

Provádění činností, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru

Před zahájením činnosti, u nichž hrozí zvýšené nebezpečí vzniku požáru se musí vyhodnotit podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude provádět nebezpečná činnost, jakož i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o činnost vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Přitom se hodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích (např. stěnách, stropěch, přepážkách). Změní-li se podmínky požární bezpečnosti v průběhu provádění činností, u kterých hrozí nebezpečí vzniku požáru, lze v nich pokračovat až po novém vyhodnocení a zajištění odpovídajících základních nebo zvláštních požárně bezpečnostních opatření.

Pro činnosti vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně příkazem.

V průběhu činností se zvýšeným požárním nebezpečím provádí určený zaměstnanec kontrolu místa svařování a v případě zjištění nedodržování stanovených požárně bezpečnostních opatření je oprávněn zastavit činnost. Po ukončení činností určený zaměstnanec provádí dohlídku na místě svařování po dobu určenou v písemném příkazu.

Písemný příkaz v případě prováděných činností se zvýšeným požárním nebezpečím musí být podepsán vystavovatelem příkazu, odpovědným vedoucím skupiny provádějící činnost se zvýšeným požárním nebezpečím a v případě svařování i svářečem. Účastníci při provádění činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím a osoby provádějící požární dohled svým podpisem potvrzují, že byli před započítím činnosti seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními.

Před započítím prací je vystavovatel písemného příkazu povinen se přesvědčit, zda byla stanovená opatření provedena.

Ukončení práce se musí prokazatelně oznámit vystavovateli příkazu, musí být prohlédnuto místo, kde se prováděla činnost, a zajištěno jeho střežení nejméně po dobu určenou v písemném příkazu.

V případě dodavatelsky prováděných činností se zvýšeným požárním nebezpečím, při opravách a údržbě, zabezpečuje stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která tyto činnosti vykonává.

Provádění prací s otevřeným ohněm

Při provádění prací s otevřeným ohněm musí být splněné podmínky požární bezpečnosti, stanovené vyhláškou MV č. 87/2000 Sb.

Práce s otevřeným ohněm lze provádět jen na základě písemného příkazu. Před započítím svářečských prací musí být vyžádán písemný příkaz s určením prostoru pro svařování a provedeno zabezpečení pracoviště před vznikem požáru. Opatření uvedená v příkazu je

nutno dodržovat. Práce s otevřeným ohněm musí být zajištěna požární hlídkou. Ukončení práce se musí prokazatelně oznámit vystavovateli příkazu.

Místo, kde se bude svařovat, musí být prohlédnuto, aby bylo zjištěno, zda v blízkosti svařování nejsou hořlavé látky. Hořlavé a snadno zápalné látky se musí před započítím práce odstranit z místa a blízkosti místa, kde se bude svařovat nebo řezat.

Vzniká-li jiskrami nebo rozstříkovaným kovem nebezpečí požáru v místě, kde se bude svařovat nebo v přilehlých prostorách, musí se toto nebezpečí odstranit zakrytým nehořlavým materiálem nebo odstraněním hořlavých materiálů. Pokud hrozí nebezpečí požáru v prostorách ležících pod místem svařování nebo řezání, musí být utěsněny veškeré otvory, které ústí do podlaží pod místem svařování. Pokud nelze tyto otvory utěsnit, je nutno zajistit na podlaží pod místem svařování odstranění hořlavých materiálů nebo je zakrýt nehořlavým materiálem.

Minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování (vzdálenost musí bezpečně chránit proti žhavým částicím ze svářečských prací).

Při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, které je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma. Tato pásma stanoví minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály nebo zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě se provedou jiná opatření, zejména před účinky žhavých částic. Ochranná pásma se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování tak, že střed ochranného pásma je vždy pod místem svařování a jako minimální je určen kruh o poloměru 10 m ve vodorovné rovině. Při svařování ve výškách převyšujících 2 m se pro každý další 1 m výšky rozšiřuje ochranné pásmo o nejméně 0,3 m až do výšky 7 m; pro každý další 1 m výšky se rozšiřuje ochranné pásmo o 0,1 m až do výšky 20 m.

Po celou dobu práce s otevřením ohněm musí být v dispozici vhodné hasební prostředky určené v písemném příkazu.

Místo svařování, přilehlý prostor a místo pod prostorem, kde se svařuje, musí být během práce kontrolováno zaměstnancem určeným v písemném příkazu.

Po skončení práce nebo při přerušení svařování na delší dobu musí být prohlédnuto místo, kde se provádělo sváření a musí být zajištěno jeho střežení nejméně po dobu určenou v příkazu. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin.

Svařování se nesmí zahájit, jestliže:

- nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto prací, svářeč a zaměstnanci zúčastnění na svařování a souvisejících činnostech nejsou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti
- nejsou splněny podmínky požární bezpečnosti
- svářeč na svářečském pracovišti nemůže prokázat svou odbornou způsobilost ke svařování /svářečský průkaz/
- je některá část svařovacího zařízení poškozená

Svařovací lahve musí být vždy zajištěny proti pádu a skluzu a vzdáleny nejméně 3 m od otevřeného ohně.

Podobu svařování musí být tlaková láhev v dohledu svářeče, popřípadě jiné osoby zúčastněné na svařování.

Na svářečském pracovišti v prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem nelze skladovat tlakové lahve určené pro svářečské práce. Tlakové lahve určené pro svářečské práce lze umístit pouze tam, kde při případném úniku plynu je vyloučen vznik nebezpečné koncentrace.

U svařování elektrickým obloukem je zakázáno nahrazovat elektrické vodiče a svařovací svorky jinými než předepsanými nebo schválenými vodiči a svorkami (např. různými kovovými předměty, částmi konstrukcí, řetězy) je nepřijatelné. Svařovaný předmět je nutno zajistit tak, aby při svařování neprocházel elektrický proud jinými než určenými cestami a po jiných než určených předmětech. Tyto cesty a předměty je třeba určit tak, aby se vyloučila možnost vzniku požáru. Po skončení svařování je třeba svářečské zařízení odpojit od zdroje elektrické energie.

Lepení, natírání

Před zahájením prací je třeba provést:

- odvětrání prostor, kde se bude provádět činnost
- označit pracovní prostor bezpečnostní tabulkou: " Zákaz kouření a vstupu s otevřeným plamenem"
- pro případ vzniku požáru musí být připraveny vhodné hasební prostředky (PHP)
- po skončení práce provést prohlídku místa, aby nemohlo dojít k požáru. Barvy, ředidla a lepidla je třeba po skončení pracovní doby nebo po ukončení prací řádně poklidit. Je nutné odstranit odpad a nenechávat hadry namočené barvou nebo ředidlem v místnosti, kde se prováděla práce.
- při přerušení práce na delší dobu (polední přestávka, ukončení pracovní doby a po skončení práce) je nutné předat místnost, kde se prováděla činnost, zaměstnanci ,který odpovídá za dozor.

Aktualizováno: 2. 7. 2018

Schválil: prof. Ing. Antonín Slaný, CSc.
Děkan Ekonomicko-správní fakulty

číslo:

datum:

P Ř Í K A Z

ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím a provádění činností, u nichž hrozí zvýšené nebezpečí vzniku požáru

Pracoviště

Pracovní úkol

Jméno svářeče svář. průkaz č.

Zahájení práce dne vhod.

Ukončení práce dne vhod.

Nutná požárně bezpečnostní opatření:

.....

Druh a počet hasebních prostředků:

Za zajištění a kontrolu plnění požárně bezpečnostních opatření odpovídá:

jméno podpis dne..... vhod.

Požární dohled v průběhu svařování:

jméno podpis dne.....v.....hod.

Ukončení svařování ohlášeno (komu): dne.....vhod.

Podpis zaměstnance odpovědného za zajištění následného dozoru :

jméno podpis dne.....v.....hod.

Místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušování svařování a při předávání svářečského pracoviště:

Svářeč: podpis Datum.....

Datum:

Datum

.....
funkce a podpis vystavovatele příkazu

.....
podpis odpovědného vedoucího

P O T V R Z E N Í

Účastníci svařování a osoby provádějící požární dohled s vymezenými povinnostmi svým podpisem potvrzují, že byli před jeho započítím seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními.

Čís.	Jméno a příjmení	Podpis

Evidence o průběhu následného dozoru – kontrola pracoviště, kde se prováděla činnost se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru a přilehlých prostor

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Čas stav pracoviště podpis

Ukončení následného dozoru: čas podpis