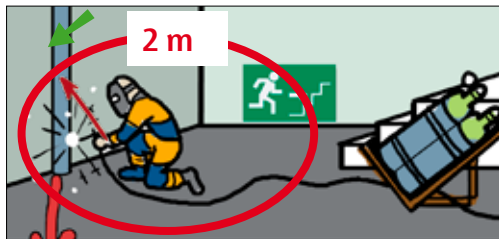
Fyzická osoba nesmí provádět svařování, pokud nemá k tomu odbornou způsobilost. Svařovat může jen k tomu odborně způsobilá osoba vlastníci průkaz odborné kvalifikace svářeče (svářečský průkaz), který obsahuje potvrzení o vykonávání periodického přezkoušení, ne starší než 2 roky.

Za svařování se považuje tepelné spojování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem nebo elektrickým obloukem, při kterém hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem v důsledku přímého či nepřímého působení těchto zdrojů tepla.



Obr. 17

Přechodná svářečská pracoviště musí být vybavena vhodnými hasičskými přístroji a jinými hasebními prostředky. **Obr. 16, 17**

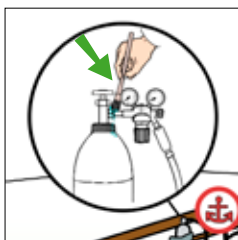


Obr. 18

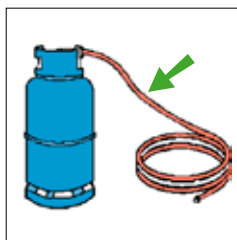
Před zahájením svařování musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zda je zamezeno vzniku požáru nebo výbuchu a zda je na svařovacím pracovišti a v jeho okolí zabezpečena ochrana osob ohrožených svařováním.

Při svařování v prostorech od 2 m výšky nad místy, která je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma. **Obr. 18**

Při svařování a řezání plamenem musí být hadice chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotou. Hadice a spojky jsou těsné.



Obr. 19

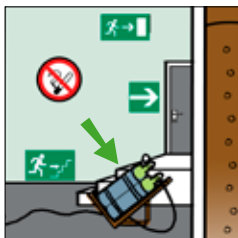


Obr. 20

Nejméně jednou za tři měsíce se musí přezkoušet nejvyšším pracovním přetlakem plynů ponořením do vody nebo pěnotvorným roztokem těsnost hadic a těsnost spojů při výměně hadic. **Obr. 19**

Těsnost se musí prověřit i před začátkem práce se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu.

Nejkratší hadice, jakož i díl hadice musí být nejméně 5 m dlouhý bez nastavování spojkami. **Obr. 20**



Obr. 21

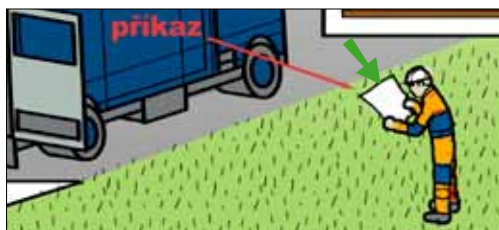


Obr. 22

Láhev při odběru acetylenu musí být v poloze svislé nebo nakloněna ventilem vzhůru pod úhlem nejméně 30° od vodorovné polohy. **Obr. 21**

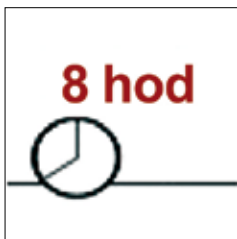
Vzniku požáru nebo výbuchu v místech svařování a v přilehlých prostorech (pod, nad, vedle) se musí zabránit odstraněním hořlavých a výbušných látek, přikrytím hořlavin nehořlavou látkou, vyvětráním. **Obr. 22**

Dodavatel svářečských prací musí před zahájením svařování vyhodnotit podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude svařovat, jakož i v přilehlých prostorech. Určí, zda se nejedná o svařování vyžadující zvláštní požárně-bezpečnostní opatření, při tom se hodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích (např. stěnách, stropech, přepážkách).

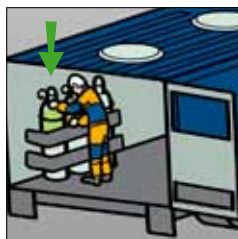


Obr. 23

V případě zvýšeného nebezpečí se může svařovat pouze **na písemný příkaz Obr. 23** a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpeč. opatření.



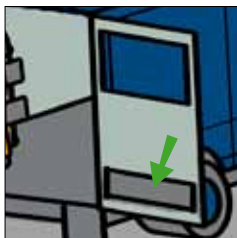
Obr. 24



Obr. 25

Před zahájením svařování dodavatel:

- stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svařečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých materiálů a stanoví požárně-bezpečnostní opatření,
- vymezí oprávnění a povinnosti osob k zajištění PO, stanoví požadavky na účastníky svařování vyžadujících zvláštní požárně-bezpečnostní opatření a na osoby provádějící požární dohled,
- stanoví další opatření s ohledem na druh činnosti.



Obr. 26

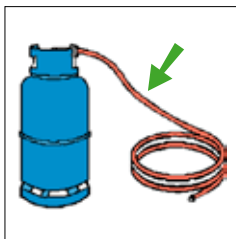
Za vystavení písemného příkazu a za provedení nařízených doplňujících opatření odpovídá zplnomocněný pracovník.

Po skončení svařování vyžadujícího zvláštní požárně-bezpečnostní opatření se v rámci požárního dohledu zkontroluje požární bezpečnost svařečského pracoviště i přilehlých prostorů a zajišťuje se požární dohled ve stanov. intervalech. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 h. **Obr. 24**

Láhve dopravované v uzavřených vozidlech (např. v pojízdné dílně) musí být před svařováním nebo řezáním vyloženy, pokud nejsou splněny zvláštní podmínky, a to:

- ve vozidle nejsou více než 2 tlakové láhve, ze kterých se odebírá plyn, a 2 tlakové láhve zásobní,
- láhve jsou umístěny u vstupu do úložného prostoru vozidla, jsou samostatně uchyceny zařízením, které lze snadno uvolnit, **Obr. 25**
- během svařování nebo řezání nesmí být v prostoru vozidla prováděny žádné práce,
- u podlahy v prostoru umístění lahví je větrací neuzavíratelný otvor velikosti alespoň 0,01 m² (100 cm²) a další otvor o velikosti nejméně 0,01 m² je ve střední části vozidla nebo těsně pod ní (otvory nesmí být uzavíratelné), **Obr. 26**
- ve skříni vozidla nejsou uloženy látky nebo materiály, které mají sklon k samovznícení,
- ve skříni vozidla nejsou uloženy hořlavé látky nebo materiály společně se zdrojem zapálení,
- vozidlo je vybaveno alespoň jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg umístěným tak, aby byl dostupný zvenku.

Natavovací přístroje na propan-butan připojené hadicemi na tlakovou láhev



Obr. 27

Před zahájením používání přístrojů a hořáků na PB se musí stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí dle charakteru prováděné technologie, pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů, příp. předem písemně stanovit požárně-bezpečnostní opatření.

Při užívání přístrojů na PB je nutno zachovávat potřebnou opatrnost při zapalování i užívání a řídit se návodem k používání. Před výměnou láhve je nutné odstranit veškeré zdroje iniciace výbuchu nebo požáru. Po každé výměně láhve se provádí kontrola těsnosti spojů, se kterými se během výměny manipulovalo a při zavřených ventilech na hořáku se otevře lahvový ventil a přezkouší se těsnost spojů mezi hrdlem láhve a regulátorem, příp. i dalších spojů a míst (i lahvového ventilu). Těsnost se kontroluje detektorem, sprejem, nebo potíráním míst předpokládané netěsnosti pěnotvorným roztokem.

Láhve je nutno chránit před přímým slunečním zářením (izolace na střeších) a jiným zdrojem tepla (teplota povrchu láhve nemá překročit 40 °C). Doprava a manipulace s láhvemi se musí provádět opatrně tak, aby láhev a příslušenství byly chráněny proti nárazu a poškození. Hořák se zapaluje ve směru větru do otevřeného prostoru, ve kterém se nevyskytují hořlavé materiály, páry hořlavých kapalin nebo hořlavý plyn. Zapálený hořák v úsporném režimu se odkládá na volné místo bez hořlavých materiálů ve stabilizované poloze, přičemž hubice směřuje do volného prostoru. Je nutno zamezit jeho sklouznutí, pádu, zasypání, stržení vahou hadice nebo náhodnému otevření přívodu plynu, uhašení či stržení plamene vlivem povětrnostních podmínek.

V místnostech a prostorách pod úrovní okolního terénu smějí být umístěny pouze jednoduché tlakové stanice pro provádění rekonstrukčních, opravářských nebo údržbářských prací za předpokladu trvalého větrání tohoto prostoru. Prostor s láhvemi musí být alespoň přímo větratelný. Vzduch určený k větrání se přivádí shora. Tlakové stanice musí být z těchto místností a prostor odstraňovány po ukončení každé pracovní směny, nenavazuje-li na ni směna další. Je zakázáno pokládání lahví do ležaté polohy a jakékoliv urychlování vypařování PB v láhvích zahříváním. Nezapojené láhve prázdné i plné musí být uzavřeny a opatřeny maticí našroubovanou tak, aby zajišťovala těsnost uzavření.

Po skončení práce se láhev, hadice a hořák odstraní z pracoviště a uloží na předem stanovené místo. **Obr. 27**