Teplárna Kladno s.r.o.

Výtisk přidělen pod číslem /

PRACOVNÍ PŘEDPIS

PP č. 10/2004

Pracovní postup při provádění prací se zvýšeným nebezpečím požáru v prostorách s nebezpečím výbuchu s následným požárem a v prostorách s nebezpečím požáru

---

Tato dokumentace je duševním majetkem společnosti Teplárna Kladno s.r.o. Jakékoliv rozmnožování a postupování dalším osobám je možné pouze se souhlasem majitelů.

ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

Prověrka číslo	Strana	Odst.	Popis změny a platná revize změněných částí dokumentu	Datum
8	7	6.4.2	Doplněno zařízení bloku 7 Kladno a teplárny Zlín	1. 1. 2016
9		6.4.2, 6.4.3	Doplněn bod následného požárního dohledu a korektura textu, úprava přílohy č. 1	4. 12. 2017
10			Změna názvu společnosti	02. 09. 2019
11			Vyjmutí teplárny Zlín	17. 09. 2020
12			Změna odpovědné osoby	25. 05. 2022

Odpovědnost za aktualizaci a vedení:	JUDr. Mgr. Pavel Radovan Viglaský, MPA	Revize: 12 Platnost revize od: 25. 05. 2022 Platnost dokumentu od: červen 2003
Vypracoval: JUDr. Mgr. Pavel Radovan Viglaský, MPA Datum: 19. 5. 2022	Ověřil: Ing. Jiří Krátký Ing. Milan Slapnička Datum: 20. 5. 2022	Schválil: Ing. Stanislav Klanduch, MBA Datum: 24. 5. 2022

1 OBSAH

1 OBSAH 2
2 ÚČEL 3
3 OBLAST PLATNOSTI 3
4 ODPOVĚDNOST 3
5 POJMY, DEFINICE A ZKRATKY 3
6 POPIS ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ 4
6.1 Nutná preventivní opatření: 4
6.2 Povolení pro provedení prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu 5
6.3 Požární dohled během provádění prací 5
6.4 Požární dohled po ukončení prací nebo při jejich přerušení 6
6.4.1 Nepřetržitý následný požární dohled 6
6.4.2 Následný požární dohled ve stanovených intervalech 6
6.4.3 Kombinovaný následný požární dohled 7
6.4.4 Následný požární dohled na pracovištích s EPS a SHZ 7
6.4.5 Požární dohled na stálých svářečských pracovištích 8
6.5 Práva a povinnosti osoby vykonávající požární dohled 8
6.6 Zákaz zahájení práce s nebezpečím požáru 9
7 VSTUPNÍ A VYSTAVENÁ DOKUMENTACE 10
8 PŘÍLOHY 10
8.1 Příloha č. 1 – S/V Příkaz 11
8.2 Příloha č. 2 – Kniha „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru“ 20

2 ÚČEL

Účelem tohoto pracovního předpisu je určit postupy při provádění prací se zvýšeným nebezpečím požáru na pracovištích společnosti Teplárna Kladno s.r.o. (dále jen „TK") s nebezpečím výbuchu s následným požárem a v prostorách s nebezpečím požáru.
V souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb. (§3, odstavec 6) je tento pracovní postup určen pro svářečské práce a práce s nebezpečím požáru (svařování, řezání, broušení, nahřívání, apod.), vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření.
Tento vnitřní předpis (PP č. 10/2004) je v souladu s politikami Skupiny Sev.en Energy a všechny činnosti prováděné dle tohoto předpisu se jimi řídí a respektují je.

3 OBLAST PLATNOSTI

Postupy popsané tímto předpisem platí pro provádění prací s nebezpečím požáru v prostorách s nebezpečím výbuchu a v prostorách s nebezpečím požáru na všech pracovištích společnosti TK.

4 ODPOVĚDNOST

Za splnění požadavků popsaných v tomto předpisu odpovídá vedoucí oprávněná osoba předávající zařízení do opravy společně s kompetentní osobou provádějící opravu.

5 POJMY, DEFINICE A ZKRATKY

Kompetentní osoba (KO) – definice je formulována ve směrnici TOS 12/2004 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

Vedoucí oprávněná osoba (VOO) – definice je formulována ve směrnici TOS 12/2004 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

Oprávněná osoba (OO) – definice je formulována ve směrnici TOS 12/2004 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

Bezpečnost ze systému – definice je formulována ve směrnici TOS 12/2004 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

Prostorem s nebezpečím výbuchu s následným požárem – prostor stavebně oddělený i neoddělený včetně zařízení nebo jeho části (např. zásobník, větrací potrubí, potrubní rozvody), ve kterém může vzniknout výbušná atmosféra tvořená výbušným plynem nebo zvířeným hořlavým prachem nebo se v něm nacházejí výbušniny nebo látky obsahující výbušniny anebo jiné látky a materiály a v kombinaci s danou svářečskou technologií mohou být příčinou výbuchu s následným požárem,

Prostorem s nebezpečím požáru – prostor stavebně oddělený i neoddělený včetně zařízení nebo jeho části (např. zásobník, větrací potrubí, potrubní rozvody), ve kterém se vyskytují hořlavé nebo hoření podporující látky tuhé, kapalné nebo plynné anebo hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích či zařízeních a v případě používání dané svářečské technologie může dojít k jejich zapálení a vzniku požáru,

Prostory přilehlé – prostory nacházející se nad, pod a vedle svářečského pracoviště, které mohou být ohroženy vznikem nebo rozšířením požáru vlivem činností vykonávaných na svářečském pracovišti,

Práce s nebezpečím požáru – za práce s nebezpečím požáru je považováno svařování, řezání, broušení, rozbrušování, nahřívání materiálů, ohřev a podobné práce.

Svařování – je definováno jako, tepelné spojování nebo dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením a používáním elektrických pájedel, benzínových pájecích lamp a propan-butanových hořáků.

TK – Teplárna Kladno s.r.o.

6 POPIS ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ

6.1 Nutná preventivní opatření:

Před zahájením prací se zvýšeným nebezpečím požáru je nutno provést následující opatření:

- z místa svařování, řezání, broušení, tepelného dělení a nejbližšího okolí odstranit všechny hořlavé látky, především usazený hořlavý prach, rozsypané uhlí, rozlité hořlavé kapaliny, nádoby nebo jiné obaly s hořlavými kapalinami, dřevo, papír, plasty a jiné hořlaviny; pokud nelze uhelný prach a uhlí odstranit beze zbytku (z důvodu nepřístupnosti např. uvnitř mlýna, v přesypech na pasové dopravě apod.) je nutno místo šetrně zkropit vodní mlhou pomocí mlhové proudnice (pozor na elektrická zařízení pod napětím),
- práce se zvýšeným nebezpečím požáru nesmí být prováděny v prašném prostoru, kde je uhelný prach ve vznosu (nebezpečí výbuchu při dosažení meze výbušnosti) a v prostorách s hořlavými plyny, kde byly naměřeny hodnoty blízké dolní mezi výbušnosti příslušného hořlavého plynu,
- před zahájením prací se zvýšeným požárním nebezpečím v prostorách, kde jsou součástí technologie hořlavé plyny (např. plynové turbíny, kotle, rozvody plynu) se musí prostory důkladně vyvětrat a změřit atmosféru na případný výskyt hořlavého plynu,
- místo okolo sváření, navařování, tepelného dělení, zakrýt nehořlavou podložkou pro zabránění propadu okují a jisker do okolí; stejně tak zakrýt i neodstranitelné hořlavé látky (kabely na kabelových lávkách, dřevěné podlážky na lešení apod.), při broušení použít plentu z nehořlavého materiálu pro zabránění rozptylu žhavých částic do okolí, zabezpečení prostor přilehlých,

- stanovit ochranné pásmo při práci ve výšce (od 2 m výšky nad místy, které je třeba chránit před účinky svářecích prací), a to minimálně o poloměru 10 m od osy sváření,
- zajistit provádění prací za asistence požární hlídky s minimálně dvěma akceschopnými hasicími přístroji s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg, a pokud to charakter pracoviště vyžaduje (výskyt uhlí a uhelného prachu) s požární hadicí s proudnicí v pohotovosti (pozor na elektrická zařízení pod napětím),
- v případě práce v chráněném prostoru EPS nebo stabilního hasicího zařízení vypnout po nezbytně nutnou dobu příslušnou smyčku EPS, SHZ a tento úkon zapsat do provozní knihy EPS, SHZ; v případě práce v chráněném prostoru systému protiexplozní ochrany EXPRO se musí toto zařízení vypnout podle návodu výrobce a vypnutí zapsat do provozní knihy,
- zdroj svařovacího média (plynu, elektrického proudu apod.) musí být v dohledu svářeče, snadno a volně dostupný; práce musí být prováděny podle příslušných ustanovení ČSN 05 0601, 05 0610, 05 0630 a ostatních obecně závazných předpisů,
- při přerušení práce a po jejím ukončení zajistit následný požární dohled v trvání minimálně 8 hodin v podobě stanovené v S/V příkazu.

6.2 Povolení pro provedení prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu

Pro provádění požárně nebezpečných prací na pracovištích společnosti TK požárně bezpečnostní opatření stanoví a povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru vydává vedoucí oprávněná osoba, která určuje způsob zajištění bezpečnosti ze systému. Pro stanovení protipožárních opatření a pro určení délky a způsobu provádění následného požárního dohledu si může vedoucí oprávněná osoba vyžádat stanovisko OZO v PO (Vedoucí bezpečnosti a PO) nebo preventisty PO. Pro povolení práce je používán formulář uvedený v Příloze č. 1 (S/V Příkaz). Tento formulář je totožný s formulářem používaným pro práce v prostorách s nebezpečím výbuchu. Pokyny pro vyplnění formuláře jsou obsaženy v Příloze č. 1. Po ukončení prací KO vrátí formulář VOO, která zajistí jeho archivaci společně s bezpečnostním dokumentem vydaným podle směrnice TOS 12/2004.

6.3 Požární dohled během provádění prací

Požární dohled se zajišťuje nepřetržitě po celou dobu provádění práce.
Nepřetržitý požární dohled zajišťuje právnická nebo fyzická osoba (dodavatel prací) provádějící svářečské práce nebo práce s nebezpečím požáru, pokud není s k tomu kompetentním zaměstnancem TK dohodnuto jinak, a to minimálně jedním pracovníkem, který provádí pouze nepřetržitý požární dohled. Osoba provádějící nepřetržitý požární dohled musí být vyškolena jako člen požární hlídky nebo k tomu musí být předem písemně určená (v S/V příkazu) a seznámená s právy a povinnostmi při tomto dohledu (viz. článek 6.5). Jestliže práce s nebezpečím požáru provádí zaměstnanec údržby TK, požární dohled zajistí vedoucí zaměstnanec údržby (předák, mistr apod.) Osoba provádějící požární dohled musí být seznámena s požárním nebezpečím na pracovišti, s opatřeními uvedenými v „S/V Příkazu“ Povolení k provádění svářečských prací a prací s nebezpečím požáru a musí mít na pracovišti k dispozici minimálně dva akceschopné hasicí přístroje s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg, a pokud to charakter pracoviště vyžaduje (výskyt uhlí a uhelného prachu) s požární hadicí s proudnicí v pohotovosti (pozor na elektrická zařízení pod napětím).

Po skončení práce nebo při přerušení práce v rámci konce pracovní směny (např. přerušení do začátku následujícího pracovního dne), kompetentní osoba, zodpovědná za provádění práce, ohlásí ukončení (přerušení) práce vedoucí oprávněné osobě. Ohlášení je zaznamenáno v knize „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru" (viz příloha č. 2). Kniha je uložena v povolovací kanceláři – viz směrnice TOS 12/2004 – Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.
Dále kompetentní osoba zajistí následný požární dohled určenou osobou po stanovenou dobu (min. 8 hodin). Předání požárního dohledu při provádění prací a následného požárního dohledu musí být provedeno přímo na pracovišti tak, aby pracoviště nezůstalo bez požárního dohledu. Předání výkonu požárního dohledu je prokazatelně potvrzeno v bodě 14 Povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru.

6.4 Požární dohled po ukončení prací nebo při jejich přerušení

Následný požární dohled zajišťuje právnická nebo fyzická osoba (dodavatel prací) provádějící svářečské práce nebo práce s nebezpečím požáru, pokud není s k tomu kompetentním zaměstnancem TK dohodnuto jinak, a to minimálně jedním pracovníkem, který provádí následný požární dohled. Osoba provádějící následný požární dohled musí být vyškolena jako člen požární hlídky nebo k tomu musí být předem písemně určená (v S/V příkazu) a seznámená s právy a povinnostmi při tomto dohledu (viz. článek 6.5).

6.4.1 Nepřetržitý následný požární dohled

Jestliže práce s nebezpečím požáru byla prováděna zaměstnanci údržby TK, následný nepřetržitý dohled zajistí vedoucí zaměstnanec údržby (předák, mistr, apod.)
Po skončení svářečských prací a práci s nebezpečím požáru nebo při jejich přerušení osoba určená k provádění následného požárního dohledu zkontroluje požární bezpečnost svářečského pracoviště i přilehlých prostorů a zajistí provedení nepřetržitého požárního dohledu po stanovenou dobu. Doba se stanoví se zřetelem na základní, případně specifické riziko svářečského pracoviště. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin. V odůvodněných případech, zejména při tepelném dělení kovů a u členitých prostorů, je třeba při stanovování doby, po kterou je třeba požární dohled provádět, přihlédnout k možnosti vzniku požáru i po 8 hodinách.

V případě, že nepřetržitý následný požární dohled zajišťuje dodavatel prací, kontroluje průběh výkonu dohledu zaměstnanec odboru řízení provozu při pochůzkové činnost v nepravidelných intervalech (1. kontrola nejpozději do jedné hodiny po zahájení nepřetržitého požárního dohledu a následně minimálně 1× za 2 hodiny). Záznam o provedené kontrole vede v knize „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru" (viz příloha č. 2). V ostatních případech je provádění kontroly průběhu výkonu následného požárního dohledu na uvážení vedoucí oprávněné osoby, která vydává S/V Příkaz.

6.4.2 Následný požární dohled ve stanovených intervalech

Provádí se v prostorách bez požárního nebezpečí (např. venkovní, popř. i vnitřní prostory bez výskytu hořlavých látek) za podmínek uvedených v bodě 6.4 a 6.4.1. Interval se nastavuje dle charakteru prováděných prací, místa práce a požárního nebezpečí. Možné intervaly provádění následného požárního dohledu mohou být např. 1 krát za 30 min, 1 krát za hodinu, 1 krát za 2 hodiny, apod. Pro stanovení intervalu následného požárního dohledu si může vedoucí

oprávněná osoba vyžádat stanovisko OZO v PO (vedoucí bezpečnosti a PO) nebo preventisty PO. Intervaly se stanovují v S/V Příkazu.

6.4.3 Kombinovaný následný požární dohled

Provádí se v prostorách bez požárního nebezpečí za podmínek uvedených v bodě 6.4 a 6.4.1. Kombinovaný následný požární dohled znamená, že po určitou dobu se nastaví tzv. nepřetržitý následný požární dohled (např. první dvě hodiny od ukončení prací s nebezpečím požáru) a po uplynutí této doby se přejde na následný požární dohled ve stanovených intervalech (např. 1 krát za dvě hodiny). Pro stanovení délky nepřetržitého následného dohledu a následných intervalů si může vedoucí oprávněná osoba vyžádat stanovisko OZO v PO (vedoucí bezpečnosti a PO) nebo preventisty PO.
Kombinovaný následný požární dohled se stanovuje v S/V Příkazu.

6.4.4 Následný požární dohled na pracovištích s EPS a SHZ

Následný požární dohled není nutné vykonávat, jsou-li přechodná svářečská pracoviště a přilehlé prostory vybaveny provozuschopnou elektrickou požární signalizací a stabilním hasicím zařízením. Na těchto pracovištích mohou vykonávat následný požární dohled zaměstnanci odboru řízení provozu v rámci své kontrolní a pochůzkové činnosti. Požární dohled je prováděn v nepravidelných intervalech (1. kontrola nejpozději do 1 hodiny po ukončení prací s požárním nebezpečím nebo nebezpečím výbuchu a následně minimálně 1× za 2 hodiny). Záznam o provedené kontrole se vede v tabulce uvedené v bodě 15 Povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru.
Jsou-li tyto prostory vybaveny pouze elektrickou požární signalizací, musí být na místě osoba (trvale), schopná provést prvotní hasební zásah.

Pracoviště elektrárny v Kladně, kde je prostor chráněn stabilním hasicím zařízení (dále jen SHZ) a elektrickou požární signalizací (dále jen EPS):

- Zauhlování – hlubinné zásobníky sever a jih v prostoru vyhrnovacích vozů (EPS), přesypné věže TT1,6,4 včetně TT4.1, 5,7,9 a 10, pasy B, C, U4/1, U4/2, D1/1, D1/2, V2 (SHZ), rozvodny TT1 a TT4.1(EPS);
- Drtící stanice pro bloky 4,5 – jednotlivá podlaží (SHZ), zásobník surového uhlí (SHZ), flexowell (SHZ), rozvodna (EPS);
- Bloky 4,5 – zásobníky drceného uhlí, prostor nad PD 6, prostor nad uhelnými podavači (SHZ), kabelová stoupačka v kotelně od 0 do 53 m, únikové schodiště u nákladního výtahu, strojovny nákladního a osobního výtahu (EPS),"světelná rozvodna" na 0 m v kotelně, rozvodny vlastní spotřeby vn i nn, rozvodny č. 103, 203, 204, akumulátorovna, strojovna vzduchotechniky (pod velínem), velín, zasedačka u velína (EPS), hala strojovny TG (EPS), TG 4,5 včetně olejového hospodářství (SHZ i EPS), stanoviště traf BAT, BBT (SHZ)
- Blok 7- kotelna: + 40,8 m, uhelné zásobníky + zásobník na biomasu (SHZ), technologická podlaží (EPS); strojovna: pod TG, ložiska TG, olejové hospodářství TG (SHZ), technologická podlaží (EPS); elektrobudova: dieselagregát, trafa BAT, BBT a hradící člen (SHZ), v jednotlivých místnostech + schodiště (EPS); čerpací stanice bloku 7: nad dieselčerpadlem (SHZ), jednotlivá podlaží (EPS);
- Kogenerace – kontejner TG, spalovací komora TG, pomocný kontejner TG, kompresor ZP, olejové hospodářství TG, stanoviště blok a vlastní spotřeby traf (SHZ), kontejner Egatrol (SHZ i EPS), generátor TG (EPS), rozvaděče (EPS);

- Čerpací stanice pro bloky 4,5 – rozvodny (EPS), čerpací stanice požární vody (diesel) (EPS i SHZ);
- Popelová sila – EPS v kompresorovně a rozvodna na 0 m;
- Čerpací stanice ELTO strojovna – EPS
- Rozvodny 110 kV GIS, teplárna 35 kV, elektrárna 2 a 3, vstupní rozvodna Dříň – EPS;
- Špičkovací zdroj Dříň – kontejner TG, olejové hospodářství TG, kompresory 1 – 3, místnost filtrace ZP, stanoviště blok.trafa (SHZ), náhradní zdroj, čerpací stanice požární vody (SHZ i EPS), hala turbíny, stanice SHZ (obě), strojovna vzduchotechniky (EPS).

6.4.5 Požární dohled na stálých svářečských pracovištích

Na stálých svářečských pracovištích není nutné dohled vykonávat v případě, že před skončením svařování nemohlo dojít ke kontaktu žhavých částic s hořlavými látkami a po vypnutí technologie nedojde ke kontaktu hořlavých látek se zdrojem zapálení.

6.5 Práva a povinnosti osoby vykonávající požární dohled

Osoby vykonávající požární dohled během provádění svařování nebo prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu stejně jako osoby vykonávající následný požární dohled po přerušení nebo ukončení práce musí být a) prokazatelně vyškoleny jako členové požární hlídky na daném pracovišti nebo b) předem k tomu písemně určené osoby seznámené s právy a povinnostmi při tomto dohledu.

Osoba vykonávající požární dohled je povinna:

- Seznámit se s požárně bezpečnostními opatřeními uvedenými v příkazu ke svařování na první straně.
- Seznámit se s organizací požární ochrany – se způsobem vyhlášení požárního poplachu, místem ohlášení požáru.
- Seznámit se s umístěním hlavních vypínačů a hlavních uzávěrů energií (voda, elektrický proud, plyn apod.).
- Před zahájením práce zkontrolovat, zda bezpečnostní opatření uvedená v Povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru (S/V Příkaz) jsou provedena a pracoviště včetně přilehlých prostor je podle toho vybaveno a připraveno.
- Seznámit se se způsobem použití hasebních prostředků.
- Po dobu výkonu požárního dohledu při svařování určená osoba neplní žádné jiné úkoly kromě úkolů, které souvisejí s výkonem požárního dohledu, zejména sledování pracoviště, zda nedochází k požáru, zda jsou určené hasební prostředky stále v dosahu. Dbá na to, aby v průběhu prací zůstaly únikové cesty z místa pracoviště průchodné.
- Je povinna provést nutná opatření v případě vzniku požáru, zejména záchranu ohrožených osob, přivolání pomoci a zdolávání požáru.
- Osoba vykonávající požární dohled má právo nařídit okamžité přerušení práce, pokud zjistí, že došlo k porušení nebo nerespektování požárně bezpečnostních opatření, anebo pokud má důvodně za to, že další pokračování může vést k bezprostřednímu a vážnému ohrožení života a zdraví osob na pracovišti nebo jeho okolí. Přerušení práce neprodleně oznámí vedoucí oprávněné osobě.

6.6 Zákaz zahájení práce s nebezpečím požáru

Práce s nebezpečím požáru se nesmí zahájit, jestliže:

- nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto prací,
- osoby provádějící práce s nebezpečím požáru (např. svářeč a pracovníci zúčastnění na svařování a souvisejících činnostech) nejsou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti,
- nejsou splněny podmínky požární bezpečnosti popsané v Povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru,
- svářeč na svářečském pracovišti nemůže prokázat svou odbornou způsobilost ke svařování platnými doklady.

7 VSTUPNÍ A VYSTAVENÁ DOKUMENTACE

Název dokumentu	Místo uložení	Skartační znak	Záznam
Povolení k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru	archiv	S5	
Kniha „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru“	archiv	S5	

8 PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Povolení k provádění svářečských prací – S/V Příkaz
Příloha č. 2 – Kniha „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru“

8.1 Příloha č. 1 – S/V Příkaz

S PŘÍKAZ	k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru v místech se zvýšeným nebezpečím požáru podle vyhlášky č. 87/2000 Sb.		V PŘÍKAZ	pro práce se zdroji iniciace v prostorách s nebezpečnou výbušnou atmosférou podle NV č. 406/2004 Sb.	

Číslo dokladu:		Příloha k bezp. dokumentu č.	
Datum vystavení		Pracovní příkaz č.	

1	Pracovní místo – Zóna (kde budou práce prováděny)	**0**	**1**	**2**	**20**	**21**	**22**	Identifikace pracoviště:	
2	Úkol – podle PP (např. svařování potrubí)								
3	Možnost použití nářadí a náčiní, která nemají atest do daného prostředí za podmínek uvedených v bodě 6	**ANO – NE**							
4	Druh práce s nebezpečím požáru nebo výbuchu								
	Použitá metoda svařování								
5	Pracovní útvar (firma), který práci provádí:								
6	Zajištění pracoviště - nutná preventivní bezpečnostní a protipožární opatření k zajištění bezpečného provádění prací v zóně:								
	charakter požárního nebezpečí:								
	Preventivní bezpečnostní a protipožární opatření a opatření proti výbuchu: • Práce provádět podle příslušných ustanovení vyhlášky č. 87/2000 Sb. a ostatních obecně závazných předpisů. • V případě požáru postupovat podle požární poplachové směrnice (tel. č. 150 - Hasičský záchranný sbor okresu Kladno nebo Zlín – operační středisko) nebo použít tlačítko elektrické požární signalizace. • Provedená opatření před zahájením práce: - Odstranění všech přemístitelných hořlavých předmětů a látek v okruhu 10m Ano – Ne - zakrytí nepřemístitelných hořlavých předmětů pomocí ochranných materiálů do								

vzdálenosti 10m Ano – Ne

- Odstranění hořlavých obkladů a izolací Ano – Ne
- Dokonalé vyčištění zařízení nebo blízkého okolí od případných hořlavých nánosů Ano – Ne
- Vyloučení nebezpečí výbuchu v kontejnerech a potrubích, např. inertizaci, zavzdušněním Ano – Ne
- Uzavření otvorů v potrubí, kontejnerech, příslušenství, atd. Ano – Ne
- Měření koncentrace plynu Ano – Ne
- Požární dohled po celou dobu provádění práce. Ano – Ne
- Hasicí zařízení/hasicí látka, která musí být na pracovišti

☐ Hasicí přístroj s ☐ vodou ☐ CO2 ☐ práškem ☐ pěnový

Do čtverečku se uvede počet has. přístrojů

- Připojené požární hadice Ano - Ne
- Přítomnost HZS Ano – Ne

- Opatření po ukončení nebo přerušení práce

Druh následného požárního dohledu

☐ Nepřetržitý následný požární dohled

☐ Následný požární dohled v intervalech: .....

☐ Kombinovaný následný požární dohled

Nepřetržitý následný požární dohled po dobu: .....

Následně v intervalech: .....

☐ Následný požární dohled není požadován

Doba dohledu: hod. (minimální doba následného požárního dohledu je 8 hod)

Následný požární dohled na pracovištích se nevyžaduje, pokud je pracoviště vybaveno funkční EPS a SHZ nebo funkční EPS a osobou schopnou provést prvotní zásah, která se na pracovišti vyskytuje trvale.

Hasicí zařízení/hasicí látka, která musí být na pracovišti

☐ Hasicí přístroj s ☐ vodou ☐ CO2 ☐ práškem ☐ pěnový

Do čtverečku se uvede počet hasicích přístrojů

Připojené požární hadice Ano - Ne

	• další protipožární opatření a opatření proti výbuchu pro konkrétní pracoviště (schválí odborně způsobilá osoba v PO): Jméno a podpis vedoucí oprávněné osoby: nebo Jméno a podpis odborně způsobilé osoby PO:

7 Hasicí zařízení: ☐ EPS ☐ SHZ

vypnuto			zapnuto		
datum	hodina	podpis	datum	hodina	podpis

8 Požární dohled během práce:
(Pracovníci provádějící požární dohled potvrzují svým podpisem, že byli seznámeni s právy a povinnostmi pro vykonávání dohledu a se stanovenými požárně bezpečnostními opatřeními a zavazují se je respektovat a dodržovat)

jméno a příjmení	firma	Datum a čas zahájení práce	podpis

9 Platnost Příkazu: od . . 20 do . . 20 hod.
Čas: od ..... do .....

(V případě změny pracovních podmínek, technologie svařování, výměny svářečů apod. je nutno vystavit „Příkaz" nový).
Platnost tohoto Příkazu je max. 1 měsíc.

Prodloužení platnosti tohoto Příkazu (při dodržení stanovených opatření) do:
datum: . . 20 hodin. Podpis:

10	Jméno a podpis vedoucí oprávněné osoby, která vystavila „S/V Příkaz“ a předala pracoviště:		
		Jméno a příjmení	Podpis
11	Jméno a podpis kompetentní osoby, která převzala pracoviště. Kompetentní osoba svým podpisem potvrzuje, že bude dodržovat opatření uvedená v tomto dokumentu		
	Firma	Jméno a příjmení	Podpis
12	Vedoucí pracovní skupiny potvrzuje svým podpisem, že byl Kompetentní osobou (bod 11) seznámen s nebezpečími na pracovišti a následně s těmito skutečnostmi seznámil členy pracovní skupiny uvedenými v bodě 13		
	Firma	Jméno a příjmení	Podpis

13	Pracovníci provádějící práce svými podpisy stvrzují, že byli náležitě poučeni, seznámeni se způsobem zajištění pracoviště a srozuměni se způsobem provedení práce.			
	Jméno a příjmení	druh prováděné práce	č. průkazu (pouze svářeči)	Podpis

neřízený dokument

14

Následný požární dohled

Pracovník předávající pracoviště				Pracovník přebírající pracoviště k následnému požárnímu dohledu						
Datum	**Čas**	**Jméno a příjmení**	**Podpis**	**Datum**	**Čas** *zahájení dohledu	**Jméno a příjmení**	**Datum**	**Čas** **ukončení dohledu	**Podpis**	**Poznámka**

** vyplňuje se čas zahájení nepřetržitého následného požárního dohledu nebo času provedení následného požárního dohledu ve stanoveném intervalu*
*** čas ukončení požárního dohledu se vyplňuje pouze v případě nepřetržitého následného požárního dohledu, v jiných případech zůstane pole nevyplněné*

15

Následný požární dohled v prostorech s funkční EPS a SHZ

Předání pracoviště k dohledu				**Provedení dohledu**										
Datum	Čas	Předávající KO	Přebírající VOO	Jméno dohlížejícího	Čas kontroly	Podpis	Čas kontroly	Podpis	Čas kontroly	Podpis	Čas kontroly	Podpis	Čas kontroly	Podpis

neřízený dokument

Vysvětlivky:

1. Formulář je k dispozici v elektronické podobě na Intranetu.
2. Formulář se používá jako
   a) „**S Příkaz**“ k provádění svářečských prací a práci s nebezpečím požáru v místech se zvýšeným nebezpečím požáru podle vyhlášky č. 87/2000 Sb.
   b) „**V Příkaz**“ pro práce se zdroji iniciace v prostorách s nebezpečnou výbušnou atmosférou podle NV č. 406/2004 Sb.

VOO vyplní formulář v počítači v bodech č. 1 – 6. Potom formulář vytiskne a pracuje s ním dále v papírové podobě.
Vedoucí oprávněná osoba zaškrtne v záhlaví formuláře pro jaký účel je formulář vydáván

3. Číslo dokladu je generováno počítačem.

4. k bodu 1 formuláře. Bude-li formulář používán jako S Příkaz.
Zaškrtne VOO pomocí písmene X v jaké zóně budou práce prováděny.

5. k bodu 3 formuláře jestliže je používán jako V Příkaz.
Zaškrtne VOO pomocí písmene X a doplní patřičné zóny výbuchu.

6. k bodu 4 formuláře
Vypíše VOO podle informací od kompetentní osoby viz bod 11.
Druh práce – např. svařování, řezání, broušení, apod.
Metoda – svařování el. obloukem, řezání rozbrušovačkou, nahřívání PB hořákem apod.

Svařováním se rozumí a) tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, jakož i používání elektrických pájedel a benzínových pájecích lamp,

b) nahřívání živic v tavných nádobách.

7. k bodu 6 formuláře.
VOO označí všechna opatření, která je nutno provést, aby bylo odstraněno nebezpečí požáru nebo výbuchu.

8. k bodu 7 formuláře
VOO označí případné vypnutí EPS, SHZ nutné pro výkon práce. Vypnutí zařízení musí zapsat do provozní knihy.

9. k bodu 8 formuláře
Kompetentní osoba zhotovitele vyplní seznam osob, které zajišťují požární dohled během práce. V případě, že práce je přerušena a následně je pokračováno další den, kompetentní osoba vyplní seznam osob, které zajišťují požární dohled v dalším řádku.

10. k bodu 9 formuláře
Vyplní VOO

11. k bodu 12 formuláře
Za vyplnění zodpovídá KO, která převzala pracoviště pro výkon práce (viz bod 11) a určí vedoucího pracovní skupiny zodpovědného za výkon dohledu viz bod 8 a poučení všech zúčastněných pracovníků uvedených v bodě 13.

12. k bodu 13 formuláře
Vedoucí pracovní skupiny poučí všechny pracovníky, kteří zajišťují plnění pracovního úkolu.

13. k bodu 14 formuláře
Zde je zaznamenáno předání a převzetí pracoviště k provedení následného požárního dohledu. Za vypsání zodpovídá KO provádějící práci a osoba, která zajišťuje následný požární dohled.

14. k bodu 15 formuláře
Tabulka uvedená v bodě 15 je používána pouze v případě, že není předepsán následný požární dohled, tzn. v případech, kdy je pracoviště vybaveno funkční EPS a SHZ. Za předání pracoviště k požárnímu dohledu zodpovídá KO. Pracoviště přebírá VOO, dohled vykonává zaměstnanec TK určený VOO.

Použití hasicích přístrojů:

Vodní – používá se především k hašení pevných hořlavých látek. Vodou můžeme hasit hořlavé kapaliny ředitelné vodou (líh, aceton, éter atd.).
Zákaz hašení vodou:

- elektrická zařízení pod napětím,
- požáry hořlavých kapalin nemísících se s vodou (např. ropné látky),
- požáry hořlavých kovů a jejich slitin (např. sodík, draslík, karbidy vápníku),
- nebezpečné jsou i nehořlavé látky (kyselina sírová a jiné silné kyseliny, nehašené vápno apod.).

CO2 - Je vhodný pro hašení požáru hořlavých kapalin, plynů i elektrických zařízení pod napětím. Není vhodný pro hašení jemně rozptýlených hořlavých prachů a žhnoucích pevných látek

Pěnový - pro hašení hořlavých kapalin, při objemovém hašení, tj. hašení v uzavřených prostorech (např. kabelové kanály)
Zákaz hašení pěnou:

- elektrická zařízení pod napětím, (pokud není na hasicím přístroji vysloveně uvedeno, ale maximálně do 1000 V),
- požáry hořlavých kovů a jejich slitin (např. sodík, draslík, karbidy vápníku, hořčík, hliník, dural, elektron),

Práškový – vhodný pro hašení požáru hořlavých kapalin, plynů i elektrických zařízení pod napětím. Nemá ochlazující účinek. Není vhodný pro hašení jemně rozptýlených hořlavých prachů.

neřízený dokument

8.2 Příloha č. 2 – Kniha „Ukončení (přerušení) prací v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru“

List č.:

Povolení číslo	Ukončení (přerušení) prací				Osoba vykonávající následný dohled:					Číslo telefonu:				
					Kontrolu výkonu následného požárního dohledu provede OO:									
	Datum	Čas	KO	VOO	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis

Povolení číslo	Ukončení (přerušení) prací				Osoba vykonávající následný dohled:					Číslo telefonu:				
					Kontrolu výkonu následného požárního dohledu provede									
	Datum	Čas	KO	VOO	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis

Povolení číslo	Ukončení (přerušení) prací				Osoba vykonávající následný dohled:					Číslo telefonu:				
					Kontrolu výkonu následného požárního dohledu provede									
	Datum	Čas	KO	VOO	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis	Čas	Podpis