
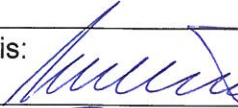

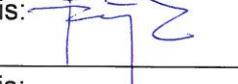


Datum účinnosti: 1. 1. 2014

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
|    | <b>SMĚRNICE<br/>18-06</b>                            |  |                        |
| <b><u>Povolování svařování</u></b>  |  |  |                        |
| <b><u>1. Účel</u></b>   |  |  |                        |
| <p>Tato směrnice upravuje podmínky při svařování, ostatních pracích s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činnostech v návaznosti na zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášku č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.</p> |  |  |                        |
| <p>Cílem této směrnice je zajištění požární bezpečnosti při těchto činnostech v PARAMO, a.s.</p>  |  |  |                        |
| <b><u>2. Rozsah platnosti</u></b>   |  |  |                        |
| <p>Tato směrnice je platná a závazná pro všechna pracoviště PARAMO, a.s., je závazná pro všechny cizí podnikající fyzické osoby a zaměstnance cizích právnických osob, kteří pracují v areálech PARAMO, a.s. a ostatní osoby nacházející se v areálech PARAMO, a.s., a to zejména:</p>  |  |  |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a) v prostorech všech areálů v PARAMO, a.s. v HS Pardubice</li> <li>b) na území koncového zařízení MERO ČR, a.s. v areálu PARAMO, a.s.</li> <li>c) na objektech pronajatých jiným právním subjektům přímo v areálech PARAMO, a.s., HS Pardubice</li> </ul>   |  |  |                        |
| <b><u>3. Odpovědnost a spolupráce</u></b>   |  |  |                        |
| <p>Odpovědnost a spolupráce vyplývá z textu.</p>  |  |  |                        |
| Vypracoval:   | Martin Macháček<br>č.k. Z-50/2004 vedoucí <b>OBS</b> | Podpis:  | Datum:<br>18. 12. 2013 |
| Ověřil:   | Ing. Zdeněk Hůla<br>vedoucí OIMS a IA                | Podpis:  | Datum:<br>19. 12. 2013 |
| Schválil:   | <b>Ing. Krzysztof Pietrzyk</b><br>generální ředitel  | Podpis:  | Datum:<br>7. 1. 2014   |
| Vytiskl:  | Jméno:<br>Funkce:                                    | Podpis:  | Datum:                 |

#### **4. Definice**

**Zákon o PO** – zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

**Požární bezpečnost** – soubor opatření pro zabránění vzniku a šíření požáru, schopnost zabránit ztrátám na životech a zdraví osob a zvířat a škodám na majetku v případě požáru.

**Svařování** – pracovní činností svařování se rozumí tepelné spojování, drážkování a 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.

**Ostatní práce s otevřeným ohněm** – práce s otevřeným ohněm, které nejsou zahrnuty pod pojmem svařování (např. pájení lihovou nebo propan – butanovou pájecí lampou, vysoušení nebo vyhřívání prostor ohříváčem na plynná, kapalná nebo tuhá paliva, nahřívání materiálu, práce provázené jiskřením apod.).

**Další požárně nebezpečné činnosti** – práce, které nejsou zahrnuty pod pojmy svařování a ostatní práce s otevřeným ohněm (např. práce s elektrickým nářadím a přístroji, které nemají příslušné provedení, vjezdy mechanismů, používání spalovacích motorů (k pohonu motorových vozidel, vozíků, zemních strojů, motorových pil, křovinořezů, kompresorů apod.).

**Svářečské pracoviště** – svářečská pracoviště určená ke svařování projektovou dokumentací stavby se považují za svářečská pracoviště stálá; jiná se považují za svářečská pracoviště přechodná. Svářečským pracovištěm je i pracovní prostor vymezený pro svařování včetně technologických zařízení používaných pro svařování; za svářečská pracoviště se považují též technologická stanoviště a manipulační plochy, na kterých se provádí operace související se svařováním.

**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 nebezpečná koncentrace nebo se 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.

**Prostor s nebezpečím požáru** – prostor stavebně oddělený i neoddělený včetně zařízení nebo jeho části (např. zásobník, potrubní rozvody apod.), ve kterém se vyskytují hořlavé nebo hoření podporující látky tuhé, kapalně 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.

**Ochranné pásmo** – vymezená minimální vzdálenost od místa svařování, kde je nutno tento prostor chránit před účinky svařování. Toto pásmo stanoví minimální vzdálenost, ze které se před zahájením svařování odstraňují hořlavé materiály, nebo zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě se provedou jiná účinná opatření, zejména před účinky žhavých částic. Ochranné pásmo se stanovuje při svařování v prostorech od výšky 2 m nad místy, které je třeba chránit před účinky těchto prací. Ochranné pásmo se stanovuje podle bodu 6.6.

**Přilehlý prostor** – prostor nacházející se nad, pod a vedle svářečského pracoviště, který může být ohrožen vznikem nebo rozšířením požáru vlivem činností vykonávaných na svářečském pracovišti. Jeho velikost (rozměry musí být stanoveny v příkazu).

**Základní požárně bezpečnostní opatření** – technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po skončení svařování, ostatních prací s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činností, zahrnující opatření vyplývající z použitého druhu svářečského zařízení nebo zařízení pro práci s otevřeným ohněm.

**Zvláštní požárně bezpečnostní opatření** – technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po ukončení svařování s ohledem na konkrétní druh nebezpečí, umístění svářečského pracoviště, požárně bezpečnostního

zajištění objektu, systému zabezpečování požární ochrany nejen na svářečském pracovišti, ale i v přilehlých prostorech.

**Svařování vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření** – svařování v prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem a možností výskytu nebezpečné koncentrace hořlavých plynů nebo par hořlavých kapalin včetně přilehlých prostor, vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření.

**Obvod** – obvodem je objekt, pracoviště, místo nebo technologické zařízení svěřené do pravomoci vedoucímu zaměstnanci PARAMO, a.s. Obvodem je rovněž pronajaté nebo vyčleněné území PARAMO, a.s. jako pracoviště cizí právnické nebo podnikající fyzické osoby.

**Přilehlý obvod** – obvod přímo sousedící nebo navazující na obvod, kde jsou práce prováděny.

**Krátkodobý příkaz (v textu „příkaz“)** – příkaz na provedení sváření, ostatních prací s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činností vystavený na dobu maximálně 30 kalendářních dní.

**Dlouhodobý příkaz** – příkaz na provádění svařování, ostatních prací s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činností prováděných v místech, kde smějí být stanovena pouze základní požárně bezpečnostní opatření, vystavený na 12 měsíců.

**Osoba odborně způsobilá v požární ochraně** – osoba s odbornou kvalifikací, splňující požadavky § 11 zákona odst. 1, č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

**Osoba odpovědná za styk s cizí firmou** – zaměstnanec PARAMO, a.s. na základě smlouvy, z titulu své funkce nebo z pověření vedoucího PÚ a vedoucího oddělení OZF provádí technický dozor u prací cizí firmy. Zpravidla mechanik provozu, pracovník OZF, atd.

## **5. Zkratky**

|            |  |
|------------|--|
| HZSp       | - Hasičský záchranný sbor podniku                |
| <b>OBS</b> | - <b>odbor bezpečnostních služeb</b>             |
| OIMS a IA  | - odbor integrovaných systémů a interního auditu |
| OIP        | - Oblastní inspektorát práce                     |
| OZO v PO   | - odborně způsobilá osoba v PO v PARAMO, a.s.    |
| PO         | - požární ochrana                                |
| PP         | - požární prevence                               |
| SPD        | - Státní požární dozor                           |

## **6. Všeobecná pravidla pro používání otevřeného ohně**

6.1 Volné používání otevřeného ohně je v PARAMO, a.s. zakázáno.

6.2 V případě, že plnění pracovních úkolů a zajištění provozu společnosti nezbytně vyžaduje použití svařování, otevřeného ohně a další požárně nebezpečné činnosti musí být pro dané pracoviště a práci nebo činnost vystaven ještě před jejich započítím:

- ♦ dlouhodobý příkaz ke svařování, ostatní práce s otevřeným ohněm a další požárně nebezpečné činnosti nebo
- ♦ krátkodobý příkaz ke svařování, ostatní práce s otevřeným ohněm a další požárně nebezpečné činnosti

6.3 Dlouhodobý příkaz smí být vystaven pouze pro objekty nebo pracoviště, kde nejsou přítomny snadno hořlavé a hořlavé látky a kde ani dlouhodobé používání otevřeného

ohně neohrozí bezpečnost zaměstnanců a provozu společnosti. Dlouhodobý příkaz nesmí být vystaven pro objekty a činnosti vysokým požárním nebezpečím (podle zákona o PO, § 4, odst. 3). Seznam objektů a pracovišť je uveden v příloze č. 1. Vzor dlouhodobého příkazu je uveden v příloze č. 2.

- 6.3.1 Dlouhodobý příkaz se stanovenými podmínkami pro zajištění bezpečné práce a požární ochrany předloží vedoucí odborného útvaru PARAMO, a.s., resp. cizí právnická nebo podnikající fyzická osoba odpovědná za objekt, pracoviště, místo nebo zařízení odborně způsobilé osobě v PO (dále jen OZO v PO) v PARAMO, a.s. (vedoucí technik požární prevence), která stanovená opatření schválí svým podpisem a uvolní jej k použití. Dlouhodobé příkazy jsou vystavovány na území či objekty v majetku PARAMO, a.s. užívané odbornými útvary PARAMO, a.s., příp. pronajaté či určené k užívání cizími právníky nebo podnikajícími fyzickými osobami.
- 6.3.2 V objektech nebo pracovištích, pro které je dlouhodobý příkaz vystaven, musí být viditelně vyvěšen.
- 6.3.3 Evidenci dlouhodobých příkazů vede **vedoucí OBS**.
- 6.3.4 Změní-li se podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany stanovené v dlouhodobém příkazu, ukončí **vedoucí OBS** jeho platnost na základě návrhu vedoucího obvodu nebo na základě své kontrolní činnosti.
- 6.4 Krátkodobý příkaz vystavuje vedoucí obvodu nebo jím zplnomocněný zástupce. Vedoucí obvodů jsou uvedeni v bodě 9.4, zplnomocnění zástupci jsou jmenováni a evidováni na **OBS**. Vedoucí obvodu nebo jím zplnomocněný zástupce musí být osoba způsobilá k zabezpečování činností podle této směrnice (vedoucí provozu, odboru, vedoucí směny, mistr, koordinátor, předák, apod.). Každá změna jmenování musí být ihned po jejím vzniku písemně ohlášena **vedoucímu OBS**. Před vystavením příkazu je mechanik provozu ve spolupráci s vedoucím obvodu (vystavovatelem příkazu) povinen ověřit, zda práci nelze provést jiným, méně nebezpečným způsobem nebo bez použití otevřeného ohně. Vzor tiskopisu je v př. 4.  

Vystavovatel (vedoucí obvodu nebo zplnomocněný zástupce) je povinen uvést v záhlaví příkazu druh prací a způsob jejich provádění. Postup prací, v případě nutnosti pro stanovení podmínek, vypracuje prováděcí osoba a je přílohou příkazu.
- 6.5 Požárně bezpečnostní (technická a organizační) opatření k zajištění požární bezpečnosti smí stanovit pouze vedoucí zaměstnanec, zplnomocněný zástupce. Osoba s odbornou způsobilostí v dané oblasti OZO v PO (vedoucí **OBS** a v jeho nepřítomnosti velitel HZSp), provede kontrolu či doplnění požárně bezpečnostního opatření, kontrolu platnosti školení vedoucích zaměstnanců (3 roky) provádějící práce o předpisech PO na pracovišti a uvolní příkaz k užívání. V případech, kde nehrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu, a ve vzdálenosti větší než 10 m od zóny nebo prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, může opatření stanovit preventista požární ochrany.
- 6.6 Kromě požárně bezpečnostních opatření podle bodu 6.5 musí být při svařování kovových materiálů stanovena rovněž ochranná pásma. Ochranná pásma se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně se zřetelem na použitou technologii a metodu svařování tak, že střed ochranného pásma je vždy pod místem svařování a jako minimální je určen kruh o poloměru 10 m ve vodorovné rovině. Při svařování ve výškách převyšujících 2 m se pro každý další 1 m výšky rozšiřuje ochranné pásmo o nejméně 0,3 m až do výšky 7 m; pro každý další 1 m výšky se rozšiřuje ochranné pásmo o 0,1 m až do výšky 20 m. Uvedené přírůstky se připočítávají k poloměru, viz příloha 7. Ochranná pásma pro svařování prováděné ve výškách převyšujících 20 m se stanovují individuálně (nemusí se řídit předchozími hodnotami). Při aplikaci technologií využívajících stlačené plyny (např. řezání kyslíkem) a při spolupůsobení proudu vzduchu pro rychlost vzduchu přesahující 1 m/s se ochranná vzdálenost rozšiřuje do

plochy vymezené elipsou až na vzdálenost 20 m podle individuálního posouzení požárního nebezpečí. Povinnost vystavit dlouhodobý nebo krátkodobý příkaz ukládá ČSN 05 0601, čl. 3.6.2 „Příkaz na vykonanie prác so zvýšeným nebezpečenstvom.“

## **7. Práce se zvýšeným nebezpečím**

Jedná se o práce, jejichž provádění vyžaduje stanovení zvláštních požárně bezpečnostních opatření podle vyhlášky č. 87/2000 Sb., § 2 písm. f) – tzn. technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po ukončení svařování s ohledem na konkrétní druh nebezpečí, umístění svářečského pracoviště, požárně bezpečnostního zajištění objektu, systému zabezpečování požární ochrany nejen na svářečském pracovišti, ale i v přilehlých prostorech.

### **Charakteristika prací se zvýšeným nebezpečím**

Práce se zvýšeným nebezpečím jsou všechny práce, při kterých hrozí zvýšené nebezpečí úrazu nebo požáru a výbuchu. Jsou to zejména práce:

- a) v uzavřených a těsných prostorech (např. tlakové nádoby, kotle, nádrže, komíny);
- b) v mokrých, vlhkých a horkých podmínkách;
- c) na nádobách, potrubích a zařízeních, které jsou znečištěné, obsahovaly nebo je podezření, že obsahovaly, látky ohrožující zdraví, vč. žíravín a toxických látek;
- d) v prostorech s nebezpečím vzniku požáru nebo s možností vzniku výbušné plynné atmosféry;
- e) na nádobách, potrubích a zařízeních pod tlakem, anebo které obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující látky nebo uvnitř těchto nádob, potrubí a zařízení.

V podmínkách PARAMO, a.s. jsou to dále:

#### **- Svařování**

- **Ostatní práce s otevřeným ohněm** – práce provázené jiskřením, např. broušení, kartáčování ocelovými kotouči, vrtání, otryskávání a práce s nářadím a nástroji nezajištěnými proti vzniku mechanických zážehových jisker.

- **Další práce se zvýšeným požárním nebezpečím**, např. práce provázené stabilními nebo přenosnými zařízeními, elektrickým nářadím nebo přístroji, které nemají příslušné elektrické krytí do daného prostředí, provádění nedestruktivních zkoušek pomocí ultrazvuku, rentgenu, elektromagnetu, fotografování a filmování, použití svítidel, radiostanic, pagerů, operátorů a mobilních telefonů (S 18-15). Provádění cejchování nebo revizí elektrických zařízení za provozu, čistící práce se zřízením WOMA v místech s možným vznikem výbušné plynné atmosféry.

- Dále na používání spalovacích motorů (k pohonu motorových vozidel, vozíků, zemních strojů, motorových pil, křovinořezů, kompresorů apod.), akumulátorové vozíky a jiné dopravní prostředky mimo komunikace uvedené ve směrnici 15-02 (Dopravně provozní řád v PARAMO, a.s. – HS Pardubice) pokud nejsou provedeny a vybaveny podle ČSN 60 0079–10 a ČSN 65 0201:2003 (Z1/2006), přílohy F, čl. 5.1, 5.2, činnost nezávislých vytápěcích souprav v kabinách vozidel, zemních strojů a ostatních pracovních strojů.

## **8. Oprávnění k provádění prací s otevřeným ohněm**

8.1 S otevřeným ohněm smí pracovat nebo jej používat pouze prokazatelně proškolená osoba v rámci své profese, příkazu svého nadřízeného a jen na základě platného krátkodobého nebo dlouhodobého příkazu.

- 8.2 Práci s otevřeným ohněm, která vyžaduje speciální kvalifikaci (svařování) smí provádět jen osoba, která prokáže odbornou způsobilost ke svařování doklady odpovídajícími normovým požadavkům nebo normativním dokumentům dle ČSN EN 45020 nebo vydanými v rámci oprávnění certifikačního orgánu akreditovaného v České republice. Cizí státní příslušníci (mimo občany SR) musí mít platný český svářečský průkaz.
- 8.3 Cizí právnické nebo podnikající fyzické osoby mohou práce uvedené v bodě 7 provádět pouze na základě smluvního vztahu (rámcová smlouva, smlouvy o dílo, objednávky). Zaměstnanec PARAMO, a.s., odpovědný za styk s cizí firmou:
- a) provede kontrolu platnosti jejich svářečských průkazů a zdravotních prohlídek;
  - b) zajistí předání seznamu svářečů s uvedením názvu firmy, jmen, dat narození, čísel průkazů, druhů zkoušek a podpisu na **OBS** k zaregistrování. V případě práce, kde je použito svářečských hadic, i doklad o kontrole těchto hadic (viz příloha č. 5 a bod 10.10). Případné změny (jména osob, druh zkoušky apod.) oznamuje na **OBS** zaměstnanec PARAMO, a.s. odpovědný za styk s cizí firmou.
  - c) u dlouhodobě pracujících cizích právnických nebo fyzických podnikajících osob je povinen zajistit u vedoucího pracoviště (provozu) a u OZO v PO školení vedoucího zaměstnance cizí právnické nebo podnikající fyzické osoby v oblasti PO pro dané pracoviště (provozu) dle S 18-04. Tento vedoucí zaměstnanec cizí firmy je odpovědný za prokazatelné proškolení všech jím řízených zaměstnanců v PO na daném pracovišti dle přílohy č. 3 S 18-04;
  - d) u krátkodobě pracujících cizích právnických nebo fyzických podnikajících osob je povinen u prací dle čl. 7 zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců cizí firmy v oblasti PO na pracovišti ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem pracoviště (provozu) PARAMO, a.s.;
  - e) je povinen zajistit u vedoucího pracoviště (provozu) vyplnění formuláře o rizicích daného pracoviště dle S 18-13 a v případě, kdy není určen koordinátor v oblasti BOZP, i vyplnění formulářů o rizicích všech cizích firem na pracovišti s písemným předáním informací o rizicích.

Při svařování, ostatních pracích s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činnostech musí mít osoba provádějící tuto práci nebo činnost při sobě **krátkodobý příkaz a svářečský průkaz** nebo oprávnění k práci nebo činnosti. Při velkém poškození, nečitelnosti nebo ztrátě výtisku č. 1 příkazu, je zakázáno provádět svařování, ostatní práce s otevřeným ohněm a další činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.

## **9. Povolování svařování, ostatních prací s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činností**

- 9.1 Příkaz ke svařování, ostatním pracím s otevřeným ohněm a dalším požárně nebezpečným činnostem (dále jen příkaz) jsou povinni vystavit vedoucí zaměstnanci (vedoucí obvodu) PARAMO, a.s. Tyto osoby jsou podle ČSN 05 0601, čl. 3.6.2.2 tzv. „zplnomocnění pracovníci“. V části 2 příkazu musí být vypsáno ANO – NE. Křížkování či proškrtávání je nepřípustné. Stanovená technická a organizační opatření dle čl. 6.5 (dále jen opatření) musí být vypsána **čitelně**, jinak nelze příkaz na **OBS** (v nepřítomnosti na HZSp) zaregistrovat a uvolnit k použití. Rovněž jména musí být vypsána čitelně. Příkaz je nepřenosný a musí být vystaven pro každou právnickou nebo fyzickou osobu samostatně. Rovněž osoby provádějící práci nebo činnost musí být uvedeny jmenovitě.
- 9.1.1 Vedoucí zaměstnanec (vedoucí obvodu) PARAMO, a.s. může přenést možnost vystavení příkazu na jiné osoby. Tyto osoby musí mít předepsané školení o PO (školení vedoucích zaměstnanců o PO podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., § 23, odst. 3). Zplnomocnění musí být provedeno písemně, vždy se souhlasem zaměstnance a zaevidováno na **OBS**. Zplnomocnění je platné do odvolání zmocnitelem.

9.1.2 Vedoucí zaměstnanec (vedoucí obvodu) PARAMO, a.s. nebo jeho zplnomocněný zástupce vydáním příkazu potvrzuje správnost údajů, shodnost se skutečností a navrhuje na základě svých znalostí a zkušeností technická a organizační opatření k zamezení vzniku požáru nebo výbuchu a za správnost podkladů pro rozhodnutí o opatřeních odpovídá. Tato navržená opatření musí schválit, příp. doplnit a učinit závaznými OZO v PO nebo preventista požární ochrany (pokud se nejedná o prostředí dle bodu 9.10) PARAMO, a.s.

9.1.3 Na práce na zařízení a na práce v prostorech s nebezpečím výbuchu se vystavuje zároveň povolení/příkaz V dle S 18-07, který se zaregistruje na tentýž formulář.

## 9.2 Uvolnění a registrace příkazů v HS Pardubice

Uvolnění a registrace příkazů ke svařování provádí vedoucí **OBS** a v případě jeho nepřítomnosti velitel HZSp v pracovní dny od 7.00 hod. do 9.00 hod., v havarijních a mimořádných případech po celý den.

9.3 Vedoucí zaměstnanci (vedoucí obvodů) PARAMO, a.s. pro účely této směrnice jsou vedoucí:

- ♦ výrobních provozů
- ♦ provozu energetiky
- ♦ provozu údržby
- ♦ odboru **bezpečnostních služeb**
- ♦ odboru **logistiky**
- ♦ odboru **základových olejů, aditiv a obalů**
- ♦ odborů prodeje asfaltů
- ♦ **odbor technologie výroby**
- ♦ MaR a elektro
- ♦ obnovy základních fondů
- ♦ distribučního skladu Svítkov
- ♦ velitel HZSp

9.4 Pro práce a činnosti prováděné zaměstnanci PARAMO, a.s. se vystavuje příkaz ve třech vyhotoveních. Originál (výtisk č. 1) obdrží provádějící odborné středisko PARAMO, a.s., první kopii (výtisk č. 2) si ponechává vystavovatel a druhou kopii (výtisk č. 3) obdrží HZSp k založení do dokumentace požární ochrany. Práce a činnosti prováděné cizí právnickou nebo podnikající fyzickou osobou se příkaz vystavuje ve 4 vyhotoveních. Výtisk č. 1 obdrží tato osoba, výtisk č. 2 vystavovatel, výtisk č. 3 HZSp a v případě potřeby výtisk č. 4 obdrží zaměstnanec PARAMO, a.s., který řídí její práci. Evidenci vydaných příkazů vede **OBS**.

9.5 Doba platnosti příkazu je maximálně 7 kalendářních dnů. Při pracích majících charakter investiční výstavby a při dlouhodobých pracích hrazených z fondu údržby a oprav je doba platnosti maximálně 30 kalendářních dnů. Při povolování prací a činností na akcích investiční výstavby vystavuje příkaz vedoucí obvodu podle bodu 9.1, ve kterém je práce prováděna. V případě předání staveniště (pracoviště, zařízení) cizí právnické nebo podnikající fyzické osobě je vedoucím obvodu vedoucí provozu údržby. Technici, mistři, koordinátoři a mechanici PÚ provádějí kontrolu dodržování opatření stanovených v příkazu.

9.6 Při povolování prací nebo činností v objektech a zařízeních PARAMO, a.s., kde nehrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu a ve vzdálenosti větší než 10 m od zóny nebo prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par musí opatření pro práce a činnosti prováděné zaměstnanci PARAMO, a.s. stanovit, schválit a podepsat na předepsaném formuláři:

- vedoucí zaměstnanec (vedoucí obvodu) – vystavovatel

- vedoucí zaměstnanec provádějícího střediska
- vedoucí obvodu přilehlého
- OZO v PO PARAMO, a.s. nebo preventista PO

Vedoucí obvodu přilehlého pouze v případě, že práce nebo činnost je prováděna na hranici obvodu nebo může negativně ovlivnit požárně bezpečnostní situaci v tomto obvodu.

- 9.7 Vedoucí zaměstnanec provádějícího střediska PARAMO, a.s., resp. cizí právnická nebo podnikající fyzická osoba, stvrzuje svým podpisem na příkazu, že zajistí:
- ♦ poučení svých zaměstnanců o zásadách bezpečné práce a požární ochrany
  - ♦ poučení o způsobu provedení práce
  - ♦ postup při provádění prací podle stanovených opatření uvedených v příkazu
- 9.8 OZO v PO nebo preventista PO PARAMO, a.s. posoudí dostatečnost stanovených opatření k zajištění požární bezpečnosti, příp. je doplní o další opatření a svým podpisem uvolní příkaz k užívání.
- 9.9 Při povolování prací nebo činnosti v objektech a zařízeních PARAMO, a.s., kde hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu v zónách a prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par a do vzdálenosti menší než 10 m od nich, musí být před vystavením příkazu provedeno posouzení možného požárního rizika odbornou komisí a stanovena opatření pro zajištění požární bezpečnosti. Komise musí být svolána rovněž pro práce nebo činnosti prováděné na potrubních a energetických mostech vzhledem k souběhu různých médií a energií a různým uživatelům. Vedoucím obvodu je uživatel rozvodu, na kterém se práce nebo činnost provádí. Uživatelé okolních rozvodů jsou vedoucími obvodů přilehlých.
- 9.10 Pro práce nebo činnosti prováděné zaměstnanci PARAMO, a.s. musí mít komise následující funkční složení (Směrnice 2-OR):
- vystavovatel (vedoucí obvodu)
  - vedoucí **OBS**
  - velitel HZSp
  - zástupce provádějícího útvaru
  - technolog příslušného provozu
  - případně další členové dle potřeby (např. vedoucí přilehlého obvodu, resp. vedoucí odboru technologie, atd.)

V době své pracovní nepřítomnosti mohou členové komise přenést své pravomoci jiným osobám. Tyto osoby musí být zplnomocněny písemně, vždy s jejich souhlasem a zaevidovány na **OBS**. V případě vzniku havárie v mimopracovní dobu členů komise a potřeby vystavení příkazu je informován vedoucí **OBS**, který rozhodne o dalším postupu a případné nutnosti povolání dalších členů komise.

- 9.11.1 Předsedou komise je vždy vystavovatel (vedoucí obvodu), který svolává odbornou komisí. Vedoucí přilehlého obvodu je členem pouze v případě, že práce nebo činnost je prováděna na hranici obvodu nebo může negativně ovlivnit požárně bezpečnostní situaci přilehlého obvodu.
- 9.11.2 Pro práce nebo činnosti prováděné cizí právnickou nebo podnikající fyzickou osobou musí mít komise následující funkční složení (Směrnice 2-OR):
- vystavovatel (vedoucí obvodu)
  - vedoucí **OBS**
  - velitel HZSp



- provádějící cizí právnická nebo podnikající fyzická osoba
- zaměstnanec PARAMO, a.s. řídící jejich práci
- technolog příslušného provozu
- případně další členové dle potřeby (např. vedoucí přílehlého obvodu, resp. vedoucí odboru technologie, atd.)

Komisi svolává vystavovatel, OZO v PO nebo zaměstnanec PARAMO, a.s., který cizí právnickou nebo podnikající fyzickou osobu na smluvním základě zaměstnává a řídí její práci. V době své pracovní nepřítomnosti mohou členové komise přenést své pravomoci jiným osobám. Tyto osoby musí být zplnomocněny písemně, vždy s jejich souhlasem a zaevidovány na **OBS**.

- 9.11.3 Předsedou komise je vystavovatel (vedoucí obvodu), ve kterém se práce nebo činnost provádí a je zároveň vystavovatelem příkazu. Vedoucí přílehlého obvodu je členem pouze v případě, že práce nebo činnost je prováděna na hranici obvodu nebo může negativně ovlivnit požárně bezpečnostní situaci přílehlého obvodu.
- 9.12 Pro stanovení podmínek práce nebo činnosti prováděné podle bodu 9.9 provede komise prohlídku objektu, pracoviště nebo zařízení a její členové uplatní kvalifikovaná stanoviska při stanovování opatření zajišťujících požární bezpečnost.
- 9.13 Po projednání stanovisek předseda komise vyplní bod 3 přílohy č. 4 příkazu, kde budou stanovena potřebná opatření k zajištění požární bezpečnosti spolu s uvedením jmenovité odpovědnosti za jejich zabezpečení. Dále zde musí být uvedeno, jak se podle potřeby budou na zajištění požární bezpečnosti podílet přílehlé obvody a kterým pracovním funkcím či osobám se bude oznamovat zahájení a ukončení práce nebo činnosti. Vyplněný formulář podepíše všichni členové komise.
- 9.14 Vedoucí obvodu a OZO v PO mohou po dohodě ve výjimečných případech posoudit nutnost svolání odborné komise.

## **10. Zajištění bezpečné práce**

- 10.1 Podpisem příkazu vedoucí obvodu, resp. cizí právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, stvrzuje, že zajistil provedení všech stanovených technických a organizačních opatření k zamezení vzniku požáru nebo výbuchu.
- 10.2 Vystavovatel je povinen seznámit s riziky dodavatele dle Směrnice 18-13.
- 10.3 Spolu se zajištěním všech opatření stanovených v příkazu musí být splněny i další podmínky předpisů platných v ČR a směrnic PARAMO, a.s.
- 10.4 Začátek a ukončení prací musí být ohlášeno vystavovateli nebo jeho zástupci a na ústřednu HZSp PARAMO, a.s. Ohlášeny musí být i práce, kde není předepsána asistence HZSp.
- 10.5 V objektech, pracovištích, místech a zařízeních s možným výskytem výbušné plynné atmosféry (místech s potencionální možností požáru nebo výbuchu) a ve stanovených zónách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par musí být vždy proveden rozbor pracovního ovzduší a zjištěna jejich přítomnost. Koncentrace těchto plynů nebo par nesmí překročit 25 % hodnoty dolní meze výbušnosti ve směsi se vzduchem. Při výskytu směsi hořlavých plynů nebo par musí být tato podmínka splněna pro látku s nejnižší dolní mezí výbušnosti, pokud není speciálním selektivním detektorem stanoveno jinak. Při pracích nebo činnostech na zařízení určeném pro topné plyny musí být dodržena podmínka maximální koncentrace do 10 % hodnoty dolní meze výbušnosti. Měření provádějí zaměstnanci HZSp PARAMO, a.s. nebo oprávněné osoby prokazatelně proškolené z obsluhy detekčních přístrojů. Výsledek měření zapíše do příkazu. Místa a intervaly měření určí vystavovatel, resp. odborná komise. Při složitějších poměrech v objektu, na pracovišti, v místě nebo na zařízení je

- nutno příkaz doplnit náčrtem míst měření. Koncentrační meze výbušnosti vybraných plynů a par hořlavých kapalin jsou uvedeny v příloze č. 3.
- 10.6 Při svařování musí být u svářečské soupravy připraven provozuschopný hasicí přístroj sněhový s náplní nejméně 1,5 kg hasební látky a rukavice z nehořlavého materiálu. Mimo tento hasicí přístroj musí být pracoviště vybaveno ještě nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg. Při ostatních pracích nebo činnostech musí být připraven jeden přenosný hasicí přístroj s náplní minimálně 5 kg hasební látky vhodné pro hašení okolních materiálů. Druhy a typy přístrojů musí být předepsány v příkazu. Tyto hasicí přístroje nesmí být použity z objektů v PARAMO, a.s.
- 10.7 Vedoucí obvodů (vystavovatelé) jsou povinni platnost příkazu zrušit v případě, že dojde ke změně pracovních podmínek nebo nedodržení stanovených opatření a nebude zajištěna požární bezpečnost. Zrušení možnosti provádět svařování, provádět ostatní práce s otevřeným ohněm a další požárně nebezpečné činnosti musí být provedeno odebráním příkazu osobě, která tyto práce nebo činnosti vykonává. Stejnou povinnost mají zaměstnanci **OBS včetně** HZSp, vedoucí zaměstnanci provozů, preventisté požární ochrany a preventivní požární hlídka pracoviště. Právo odebrat příkaz mají i kontrolní orgány státního požárního dozoru a OIP.
- 10.8 Při vícedenní práci musí osoba provádějící tyto práce nebo činnosti vyžádat každý den před jejich započítáním souhlas vystavovatele s pokračováním. Před udělením souhlasu je vystavovatel povinen se přesvědčit, že nedošlo ke změnám pracovních podmínek a jsou provedena všechna stanovená opatření.
- 10.9 Osoba, která provádí svařování, kontroluje pracoviště až do úplného vychladnutí svářeného nebo ohříváního materiálu na teplotu okolí. Poté ohlásí ukončení práce vedoucímu obvodu nebo jím zplnomocněnému zástupci a předá mu výtisk č. 1 k zaznamenání ukončení prací do výtisku č. 1 a č. 2. Výtisk č. 1 pak odevzdá nadřízenému vedoucímu zaměstnanci PARAMO, a.s., resp. cizí právnické osobě, která po celkovém ukončení práce nebo platnosti příkazu odevzdá výtisk č. 1 vystavovateli nebo jeho zástupci. U příkazů, kde budou práce ukončeny v nepřítomnosti vedoucího obvodu nebo jím zplnomocněného zástupce, zaznamená ukončení prací velitel směny HZSp pouze na výtisk č. 1 v případě předepsaného následného dohledu HZSp a příkaz ponechá na ústředně HZSp do dalšího pokračování prací.
- 10.10 Při svařování vyžadujícím zvláštní požárně bezpečnostní opatření je nutná účast nejméně dvou osob včetně svářeče. Obsadit pracoviště jednou osobou lze pouze tehdy, jedná-li se o svařování, kdy svářeč je schopen všechny úkony spojené s vlastním svařováním i požárně bezpečnostními opatřeními sám obsáhnout.
- 10.11 Pracuje-li na jednom svářečském pracovišti více subjektů (firem), jsou povinni se vzájemně písemně informovat o požárních a bezpečnostních rizicích vyplývajících z jejich práce dle Směrnice 18-13, čl. 5.5.
- 10.12 Každá souprava svářečských hadic musí být opatřena štítkem s evidenčním číslem. Před každým použitím hadic musí být svářečem provedena vizuální prohlídka těchto hadic. Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami, připevněné na hadicové přípojky svorkami vyrobenými k tomuto účelu. Hadice se smějí používat jen na plyn, určený výrobcem. Při zjištění poškození nebo netěsností přerušit práce a provést výměnu hadice.
- 1x za 3 měsíce provést kontrolu hadic se zápisem do karty (viz příloha č. 5) dle ČSN 05 0601. Zkoušky svářečských hadic zajistí vedoucí zaměstnanec daného střediska (pracoviště), který soupravu používá.

Externí firmy předloží doklad o kontrole svářečských hadic vedoucímu zaměstnanci PARAMO, a.s., který řídí jejich práci, před zahájením prací (první den). Doklad nesmí být starší než 3 měsíce. Za kontrolu dodržování lhůty je zodpovědný vedoucí zaměstnanec PARAMO, a.s., který řídí jejich práci.

### **11. Požární dohled při svařování a pracích nebo činnostech, při přerušení svařování**

- 11.1 Vystavovatel spolu s OZO v PO PARAMO, a.s. stanoví v příkazu způsob zajištění dohledu.
- 11.2 Při svaření a pracích nebo činnostech v objektech, pracovištích, místech a zařízeních, kde nehrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu, mohou dohled vykonávat prováděcí osoby. V případě nutnosti znalosti místních poměrů provádí dohled preventivní požární hlídka pracoviště.
- 11.3 Zaměstnanci HZSp provádějí požární dohled v případech, kdy i při dodržování všech stanovených opatření k zajištění požární bezpečnosti nelze vyloučit možnost vzniku požáru.
- Tento dohled (asistence) se provádí na základě rozhodnutí odborné komise nebo OZO v PO PARAMO, a.s. Písemně musí být uvedeno jméno, a jakým způsobem bude požární dohled prováděn (viz příloha č. 6). Doklad se vystavuje ve dvou vyhotoveních. Originál si ponechá vystavovatel dokladu a kopii obdrží osoba určená dohledem (nevztahuje se na zaměstnance HZSp).
- 11.4 Při svařování, ostatních pracích s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činnostech a v objektech s možností vzniku výbušné plynné atmosféry musí být prováděn dohled v místě prací a přilehlých prostorech během prací i při jejich přerušení.

### **12. Požární dohled po skončení svařování a ostatních prací s otevřeným ohněm (následný dohled)**

- 12.1 Vedoucí obvodu, resp. cizí právnická nebo podnikající fyzická osoba, jsou povinni zabezpečit po ukončení prací následný dohled na pracovišti a přilehlých prostorech nejméně 8 hodin. Písemně musí být uvedeno jméno, a jakým způsobem bude následný dohled prováděn (viz příloha č. 6). Doklad se vystavuje ve dvou vyhotoveních. Originál si ponechá vystavovatel dokladu a kopii obdrží osoba určená následným dohledem (nevztahuje se na zaměstnance HZSp, kde se odevzdá veliteli směny výtisk č. 1 příkazu).
- 12.2 Tímto dohledem smí být pověřeny pouze osoby prokazatelně proškolené a seznámené s nebezpečím vyplývajícím z této činnosti.
- 12.3 Při výjimečných případech nebo pracích s mimořádně vysokým rizikem vzniku požáru provádí následný dohled zaměstnanci HZSp. Tato skutečnost musí být stanovena v příkazu. Za stanovení podmínek následného dohledu zodpovídá velitel směny zápisem do strážní knihy.

### **13. Povinnosti osob, které provádějí svařování, ostatní práce s otevřeným ohněm a další požárně nebezpečné činnosti**

- 13.1 Dodržovat technická a organizační opatření stanovená v příkazu.
- 13.2 Ohlásit vedoucímu obvodu a na HZSp zahájení a ukončení práce.
- 13.3 Odevzdat výtisk č. 1 příkazu a ihned ukončit jakékoliv práce v případě nařízení k zastavení práce vydaného vedoucím obvodu, ostatními vedoucími zaměstnanci obvodu, preventivní požární hlídkou, preventistou požární ochrany, zaměstnanci **OBS**

**včetně** zaměstnanců HZSp. a kontrolním orgánem SPD a OIP. Nařízení může být vydáno i ústně s následným záznamem do výtisku č. 1 a 2 příkazu.

- 13.4 Odmítnout zahájení, resp. pokračování prací jestliže:
- ♦ má důvodné podezření, že je bezprostředně a závažným způsobem ohrožen jeho život nebo zdraví, případně život nebo zdraví jiných fyzických osob
  - ♦ nejsou stanovena požárně bezpečnostní opatření s ohledem na druh a místo těchto prací
  - ♦ nejsou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti
  - ♦ nejsou splněna stanovená požárně bezpečnostní opatření (podmínky požární bezpečnosti)
- 13.5 Ukončit práce v případě, že zjistí technologickou poruchu, únik požárně nebezpečných nebo toxických látek v místě práce. Zjištěný stav jsou povinny ihned ohlásit vedoucímu obvodu.

#### **14. Kontrola dodržování ustanovení této směrnice**

- 14.1 Kontrolu dodržování ustanovení této směrnice při práci prováděné zaměstnanci PARAMO, a.s. provádí:
- ♦ členové managementu společnosti PARAMO, a.s.
  - ♦ vedoucí obvodu
  - ♦ nadřízený provádějící osoby
  - ♦ zaměstnanci **OBS včetně** HZSp a preventista požární ochrany
  - ♦ velitel ostražky a VOIMS a IA
  - ♦ orgány SPD a OIP
- 14.2 Při práci prováděné cizí právnickou osobou provádí kontrolu:
- ♦ členové managementu společnosti PARAMO, a.s.
  - ♦ cizí právnická osoba
  - ♦ vedoucí obvodu
  - ♦ zaměstnanec PARAMO, a.s., který práce řídí a dozoruje
  - ♦ zaměstnanci **OBS včetně** HZSp a preventista požární ochrany
  - ♦ velitel ostražky a VOIMS a IA
  - ♦ orgány SPD a OIP
- 14.3 Při práci prováděné cizí podnikající fyzickou osobou provádí kontrolu:
- ♦ členové managementu společnosti
  - ♦ vedoucí obvodu
  - ♦ zaměstnanec PARAMO, a.s., který práce řídí a dozoruje
  - ♦ zaměstnanci **OBS včetně** HZSp a preventista požární ochrany
  - ♦ velitel ostražky a VOIMS a IA
  - ♦ orgány SPD a OIP

#### **15. Ukládání dokumentů**

- 15.1 Originál příkazu s přílohami odevzdá provádějící útvar vystavovateli, který po ukončení platnosti příkazu zpravidla do 14 kalendářních dnů předá příkaz k uložení na **OBS**. Výtisk č. 3 se ukládá na HZSp, výtisk č. 2 ukládá vystavovatel. Doba uložení je 12 měsíců.
- 15.2 V případě požáru, výbuchu nebo havárie vzniklé v souvislosti s těmito pracemi musí být výtisky č. 1 a 3 příkazu uloženy 5 let.
- 15.3 Po uplynutí lhůt podle bodů 15.1 a 15.2 smějí být příkazy skartovány.

## **16. Související dokumenty**

### **16.1 Interní dokumenty**

Organizační řád PARAMO, a.s.

Směrnice 2-OŘ Pravidla pro zřizování stálých komisí v PARAMO, a.s.

Směrnice 15-02 Dopravně provozní řád PARAMO, a.s. – HS Pardubice

Směrnice 18-07 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na zařízení, při výkopových pracích, při vstupu a bezpečné práci v uzavřených nádobách a zařízení pod úrovní terénu

Směrnice 18-09 Zákaz kouření v PARAMO, a.s.

Směrnice 18-13 Školení BOZP, praktická cvičení a dokumentace v PARAMO, a.s.

TOP 13-01 Postup při vypracování dokumentace IMS

TOP 13-02 Zásady pro vedení dokumentů IMS

### **16.2 Externí dokumenty**

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

ČSN 05 0601 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka

ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov

ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov

ČSN 05 0650 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov

ČSN 05 0705 Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů

ČSN EN 60079-10 Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru – určování nebezpečných prostorů

ČSN EN 45020 Normalizace a související činnosti – Všeobecný slovník

ČSN 65 0201:2003 (Z1/2006) Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

ČSN EN 1127-1 Výbušná prostředí – Zamezení a ochrana proti výbuchu

## **17. Závěrečné ustanovení**

Vydáním této směrnice se zrušuje Rozhodnutí č. 6/94 Povolování svařování, ostatních prací s otevřeným ohněm a dalších požárně nebezpečných činností.

S obsahem této směrnice musí být **prokazatelně** seznámeni všichni zaměstnanci společnosti, včetně zaměstnanců externích firem provádějící tyto práce v areálu HS Pardubice v potřebném rozsahu.

Novela 1 nahrazuje Směrnicí 18-06 z 1. 4. 2004.

Změna 1 nahrazuje Směrnicí 18-06 z 1. 2. 2006.

Novela 2 nahrazuje Směrnicí 18-06 z 15. 2. 2006.

Změna 1 nahrazuje Směrnici 18-06 z 14. 5. 2007.

Novela 3 nahrazuje Směrnici 18-06 z 8. 8. 2007.

Novela 4 nahrazuje Směrnici 18-06 z 1. 5. 2008 a ruší Směrnici 18-41 z 6. 6. 2008.

Novela 5 nahrazuje Směrnici 18-06 z 2. 3. 2009.

Změna 1 nahrazuje Směrnici 18-06 z 11. 1. 2010.

Změna 2 nahrazuje Směrnici 18-06 z 1. 9. 2011.

Změna 3 nahrazuje Směrnici 18-06 z 1. 5. 2012.

**Změna 4 nahrazuje Směrnici 18-06 z 1. 3. 2013.**

## **18. Změnové řízení**

Za změnové řízení této směrnice odpovídá vedoucí **OBS**.

Termín prověrky: jednou za 5 let.

Za provedení prověrky této směrnice odpovídá vedoucí **OBS**.

## **19. Rozdělovník**

výt. č. 1 Intranet PARAMO, a.s.

## **20. Seznam příloh**

Příloha č. 1 – Seznam objektů

Příloha č. 2 – Vzor dlouhodobého příkazu

Příloha č. 3 – Meze výbušnosti vybraných plynů a par hořlavých kapalin

Příloha č. 4 – Vzor tiskopisu „Krátkodobý příkaz“

Příloha č. 5 – Vzor tiskopisu „Karta a kontrola svářečských hadic“

Příloha č. 6 – Vzor tiskopisu „Dohled a následný dohled“

Příloha č. 7 – Ochranná pásma

## **SEZNAM OBJEKTŮ**

S dlouhodobým příkazem na svařování, ostatní práce s otevřeným ohněm a další práce se zvýšeným požárním nebezpečím.

### **HS PARDUBICE**

- 1 PU – dílna údržby kompresorů
- 2 PÚ – dílna RaK
- 3 PÚ – zámečnická dílna, elektromotory - obj. č. 56
- 4 PÚ – Dílna elektro
- 5 PÚ – Dílna MaR
- 6 KOVOMONT
- 7 KOVOMONT – dílna údržby, obj. č. 52 (údržba energetiky)
- 8 BILFINGER, s.r.o.
- 9 UNIDO – opravna lokomotiv
- 10 UNIDO – revize lokomotiv
- 11 Vlečka – sekání
- 12 HZSp. – sekání
- 13 HZSp – dílna v obj. č. 95 a č. 174
- 14 Ohrada OZF – pracoviště u Jesenčanského potoka
- 15 Sklad MTZ – venkovní prostor před objektem č. 63
- 16 ENE – ČOV, plech dílna u vchodu
- 17 ENE – ČOV, dílna údržby v hlavní budově
- 18 ENE – hlavní budova, obj. č. 51
- 19 ENE – el. rozvodny vn a nn

## Vzor

PARAMO, a.s.

evid.č.:

### DLOUHODOBÝ PŘÍKAZ

pro svařování

vystavený podle čl. 6.3 Směrnice 18-06 Povolování svařování.

Pracoviště:

Platnost příkazu:

Pro zajištění požární bezpečnosti musí být splněny tyto podmínky:

Osoby, které provádějí svářečské práce, musí mít platné svářečské průkazy a jsou povinny dodržovat veškeré platné předpisy a Směrnici 18-06.

Pracoviště musí být vybaveno předepsanými hasicími přístroji a dostatečným množstvím vody pro případ rychlého ochlazení sváru nebo svařovaných předmětů.

Na pracovišti musí být viditelně vyvěšen tento příkaz a požární poplachové směrnice PARAMO, a.s. Osoby, které provádějí práce podle Směrnice 18-06, musí být prokazatelně seznámeny s těmito předpisy.

Na pracovišti musí být udržován pořádek, nesmí zde být skladovány nebo ukládány hořlavé a hořící podporující látky, pokud nejsou součástí technologie.

Za zajištění dodržování platných předpisů při shora uvedených pracích je odpovědný níže podepsaný vedoucí zaměstnanec nebo statutární zástupce, kteří zajistí poučení osob zde pracujících a poskytnou jim na požádání platné předpisy.

Tento dlouhodobý příkaz nepovoluje kouření na pracovišti.

PARAMO, a.s., *datum*

jméno a příjmení

jméno a příjmení

vedoucí obvodu

OZO v PO



**Meze výbušnosti vybraných plynů a par hořlavých kapalin**

| LÁTKA                            | dolní mez (LEL)<br>obj. % | horní mez (UEL)<br>obj. % |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| acetylén                         | 1,5                       | 82,0                      |
| benzin 80/110                    | 1,1                       | 8,0                       |
| benzin 140/200                   | 0,6                       | 6,5                       |
| benzin primární R 301            | 1,5                       | 7,0                       |
| benzin prim. stabilizovaný R 302 | 1,5                       | 7,0                       |
| amoniak                          | 15,0                      | 28,0                      |
| kresol                           | od 1,1                    |                           |
| metyletylketon                   | 2,0                       | 10,0                      |
| nafta motorová                   | 0,6                       | 6,0                       |
| petrolej                         | 1,2                       | 6,0                       |
| plynový olej                     | 2,1                       | 6,5                       |
| propan *                         | 2,1                       | 9,0                       |
| propan butan *                   | 1,5                       | 11,1                      |
| ropa (ruská exportní směs)       | 1,5                       | 7,0                       |
| sirovodík                        | 4,3                       | 46,0                      |
| toluen                           | 2,0                       | 10,0                      |
| TOL                              | 2,0                       | 8,0                       |
| vodík *                          | 4,0                       | 75,0                      |
| xylen                            | 1,0                       | 7,0                       |
| zemní plyn (metan) *             | 5,0                       | 15,0                      |

Za nebezpečnou koncentraci směsi hořlavých plynů a par se vzduchem nebo jiným oxidovadlem se považuje 25 % hodnoty dolní meze výbušnosti. U topných plynů (\*) se za nebezpečnou koncentraci považuje 10 % hodnoty dolní meze výbušnosti.



| 5. Podmínky pro práci stanovila odborná komise ve složení (jméno a podpis):   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|---|-------------------------------|--|------------------|--------------------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------|------------------|-------|--------|
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| vystavovatel  | BOZP a PO                     | velitel HZSp.  | technolog        | zástupce prov. útvaru          | ved. příl. obvodu |       |       |                          |                  |       |        |
| 6. Prohlašuji, že stanovená opatření jsou v souladu s podmínkami bezpečné práce a požární ochrany:  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Datum:  | Datum:                        | Datum:   | Datum:           | Datum:                         |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Jméno:  | Jméno:                        | Jméno:   | Jméno:           | Jméno:                         |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Podpis:   | Podpis:                       | Podpis:  | Podpis:          | Podpis:                        |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| vystavovatel  | zástupce provádějícího útvaru | vedoucí přílehlého obvodu                                      | BOZP             | OZO v PO                       |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| 7. Pracoviště připraveno dle stanovených opatření a podmínek  |                               | Práci s ohněm  | Dne / hodin:     | Osobně zkontroloval<br>Jméno : | Podpis :          |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               | Práci na zařízení či v uzavřených nádobách a pod úrovní terénu | Dne / hodin:     | Osobně zkontroloval<br>Jméno : | Podpis :          |       |       |                          |                  |       |        |
| 8. Povinné hlášení začátku a konce práce ( ve výtisku č.1 a č.2)  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Práce nebo činnost dne  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Otevřený oheň (ANO/NE) **)  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Hodina od - do  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Práce na zařízení (ANO)   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Hodina od - do  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Vedoucí obvodu  | Jméno                         |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Podpis                        |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Vedoucí přílehlého pracoviště ***)  | Jméno                         |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Podpis                        |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Provádějící   | Jméno                         |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Podpis                        |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Ukončení prací  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Předal  | Čas předání                   |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Jméno                         |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Podpis                        |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Převzal   | Čas převzetí                  |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Jméno                         |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   | Podpis                        |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| 9. Rozbor ovzduší   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Látka   | Datum                         | Čas  | Naměřená hodnota | Jméno                          | Podpis            | Látka | Datum | Čas                      | Naměřená hodnota | Jméno | Podpis |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| 10. Další doplňující podmínky (po kontrolách a změnách na pracovišti):  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  | Dne:                           | hodin:            |       |       |                          |                  |       |        |
|   |                               |  |                  | Jméno:                         | Podpis:           |       |       |                          |                  |       |        |
| 11. Předání do opravy – protokol číslo:   |                               |  |                  | 12. Kontrola OBS               |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Dne:  |                               | hodin:   |                  | Provedeno dne:                 |                   |       |       | hodin:                   |                  |       |        |
| Předal :  |                               | Podpis:  |                  | Zjištěno:                      |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Převzal:  |                               | Podpis:  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| 13. Předání z opravy  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Dne:  |                               | hodin:   |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| Předal:   |                               | Podpis:  |                  | Za OBS provedl:                |                   |       |       | Příkaz odebrán: ANO / NE |                  |       |        |
| Převzal:  |                               | Podpis:  |                  |                                |                   |       |       | Podpis:                  |                  |       |        |
| 14. Souhlas kvalifikovaného odborníka pro uvedení zařízení do bezpečného provozu po opravě  |                               |  |                  | ANO                            |                   | NE    |       |                          |                  |       |        |
| Souhlas udělil (jméno, funkce) :  |                               | Datum:   |                  | Hodin:                         |                   |       |       | Podpis:                  |                  |       |        |
| 15. Poznámky :  |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| *) – nehodící se škrtněte      **) – zřetelně vypsát ANO - NE      ***) – vyplní se pouze v případě prací, zasahujících do areálu příslušného obvodu, kde může vzniknout ohrožení   |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |
| 8, 9 - Při nedostatku volných rubrik pro prodloužení příkazu či povolení se k výtiskům 1 a 3 přiloží kopie strany 2 „Příkazu/Povolení“ s uvedením evidenčního čísla podepsaná vystavovatelem. Pro rozbor ovzduší se k výtisku 1 přiloží kopie strany 2 s uvedením evidenčního čísla podepsaná vystavovatelem. |                               |  |                  |                                |                   |       |       |                          |                  |       |        |



## Dohled při svařování, dohled při přerušení svařování

dle Příkazu č. ...., na den .....

bude provádět zaměstnanec .....

Zaměstnanec ..... byl seznámen s podmínkami stanovené příkazem, s rozmístěním přenosných hasicích přístrojů, možností vyhlášení požárního poplachu a úniku zaměstnanců.

### **Další podmínky požárního dohledu:**

*např. dohled pracoviště provádět nepřetržitě*

.....  
vedoucí zaměstnanec  
(jméno a podpis)

.....  
zaměstnanec určený dohledem  
(jméno a podpis)

***Doklad si ponechá vedoucí zaměstnanec do ukončení platnosti příkazu!***

---

## Následný dohled (min. 8 hodin po svařování)

dle Příkazu č. ....,

na den ....., bude provádět zaměstnanec .....

Zaměstnanec ..... byl seznámen s podmínkami následného dohledu, s rozmístěním přenosných hasicích přístrojů a možností vyhlášení požárního poplachu.

### **Podmínky následného požární dohledu:**

*např. dohled pracoviště provádět pravidelně každou hodinu se zápisem o stavu pracoviště (bez závad),  
dohled pracoviště provádět nepřetržitě  
po ukončení dohledu informovat HZSp o stavu pracoviště atd.*

.....  
vedoucí zaměstnanec  
(jméno a podpis)

.....  
zaměstnanec určený následným dohledem  
(jméno a podpis)

***Doklad si ponechá vedoucí zaměstnanec do ukončení platnosti příkazu!***

## Ochranné pásmo

