

## PRACOVNÍ PŘEDPIS

## PP č. 3/2020

**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 Zlín 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<br>změněných částí dokumentu                              | Datum                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                                                                   |        |                                                                                     | Doplnění informace do účelu                                                           | 18.7.2022                         |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       |                                   |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       |                                   |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       |                                   |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       |                                   |
| Odpovědnost za<br>aktualizaci a vedení:                                             |        |                                                                                     | Ing. Anna Fojtíková                                                                   | Revize: 1                         |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       | Platnost revize od: 1. 8. 2022    |
|                                                                                     |        |                                                                                     |                                                                                       | Platnost dokumentu od: 1. 8. 2020 |
| Vypracoval:                                                                         |        | Ověřil:                                                                             | Schválil:                                                                             |                                   |
| Ing. Anna Fojtíková                                                                 |        | Ing. Libor Drybčák                                                                  | Ing. Václav Matys                                                                     |                                   |
|  |        |  |  |                                   |
| Datum: 18.7.2022                                                                    |        | Datum: 18.7.2022                                                                    | Datum: 19.7.2022                                                                      |                                   |

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 2 / 19 |

## 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 .....                                                     | 8  |
| 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 |

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 3 / 19 |

## 2 ÚČEL

Účelem tohoto pracovního předpisu je určit postupy při provádění prací se zvýšeným nebezpečím požáru na pracovištích společnosti Teplárna Zlín s.r.o. (dále jen „TZ“) 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 svařecské práce a práce s nebezpečím požáru (svařování, řezání, broušení, nahřívání, apod.), vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření.

Tento vnitřní předpis (PP 3/2020) 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 TZ.

## 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 1/2013 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

**Vedoucí oprávněná osoba (VOO)** – definice je formulována ve směrnici TOS 1/2013 Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

**Oprávněná osoba (OO)** – definice je formulována ve TOS 1/2013 - Pravidla bezpečnosti práce pro předávání strojního a elektrického zařízení do opravy.

**Bezpečnost ze systému** – definice je formulována ve směrnici TOS 1/2013 - 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

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 4 / 19 |

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.

**TZ** – Teplárna Zlín 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 svařování, 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 podlahy na lešení apod.),

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 5 / 19 |

- při broušení použít plentu z nehořlavého materiálu pro zabránění rozptýlu 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 TZ požárně bezpečnostní opatření stanoví a povolení k provádění svářecích prací a prací 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 (Bezpečnostní technik). 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 1/2013.

## 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 svářecí práce nebo práce s nebezpečím požáru, pokud není s k tomu kompetentním zaměstnancem TZ dohodnuto jinak, a to minimálně jedním pracovníkem, který provádí pouze nepřetržitý požární dohled. Osoba provádějící nepřetržitý požární dohled musí být vyškolená 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 TZ, 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 svářecích 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

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 6 / 19 |

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 –TOS 1/2013– 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 TZ dohodnuto jinak, a to minimálně jedním pracovníkem, který provádí následný požární dohled. Osoba provádějící následný požární dohled musí být vyškolená 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 TZ, 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 činnosti 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 úvážení 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

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 7 / 19 |

hodiny, apod. Pro stanovení intervalu následného požárního dohledu si může vedoucí oprávněná osoba vyžádat stanovisko OZO v PO (Bezpečnostní technik). 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 (Bezpečnostní technik). 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.

#### Teplárna Zlín

- Objekt plynových kotlů K21,22 a výměňkové stanice – budova, rozvodny, kabelové prostory, kotelna (EPS – požární tlačítka a požární hlásiče)
- B.28 CHÚV, TÚV (EPS – požární tlačítka)
- B37 rozvodny, spisovna, školící místnost, kabelové prostory (EPS- požární tlačítka a požární hlásiče)
- FB 32 (EPS) strojovna i kotelna jsou opatřeny požárními hlásiči a dále tlačítka na jednotlivých podlažích kotelny, prostor nad olejovou nádrží je opatřen pož.hlásičem, zauhlovací gumový pás je chráněn tepelným kabelem DEUGRA (vybaveno pouze SCHZ – chladicí zařízení)
- CTS b. 33/4 (EPS – požární hlásiče)
- Rozvodny v budovách  
32,15,14,13,54/3,44,45,43,52,53/2,85,76,66,63,83,84,72,82,71,92,105/4,95,123,113,14,304,313, (EPS – požární hlásiče)
- Trafa 114,115 (EPS, SCHZ)
- FB 31 budova kotelny, strojovny, rozvoden, kabelových prostorů, olejové nádrže TG31 (EPS – požární tlačítka a požární hlásiče), vnější zauhlování kotle (EPS, SCHZ – chladicí zařízení).

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 8 / 19 |

#### 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,

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020  |
|                      |                  | strana 9 / 19 |

- 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.

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 10 / 19 |

## 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“

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 11 / 19 |

## 8.1 Příloha č. 1 – S/V Příkaz

|                 |                                                                                                                                 |  |                 |                                                                                                      |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>S PŘÍKAZ</b> | k provádění svařečských prací a práci s nebezpečím požáru v místech se zvýšeným nebezpečím požáru podle vyhlášky č. 87/2000 Sb. |  | <b>V PŘÍKAZ</b> | 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 – <b>Zóna</b><br>(kde budou práce prováděny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0        | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 | Identifikace pracoviště: |
| 2 | Úkol – podle PP<br>(např. svařování potrubí)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |   |   |    |    |    |                          |
| 3 | Možnost použití náradí 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |   |   |    |    |    |                          |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Práce provádět podle příslušných ustanovení vyhlášky č. 87/2000 Sb. a ostatních obecně závazných předpisů.</li><li>• V případě požáru postupovat podle požární poplachové směrnice (tel. č. 150 - Hasičský záchranný sbor Zlín – operační středisko) nebo použít tlačítko elektrické požární signalizace.</li><li>• Provedená opatření před zahájením práce:<ul style="list-style-type: none"><li>- Odstranění všech přemístitelných hořlavých předmětů a látek v okruhu 10m</li></ul></li></ul> |          |   |   |    |    |    |                          |
|   | Ano – Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |   |    |    |    |                          |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>- zakrytí nepřemístitelných hořlavých předmětů pomocí ochranných materiálů do</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |   |   |    |    |    |                          |

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 12 / 19 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>vzdálenosti 10m    Ano – Ne</p> <p>- Odstranění hořlavých obkladů a izolací    Ano – Ne</p> <p>- Dokonalé vyčištění zařízení nebo blízkého okolí od případných hořlavých nánosů<br/>Ano – Ne</p> <p>- Vyloučení nebezpečí výbuchu v kontejnerech a potrubích, např. inertizaci, zavzdušněním    Ano – Ne</p> <p>- Uzavření otvorů v potrubí, kontejnerech, příslušenství, atd.    Ano – Ne</p> <p>- Měření koncentrace plynu    Ano – Ne</p> <p>- Požární dohled po celou dobu provádění práce.    Ano – Ne</p> <p>- Hasicí zařízení/hasicí látka, která musí být na pracovišti</p> <p><input type="checkbox"/> Hasicí přístroj s <input type="checkbox"/> vodou <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> práškem <input type="checkbox"/> pěnový</p> <p>Do čtverečku se uvede počet has. přístrojů</p> <p>- Připojené požární hadice    Ano - Ne</p> <p>- Přítomnost HZS    Ano – Ne</p> <p>• Opatření po ukončení nebo přerušení práce</p> <p>Druh následného požárního dohledu</p> <p><input type="checkbox"/> Nepřetržitý následný požární dohled</p> <p><input type="checkbox"/> Následný požární dohled v intervalech: .....</p> <p><input type="checkbox"/> Kombinovaný následný požární dohled</p> <p>    Nepřetržitý následný požární dohled po dobu: .....</p> <p>    Následně v intervalech: .....</p> <p><input type="checkbox"/> Následný požární dohled není požadován</p> <p>Doba dohledu:      hod. (<b>minimální doba následného požárního dohledu je 8 hod</b>)</p> <p>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.</p> <p>Hasicí zařízení/hasicí látka, která musí být na pracovišti</p> <p><input type="checkbox"/> Hasicí přístroj s <input type="checkbox"/> vodou <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> práškem <input type="checkbox"/> pěnový</p> <p>Do čtverečku se uvede počet hasicích přístrojů</p> <p>Připojené požární hadice    Ano - Ne</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 14 / 19 |

|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
| 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) |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                |                      |                            |



|                      |                  |  |                |
|----------------------|------------------|--|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS |  | PP č. 3/2020   |
|                      |                  |  | strana 16 / 19 |

|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|----|----------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------------|---------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 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 |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |
|    |                                                          |     |                |                 |                     |              |        |              |        |              |        |              |        |

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 17 / 19 |

### Vysvětlivky:

1. Formulář je k dispozici v elektronické podobě na Intranetu.
2. Formulář se používá jako
  - a) „**S Příkaz**“ k provádění svařecských 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 zaškrtně 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.  
Zaškrtně VOO pomocí písmene X v jaké zóně budou práce prováděny.

5. k bodu 3 formuláře jestliže je používán jako V Příkaz.  
Zaškrtně VOO pomocí písmene X a doplní příslušné 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 živců 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.

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 18 / 19 |

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 (láh, 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, nehasené vápno apod.).

**CO<sub>2</sub>** - 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),

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS | PP č. 3/2020   |
|                      |                  | strana 19 / 19 |

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

|                      |                  |  |                |
|----------------------|------------------|--|----------------|
| Teplárna Zlín s.r.o. | PRACOVNÍ PŘEDPIS |  | PP č. 3/2020   |
|                      |                  |  | strana 20 / 19 |

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

List č.:

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

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

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