


| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 1 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

Vypracoval: **Jindřich Zejda**, odborně způsobilá osoba v PO a
Lukáš Dobeš, odborně způsobilá osoba v PO

Přezkoumal: **Ing. Jiří Kopřiva**
vedoucí odboru požární ochrany

Schválil: **Ing. Radomír Masařík**
výrobní ředitel

Ing. Zbyněk Průša
předseda představenstva DEZA, a.s.

Správce: **Mgr. Gabriela Konečná**
správce řízené dokumentace


Určeno jen pro vnitropodnikovou potřebu. Předávání kopií i sdělení obsahu cizím organizacím a osobám je vázáno na souhlas správce dokumentu. Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 2 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

Přehled změn a revizí


Číslem v postupné řadě ve sloupci "revize č." označovány pouze revize spojené se změnou dokumentu. Periodické revize aktuálnosti (beze změny dokumentu) označovány ve sloupci "revize č.:" zkratkou PR. Datum periodické revize, jméno a podpis zpracovatele uvést ve sloupci "předmět změny".

| Revize č. | Předmět změny (kapitola, článek) | Strany | Datum účinnosti | Podpis vypracovatele |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Aktualizace textu | 5,6,14,15,21 | 01.09.2010 | Mgr. G. Kuběnová |
| 2 | Aktualizace textu | 1,5,6,8,9,10,11,14,17 | 15.09.2013 | Mgr. G. Konečná |
| 3 | Změna č. 3 | 1,13,21,22 | 09.09.2016 | J. Zejda L. Dobeš |
| 4 | Změna č. 4 | 1,7,9,11,14,15,22, | 24.10.2019 | L. Dobeš |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |


| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 3 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

Obsah

| | |
|---|----|
| Přehled změn a revizí | 2 |
| Obsah | 3 |
| 1 Účel | 5 |
| 2 Působnost | 5 |
| 3 Definice pojmů | 6 |
| 3.1 Některé pojmy požární bezpečnosti | 6 |
| 3.2 Práce a činnosti | 7 |
| 3.3 Práce se zvýšeným nebezpečím | 8 |
| 3.4 Odborně způsobilá osoba v oboru požární ochrany dle § 11 zákona č. 133/1985 Sb. o PO, v platném znění (pracovník OPO OZO v PO). | 9 |
| 3.5 Požární dohled | 9 |
| 4 Postup při vystavování formuláře "Příkaz pro provedení práce s ohněm" | 9 |
| 5 Trvalé výjimky z povinnosti vystavovat formulář "Příkaz práce s ohněm" v závodě DEZA, a.s. Valašské Meziříčí | 12 |
| 5.1 Vjezd motorových vozidel | 12 |
| 5.2 Elektrické pájky | 12 |
| 5.3 Svářečská pracoviště | 12 |
| 5.4 Laboratoře | 12 |
| 5.5 Stabilní provozní zařízení s otevřeným ohněm | 13 |
| 5.6 Provozní prostory s výjimkou pro svařování | 13 |
| 5.7 Výstavba a údržba | 14 |
| 5.8 Odbor požární ochrany DEZA, a. s. | 15 |
| 5.9 Výjimky z této směrnice | 15 |
| 6 Provádění prací a některá opatření k zabezpečení pracoviště dle formuláře "Příkaz pro provedení práce s ohněm" | 15 |
| 6.1 Podmínky pro zahájení svařování | 15 |
| 6.2 Vzdálenosti | 16 |
| 6.3 Výbušné směsi | 18 |
| 6.4 Některá bezpečnostní opatření pro práce s ohněm a svařování v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu | 18 |
| 6.5 Výklad k zabezpečení svářečských a jim podobných prací v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu | 20 |
| 6.6 Svařování elektrickým proudem | 20 |
| 6.7 Různá opatření | 21 |
| 7 Související dokumentace | 21 |

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 4 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

| | | |
|----|---|----|
| 8 | Závěrečná a zrušující ustanovení | 22 |
| 9 | Povinné záznamy | 22 |
| 10 | Přílohy: | 22 |
| | Příloha č. 1 - PŘÍKAZ PRO PROVEDENÍ PRÁCE S OHNĚM | 23 |
| | Příloha č. 2: ZÁSLEPKY DO POTRUBÍ | 25 |
| | Schvalovací list změn a revizí | 26 |

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 5 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

1 Účel

Tato směrnice stanovuje **organizační postup** zabezpečení používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu. Tato směrnice výslovně uvádí jen **zvláště důležitá opatření**, která je nutno provést a dodržet při zajišťování bezpečnosti v případě provádění prací s ohněm a svářecích pracích.

Ostatní opatření a obecné zásady pro provádění svářecích prací a pro manipulaci se svářecími soupravami stanoví:

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

ČSN 050601 bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů – provoz *

ČSN 050610 bezpečnostní ustanovení pro svařování a řezání plamenem *

ČSN 050630 bezpečnostní ustanovení pro svařování elektrickým obloukem *

* ve znění pozdější změn a předpisů

2 Působnost


2.1 Ustanovení této OS se vztahují na veškeré prostory, objekty a zařízení **DEZA, a.s.** a na zařízení jiných fyzických nebo právnických osob na území DEZA, a. s. se nacházejících, které jsou kvalifikovány jako:

- Prostory se zákazem používání otevřeného ohně bez předchozího vystavení "Příkazu pro provedení práce s ohněm."
- Prostory se stanoveným stupněm nebezpečí výbuchu ZONA dle protokolu o stanovení prostředí. 1
- Prostory s nebezpečím vzniku požáru, např.
 - o prostory s výskytem kapalných nebo pevných hořlavých materiálů, hořlavých prachů
 - o prostor s nebezpečím požáru HK, výbuchu plynu a par HK (prostor ohrožený vyšlehnutím plamene) 1
 - o objekty z hořlavých materiálů
- Prostory a zařízení, kde se provádějí práce se zvýšeným nebezpečím.

Pozn. č. 1: Výrobní část závodu Val. Meziříčí a provozu Organik jsou kvalifikovány jako prostory s obecným zákazem používání otevřeného ohně bez předchozího vystavení "Příkazu pro provedení práce s ohněm", pokud není stanoveno jinak. 2

2.2 Ustanovení této směrnice se rovněž vztahují na provádění prací na zařízení fy CS Cabot, spol. s r.o. situovaného v prostorech DEZA, a.s. Příslušný hospodářský pracovník DEZA, a.s., se vyjádří k stanoveným podmínkám fy CS Cabot, spol. s r.o.

2.3 Před zahájením každé práce s ohněm nebo svářecí práce se musí vyhodnotit, zda v prostorech, kde se bude práce provádět, jakož i v prostorech přilehlých (nad, pod, vedle), nepůjde o práci se zvýšeným nebezpečím.

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 6 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

2.4 V případě pochybností, které práce spadají do působnosti této směrnice, vyžádá si příslušný vedoucí stanovisko odborně způsobilé osoby v oboru požární ochrany nebo bezpečnostního technika.

3 Definice pojmů

3.1 Některé pojmy požární bezpečnosti

Práce se zvýšeným nebezpečím = práce, v jejichž důsledku může dojít ke vzniku požáru, výbuchu, havárie, otravy nebo poškození lidského zdraví.

Svařovací pracoviště = 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.

Požár = každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí a nežádoucí hoření, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy.

Výbuch = prudké (explozivní) shoření hořlavé směsi doprovázené vznikem tlakové vlny s ničivými účinky. Náhlá oxidace nebo rozkladná reakce, vyznačující se vzrůstem teploty, tlaku nebo vzrůstem obou těchto veličin současně.

1

Vzbuch = výbuch s malým výbuchovým tlakem:

- dochází k činnosti protivýbuchových zařízení, nadzvednutí krytů, rozvíření prachu
- nedochází k většímu mechanickému poškození

Výbušná koncentrace = koncentrace plynu, par nebo prachu se vzduchem nebo jiným oxidovadlem umožňující explozivní hoření.

Nebezpečná koncentrace = koncentrace směsi hořlavých plynů, par nebo prachů se vzduchem nebo jiným oxidovadlem od 25 % hodnoty dolní meze výbušnosti pro plyny, páry a prachy

2

ČSN EN 60079-14 a ČSN EN 60079-10 "Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru".

1

ZÓNA 2, 22 = prostor, ve kterém není pravděpodobný vznik výbušné plynné, prašné atmosféry za normálního provozu a pokud výbušná atmosféra vznikne, je pravděpodobné, že k tomu bude docházet zřídka a výbušná plynná atmosféra bude přítomna pouze krátké časové období. Zahrnuje obvykle zařízení se sekundárním stupněm úniku.

2

ZÓNA 1, 21 = prostor, ve kterém může vzniknout výbušná plynná, prašná atmosféra za normálního provozu. Zahrnuje obvykle zařízení s primárním stupněm úniku.


2

ZÓNA 0, 20 = prostor, ve kterém je výbušná plynná, prašná atmosféra přítomna trvale nebo po dlouhé časové období. Zařízení s trvalým stupněm úniku nebo uvnitř technologických zařízení.

2

Prostor s nebezpečím požáru HK, výbuchu plynu a par HK (prostor ohrožený vyšlehnutím plamene)

2

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 7 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

BNV = prostor bez nebezpečí výbuchu = prostor, v němž se vznik nebezpečné koncentrace nepředpokládá.

HK = hořlavá kapalina

IP = izolační nehořlavá plachta

PHP = přenosný hasicí přístroj

Příkaz = příkaz pro provedení práce s ohněm

Pracovník OPO, OZO v PO = zaměstnanec odboru požární ochrany, odborně způsobilá osoba v požární ochraně

4

3.2 Práce a činnosti

Ustanovení této OS se vztahují na:

- práce s ohněm
- práce svářečské a pájecí s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu
- práce prováděné se zařízeními a nástroji schopnými způsobit zápalnou jiskru
- manipulace s rozžhavenými nebo rozpálenými předměty

Například na práce:

3.2.1 Použití otevřeného ohně a manipulaci s rozžhavenými nebo rozpálenými předměty:

- v prostorách se zákazem používání otevřeného ohně
- v prostorách s nebezpečím požáru
- v prostorách s nebezpečím výbuchu s následným požárem
- při provádění prací se zvýšeným nebezpečím

3.2.2 Svařování, řezání nebo nahřívání kovů


- v prostorách se zákazem používání otevřeného ohně
- při provádění prací se zvýšeným nebezpečím
- v prostorách s nebezpečím výbuchu a následným požárem

3.2.3 Použití náradí a strojů se zdroji jiskření (např. brusky, spalovací motory, sekáče, sbíječky, nastřelovací pistole, motorová vozidla, mechanismy apod.)

- v prostorách s nebezpečím výbuchu s následným požárem
- v prostorách s nebezpečím požáru hořlavých prachů
- v prostorách s nebezpečím požáru lehce vznětlivých materiálů (piliny, hoblovačky, sklady textilních materiálů, suché trávy, látky organického původu apod.)

3.2.4 Použití přenosného elektrického náradí a elektrických přístrojů v normálním provedení (tzn. bez vyhovujícího krytí) včetně radiostanice, mobilního telefonu apod.

- v prostorách s nebezpečím výbuchu

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 8 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- v prostorách s nebezpečím požáru HK, výbuchu plynu a par HK (prostor ohrožený vyšlehnutím plamene)

2

3.2.5 Použití jiných motorových čerpadel než čerpadel s nevýbušným motorem nebo motorových vozidel pro přepravu a čerpání hořlavých kapalin dle návodu výrobce nebo firmy, která provedla přestavbu

- k čerpání hořlavých kapalin
- k čerpání vody s obsahem hořlavých kapalin

UPOZORNĚNÍ:

Vozidlo pro přepravu HK musí být při čerpání umístěno mimo prostor **ZÓNA**, pokud svým konstrukčním provedením neodpovídá požadavkům pro prostředí **ZÓNA**. (výjimky se posuzují jednotlivě - např. při zarážce nebo opravách zásobníků v havarijních jímkách)


3.3 Práce se zvýšeným nebezpečím

Práce se zvýšeným nebezpečím jsou takové práce, během kterých hrozí zvýšené nebezpečí úrazu (elektrickým proudem, popálením, zadušením, otravou) nebo trvalého poškození zdraví (svářečským aerosolem, zářením, hlukem atd.), nebo požáru nebo výbuchu. Jsou to zejména práce:

- a) v uzavřených a těsných prostorách, prostorách špatně větraných a prostorách, kde vzniká nebezpečí nahromadění koncentrací plynů a par vznikajících při svařování nebo i nebezpečí snížení obsahu kyslíku (např. tlakové nádoby, kotle, nádrže, potrubí, jímky, šachty apod.)
- b) v mokřích, vlhkých nebo v horkých podmínkách snižujících elektrický odpor ochranného oděvu, pomůcek i pokožky lidského těla
- c) na nádobách, potrubích a zařízeních, které jsou znečištěné, obsahovaly nebo je podezření, že obsahovaly látky ohrožující zdraví včetně žíravín a toxických látek (např. po odmašťování rozpouštědly na bázi halogenních a alifatických uhlovodíků, jako je trichlorethylen apod.)
- d) v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu
- e) na nádobách, potrubích a zařízeních pod tlakem nebo které obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující látky nebo uvnitř těchto nádob, potrubí a zařízení.

Hořlavými nebo hoření podporujícími látkami se rozumí zejména:

- hořlavé plyny a jejich směsi se vzduchem nebo kyslíkem
- hořlavé kapaliny
- kyseliny a louhy, které korodují stěny nádob za vývinu vodíku (např. u louhu pocínované a hliníkové nádoby)
- kyslík, okysličovač, chlor apod.
- prachy organického původu a některé práškové kovy
- organické materiály (plasty, dřevo, textil, asfalty, laky apod.)

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 9 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- f) pod vodou
- g) v pracovním ovzduší s překročením průměrných hodnot NPK-P nebo s překročením přípustného množství svářečských dýmů v pracovním ovzduší, přičemž není překročena ani pro jednu škodlivinu mezní hodnota NPK-P
- h) v prostředí s vyšší intenzitou záření než je hygienicky přípustná
- i) na pracovišti s lasery třídy III b a IV nebo s elektronovým svařováním v atmosféře, když technická opatření nevylučují nebezpečí zasáhnutí přímým nebo odraženým paprskem
- j) u nichž ekvivalentní hladina hluku překračuje nejvyšší přípustnou hladinu hluku

3.4 Odborně způsobilá osoba v oboru požární ochrany dle § 11 zákona č. 133/1985 Sb. o PO, v platném znění (pracovník OPO OZO v PO).

2

3.5 Požární dohled

Vykonává předem určená osoba s písemně stanovenými právy povinnostmi při tomto dohledu - v DEZA, a. s. osoba uvedená v "Příkazu" pod bodem 12 a 15, dále viz kapitola 4.4 a 6 v této OS 302 – Požární dohled je vykonáván v průběhu svařování nepřetržitě.

4 Postup při vystavování formuláře "Příkaz pro provedení práce s ohněm"

Práce a činnosti prováděné v prostorách, objektech a zařízeních dle předchozího je možno provádět pouze na základě "Příkazu pro provedení práce s ohněm". V textu "Příkazu" je nutno stanovit taková opatření, aby nebezpečí vzniku požáru, výbuchu nebo poškození lidského zdraví bylo zcela vyloučeno nebo omezeno na co nejmenší míru.

4.1 "Příkaz" vystavuje územně příslušný vedoucí hospodářského střediska (v době jeho nepřítomnosti jeho jmenovaný zástupce) **zásadně** na předepsaném formuláři "Příkazu". V případě značného textového rozsahu opatření je možno uvést toto na příloze "Příkazu". (územně příslušný vedoucí hospodářského střediska je zplnomocněným zaměstnancem pro vystavení "Příkazu").

V případě souběhu zájmů dvou hospodářských středisek (práce na vlastním zařízení na cizím území) vystavuje "Příkaz" územně příslušný vedoucí v dohodě s vedoucím zainteresovaného střediska.

Pro zaměstnance externích firem vystavuje "Příkaz" územně příslušný hospodářský vedoucí na základě požadavků zaměstnance zprostředkovávajícího styk s externí firmou.


4.2 Dále se k textu "Příkazu" vyjádří odborně způsobilá osoba v PO a bezpečnostní technik, případně komise pro práci se zvýšeným nebezpečím (viz bod 4.3) nebo odborný pracovník plynových zařízení (viz bod 4.5)

4.3 Komise pro práci se zvýšeným nebezpečím se musí k textu "Příkazu" vyjádřit v případě provádění svářečských prací a prací s otevřeným ohněm v následujících případech:

- v prostorách se stupněm nebezpečí výbuchu par a plynů = zóna 1, 21, zóna 0, 20 jestliže po dobu práce trvají důvody pro stanovení **ZÓNA 1, 21 nebo ZÓNA 0, 20**
- v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů svařuje-li se za provozu zařízení, které je zdrojem prašnosti

2

4

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 10 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- na nádržích a zásobnících pro skladování hořlavých kapalin I. a II. třídy nebezpečnosti a pro skladování hořlavých a jedovatých plynů
- uvnitř nádrží, zásobníků a zařízení po hořlavých kapalinách a plynech (např. uvnitř kolon, vařáků, spalínovodů, komor apod.)
- v případech, kdy není možno dodržet maximální bezpečnostní koncentraci obsahu škodlivin v uzavřených prostorech
- ve zvláštních případech dle požadavku odborně způsobilé osoby v PO nebo bezpečnostního technika


Složení komise pro práci se zvýšeným nebezpečím:

- Předseda:** výrobní ředitel
- Členové:** odborně způsobilá osoba v PO
vedoucí bezpečnostní technik
odborní pracovníci přizvaní předsedou

Zastupitelnost v této komisi je pouze směrem nahoru ve vztahu nadřízenosti.

Podle složitosti problematiky stanoví předseda komise účast dalších zaměstnanců (např. mechanik, zástupce příslušné údržby, technolog, vedoucí provádějícího oddělení apod.) Komisi svolává vystavovatel příkazu. Komise prověří nutnost provádění prací, stanoví bezpečnostně požární opatření a druh stálého dozoru.

- 4.4** Rozsah požárního dohledu (druh, počet, vybavení apod.) stanovuje odborně způsobilá osoba v PO. Dle určení v textu "Příkazu" požární dohled vykonává odbor požární ochrany DEZA, a.s. nebo požární hlídka nebo zaměstnanec provozu nebo zaměstnanec údržby nebo zaměstnanec dodavatele prací. Poučení požárního dohledu o rozsahu jeho činnosti provádí příslušný zodpovědný zaměstnanec zadavatele práce dle textu "Příkazu". Účelem požárního dohledu je sledovat průběh prací a stav na pracovišti, pokud možno zabránit vzniku požáru, v případě vzniku požáru provést hasební zásah nebo přivolat pomoc.
- 4.5** K "Příkazu" pro svařování nebo použití otevřeného ohně na jakémkoliv plynovém zařízení (mimo zapalování hořáků) se musí vyjádřit odborný pracovník plynových zařízení (revizní technik plynových zařízení).
- 4.6** Veškerá vyjádření k "Příkazu" musí být učiněna písemně na formuláři s podpisem příslušného zaměstnance.
- 4.7** Do předtištěného formuláře "Příkazu" je nutno doplnit údaj, kdo zodpovídá za splnění opatření a v případě svářečských prací číslo svářečského průkazu svářeče.
- 4.8** Před vydáním "Příkazu" osobám provádějící práce musí se vystavovatel "Příkazu" nebo jím určený zaměstnanec přesvědčit osobní kontrolou zda byla provedena veškerá stanovená opatření. Došlo-li ke změnám stavu pracoviště nebo ke změně podmínek práce je nutno doplnit nebo vystavit nový "Příkaz".

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 11 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

4.9 Dojde-li ke změně nebo k doplnění "Příkazu", mohou tuto změnu v textu "Příkazu" učinit pouze původní vystavovatelé "Příkazu". V případě jejich nepřítomnosti je nutno vystavit nový "Příkaz", přičemž noví vystavovatelé "Příkazu" musí celou práci opětovně posoudit a stanovit odpovídající opatření.

4.10 "Příkaz" se vystavuje jen na dobu nezbytně nutnou pro provedení práce, nejdéle na jeden měsíc. Provádění prací, při kterých je nařízená asistence jednotky odboru požární ochrany mimo dobu od 7.00 do 14.00 hodin nebo ve dny pracovního volna, je nutno předem projednat s velitelem odboru požární ochrany DEZA, a.s..

4.11 Při vystavování "Příkazu" ve výrobních provozech a skladech hořlavin je nutno se řídit zásadou, že použití otevřeného ohně a svařování je výjimečné a přistupuje se k němu pouze tenkrát, když není možno požadované práce provést jiným způsobem (mechanická montáž, demontáž a přemístění části zařízení apod.).

4.12 Prodloužit platnost "Příkazu" mohou:

- a) za účelem dokončení **n u t n ý c h** svařečských prací, v době mimo hlavní pracovní dobu denní směny, dispečer výroby maximálně o dvě hodiny na základě žádosti mistra výroby, ve které se práce provádějí a to písemně na Příkazu.
- b) v ostatních případech příslušný vedoucí, odborně způsobilá osoba v PO a bezpečnostní technik na dobu nutnou pro dokončení prací a to písemně na Příkazu.

2

4.13 "Příkaz" se vystavuje předem, požadavky na vyjádření se hlásí na ústřednu odboru požární ochrany DEZA, a.s. denně do 7:00 hod. (v pozdější dobu pouze mimořádně). Vyskytuje-li se naléhavá nutnost vystavení "Příkazu" mimo hlavní pracovní dobu denní směny, zajistí dispečer výroby vyrozumění, dovoz a odvoz příslušných zaměstnanců do závodu. Postup vystavení příkazu je stejný jako v bodě 4.


4.14 Dodržování stanovených opatření pro provádění prací na základě "Příkazu" kontrolují a v případě nedodržení mají právo práce zastavit:

- kterýkoliv z účastníků povolovacího řízení,
- kontrolní orgán HZSp, BP,
- vyšší nadřízený hospodářský zaměstnanec výroby nebo údržby.

4

4.15 Distribuci tiskopisů "Příkaz pro provedení práce s ohněm" a aktualizaci zajišťuje Odbor požární ochrany DEZA, a. s.

- Originál "Příkazu" uchovává pracovník provádějící práci nejméně po dobu 24 hodin od skončení práce.
- 1. kopii uchovává odd. preventivní PO po dobu 1 roku
- 2. kopii likviduje vystavovatel po spotřebování knihy formulářů

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 12 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

5 Trvalé výjimky z povinnosti vystavovat formulář "Příkaz práce s ohněm" v závodě DEZA, a.s. Valašské Meziříčí

5.1 Vjezd motorových vozidel

Pro vjezd motorových vozidel a mechanismů do prostor dle bodu 3.2.3 není nutno vystavovat "Příkaz pro provedení práce s ohněm".

Pro tyto případy musí vystavit vedoucí nebo mistr příslušného oddělení povolení k vjezdu na formuláři "Povolení k práci".

5.2 Elektrické pájky

Pro použití elektrických pájek není nutno vystavovat "Příkaz pro provedení práce s ohněm" pokud se jedná o jejich použití mimo prostor s nebezpečím výbuchu.

5.3 Svářečská pracoviště

Svářečská pracoviště určená ke svařování projektovou dokumentací stavby se považují za svářečská pracoviště stálá, jiná se považují za svářečská pracoviště přechodná.

Na svářečských pracovištích v prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem nelze skladovat ani umísťovat tlakové lahve určené pro svářečské práce. Na stálých svářečských pracovištích nelze ukládat nebo skladovat hořlavé nebo hoření podporující látky, pokud nejsou součástí technologie.

Přechodná svářečská pracoviště jsou vybavena vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky. Mimo tyto hasicí přístroje se vybaví ještě nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji s vhodnou náplní, z toho jedním přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg.

Příkazy a zákazy, případně další důležité informace se na svářečském pracovišti a zařízeních vyznačují bezpečnostním značením. Výstražné a informační tabulky s uvedením druhu plynu a množství tlakových lahví se umístí na vstupu do objektu, kde jsou tyto umístěny.

Pro provádění svářečských prací a prací s otevřeným plamenem na svářečských pracovištích stálých nebo svářečských dílnách a souvisejících prostorách schválených PTK, není nutno vystavovat "Příkaz" pokud se nejedná o práce se zvýšeným nebezpečím.


Svařovny s tímto povolením musí být označeny tabulkou s uvedením čísla a názvem střediska a rozsahu povolení:

Např.: 5110 dílna energetiky

Povoleno svařovat v dílně a na ploše 10x10 m před dílnou.

5.4 Laboratoře

Pro použití otevřeného ohně pro laboratorní účely v prostoru laboratoří není nutno vystavovat "Příkaz"

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 13 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

5.5 Stabilní provozní zařízení s otevřeným ohněm

Pro zapalování a provoz těchto zařízení (provozní pece apod.), situovaných v prostorách s obecným zákazem používání otevřeného ohně není nutno vystavovat "Příkaz". Tato skutečnost však musí být uvedena v provozním nebo požárním předpisu.

5.6 Provozní prostory s výjimkou pro svařování

Vedoucí dále uvedených hospodářských středisek jsou oprávněni vystavovat "Příkaz" bez vyjádření odborně způsobilé osoby v PO a bezpečnostního technika za předpokladu, že se nejedná o práce se zvýšeným nebezpečím a to v následujících objektech a prostorách a za dodržení uvedených podmínek:

5.6.1 Soubor benzol

Kromě prací se zvýšeným nebezpečím:

- obj. 574 - výroba, sklad a plnění kapalného CO₂

5.6.2 Voda a odpady

Kromě prací se zvýšeným nebezpečím:

- obj. 180 - zdrže a elektroflotace
- obj. 181 - čerpací stanice odpad. vod - s výjimkou jímky
- obj. 182 - objekt údržby v bloku 51 - u vrat v místnosti skladu čerpadel
- obj. 184 - čerpací stanice biolog. čistírny
- obj. 185 - aktivační a dosazovací nádrže
- obj. 467, 468 - cirkulační vodárna A (strojovna, chladicí věže) s výjimkou zařízení chladicí vody
- obj. 160, 161, 162 - cirkulační vodárna B (strojovna, chladicí věže) s výjimkou zařízení chladicí vody
- obj. 464 - chemická úpravna vody s výjimkou zařízení vratného kondenzátu
- obj. Spalovna průmyslových odpadů - komisí PTK vymezené prostory a zařízení.

5.6.3 Energetika

Kromě prací se zvýšeným nebezpečím:


- obj. 148 - 151 - spalovna plyných odpadů s výjimkou zařízení a potrubí s hořlavými kapalinami, plyny a spalínovodu
- obj. 550 - výroba inertního plynu s výjimkou zařízení a potrubí hořlavého plynu
- obj. 460, 461 - teplárna, s výjimkou zařízení a potrubí hořlavých kapalin a plynů a s výjimkou prostor elektrorozvoden, kabelových prostorů a kabelových kanálů.

3

5.6.4 Energetika - potrubní rozvody

Objekty - venkovní potrubní rozvody, mosty a teplovodní kanály, které jsou ve správě provozu energetika za následujících podmínek:

- a) nesmí se jednat o práce se zvýšeným nebezpečím
- b) místo práce musí být situováno ve vodorovném směru nejméně 15 m od objektů nebo zařízení s hořlavými kapalinami nebo plyny (t.j. od výrobních a skladovacích objektů)
- c) práce je možno provádět jen na zařízeních:
 - parních, horkovodních, teplovodních

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 14 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- čistého kondenzátu
 - užitkové a napájecí vody
 - chladicí vody pro provoz teplárna a CS – Cabot
 - vzduchových a inertního plynu
 - konstrukce, závěsy, plošiny, žebře
- d) musí být dodrženy bezpečnostní vzdálenosti 25 m od silničních i železničních cisteren nebo 60 m od místa plnění sudů nebo obalů s hořlavými kapalinami s bodem vzplanutí do 100 °C
- e) je zakázáno nahřívání plynových a produktových zařízení a potrubí
- f) je zakázáno používat otevřený plamen ve vzdálenosti menší než 1 m od plynových a produktových armatur a přírub
- g) je zakázáno používat otevřený plamen ve vzdálenosti menší než 10 m od netěsných plynových a produktových armatur a přírub nebo prostor znečištěných úkapy a zbytky hořlavých látek
- h) pod místem svařování do okruhu 15 m musí být zakryty kanalizační vpusti (veškeré), jímký, sací místa.
V tomtéž okruhu se nesmí nacházet ocelové láhve (mimo svařovací soupravy), sudy, lehce vznětlivé materiály, železniční vozy, zařízení s hořl. kapalinami, plyny, odvodušňovací komínky apod. 2
- i) nesmí se pracovat na plášťovaném potrubí 4
- j) zákaz práce jednotlivce
- k) zákaz práce na zařízení pod tlakem
- l) pracovníci provádějící práce musí denně každé zahájení a ukončení práce oznámit mistrovi energetického provozu.


5.6.5 Železniční doprava

Na zařízení železniční vlečky v úseku spouštěcí stanice dehet až vlečka Lhotka nad Bečvou za následujících podmínek: 1

- a) dodržet minimální vzdálenost 60 m od ramp spouštění dehtu, plnění dehtových olejů a čistící stanice cisteren
- b) dodržet minimální vzdálenost 25 m od všech železničních cisteren: (přerušení práce a zajištění ohně proti rozfoukání jisker při průjezdu cisteren ve vzdálenosti do 25m)
- c) v okruhu 10 m od místa práce nesmí být zbytky hořlaviny nebo suchá tráva
- d) trvalý dozor (i v případě polní výhně)
- e) žhavý popel z výhně likvidovat ulitím vodou
- f) nesmí se jednat o práci se zvýšeným nebezpečím

5.7 Výstavba a údržba

Ve vymezených prostorách staveniště nebo v prostorách zařízení staveniště mohou být podmínky pro používání otevřeného ohně upraveny způsobem odlišným od znění této OS, a to na základě časově omezeného, rámcového povolení vydaného odborně způsobilou osobou v PO v dohodě se správcem příslušného území nebo objektu. (Obdobně je možno toto učinit na formuláři "Příkazu").

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 15 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

1,4

5.8 Odbor požární ochrany DEZA, a. s.

V případě požáru, výbuchu, havárie nebo živelné pohromy, v souvislosti se záchranou lidských životů, zdraví osob, zvířat nebo majetku, kdy je nutno použít otevřený oheň, svařování, pálení a podobně, neplatí v přiměřeném rozsahu ustanovení této organizační směrnice č. 302, vydání 2., změna č. 4 účinná od 18. 09. 2019 pro zaměstnance Hasičského záchranného sboru DEZA, a.s. a pro ostatní zaměstnance vykonávající práce pod přímým vedením zaměstnanců Hasičského záchranného sboru DEZA, a.s. V těchto případech pro zaměstnance odboru požární ochrany rovněž neplatí ustanovení o vystavování povolení pro použití radiostanic, pro vjezd vozidel a pro použití požární techniky.

5.9 Výjimky z této směrnice

Žádost o výjimku podává písemně vedoucí územně příslušného hospodářského střediska po vyjádření všech dalších zainteresovaných vedoucích (údržby, výstavby apod.) ve dvojím vyhotovení na PTK.

PTK projedná žádost a doporučí ji ke schválení generálnímu řediteli nebo ji zamítne.

6 Provádění prací a některá opatření k zabezpečení pracoviště dle formuláře "Příkaz pro provedení práce s ohněm"

Práce a činnosti prováděné v prostorách, objektech a zařízeních dle kapitoly 2 je možno provádět pouze na základě platného "Příkazu pro provedení práce s ohněm". V textu tohoto "Příkazu" je nutno stanovit taková opatření, aby nebezpečí vzniku požáru, výbuchu nebo poškození lidského zdraví osob bylo zcela vyloučeno nebo bylo omezeno na co nejmenší míru. **Osoba** provádějící práce s ohněm (svářeč apod.) nesmí zahájit práce, pokud nejsou splněny všechny podmínky v "Příkazu" uvedené. Dojde-li ke změně stavu na pracovišti způsobem měnícím úroveň požárního rizika (například výron hořlaviny nebo výskyt hořlavých odpadů, hořlavých kapalin) musí zaměstnanec přerušit práce a pokračovat je možno až po obnovení stavu odpovídajícího podmínkám na vystaveném "Příkazu".


Při stanovování požárně bezpečnostních podmínek pro provedení práce s ohněm je nutno dodržovat dále uvedená obecná opatření a současně je nutno přihlídnout ke zvláštnostem vyplývajícím z charakteru rizik jednotlivých prací.

6.1 Podmínky pro zahájení svařování

6.1.1 **Při vystavování "Příkazu"** musí vedoucí zaměstnanec, který vystavuje "Příkaz" (zadavatel práce), provést kontrolu a vyhodnotit zda v prostorách, kde se bude pracovat i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle), není ohrožena požární bezpečnost a zda se jedná o práci se zvýšeným nebezpečím.

Podle charakteru práce a rizik, která při jejím provedení mohou vzniknout, si vystavovatel "Příkazu" přizve zaměstnance s příslušnou odbornou způsobilostí (odborně způsobilou osobu v PO, bezpečnostní technik, plynář, technolog apod.)

6.1.2 **Před zahájením práce** musí osoba provádějící práce (svářeč) zkontrolovat, zda jsou v místě práce odstraněny nebezpečné hořlavé látky, zda je zamezený vznik požáru nebo

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 16 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

výbuchu, zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena **předepsaná** ochrana osob a zabezpečí volné únikové cesty včetně přístupnosti k nim.

Při této kontrole se postupuje zejména ve smyslu podmínek uvedených v "Příkazu".

Tato kontrola se provádí rovněž po každém přerušení práce spojeným s opuštěním pracoviště.


Za zahájení práce se považuje každé nové zapálení hořáku nebo zapnutí zařízení následující po opuštění pracoviště.

- 6.1.3 **Požární dohled** - činnost zaměřená na požární bezpečnost v průběhu, při přerušení a po ukončení svařování vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření.
- 6.1.4 **V průběhu práce** osoba provádějící práce nebo jeho pomocník nebo osoba pověřená požárním dohledem musí trvale sledovat, zda nedošlo ke změně podmínek na pracovišti. Tuto kontrolu nenahrazuje občasná kontrola provedená zaměstnancem zadavatele práce.
- 6.1.5 **Po skončení práce** ve všech případech provede osoba provádějící práce kontrolu stavu pracoviště z hlediska požární ochrany, zda někde něco nedoutná, zda jsou hasební prostředky na místech určených a jsou funkční.
- 6.1.6 V případech, že se prováděly práce s otevřeným ohněm nebo svářečské práce s nebezpečím požáru nebo výbuchu, je nutno tuto kontrolu provést ihned po skončení práce (provádí osoba pověřená požárním dohledem nebo svářeč s osobou zodpovědnou za příslušné pracoviště) a dále je nutno místo provádění prací a jeho okolí kontrolovat po dobu chladnutí materiálu, nejméně však po dobu 8 hodin (provádí osoba určená trvale nebo v intervalu určeném dle místních podmínek např. 30 min. - 30 min. - 1 hod. - 1 hod. - 1 hod. - 2 hod. - 2 hod.).

6.2 Vzdálenosti

- 6.2.1 Při plnění a vyprazdňování silničních cisternových vozidel s hořlavými kapalinami I. a II. třídy nebezpečnosti se nesmí do vzdálenosti 25 m používat otevřený oheň a motorová vozidla a zařízení se zdroji jiskření (včetně motorových, kolejových vozidel). Na hranici 25 m od místa plnění a stáčení a na všech příjezdových cestách zabezpečit místo přenosnou dopravní značkou "Zákaz vjezdu všech vozidel"(B 1).
- 6.2.2 Při plnění a vyprazdňování železničních cisteren s hořlavými kapalinami I. až III. třídy, nebo při plnění HK IV. třídy zahřáté k bodu vzplanutí, se nesmí do vzdálenosti 25 m používat otevřený oheň a motorová vozidla se zdrojem jiskření.
- 6.2.3 Při plnění sudů a obalů hořlavými kapalinami I. až III. třídy nebezpečnosti (s bodem vzplanutí do 100 °C) z železničních cisteren se nesmí do vzdálenosti 60 m používat otevřený oheň a motorová vozidla a zařízení se zdroji jiskření.
- 6.2.4 Při plnění sudů a obalů hořlavými kapalinami I. a II. třídy nebezpečnosti ze silničních cisternových vozidel se nesmí do vzdálenosti 60 m používat otevřený oheň a do vzdálenosti 25 m používat motorová vozidla a zařízení se zdroji jiskření.
- 6.2.5 Při provádění spalování pevných materiálů (dřevo, papír, textil, uhlí apod.) na otevřených ohništích je nutno předpokládat úlet žhnoucích jisker za větru do vzdálenosti až 60 m.

Doporučuje se dodržet min. ochrannou vzdálenost:

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 17 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- 300 m od chemických výroben a skladů
- 100 m od okraje lesa
- 50 m od stohů sena a slámy

6.2.6 Při provádění svářečských prací, řezání kovů a obdobných prací spojených se vznikem žhavých okují (žhavých částíček kovů apod.) nutno předpokládat jejich rozstřík do stran a propad jisker. Při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, která je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma. Tato pásma stanoví minimální vzdálenosti, ze kterých se před zahájením svařování odstraní hořlavé materiály nebo jinak zajistí jejich bezpečná izolace, popřípadě se provedou jiná účinná opatření. 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 10m ve vodorovné rovině.

2

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. Ochranná pásma při svařování nad 20 m se stanovují individuálně.

V těchto případech je nutno věnovat pozornost zajištění sousedních prostor nebo otvorů vedoucích do míst ležících pod místem svařování apod., kde by mohlo dojít ke vzniku požáru (otvory v dělicích stěnách, okna, dveře, prostupy kabelových vedení, kanály, šachty apod.). V praxi to znamená odstranění nebo zakrytí hořlavých materiálů, otvorů.

Pro tyto účely musí být používány izolační nehořlavé plachty nebo zástěny pouze s nehořlavou úpravou, podle situace jsou tyto izolační plachty nebo zástěny vlhčeny vodou. Rozstříku okují je možno účinně bránit lapáním okují do nehořlavé nádoby s vodou nebo zkrápěním vodní clonou pod místem svařování nebo řezání kovů.


6.2.7 Láhve s technickými plyny se nesmí umísťovat v menší vzdálenosti než 3 m od zdrojů otevřeného ohně (např. hořák) a v menší vzdálenosti než 1 m od zdrojů sálavého tepla (např. parní potrubí). Při provádění sváření nebo řezání kovů ve větší výšce než 2 m musí být plynová svářečská souprava vzdálena nejméně 5 m od svislé osy místa sváření nebo řezání.

6.2.8 Hadice pro technické plyny pro plamenné soupravy s pohyblivým hořákem nesmí být kratší než 5 metrů (vzdálenost mezi spojkami hadic taktéž).

6.2.9 Jestliže se na svářečském pracovišti provádí svářečské práce s využitím hořlavých plynů s více svářečskými soupravami, umístí se svářečské soupravy na vzdálenost nejméně 3 m od sebe nebo se oddělí nehořlavou pevnou stěnou, která přesahuje výšku soupravy o 0,2 m a šířku 0,1 m.

6.2.10 V pojízdných dílnách nebo pojízdných laboratořích mohou tlakové láhve zůstat i po dobu svařování za podmínek, že:

- a) ve vozidle nejsou více než 2 tlakové láhve, ze kterých se odebírá plyn, a 2 tlakové láhve zásobní. Tyto jsou umístěny u vstupu do úložného prostoru vozidla a jsou samostatně uchyceny zařízením, které lze snadno uvolnit,
- b) při odběru nesmí být v prostoru vozidla prováděny žádné práce,
- c) vozidlo musí mít neuzavíratelný otvor u podlahy a další ve střešní části nebo těsně pod ní,

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 18 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- d) ve vozidle nesmí být uloženy hořlavé látky nebo látky mající sklon k samovznícení,
- e) vozidlo musí být vybaveno nejméně jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky 5 kg umístěných tak, aby byl dostupný zvenku.

6.3 Výbušné směsi

Vyskytují-li se v uzavřených prostorech nebo zařízeních páry hořlavých kapalin nebo hořlavé plyny nebo jejich zbytky a není-li možno při provádění prací provést inertizaci uzavřených prostor, je nutno provést rozbor ovzduší a učinit opatření, aby koncentrace hořlavín nepřesáhla maximální bezpečnostní koncentraci stanovenou pro DEZA, a.s.. Rozbor ovzduší na obsah škodlivin nebo kyslíku se provádí těsně před zahájením práce a tento rozbor se musí opakovat vždy po každém přerušení práce trvajícím déle než 4 hodiny pokud není stanoveno jinak.

Při vyhodnocování výsledku rozboru ovzduší se musí zvážit také okolnosti, zda při zahájení prací nebo v průběhu prací nemůže dojít ke zvýšení naměřené koncentrace hořlavín nebo škodlivin nebo ke zvýšení obsahu kyslíku nebo snížení množství inertu. V těchto případech musí být upraven pracovní postup a stanoveny intervaly provádění rozboru ovzduší.

Pokud se v uzavřených prostorech vyskytují zbytky látek, nečistoty, povlaky na stěnách apod., musí se odebrat vzorek těchto látek a zjistit, zda při provádění prací s ohněm nemohou být tyto látky zdrojem zhoršení ovzduší nebo zda nemohou vylučovat výbušné páry a plyny. Podle výsledků těchto zjištění se rovněž upraví pracovní postup.

Pro provádění prací dle této OS 302 je stanovena pro DEZA a.s. maximální bezpečnostní koncentrace obsahu hořlavín v ovzduší 1/50 dolní meze výbušnosti (slovy: jedna padesátina dolní meze výbušnosti).

U aromátů činí tato koncentrace 0,5 mg/litr, t.j. 0,01435 % obj. hořlavín ve vzduchu za normálních teplotních podmínek.


V případě nemožnosti dodržet tuto maximální bezpečnostní koncentraci obsahu hořlavín stanovenou pro DEZA, a.s. posuzuje celý případ komise pro práce se zvýšeným nebezpečím.

Rozbor ovzduší provádí laboratorně nebo přístrojově pověřený zaměstnanec. Výsledek rozboru se oznamuje písemně buďto samostatným sdělením nebo zápisem do "Příkazu práce s ohněm", nutno však vždy uvést datum, hodinu odběru vzorku, odkud odebrán, u velkých objemů přesně uvést místo odběru (např. 1 m od spodního průlezu), výsledek rozboru, jaká je max. povolená koncentrace z hlediska práce s ohněm, jméno, podpis.


Je zakázáno zkoušet kvalitu ovzduší otevřeným plamenem!

6.4 Některá bezpečnostní opatření pro práce s ohněm a svařování v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu

- 6.4.1 Vzniku požáru nebo výbuchu v místech provádění práce s ohněm nebo svařování v přilehlých prostorech (pod, nad a vedle) se musí zabránit odstraněním hořlavých a výbušných látek nebo překrytím hořlavín nehořlavou izolační plachtou nebo oddělením prostoru nehořlavou zástěnou z IP nebo vyvětráním pod nebezpečnou koncentrací.

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 19 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- 6.4.2 Při práci na nádobách, potrubí a zařízení se z povrchu a z vnitřku svařenců musí odstranit hořlavé a výbušné látky, aby při práci nevzplanuly. S nádobami, potrubím a zařízením, u nichž se nedá spolehlivě zjistit, zda jejich předcházející obsah není nebezpečný, musí se zacházet tak, jako by měly nebezpečný obsah.
- 6.4.3 Pro svařečské práce na nádrži nebo v její těsné blízkosti nebo ve skupině nádrží je nutno vzít v úvahu výškovou úroveň prováděných prací. Situaci provádění práce v úrovni nižší než 1 m pod horním okrajem pláště se doporučuje při stanovování opatření odlišit od prací prováděných v úrovních vyšších vystavením samostatného "Příkazu" (Rozlišení rizik).
- 6.4.4 Při přerušení práce na delší dobu musí se zabránit dodatečnému vytvoření výbušné směsi v důsledku přerušení větrání nebo v důsledku následných úniků škodlivin nebo v důsledku netěsnosti plynové opravářské soupravy (netěsnost záslepek, hadic, hořáků apod.).
- 6.4.5 Místo práce a přilehlé prostory musí být z hlediska nebezpečí požáru nebo výbuchu i znečištění ovzduší kontrolovány:
- po dobu práce a při jejím přerušení,
 - po ukončení nahřívání, svařování nebo řezání po dobu chladnutí svařence nebo materiálu a to po nezbytně dlouhou dobu, nejméně však 8 hodin.
- 6.4.6 Při práci v uzavřených a těsných prostorech, kromě výše uvedeného, je nutno dodržet:
- Bezprostředně před zahájením práce nebo po pracovní přestávce, nebo když je to nutné i po dobu práce se zvýšeným nebezpečím otravy a zadušení, musí se provést opatření, aby koncentrace plynů, par nebo prachů nedosáhla nebezpečnou koncentraci z hlediska otravy a zadušení.
 - Při pracích se zvýšeným nebezpečím otravy a zadušení, musí být vždy přítomny alespoň dvě osoby. Zaměstnanec pracující v tomto prostoru musí mít dostatečnou ochranu, aby byl v nutném případě bezpečně vyproštěn z nebezpečného prostoru.
 - Druhý zaměstnanec se zdržuje vždy mimo nebezpečný prostor, trvale kontroluje činnost zaměstnance provádějícího práci a musí být připraven zasáhnout při jeho ohrožení. Když druhý zaměstnanec nemůže bez přerušení zvládnout dozor, musí být přítomen další zaměstnanec.
 - Při pracích s nebezpečím požáru nebo výbuchu musí být zařízení na vyproštění zaměstnance nehořlavé.
 - Druhý, případně třetí zaměstnanec, musí mít tvář a ruce chráněny proti popálení.
- 6.4.7 Při práci ve znečištěných nádobách, potrubích a zařízeních i při práci na jejich povrchu je nutno dodržovat výše uvedená opatření také v případech:
- když plyny nebo páry škodlivé zdraví mohou vzniknout např. z nátěrů barev obsahujících sloučeniny olova, při svařování plamenem, při svařování hliníkových nádob apod.,
 - když do nich mohou vniknout svařovací plyny a když je nutno při práci anebo ihned po jejím ukončení vstoupit do nádoby.
- 6.4.8 Před zahájením práce musí se těsnost hadic a spojů přezkoušet vodou s pěnotvorným prostředkem.
- 6.4.9 Při práci v uzavřených těsných prostorách se nesmí láhve se svařečskými plyny umísťovat uvnitř těchto prostor.

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 20 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

6.5 Výklad k zabezpečení svářečských a jim podobných prací v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu

6.5.1 Vzniku požáru hořlavých a výbušných látek se zabrání překrytím hořlavin nehořlavou izolační plachtou, tepelně-izolační deskou, navlhčením případně politím vodou, ovinutím chladicí hadicí, utěsněním průchodu přes otvory nehořlavou izolační plachtou nebo jinými způsoby utěsněním, uzavřením nádob a potrubí. Důsledně se utěsní i malé otvory v podlaze, ve stěnách, ve stropu a v krytech energokanáľů (např. mokrým pískem, jílem apod.).

6.5.2 Z povrchu svařenců (z drážek, švů, spojů, z pod rzi, apod.) a ze vnitřků nádob se hořlavé a výbušné látky odstraní nebo se zabrání jejich vzplanutí pařením nízkotlakou párou a to po nezbytně dlouhou dobu (při zajištěném odvodu páry a kalů), nebo vyvařením ve vřelé vodě případně s přísadou odmašťovadla nebo čistícího prostředku po dobu několika hodin (dle potřeby) nebo propláchnutím neutralizačním roztokem nebo nehořlavým odmašťovacím prostředkem a podobně.

Vymývání mastnot studenou vodou, třeba i po dlouhou dobu je naprosto neúčinné!

6.5.3 Vzplanutí zbytků obsahu nádoby se zabrání tak, že se nádoba naplní vodou (s udržováním vzduchové bubliny pro svařování), nebo se nádoba naplní inertním resp. nehořlavým plynem (CO₂, dusík, argon nebo parou). Tato ochranná média se nechají protékat po celou dobu svařování. Když se k tomuto účelu použije dusík nebo oxid uhličitý CO₂, musí zaměstnanci, kteří jsou vystaveni působení těchto plynů, používat při práci osobní ochranné pracovní prostředky zabezpečující dýchání.

6.5.4 Aby se zabránilo vzniku hořlavé a výbušné směsi, musí se pravidelně odstraňovat prach, uzavírat ventily, zařízení, přístroje ap., ve kterých jsou hořlavé kapaliny, zamezit úniku jejich par do ovzduší, zamezit šíření par a plynů z otevřených potrubí nebo šachet a sousedních místností a zabezpečit potřebnou ventilaci.


6.5.5 Důvody pro kontroly okolí místa svařování jsou např. nízká zápalná teplota materiálu, možnost zapálení hořlavých látek svařovacím plamenem i na vzdálenost větší než 1 m, podceňování zápalnosti omítnutých stěn a stropů, možnost přenesení hoření otvory, výskyt kapalných odpadů, posouzení možností bezpečného provedení práce apod.

6.5.6 Přilehlé prostory jsou prostory spojené s místem svařování dveřmi, otvory, kanály, netěsnostmi kolem průběžného potrubí, energetických rozvodů, neuzavřenými koncovkami svařovaných trubek apod. Jsou to i prostory za stěnou, když hrozí přenos tepla svařovanou konstrukcí.

6.5.7 Před svařováním nebo řezáním nádob nebo zařízení s nebezpečím výbuchu musí se nejdříve otevřít jejich uzávěry takovým způsobem, aby při tom nemohlo dojít k zajiskření (např. bronzovým nebo mosazným páčidlem, dřevěným klínem a mosazným kladivem apod.). Velké uzavřené dutiny je nutno opatřit otvorem. Při vrtání nádoby se musí vrták chladit.

6.6 Svařování elektrickým proudem

6.6.1 Spojky elektrických vodičů se umísťují na nehořlavý izolační podklad.

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 21 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

- 6.6.2 Nahrazovat elektrické vodiče a svařovací svorky jinými než předepsanými nebo schválenými vodiči a svorkami (např. různými kovovými předměty, částmi konstrukcí, řetězy, lany) je nepřípustné.
- 6.6.3 Svařování elektrickým obloukem v prostoru s nebezpečím výbuchu s následným požárem se elektrické svařovací zdroje umísťují vně takového prostředí, není-li výrobcem určeno jinak.
- 6.6.4 U svařování elektrickým obloukem se držák elektrod ukládá tak, aby nemohlo dojít k náhodnému vzniku oblouku a rozstříku žhavého kovu.
- 6.6.5 Nedopalky elektrod se odkládají na určené bezpečné místo (např. do nehořlavé nádoby s pískem).
- 6.6.6 Svařovaný předmět je nutno zajistit tak, aby při svařování neprocházel elektrický proud jinými než určenými cestami a po jiných než určených předmětech. Tyto cesty a předměty je třeba určit tak, aby se vyloučila možnost vzniku požáru.
- 6.6.7 Po skončení svařování je třeba svářečské zařízení odpojit od zdroje elektrické energie.
- 6.7 Různá opatření
- 6.7.1 Je zakázáno vylepšovat ovzduší v pracovním prostoru přívodem kyslíku (místo vzduchu).
- 6.7.2 Při používání plamene v uzavřených, těsných prostorách se smí zapalovat hořák pouze mimo nádobu. Při zapalování hořáku je nutno dbát na to, aby plyn unikající před zapálením plamene nevnikl do uzavřeného prostoru, kde by tímto mohla vzniknout výbušná směs.
- 6.7.3 V uzavřených, těsných prostorách, při každém zhasnutí plamene nebo při opuštění pracoviště se z těchto prostor musí odstraňovat hořáky a hadice přívodu plynů.
- 6.7.4 Na uhašení plamene musí mít zaměstnanec předem připravený vhodný hasicí přístroj (na plyny a kapaliny nejlépe sněhový nebo práškový). Na uzavření lahvového ventilu musí mít připraveny rukavice z materiálu se sníženou hořlavostí.
- 6.7.5 V prostorách, které jsou vybaveny samočinnými hlásiči požáru, je nutno před zahájením prací s otevřeným ohněm tyto hlásiče vypnout a po skončení práce nebo při jejím přerušení opět zapnout. Vypnutí a zapnutí EPS nahlásit na odbor požární ochrany DEZA, a.s.

1

7 Související dokumentace

OS č. 301 - Zabezpečení a organizační uspořádání požární ochrany

Organizační řád

Příručka kvality DEZA, a.s.


Politika kvality

OS č. 805 – Vytváření jednotného vizuálního stylu

OS Q č. 01 – Tvorba a údržba dokumentace

OS Q č. 03 – Technická normalizace

1,3

| | | |
|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 22 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

OS Q č. 21 – Spisový a skartační řád

PGŘ č. 03/14 – Střediskový seznam

OS Q č. 32 – Program Compliance – Pravidla etického chování v DEZA, a.s. + 3 sam. přílohy

OS č. 815 – Evidence a používání razítek

PGŘ č. 05/16 – Elektronická evidence smluv

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. Podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců, v platném znění

ČSN 050601 bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů – provoz *

ČSN 050610 bezpečnostní ustanovení pro svařování a řezání plamenem *

ČSN 050630 bezpečnostní ustanovení pro svařování elektrickým obloukem *

** ve znění pozdějších změn a předpisů*

8 Závěrečná a zrušující ustanovení

Předmětným vydáním č. 2 účinným od 15. 09. 2007, změna č. 4 účinná od 24. 10. 2019 se kompletně a v celém rozsahu ruší vydání první OS č. 302 - Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu včetně všech změn nebo revizí.

3,4

9 Povinné záznamy

9.1 S obsahem této OS musí být prokazatelně proškoleni všichni zaměstnanci DEZA, a.s. v rozsahu potřebném pro výkon své pracovní funkce.

Zodpovídají: **vedoucí hospodářského střediska**

9.2 S platností této OS musí být prokazatelně seznámen vedoucí pracovník externí firmy vykonávající činnost na území DEZA, a. s.. Jsou-li náplní činnosti této externí firmy práce spadající do působnosti této OS, musí mu být jeden výtisk této OS předán prokazatelným způsobem.

Zodpovídá: **příslušný vedoucí pracovník DEZA, a. s.**

10 Přílohy:

Příloha č. 1: Formulář "Příkaz pro provedení práce s ohněm"

Příloha č. 2: Záslepky do potrubí



DEZA, a.s.

Organizační směrnice**Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu**

Číslo: 3.02

Vydání: 2

Strana: 23 / 26

Účinnost: 2007-09-15

Přílohač. 1 – PŘÍKAZ PRO PROVEDENÍ PRÁCE S OHNĚM

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| DEZA a.s. Valašské Meziříčí | Příkaz pro provedení práce s ohněm A STANOVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ | Číslo povolení* 005604 Provoz: |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|

Obdrží: originál – pracovník provádějící práci; 1. kopie – HZSP; 2. kopie – provoz (uživatel)
Příkaz se vztahuje na práce uvedené na druhé straně tiskopisu.

Formulář se čitelně vyplňuje formou **nevyhovující škrtněte** nebo doplněním textu.

Vymezené místo pro provádění prací (objekt, zařízení, prostor):

Prováděná práce:

Vystavovatel příkazu provede kontrolu pracoviště, kde se má práce provádět a stanoví:

- | | |
|---|----------|
| 1. Jedná se o práci se zvýšeným nebezpečím (viz druhá strana) | ANO - NE |
| 2. Vyjádření pracovníka HZSP a bezpečnostního technika nutné | ANO - NE |
| 3. Vyjádření komise pro práce se zvýšeným nebezpečím nutné | ANO - NE |

Hospodářským vedením je nařízeno provádění práce za následujících opatření:

- Zařízení bude odstaveno - ano - ne (uvést, které)
- Železniční cisterny odsunout do vzdálenosti metrů.
- Zakrýt kanály, kanalizační vpustě, jímky apod. v okruhu metrů.
- Hořlavé a lehce zápalné látky musí být před započítím odstraněny a okolí musí být řádně očištěno od usazených hořlavín do vzdálenosti metrů.
Hořlavé a stavební konstrukce a hořlavé zařízení, izolace, travnatý porost, musí být chráněny zakrytím, polítm vodou apod. do vzdálenosti metrů.
- Před začátkem práce a v průběhu prací v intervalu každých minut je nutno provést rozbor ovzduší (na obsah čeho a z jakého prostoru):
Maximální bezpečnostní koncentrace obsahu škodlivin v uzavřeném prostoru z hlediska požární bezpečnosti je 1/50 dolní meze výbušnosti. U aromátů 1/50 DMV = 0,5 mg/litr = 0,01435 % objemových
- Po celou dobu práce se bude provádět vodní parou - inertním plynem - dusíkem - kyslíčkem uhlíčitým inertizace vnitřního prostoru:
- V případě možnosti vzniku požáru od jisker apod. v přilehlých prostorách vedle, pod i nad místem práce musí být tomuto nebezpečí zabráněno přikrytím, oddělením, polítm vodou, utěsněním otvorů apod. Uvést konkrétně kde - co (mimo opatření uvedených výše).

(nedostačuje-li místo, uvedou se opatření v příloze „Příkazu“)

- Je zakázána otevírat nebo demontovat potrubí nebo zařízení do vzdálenosti metrů.
- DOZOR** (poučení): Svářečské práce se zvýšeným nebezpečím musí být prováděny za dozoru odborného pracovníka - mistra, vedoucího, technika. Pro ostatní práce se stanoví dozor dle potřeby.
Určení dozoru: obsluha - mistr provozu - mistr údržby - svářečský technolog - revizní technik plynových zařízení - vedoucí výroby
- po celou dobu práce - denně při zahájení - při pálení - v intervalu
- Požární dohled :
- Denně před zahájením práce se zvýšeným nebezpečím nutno provést: KONTROLU, zda jsou splněna všechna stanovená opatření a současně POUČENÍ pracovníků o nebezpečí a riziku, které vyplývá z prováděných prací.
Provede: pracovník zadavatele práce - mistr - vedoucí
- Tam, kde se prováděly práce s otevřeným ohněm nebo svářečské práce s nebezpečím požáru nebo výbuchu, bude denně po skončení těchto prací místo svařování a jeho okolí kontrolováno po dobu nejméně 8 hodin.
Zodpovídá:
- Práce povolena na dobu (datum - hodina):

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| zodpovědný hosp. ved. pracoviště | Pracovník HZSP | bezpečnost práce | komise pro práce se zvýš. nebezpečím |
|-------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|

17. Vždy před zahájením a po skončení práce se zvýšeným nebezpečím včetně každého přerušení a opuštění pracoviště musí pracovník provádějící práce oznámit tuto skutečnost příslušnému pracovníkovi provozu (uživateli), který provede kontrolu pracoviště z hlediska zajištění pracoviště a splnění výše uvedených opatření a potvrdí tuto skutečnost na druhé straně tohoto příkazu. Zaměstnanec provádějící práce s ohněm apod. musí být v tomto smyslu náležitě poučen zadavatelem práce.

18. Dojde-li ke změně stavu na pracovišti, zejména k výronu hořlavých kapalin, plynů apod., musí se přerušit práce a pokračovat je možno až po obnovení stavu odpovídajícího podmínkám příkazu.

19. Pracovník provádějící práce nebo předák je povinen mít tento příkaz po celou dobu trvání prací u sebe.
Tento příkaz nenahrazuje „Povolení k práci na zařízení“.

Podpis:
nadiržený hosp. vedoucí
svářeče (pracovníka)
pracovníci provádějící práci (číslo svař. průkazu)



DEZA, a.s.

Organizační směrnice

Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu

Číslo: 3.02

Vydání: 2

Strana: 24 / 26

Účinnost: 2007-09-15

Práce a činnost, pro jejichž provádění je nutno vystavovat tento příkaz:

Práce svařečské a pájecí, práce s ohněm a práce prováděné se zařízeními a nástroji schopnými způsobit zápalnou jiskru, prováděné na území DEZA, a.s. a to v prostorách se zákazem používání otevřeného ohně, v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu a v místech se zvýšeným nebezpečím ve smyslu ČSN. Například na práce:

- Svařování plamenem nebo řezání kyslíkem, svařování elektrickým obloukem v prostorách se zákazem používání otevřeného ohně nebo při provádění prací se zvýšeným nebezpečím.
- Použití otevřeného ohně a manipulaci s rozžhavenými nebo rozpálenými předměty v prostorách se zákazem používání otevřeného ohně, v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu nebo při provádění prací se zvýšeným nebezpečím.
- Použití nářadí a strojů se zdroji jiskření (např. brusky, spalovací motory, sekačky, sblíčky, nastřelovací pistole apod.), v prostorách s nebezpečím výbuchu plynu, par nebo prachu, nebo s nebezpečím požáru hořlavých prachů nebo s nebezpečím požárů lehce vznětlivých materiálů (piliny, hoblovačky, textilní materiály, suchou trávu, látky organického původu apod.).
- Použití přenosného elektrického nářadí v normálním provedení (tzn. bez vyhovujícího krytí)včetně radiostanice v prostorách s nebezpečím výbuchu nebo v prostorách, kde je stanoven prostor s nebezpečím požáru hořlavých kapalin (dříve OP)
- Použití jiných čerpadel, než čerpadel s nevybušným motorem nebo Feka vozů k čerpání hořlavých kapalin nebo vody s obsahem hořlavých kapalin (přítom motor a výfuk Feka vozů musí být mimo prostor ZONY (dříve SNV).

V případě pochybnosti, které práce spadají do působnosti výše uvedených ustanovení, vyzádá si příslušný vedoucí stanovisko pracovníka HZSP nebo bezpečnostního technika.

Práce se zvýšeným nebezpečím

Ve smyslu ČSN 050601 a vyhlášky č. 87/2000 Sb. se za práce se zvýšeným nebezpečím považují práce, při kterých hrozí nebezpečí vzniku požáru, výbuchu nebo otravy. Jsou to např. práce:

- v uzavřených a těsných prostorách, prostorách špatně větraných a prostorách, kde vzniká nebezpečí nahromadění koncentrací plynů nebo par vznikajících při svařování nebo snížení obsahu kyslíku.
- v místech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu
- na nádobách, potrubích a zařízeních pod tlakem (pro svařování potrubí, ve kterých je dopravován plyn pod tlakem, platí příslušné normy, případné předpisy plynárenských podniků; tlakové nádoby ve smyslu ČSN se nesmí svařovat pod tlakem)
- na nádobách, potrubích a zařízeních, které obsahují nebo obsahovaly výbušné, hořlavé nebo hoření podporující látky; za tyto látky se považují např.:
 - hořlavé plyny a jejich směsi se vzduchem nebo kyslíkem
 - hořlavé kapaliny I. - IV. třídy nebezpečnosti
 - kyseliny a louhy, které korodují stěny nádob za vývoje vodíku. (např. u louhu pocínované a hliníkové nádoby)
 - kyslík, oxidy chlorky, chlor apod.
 - organické materiály (plasty, dřevo, textil, asfalty, laky apod.)
- uvnitř nádob, potrubí a zařízení
- na nádobách, potrubích a zařízeních, které jsou znečištěné, obsahovaly nebo je podezřelí, že obsahovaly látky, které mohou ohrozit zdraví -včetně žiravin a jedů.

S nádobami a zařízením, u kterého není možno s jistotou určit, že je jejich předchozí obsah bez nebezpečí, musí se zacházet jako s nebezpečnými.

Vyzáření pracovníka HZSP a bezpečnostního technika je nutné k příkázání prací uvedených v bodě 1. a 2., kromě výjimek uvedených přímo v OS nebo udělených PTK.


Vyzáření komise pro práci se zvýšeným nebezpečím k příkazu je nutné při provádění svařečských prací a prací s otevřeným ohněm v následujících případech:

- v prostorách se stupněm nebezpečí výbuchu par, plynů a prachů - ZONA : 1, 0, 21, 20 (dříve SNV 2, 3)
- v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů svařuje-li se za provozu zařízení, které je zdrojem prašnosti
- na nádržích a zásobnících pro skladování hořlavých kapalin I. a II. třídy, nebezpečnosti, a pro skladování hořlavých a jedovatých plynů
- uvnitř nádrží, zásobníků a zařízení po hořlavých kapalinách a plynech (např. uvnitř dest. kolon, spalinovodů, komor apod.)
- v případech, kdy není možno dodržet maximální bezpečnostní koncentraci obsahu škodlivin v uzavřených prostorách
- ve zvláštních případech dle požadavku pracovníka HZSP nebo bezpečnostního technika.

Složení komise: předseda komise výrobní ředitel, pracovník HZSP, vedoucí bezpečnostní technik, vedoucí příslušného hospodářského střediska. Podle složitosti problematiky stanoví předseda komise účast dalších pracovníků např. mechanik, zástupce příslušné údržby, technolog, vedoucí oddělení apod.

Pozn. Prostory se stupněm nebezpečí výbuchu SNV se od roku 1996 označují názvem ZÓNA (SNV 1 = ZÓNA 2, SNV 2 = ZÓNA 1, SNV 3 = ZÓNA 0)

| Datum | hodina | Dle bodu 14. a 17. poučení provedl a pracoviště předal (podpis mistra provozu apod.) | Dle bodu 17. pracoviště převzal | | |
|-------|--------|---|---------------------------------|--------|--------------------|
| | | | datum | hodina | převzal (uživatel) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|---|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | Vydání: 2 |
| | | Strana: 25 / 26 |
| | | Účinnost: 2007-09-15 |

Příloha č. 2: ZÁSLEPKY DO POTRUBÍ

ZÁSLEPKY DO POTRUBÍ

Při provádění požárně nebezpečných prací, za účelem bezpečně oddělit jednotlivé části zařízení technologií nebo jednotlivých potrubních větví, se používají záslepky.

Dle ČSN 425301, 425310 byl firmou Konstrukce VM vypracován výkres "Záslepky a tabulka jejich hodnot". Pevnostním výpočtem je stanovena tloušťka záslepek v závislosti na světlosti potrubí, tlaku a teplotě provozovaného média.

Tabulka je zpracována na potrubí do maximální světlosti 300 mm, maximálního tlaku 0,6 MPa a teploty do 20 °C.

Je nutné používat záslepky z oceli třídy 11.

POZOR!

Tyto záslepky nesmí být použity jako koncové, jejichž hodnoty jsou povýšené.


Mechanici jednotlivých divizí seznámí údržbu a externí firmy pracující v areálu DEZA, a.s. s těmito požadavky pro používání záslepek.

Tabulka hodnot

| Jmenovitá světlost | Síla | Jmenovitá světlost | Síla | Jmenovitá světlost | Síla |
|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| 10 | 1 | 40 | 2,5 | 125 | 6 |
| 15 | 1,5 | 50 | 3 | 150 | 6 |
| 20 | 1,5 | 65 | 3,5 | 200 | 8 |
| 25 | 2 | 80 | 4 | 250 | 10 |
| 32 | 2 | 100 | 5 | 300 | 12 |

Detailní popis provedení záslepky je na výkresu firmy Konstrukce VM, název "Záslepky DN 10 až 300, 0,6 MPa, 20°C" č. v. N 3 - 2241, který je k dispozici u všech mechaniků údržby.

Záslepky pro jiné průměry, teploty a tlaky musí být konstruovány jinak.

| | | | |
|---|--|--|----------------------|
|  DEZA, a.s. | Organizační směrnice | | Číslo: 3.02 |
| | Používání otevřeného ohně a provádění prací s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu | | Vydání: 2 |
| | | | Strana: 26 / 26 |
| | | | Účinnost: 2007-09-15 |

Schvalovací list změn a revizí

| Revize č. | Vypracoval | | Přezkoumal | | Schválil | |
|-----------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---|---------|
| | Jméno | Podpis | Jméno | Podpis | Jméno | Podpisy |
| 1 | J. Zejda OZO v PO | | R. Skýpala velitel HZS | | Ing. Z. Průša GŘ | |
| 2 | Zejda, Švrčina OZO v PO | | R. Skýpala velitel HZS | | Ing. Z. Průša GŘ | |
| 3 | Zejda, Dobeš OZO v PO | | Z. Ramík velitel HZS | | Ing. Z. Průša GŘ | |
| 4 | L. Dobeš OZO v PO | | Ing. J. Kopriva velitel HZS | | Ing. R. Masařík VŘ; Ing. Z. Průša GŘ | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |