HSE Plán Podzemní Opravy Sond Klikněte sem a zadejte text.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Společnost | RWE Gas Storage, s.r.o. | Klikněte sem a zadejte text. |
| Jméno | Klikněte sem a zadejte text. | Klikněte sem a zadejte text. |
| Funkce | Klikněte sem a zadejte text. | Klikněte sem a zadejte text. |
| Datum |  |  |
| Podpis |  |  |

Obsah

[Politiky a cíle 5](#_Toc428793886)

[Účel HSE plánu 5](#_Toc428793887)

[Seznam zkratek 5](#_Toc428793888)

[Působnost HSE plánu 5](#_Toc428793889)

[Základní principy 5](#_Toc428793890)

[Cíle společnosti v oblasti HSE 5](#_Toc428793891)

[Organizační struktura 6](#_Toc428793892)

[Zodpovědnosti a pravomoci 6](#_Toc428793893)

[RWE Gas Storage 6](#_Toc428793894)

[Závodní 6](#_Toc428793895)

[Zástupci HSE 6](#_Toc428793896)

[TDO/Supervizor POS 6](#_Toc428793897)

[Zástupci provozu 6](#_Toc428793898)

[Ostatní zaměstnanci 6](#_Toc428793899)

[Zaměstnanci sub-dodavatelů RWE GS 6](#_Toc428793900)

[Dodavatel 7](#_Toc428793901)

[Závodní 7](#_Toc428793902)

[Vedoucí operátor 7](#_Toc428793903)

[Mistr soupravy POS 7](#_Toc428793904)

[Zástupci HSE 7](#_Toc428793905)

[Ostatní zaměstnanci a zaměstnanci sub-dodavatelů 7](#_Toc428793906)

[BOZP/PO 7](#_Toc428793907)

[Rizikové činnosti při POS 7](#_Toc428793908)

[Rizika vyplývající z rizikových činností 8](#_Toc428793909)

[Práce na plynovém zařízení 8](#_Toc428793910)

[Práce ve výškách a nad volnou hloubkou – práce se zvýšeným nebezpečím 8](#_Toc428793911)

[Jeřábnické a vazačské práce 9](#_Toc428793912)

[Svařování, řezání 9](#_Toc428793913)

[Používání generátorů elektrického proudu a elektrických rozvodů 9](#_Toc428793914)

[Práce s ručním elektrickým zařízením 9](#_Toc428793915)

[Práce s vysokozdvižným vozíkem 9](#_Toc428793916)

[Nakládání s chemickými látkami a přípravky 10](#_Toc428793917)

[Přeprava nebezpečných věcí po silnici 10](#_Toc428793918)

[Transport materiálů a látek pod tlakem (v potrubí, v hadicích) 10](#_Toc428793919)

[Používání a skladování tlakových nádob 10](#_Toc428793920)

[Práce s vysokotlakým čistícím zařízením 10](#_Toc428793921)

[Ruční manipulace s těžkými břemeny 10](#_Toc428793922)

[Vykládka a nakládka dopravních prostředků 11](#_Toc428793923)

[Stohování materiálu 11](#_Toc428793924)

[Pohyb osob po pracovišti 11](#_Toc428793925)

[Tlakové zkoušky 11](#_Toc428793926)

[Řízení motorových vozidel 11](#_Toc428793927)

[Práce s RI zářiči 11](#_Toc428793928)

[Práce při nepříznivých klimatických podmínkách 12](#_Toc428793929)

[Zabezpečení požární ochrany 13](#_Toc428793930)

[Stanovení nebezpečných prostorů 13](#_Toc428793931)

[Lékárnička 14](#_Toc428793932)

[Ochranné pracovní pomůcky 14](#_Toc428793933)

[Havarijní připravenost 14](#_Toc428793934)

[Mimořádné události 14](#_Toc428793935)

[Erupce na sondě dle § 18, písmeno a) vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb. 14](#_Toc428793936)

[Požadavky na zařízení soupravy POS 15](#_Toc428793937)

[Havarijní sklad 15](#_Toc428793938)

[Báňská záchranná služba 15](#_Toc428793939)

[Komunikace při havárii 15](#_Toc428793940)

[Ekologická havárie 15](#_Toc428793941)

[Informování třetích stran 16](#_Toc428793942)

[Ochrana životního prostředí 16](#_Toc428793943)

[Nakládání s odpady 16](#_Toc428793944)

[Seznam odpadů vznikajících při POS 16](#_Toc428793945)

[Způsob shromažďování a odstranění odpadů 17](#_Toc428793946)

[Ochrana ovzduší 17](#_Toc428793947)

[Ochrana vod 17](#_Toc428793948)

[Seznam nebezpečných závadných látek 17](#_Toc428793949)

[Seznam závadných látek 17](#_Toc428793950)

[Popis skladování výše uvedených látek 17](#_Toc428793951)

[Chemické látky a přípravky 18](#_Toc428793952)

[Povinnosti při nakládání s CHLP 18](#_Toc428793953)

[Ochrana půdy a životního prostředí 18](#_Toc428793954)

[Sub-dodavatelé 18](#_Toc428793955)

[Kvalifikace 18](#_Toc428793956)

[Audity a kontroly 18](#_Toc428793957)

[Zastavení prací 19](#_Toc428793958)

[Reporting 19](#_Toc428793959)

[Vstup osob na pracoviště POS 19](#_Toc428793960)

[Pořizování dokumentace 20](#_Toc428793961)

[Závěrečné zhodnocení 20](#_Toc428793962)

[Související dokumentace 20](#_Toc428793963)

[Přílohy 21](#_Toc428793964)

[Příloha 1 Politiky BOZP a OŽP RWE Gas Storage 21](#_Toc428793965)

[Politika BOZP 21](#_Toc428793966)

[Politika ŽP 21](#_Toc428793967)

[Příloha 2 Politika dodavatele 22](#_Toc428793968)

[Příloha 3 Organizační struktura RWE GS při POS 23](#_Toc428793969)

[Příloha 4 Organizační struktura dodavatele 24](#_Toc428793970)

[Příloha 5 Ochranné pracovní pomůcky 25](#_Toc428793971)

[Příloha 6 Schéma komunikace při havárii (erupce sondy) 26](#_Toc428793972)

[Příloha 7 Seznam subdodavatelů 27](#_Toc428793973)

[Příloha 8 Seznam kvalifikací pro jednotlivé činnosti 29](#_Toc428793974)

[Příloha 9 Seznam Zdrojů znečišťování ovzduší 30](#_Toc428793975)

[Příloha 10 Seznam nádrží na závadné látky 31](#_Toc428793976)

[Příloha 11 Obsah lékárničky 32](#_Toc428793977)

[Příloha 13 Příkaz pro práci s otevřeným ohněm 34](#_Toc428793978)

# Politiky a cíle

Politiky a cíle v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí jsou uvedeny **v Příloze 1 (RWE GS) a Příloze 2 (**Klikněte sem a zadejte text.**)** tohoto HSE plánu.

## Účel HSE plánu

HSE plán naplňuje požadavky plynoucí z legislativy ČR a interních předpisů a politik společnosti RWE Gas Storage, s.r.o.

HSE plán je určen pro implementaci, vyjasnění kompetencí, zodpovědností a povinností plynoucích z Obchodních podmínek RWE ČR.

## Seznam zkratek

|  |  |
| --- | --- |
| HSE | Health, Safety and Environment/Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí |
| ADR | dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici |
| BOZP/PO | bezpečnost a ochrana zdraví při práci/požární ochrana |
| HP | havarijní plán |
| CHOPAV | chráněná oblast podzemní akumulace vod |
| IS | inspekční služba |
| OOPP | osobní ochranné pracovní pomůcky |
| PZP | podzemní zásobník plynu |
| RWE GS | RWE Gas Storage, s.r.o. |
| TDO | technický dozor organizace |

## Působnost HSE plánu

HSE Plán je platný pro pracoviště POS, pro které je schválen. HSE plánem jsou povinni se řídit všichni zaměstnanci dodavatele a RWE GS na pracovišti POS.

Seznámením pracovníků dodavatele a RWE GS s HSE plánem dojde:

* k prokazatelnému předání rizik a k seznámení s riziky a opatřeních před jejich působením,
* k prokazatelnému seznámení s opatřeními pro případ zdolávání mimořádných událostí při pracích POS.

## Základní principy

* Nechceme žádné nehody!
* Nebudeme pracovat, pokud situace nebude bezpečná
* Budeme příkladem!
* Máme oči otevřené a nikdy se nedíváme jinam!
* Chováme se k pracovníkům dodavatele jako k vlastním!

## Cíle společnosti v oblasti HSE

Chceme, aby všichni zaměstnanci šli domů tak zdraví jak přišli a chceme chránit životní prostředí.

# Organizační struktura

**Organizační struktura společnosti RWE GS je v Příloze 3 a organizační struktura dodavatele je v Příloze 4 tohoto HSE plánu**.

# Zodpovědnosti a pravomoci

## RWE Gas Storage

### Závodní

* Zodpovídá za implementaci a dodržování HSE plánu a za jeho aktuálnost.
* Ujišťuje se, že všichni podřízení, kterých se to týká, jsou s HSE plánem seznámeni.
* Podepisuje HSE plán.

### Zástupci HSE

* Podílejí se na vypracování HSE Plánu.
* Pravidelně ověřují aktuálnost HSE plánu a provádí jeho aktualizace.
* Zapracovávají závěry ze závěrečného reportu do HSE plánu.
* Řídí se schváleným HSE plánem.
* Provádí vyhodnocování reportů z kontrol a zpráv z auditů.

### TDO/Supervizor POS

* Je seznámen s požadavky HSE plánu.
* Monitoruje činnost na základě HSE plánu a odchylky řeší s POE nebo technikem BOZP a PO provozu popřípadě se zástupci HSE.
* Podporuje všechny zaměstnance na pracovišti v reportování odchylek od HSE plánu a nebezpečných stavů ohrožujících zdraví, bezpečnost osob a životní prostředí.
* Řídí se schváleným HSE plánu.
* Jde ostatním zaměstnancům příkladem.

### Zástupci provozu

* Jsou seznámeni s HSE plánem.
* Jsou povinni řídit se HSE plánem a vykonávat činnosti dle tohoto HSE plánu.
* Jdou ostatním zaměstnancům příkladem.

### Ostatní zaměstnanci

* Jsou povinni seznámit se s relevantní částí  HSE plánu.
* Řídí se schváleným HSE plánem.

### Zaměstnanci sub-dodavatelů RWE GS

* Jsou povinni seznámit se s HSE plánem.
* Řídí se schváleným HSE plánem.

## Dodavatel

### Klikněte sem a zadejte text.

# BOZP/PO

## Rizikové činnosti při POS

Rizikové činnosti byly určeny na základě hodnocení rizik, dle směrnice RWE Česká republika RWECZ\_SM\_ C16\_02\_01 Zásady organizace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

* Práce na plynovém zařízení pod tlakem
* Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
* Jeřábnické práce
* Vazačské práce
* Svařování, řezání
* Používání generátorů elektrického proudu a elektrických rozvodů
* Práce s ručním elektrickým zařízením
* Práce s vysokozdvižným vozíkem
* Nakládání s chemickými látkami a přípravky
* Přeprava nebezpečných věcí po silnici
* Transport materiálů a látek pod tlakem (v potrubí, v hadicích)
* Používání a skladování tlakových nádob
* Práce s vysokotlakým čistícím zařízením
* Ruční manipulace těžkými břemeny
* Vykládka a nakládka dopravních prostředků
* Stohování materiálu
* Tlakové zkoušky
* Řízení motorových vozidel
* Práce RI zářiči

## Rizika vyplývající z rizikových činností

### Práce na plynovém zařízení

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Požár  Výbuch  Úraz (mechanické poškození zdraví)  Úraz (otrava udušení) | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Provádění prací na základě schválené písemné dokumentace  Kontrola prostředí (přítomnost plynů)  Používání OOPP  Používání strojů, přístrojů a nářadí v řádném technickém stavu a v provedení odpovídajícímu prostředí (zóna, 2,1,0) |

### Práce ve výškách a nad volnou hloubkou – práce se zvýšeným nebezpečím

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz vlastní nebo druhé osoby  Pád osoby  Pád předmětu, břemene  Záchranný vozík | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Používání OOPP  Dodržování pracovních postupů a pokynů odpovědného zaměstnance  Vymezení ohroženého prostoru  Zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru  Používání postrojů, lan a vybavení v řádném technickém stavu  Instalace dle pokynů výrobce plošiny s ohledem na místní terénní podmínky, Odzkoušení záchranného vozíku po jeho instalaci, proškolení a zácvik pracovníků k použití záchranného vozíku |

### Jeřábnické a vazačské práce

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Pád předmětu a břemene  Úraz vlastní nebo druhé osoby  Sesunutí, převržení břemene | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Řádné zajištění a zabezpečení břemene  Používání OOPP  Používání vazačských prostředků, lan a nářadí v řádném technickém stavu  Věnovat se pouze pracovní činnosti (zákaz použití telefonu apod.) |

### Svařování, řezání

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Výbuch  Požár  Úraz | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Provádění prací podle schválené písemné dokumentace (příkaz k práci, příkaz „V“, pracovní postup)  Příkaz k práci vydává TDO/supervizor POS s pověřením závodního dle **Přílohy 13**.  Kontrola prostředí na přítomnost nebezpečných látek  Používání OOPP  Používání strojů, přístrojů a nářadí v řádném technickém stavu |

### Používání generátorů elektrického proudu a elektrických rozvodů

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz elektrickým proudem  Výbuch  Požár | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Řádné zajištění a zabezpečení elektrických rozvodů  Používání OOPP  Používání strojů, přístrojů a rozvodů v řádném technickém stavu a v provedení odpovídajícímu prostředí (zóna, 2,1,0) |

### Práce s ručním elektrickým zařízením

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz elektrickým proudem  Úraz (mechanické poškození zdraví)  Výbuch  Požár | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Provádění prací na základě schválené písemné dokumentace  Příkaz k práci v zóně 2 vydává supervizor POS s pověřením závodního dle **Přílohy 13**.  Používání OOPP  Používání elektrických strojů, přístrojů a rozvodů v řádném technickém stavu a v provedení odpovídajícímu prostředí (zóna, 2,1,0) |

### Práce s vysokozdvižným vozíkem

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (mechanické poškození zdraví)  Pád břemene  Sesunutí, převržení materiálu  Střet osoby s vysokozdvižným vozíkem  Střet s dopravním nebo jiným mechanizačním prostředkem | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Používání OOPP  Používání vozíků v řádném technickém stavu  Řádné zajištění a zabezpečení materiálu  Dodržování snížené rychlosti v objektech společnosti |

### Nakládání s chemickými látkami a přípravky

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (poškození zdraví, poleptání, otrava, popálení)  Výbuch  Požár  Poškození životního prostředí | Uložení chemických látek na určených místech a zajištění proti zneužití a úniku do životního prostředí  Seznámení s pravidly pro zacházení s chemickými látkami a jejich důsledné dodržování  Při nakládání s chemickými látkami, které nejsou zahrnuty v pravidlech, se řídit pokyny uvedenými v bezpečnostním listu  Používání OOPP  Účinné větrání při práci s chemickými látkami |

### Přeprava nebezpečných věcí po silnici

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (poškození zdraví, poleptání, otrava, popálení)  Výbuch  Požár  Poškození životního prostředí  Střet s dopravním nebo jiným mechanizačním prostředkem | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Používání OOPP  Používání dopravních prostředků určených pro přepravu nebezpečných věcí po silnici  Používání obalů, cisteren určených pro přepravu nebezpečných věcí  Dodržování ustanovení ADR |

### Transport materiálů a látek pod tlakem (v potrubí, v hadicích)

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz  Výbuch  Požár  Poškození životního prostředí | Používání OOPP  Používání potrubí a hadic v řádném technickém stavu a v provedení odpovídající typu přepravované látky  Jednotlivé spoje musí být zajištěny pro případ rozpojení při transportu |

### Používání a skladování tlakových nádob

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Destrukce tlakové nádoby  Únik média  Úraz (mechanické poškození zdraví, poleptání, otrava, popálení)  Výbuch  Požár  Poškození životního prostředí | Provádění prací osobami s příslušnou kvalifikací  Používání OOPP  Nevystavovat tlakové nádoby mechanickému a tepelnému namáhání  Používat tlakové nádoby v řádném technickém stavu  Zajistit tlakové nádoby proti pádu a poškození |

### Práce s vysokotlakým čistícím zařízením

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (poškození zdraví, popálení) | Používání OOPP  Používání zařízení v řádném technickém stavu  Zamezení vstupu nepovolaných osob do prostoru práce |

### Ruční manipulace s těžkými břemeny

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (poškození zdraví) | Používání OOPP  Manipulovat pouze s břemeny o maximální povolené váze |

### Vykládka a nakládka dopravních prostředků

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (mechanické poškození zdraví)  Pád břemene  Sesunutí, převržení materiálu | Používání OOPP  Používání strojů, nářadí a nástrojů určených pro vykládku a nakládku v řádném technickém stavu  Vymezení ohroženého prostoru  Zamezení vstupu nepovolaných osob do vymezeného prostoru |

### Stohování materiálu

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (mechanické poškození zdraví)  Pád materiálu  Sesunutí, převržení materiálu | Používání OOPP  Používání skladovacích prostředků (regály) v řádném technickém stavu  Stohovat materiál v obalech určených pro stohování  Zajistit materiál proti pádu, sesunutí a převržení  Skladování a ukládání materiálu na vyhrazených místech |

### Pohyb osob po pracovišti

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Pád, uklouznutí | Zábradlí při výšce nad 1,5 m nad terénem  Rovný a nepoškozený povrch podest a schodišťových stupňů  Udržování volného prostoru zajišťujícího bezpečný průchod  Protiskluzové lišty, zarážky  Přidržování se madel při výstupu a sestupu, udržování nekluzkých povrchů  Obuv s protiskluzovou podrážkou |

### Tlakové zkoušky

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (mechanické poškození zdraví)  Destrukce  Poškození životního prostředí | Používání OOPP  Používání armatur, tlakoměrů, hadic, potrubí určených pro tlakové zkoušky v řádném technickém stavu  Zajistit hadice, potrubí ve spojích proti uvolnění  Vymezení ohroženého prostoru tlakových zkoušek  Zamezení vstupu nepovolaných osob |

### Řízení motorových vozidel

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (mechanické poškození zdraví)  Střet osoby s vozidlem  Střet vozidla s jiným vozidlem, mechanizačním prostředkem  Poškození životního prostředí | Provádění osobami s příslušnou kvalifikací  Pohyb osob po určených komunikacích  Pohyb vozidel po určených komunikacích  Dodržování nejvyšší povolené rychlosti  Používání vozidel v řádném technickém stavu  Řádné označení výjezdu motorových vozidel z pracoviště na komunikaci. |

### Práce s RI zářiči

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Úraz (poškození zdraví, ozáření) | Používat OOPP  Použití dozimetrů pro určení dávky záření  Dodržení maximální povolené dávky záření  Uložení RI zářičů v obalech k tomu určených a zajištění proti poškození a odcizení  Při práci dodržovat technologické postupy |

### Práce při nepříznivých klimatických podmínkách

|  |  |
| --- | --- |
| Riziko | Opatření |
| Teplo, chlad, vítr, déšť  Bouřka, blesk  Záplavy | Použití vhodných OOPP, poskytování ochranných nápojů, zřízení odpočíváren, střídání pracovníků, dle podmínek zřízení větrolamů (stěn) a přístřešků, použití rozmrazovacích agregátů  Bezpečné odstavení technologického procesu, zastavení prací po dobu bouřky  Stanoveno v povodňovém plánu PZP Štramberk |

Klikněte sem a zadejte text.

## Zabezpečení požární ochrany

Na pracovištích souprav POS je provozována činnost se zvýšeným požárním nebezpečím podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 133/1985 Sb. – skladování motorové nafty. Z tohoto důvodu je požární ochrana zabezpečována:

* zřízením preventivních požárních hlídek z řad členů osádky soupravy POS, kteří se zúčastňují pravidelné odborné přípravy zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek.
* vybavením pracovišť souprav POS věcnými prostředky požární ochrany, kterými jsou hasicí přístroje v počtu 8 ks přenosných práškových s množstvím hasiva 6 kg, 2 ks přenosných CO2 s množstvím hasiva5 kg a 1 ks pojízdného práškového s množstvím hasiva 50 kg,
* dodržováním podmínek požární bezpečnosti při provádění prací s použitím otevřeného ohně v souladu s ust. § 81 vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb.
* pracoviště musí být vybaveno výstražnými a zákazovými značkami dle výše uvedených rizik.

Generátor elektrického proudu musí být umístěný mimo ochranný prostor 15 metrů od ústí sondy a elektrické vedení musí být chráněno proti mechanickému poškození.

Všechny motory musí být umístěny mimo ochranné prostory a zóny. V případě umístění motoru v ochranném prostoru a zóně musí být vybaveny pohlcovači jisker a tepla. Elek. motory musí byt vybaveny krytím.

Všechny výfuky motorů na pracovišti musí být vybaveny pohlcovači jisker a tepla.

Vývod plynu z degasatoru musí být vyveden do bezpečné vzdálenosti, minimálně 15 m od vrtu a používaných motorů.

Kouření je zakázáno na celém pracovišti POS. Místa pro kouření musí být vymezena, umístěna mimo pracoviště a řádně označena tabulkou „místo pro kouření“ a také vyznačena v layoutu/dispozice soupravy. Místa pro kouření musí být vybavena popelníkem.

## Stanovení nebezpečných prostorů

V okolí plynové sondy je určena **zóna 2** v okruhu 5 m, další související prostor do vzdálenosti 15 m všemi směry je ochranný prostor.

V případě prací s otevřeným ohněm v **zóně 2** bude vystaven příkaz pro práci s otevřeným ohněm a dodržená zásada dvou uzavřených funkčních bariér např.: ( sonda umrtvená pracovní kapalinou, uzavřen BOP a popřípadě pracovní nářadí nebo stupačky,…).

V okolí odfuků zemního plynu (odplynovač s nadrží) je určena **zóna 1** v okruhu 1,5 m.

Všechny nebezpečné prostory musí být řádně označeny tabulkami a musí být zakresleny v layoutu soupravy, který je součástí projektu.

## Lékárnička

**Na pracovišti vrtmistra POS bude umístěna lékárnička, která musí obsahovat léčiva a materiál dle Přílohy 11 tohoto HSE plánu.**

## Ochranné pracovní pomůcky

**Ochranné pracovní pomůcky pro jednotlivé činnosti jsou specifikovány v Příloze 5 tohoto HSE plánu.**

# Havarijní připravenost

## Mimořádné události

Pro pracoviště sondy PZP, na které probíhá oprava sondy, musí být dodavatelem zpracovány postupy pro zmáhání mimořádných a závažných situací a nebezpečných stavů vyjmenovaných v § 18, odst. 3, písmeno b) až h) vyhlášky ČBÚ č.239/1998 Sb.:

1. nebezpečný tlakový projev,
2. výskyt vody pod tlakem nebo hořlavého plynu, které nebyly projektem předpokládány, a výskyt kyselého plynu,
3. únik ropy, plynu nebo kapalin do okolí, který má za následek znečištění ovzduší, vody nebo půdy nad limity stanovené zvláštními právními předpisy9),
4. ztráta radioaktivního zářiče a prokázaná netěsnost uzavřeného zářiče,
5. vloupání do skladu výbušnin, odcizení či nalezení výbušnin,
6. úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti,
7. hledání pohřešované osoby.

Na pracovišti POS musí být přítomna osoba dodavatele s kvalifikací pro zmáhání tlakových projevů dle § 11, odst. 4, vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb. V případě mimořádných (závažných) událostí, závažných provozních nehod, nebezpečných stavů a závažných pracovních úrazů viz § 18, vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb. (mimo závažnou událost dle odst. 3, písmeno a) erupce), je jejich zmáhání v zodpovědnosti dodavatele POS.

Mimořádné a závažné situace a nebezpečné stavy vyjmenované v § 18, odst. 3, písmeno b) až h) vyhlášky ČBÚ č.239/1998 Sb., hlásí zástupce dodavatele POS Závodnímu PZP RWE GS a IS RWE GS, ohlašovací povinnost je plně v zodpovědnosti závodního dodavatele POS.

### Erupce na sondě dle § 18, písmeno a) vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb.

V případě erupce (s požárem nebo bez požáru) na sondě PZP je povinností dodavatele bezodkladně informovat TDO a následně inspekční službu PZP RWE GS, která postupuje dle havarijního plánu PZP RWE GS. Do doby příchodu VLH PZP RWE GS řídí zmáhací práce IS PZP RWE GS s cílem bezpečné záchrany lidí a majetku.

Součinnost s dodavatelem POS je řešena v Havarijním plánu PZP RWE GS.

HP PZP RWE GS a postupy pro zmáhání mimořádných a závažných situací a nebezpečných stavů dodavatele, musí být uloženy na pracovišti inspekční služby PZP RWE GS, včetně mapové přílohy. IS PZP RWE GS s nimi musí být prokazatelně seznámena.

Zaměstnanci dodavatele musí být prokazatelně seznámeni s HP PZP RWE GS a s postupy pro zmáhání mimořádných a závažných situací a nebezpečných stavů vyjmenovaných v § 18, odst. 3, písmeno a) vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb.

Zástupce dodavatele s kvalifikací pro zmáhání tlakových projevů bude jmenován Závodním PZP RWE GS členem havarijní komise pro případ zmáhání erupce na sondě při POS před zahájením prací. Ohlašovací povinnost je plně v zodpovědnosti závodního PZP RWE GS.

### Požadavky na zařízení soupravy POS

Zařízení dodavatele namontované na ústí sondy musí splňovat požadavky vyhlášky ČBÚ č.239/1998 Sb. §§ 43,51

Další vybavení soupravy POS musí splňovat požadavky §§ 42-46 vyhlášky ČBÚ č.239/1998 Sb. jako preventivní opatření pro předcházení erupcím.

Příjezdová cesta na pracoviště POS musí být řádně značena směrovými ukazateli od hlavního silničního tahu, pro případ výjezdu složek Integrovaného záchranného systému a báňské záchranné služby.

### Havarijní sklad

RWE GS má, na základě smlouvy o zajištění báňské záchranné služby, zajištěno zařízení a prostředky ke zdolávání havárie – erupce na sondě, v havarijním skladu HBZS Hodonín, Moravská 219, 696 19 Mikulčice.

### Báňská záchranná služba

Báňská záchranná služba v souladu s vyhláškou ČBÚ č.447/2001 Sb. o BZS je zajištěna HBZS Hodonín a ZBZS Lobodice na základě smlouvy o zajištění báňské záchranné služby.

### Komunikace při havárii

**Schéma komunikace při havárii je uvedeno v Příloze 6 tohoto HSE plánu. Toto schéma musí být umístěno na viditelném místě na pracovišti vrtmistra POS!**

## Ekologická havárie

Za ekologickou havárii se považuje dle vodního zákona

* Mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.
* Závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvlášť nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v CHOPAV nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za ekologickou havárii považuje vylití více jak 333 l metanolu a benzínu Natural 95 a více jak 1000 l nafty popřípadě jiných látek spadajících do přepravní kategorie 2 a 3 dle kapitoly 1.1.3.6.3 dohody ADR.

Za ekologickou havárii se považují také případy, kdy dojde k hmotné škodě na životním prostředí při přepravě nebezpečných věcí a odhadovaná částka škody překročí 50000 EUR.

Postup zásahu v případě havárie nebo bezprostředního havarijního ohrožení musí být pro konkrétní podmínky POS specifikován v Plánu opatření pro případy ekologické havárie dodavatele POS.

Havarijní plán pro případ ekologické havárie musí být k dispozici na pracovišti POS.

V případě ekologické havárie způsobené sub dodavatelem společnosti RWE GS na pracovišti POS se postupuje na základě Havarijního plánu pro případ ekologické havárie dotčeného provozu a havárie je likvidována zaměstnanci dotčeného provozu.

V případě ekologické havárie způsobené dodavatelem, popřípadě sub dodavatelem dodavatele, se postupuje na základě Havarijního plánu pro případ ekologické havárie dodavatele.

Na pracovišti POS musí být uložena havarijní sada pro likvidaci případné ekologické havárie.

# Informování třetích stran

Zástupce objednatele mimo jiné písemně informuje před zahájením prací při POS:

* zástupce dotčených obcí
* příslušnou stanici hasičského záchranného sboru
* příslušné oddělení Policie ČR
* záchranná služba
* obyvatelé domů v ochranném pásmu sondy
* popřípadě další zainteresované strany

# Ochrana životního prostředí

Dodavatel je povinen vykonávat všechny činnosti tak, aby předcházel všem negativním dopadům na životní prostředí.

## Nakládání s odpady

### Seznam odpadů vznikajících při POS

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

### Způsob shromažďování a odstranění odpadů

Na soupravách POS jsou vzniklé odpady shromažďovány, likvidovány a evidovány podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v pevných nádobách k tomu určených.

## Klikněte sem a zadejte text.

## Ochrana ovzduší

**V Příloze č. 9 tohoto HSE plánu je uveden seznam vyjmenovaných ZZO používaných na pracovišti POS.**

## Ochrana vod

### Seznam nebezpečných závadných látek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název látky** | **Kategorie dle zákona** | **Předpokládané množství** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Seznam závadných látek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název látky** |  | **Předpokládané množství** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Popis skladování výše uvedených látek

## Chemické látky a přípravky

### Povinnosti při nakládání s CHLP

* Skladovat chemické látky a přípravky v souladu s pokyny uvedených v bezpečnostních listech.
* Nakládání s CHLP smí provádět zaměstnanci prokazatelně seznámení.
* Zacházet s CHLP, aby bylo zabráněno jejich nežádoucímu úniku do okolního prostředí.
* S použitými obaly od nebezpečných CHLP nakládat jako s nebezpečným odpadem.
* V případě nutnosti vypracovat pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky dle § 44a odst. 10 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci vybavit pravidly pro toto nakládání a pracovníky prokazatelně seznámit. Kopii těchto pravidel předá dodavatel na vyžádání RWE GS.

Dodavatel předloží na vyžádání v elektronické formě bezpečnostní listy všech výše jmenovaných látek (na CD).

## Ochrana půdy a životního prostředí

Vozidla a technika s obsahem závadných látek musí být v bezvadném stavu. V případě zjištění úkapů je dodavatel povinen tuto závadu neprodleně odstranit. V případě nutnosti většího servisního zásahu mimo pracoviště, dodavatel provede nutná opatření k zabránění úniku látek do ŽP.

# Sub-dodavatelé

**Seznam subdodavatelů spolu s vyjmenovanými činnostmi je uveden v Příloze 7 tohoto HSE plánu.**

# Kvalifikace

**Seznam kvalifikací nutných pro vykonávání jednotlivých činností vyjmenovaných výše je uveden v Příloze 8 tohoto HSE plánu.**

# Audity a kontroly

Před zahájením prací bude proveden Technikem BOZP a PO a POE provozu audit pro potvrzení shody se schváleným HSE plánem.

Během prací budou zapisovány případné odchylky od HSE plánu a nebezpečné stavy ohrožující bezpečnost práce a zdraví osob a životní prostředí do stavebního deníku. TDO/Supervizor POS, POE nebo Technik BOZP/PO potvrdí svým podpisem do stavebního deníku tuto odchylku a popíší vyřešení tohoto stavu.

# Zastavení prací

Supervizor POS má právo kontrolovat práci s ohledem na dodržování zásad ochrany ŽP. V případě porušení některého ustanovení, které by mohlo vést ke škodám na ŽP má právo ukončit práci a vykázat původce ohrožení z pracoviště a z objektu RWE GS.

Supervizor POS má právo kontrolovat práci s ohledem na dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě porušení některého ustanovení, které by mohlo vést k ohrožení bezpečnosti a zdraví má právo ukončit práci a vykázat původce ohrožení z pracoviště a z objektu RWE GS.

Právo vykázat zaměstnance dodavatele se vztahuje i na situaci, kdy se zaměstnanec není schopen prokázat platným a správně vyplněným bezpečnostním zápisníkem.

V případě porušení pravidel bezpečnosti práce, ochrany zdraví osob a ohrožení životního prostředí má Supervizor POS povinnost zastavit práce až do odstranění příčin ohrožujícího stavu.

Pracovníci, kteří se budou cítit ohrožení na zdraví nebo při jejich činnosti bude docházet k porušování pravidel BOZP nebo bude ohroženo životní prostředí, mají povinnost odmítnout takovou činnost a oznámit ji svému nadřízenému a Supervizoru POS.

# Reporting

Supervizor POS má za povinnost informovat inspekční službu RWE GS o všech pracovních úrazech dodavatele a to prostřednictvím zápisu o pracovním úrazu zaslaném elektronicky na adresu Klikněte sem a zadejte text. Zodpovědná osoba RWE GS úraz zapíše do knihy úrazů.

V případě porušení HSE plánu Supervizor POS, Technik BOZP/PO nebo POE provozu, provede zápis do stavebního deníku a informuje zástupce HSE objednavatele i dodavatele.

# Vstup osob na pracoviště POS

Na pracoviště POS mají vstup pouze osoby, které jsou seznámené s relevantní částí HSE plánu a dodržují pravidla tohoto plánu.

Osoby, které provádějí činnost určenou projektem prací nebo tímto HSE plánem se musí hlásit u vrtmistra POS.

Osoby provádějící audit nebo kontrolu podle tohoto HSE plánu se musí ohlásit před vstupem na pracoviště u Supervizora POS a vrtmistra POS.

Všechny osoby vstupující na pracoviště POS musí být vybaveny odpovídajícími OOPP dle tohoto HSE plánu a musí zapsat svůj příchod na pracoviště a odchod z pracoviště do „Knihy návštěv“ uložené u vedoucího pracoviště. Dále se musí seznámit s částmi „Havarijního plánu dodavatele“, které se jich týkají: tj. s vyznačenými záchrannými cestami a shromaždišti na „mapě zdolávání havárie“ (schématické znázornění), se způsobem signalizace případné havárie a činností ihned po signálu havárie; s místem uložení prostředků 1. pomoci (lékárnička, nosítka, defibrilátor, oční sprcha apod.);   
s činnostmi vázanými na písemný příkaz - tj. vykonávaná činnost je zdrojem zvýšeného rizika, písemný příkaz může vydat pouze osoba k tomu oprávněná (vedoucí pracoviště).

# Pořizování dokumentace

Pro potřeby dokumentace z průběhu prací POS si RWE GS vyhrazuje právo pořizovat fotografickou i filmovou dokumentaci. Dokumentace může být použita jako podklad pro udělení sankce za nedodržování ustanovení tohoto HSE plánu a jako materiál pro vyšetřování případných mimořádných událostí.

# Závěrečné zhodnocení

Zástupci HSE objednavatele a dodavatele provedou po skončení POS zhodnocení práce a na základě zápisů ve stavebním deníku a zápisů z kontrol provedou případnou aktualizaci HSE plánu. Zpráva o zhodnocení provedených prací bude k dispozici zástupcům objednatele i dodavatele.

# Související dokumentace

Zpráva o zhodnocení provedených prací

# Přílohy

## Příloha 1 Politiky BOZP a OŽP RWE Gas Storage

### Politika BOZP

Ve skupině RWE považujeme bezpečnost a ochranu zdraví při práci za jednu z hlavních priorit.

Jednoznačně chceme ukázat v duchu našeho motta „The energy to lead“, že patříme mezi světovou špičku, pokud jde o zdraví a bezpečnost našich zaměstnanců.

Naším cílem je, aby každý zaměstnanec odcházel domů stejně zdravý, jaký byl při příchodu do práce. Přitom se zaměstnanci našich partnerských společností zacházíme stejně jako s vlastními kolegy.

Při stanovení cílů v oblasti bezpečnosti práce je důležité, abychom naše hodnoty a principy jasně demonstrovali a všichni se tak společně stali příklady nejlepší praxe a bezpečného chování. Chyby jsou chápány jako příležitosti, ze kterých se musíme poučit.

Je odpovědností nás všech, manažerů i běžných zaměstnanců, dokázat uvést v život vysokou kulturu bezpečnosti práce a neustále pracovat na jejím rozvoji.

### Politika ŽP

Ochrana životního prostředí patří k nejvyšším prioritám společností RWE v České republice.

Plnění zákonných požadavků považujeme za samozřejmost, ochranu životního prostředí chápeme jako společenskou odpovědnost k našemu okolí i k našim zaměstnancům.

V oblasti ochrany životního prostředí se řídíme nejnovějšími vědeckými poznatky a vybíráme si technologie šetrné k životnímu prostředí.

Ochrana životního prostředí je zahrnuta do všech našich procesů i rozhodování společnosti. Společnost si stanovuje cíle a cílové hodnoty pro oblast životního prostředí, cíle jsou přezkoumávány a hodnoceny. Snažíme se minimalizovat dopady všech našich činností na životní prostředí.

O výsledcích v oblasti ochrany životního prostředí pravidelně informujeme management společnosti, všechny zaměstnance a veřejnost. Podporujeme výměnu informací a otevřený dialog se všemi zainteresovanými stranami.

Neustále zvyšujeme povědomí našich zaměstnanců o životním prostředí. Vzděláváme a školíme naše zaměstnance tak, aby měli znalost právních předpisů v oblasti životního prostředí a aby znali důsledky a dopady svých činností a činností společnosti na životní prostředí.

Společnost se zavazuje zavést, udržovat a neustále zlepšovat systém environmentálního managementu dle normy ISO 14001.

## Příloha 2 Politika dodavatele

Klikněte sem a zadejte text.

## Příloha 3 Organizační struktura RWE GS při POS

## Příloha 4 Organizační struktura dodavatele

## Klikněte sem a zadejte text.

## Příloha 5 Ochranné pracovní pomůcky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OOPP** | práce na plynovém zařízení s vysokým tlakem | práce ve výškách a nad volnou hloubkou | jeřábnické práce | vazačské práce | práce s vysokozdvižným vozíkem | svařování, řezání | práce s chemickými látkami a přípravky | Používání generátorů a elektrických rozvodů pod napětím | Práce s ručními elektrickými zařizeními | používání a skladování tlakových nádob | práce s vysokotlakým čistícím zařízením | ruční manipulace s těžkými břemeny | vykládka a nakládka dopravních prostředků | Stohování materiálu | Skladování a uložení materiálu | tlakové zkoušky | řízení motorových vozidel | přeprava nebezpečných věcí po silnici | návštěvy |
| pracovní oděv4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x |
| antistatický oděv4  se sníženou hořlavostí | x | x | x | x | x |  | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |  | x |  |
| antistatická obuv normální |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x |
| antistatická obuv zpevněná | x | x | X | x | x | x | x |  | x | x | x | x | x | x | x | x |  |  |  |
| pracovní obuv nevodivá |  |  |  |  |  |  |  | x1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ochranné brýle | x |  |  |  |  | x | x |  | x | x | x |  |  |  |  | x |  | x | x |
| ochrana sluchu (>85 dB) | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| rukavice | X | x |  | x |  | x |  |  | x | x | x | x | x |  |  | x |  |  |  |
| gumové rukavice |  |  |  |  |  |  | X2 | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| ochranný štít |  |  |  |  |  |  | X3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bezpečnostní postroj |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ochranná helma | X | x | X | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |  | x | x |
| svářečská kukla nebo brýle |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| svářečský oděv/zástěra |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pozn.

1. lze nahradit použitím nevodivé podložky
2. nutné v případě nakládání s žíravinami a toxickými látkami
3. nutné v případě nakládání s žíravinami
4. při práci musí pracovníci nosit dlouhé kalhoty a dlouhý rukáv

## Příloha 6 Schéma komunikace při havárii (erupce sondy)

Vložit poplachový plán PZP RWE GS

## Příloha 7 Seznam subdodavatelů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| název společnosti | práce na plynovém zařízení | práce ve výškách a nad volnou hloubkou | jeřábnické práce | vazačské práce | práce s vysokozdvižným vozíkem | svařování, řezání | práce s chemickými látkami a přípravky | Používání generátorů a elektrických rozvodů | Práce s ručním elektrickým nářadím | používání a skladování tlakových nádob | práce s vysokotlakým čistícím zařízením | ruční manipulace s těžkými břemeny | vykládka a nakládka dopravních prostředků | Stohování materiálu | Skladování a uložení materiálu | tlakové zkoušky | řízení motorových vozidel | transport materiálů a látek pod tlakem | přeprava nebezpečných věcí po silnici |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Zaměstnanci společností provádějící činnosti, které jsou označeny žlutou barvou, musí vést bezpečnostní zápisník, ve kterém budou zapsány všechny jejich kvalifikace, kurzy a prohlídky.

**Kontakty všech subdodavatelů a zodpovědných osob objednatele a zhotovitele:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Firma** | **Kontaktní osoba** | **Telefon** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Příloha 8 Seznam kvalifikací pro jednotlivé činnosti

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | zdravotní způsobilost práce v noci | osvědčení pro montáž a demontáž VTZP a VTZT | jeřábnický průkaz | vazačský průkaz | svářečský (paličský) průkaz | min. §3 a vyšší dle vyhl.č.50/1978Sb. | průkaz řidiče motorového vozíku | proškolení pro práci s CHLP | řidičský průkaz pro danou skupinu mot. vozidel | školení pro práci ve výškách a nad vol. hloubkou | školení o BOZP a PO | seznámení s HP | seznámení s HSE plánem | inspekční služba | odborná způsobilost řídit zdolávání havárie (IS) | osvědčení "zmáhání tlakových projevů" | osvědčení o školení řidičů vozidel přepravujících nebezpečné věci | školení osob podílejících se na přepravě nebezpečných věcí dle kapitoly 1.3 dohody ADR | Seznámení s obsluhou detektoru plynu |
| práce na plynovém zařízení | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |  |  | X |
| práce ve výškách a nad volnou hloubkou | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| jeřábnické práce | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| vazačské práce | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| svařování, řezání | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Používání generátorů a elektrických rozvodů pod napětím | X |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Práce s ručními elektrickými zařízeními | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| práce s vysokozdvižným vozíkem | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| práce s CHLP | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| transport materiálů a látek pod tlakem | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| používání a skladování tlakových nádob | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| práce s vysokotlakým čistícím zařízením | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| ruční manipulace s těžkými břemeny | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| vykládka a nakládka dopravních prostředků | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Stohování materiálu | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| Skladování a uložení materiálu | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| tlakové zkoušky | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| řízení motorových vozidel | X |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |
| přeprava nebezpečných věcí (ADR) | X |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  |

## Příloha 9 Seznam Zdrojů znečišťování ovzduší

## Příloha 10 Seznam nádrží na závadné látky

## Příloha 11 Obsah lékárničky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Léčiva : | Počet : |  |
| Opthal (visín, opthalmoseptonex) | 1 ks |  |
| Pantenol - sprej | 1 ks |  |
| Nealergizující dez. roztok –sprej | 1 ks |  |
| Paralen | tablety 2 balení |  |
| Ibuprofen | tablety 1 balení |  |
| Carbo medicinalis (Carbosorb) | tablety 1 balení |  |
| Gastrogel (anacid compositum) | tablety 1 balení |  |
| Obvazový materiál : |  |  |
| Náplast hladká | cívka 1 ks |  |
| Náplast spofaplast | 2,5 cm x 2 m 1 ks |  |
| Náplast spofaplast | 6 cm x 1 m, 1 ks |  |
| Gáza sterilní | 7,5 x 7,5 cm, 2 bal. (á 5 ks) |  |
| Tlakový hydrofilní obvaz | 1 ks |  |
| Obinadlo hydrofilní sterilní | 6 cm x 5 m, 2 ks |  |
| Obinadlo hydrofilní sterilní | 10 cm x 5 m 2 ks |  |
| Obvaz hotový sterilní | č. 2 1 ks |  |
| Trojcípý šátek | 1 ks |  |
| Elastické obinadlo | 10 m x 5 cm 1 ks |  |
| Pryžové zaškrcovadlo | (š. min 5 cm) 1 ks |  |
| Zdravotnické potřeby : |  |  |
| Oční vanička s kapátkem | 1 sada |  |
| Latexové rukavice nesterilní | 1 ks |  |
| Nůžky | 1 ks |  |
| Pinzeta | 1 ks |  |
| Rouška resuscitační | 1 ks |  |
| Zavírací špendlíky | (nerez) 6 ks |  |
| Lékařský teploměr v pouzdře | 1 ks |  |
| Popáleninový balíček | 1 ks |  |
| Příručka první pomoci | 1 ks |  |

## Příloha 13 Příkaz pro práci s otevřeným ohněm



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Příkaz k práci s otevřeným ohněm** | | | | | | číslo |  |  |
|  |  | (podle vyhl. č. 87/2000 Sb. a vyhl. č. 239/1998) | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | vystaveno pro firmu | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a) | přesné označení místa - pracoviště | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b) | přesné stanovení pracovního úkolu | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c) | určení nářadí, které se použije | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| d) | jmenovité určení zaměstnanců | | | |  |  | jméno příjmení |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| e) | zahájení práce | |  | datum |  | hodina |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| f) | ukončení práce | |  | datum |  | hodina |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| g) | podrobná specifikace potřebných požárně bezpečnostních opatření, kontrola jejich plnění, způsob prokazování plnění opatření vč. měření koncentrace hořlavých látek, prokázání jejich splnění, uvedení jmen odpovědných osob a jmen osob určených k jejich provedení | | | | | | | | |
|  | specifikace požárně bezpečnostních opatření | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | osoba odpovědná za měření koncentrace hořlavých látek | | | | | |  |  |  |
|  |  | jméno |  | čas |  | hodnota (%) | | podpis |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | |
| h) | určení formy stálého dozoru, počet osob, vymezení povinností, způsob seznámení s povinnostmi, uvedení jmen osob určených k výkonu stálého dozoru v průběhu prací, při přerušení práce i po skončení práce a jeho dokladování | | | | | | | | |
|  | stálý dozor | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | |
|  | stálý dozor | |  |  |  |  | jméno příjmení |  |  |
|  |  | od do |  |  |  | |  | | |
|  |  | od do |  |  |  | |  | | |
|  |  | od do |  |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| i) | potvrzení toho, že účastníci práce byli před jejím započetím seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a osoby provádějící stálý dozor s vymezenými povinnostmi; doklad obsahuje jména osob a jejich podpisy stvrzující seznámení | | | | | | | | |
|  | účastníci práce | |  |  |  | jméno |  | podpis | |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  | stálý dozor | |  |  |  | jméno |  | podpis | |
|  |  | od do |  |  |  | | |  |  |
|  |  | od do |  |  |  | | |  |  |
|  |  | od do |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| j) | druh a počet hasebních prostředků | | | |  |  |  |  |  |
|  | dle HSE plánu | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| k) | jiné možnosti hašení (přítomnost jednotky PO s příslušným technickým vybavením) | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| l) |  |  |  |  |  | jméno |  | podpis | |
|  | osoba, které se ohlásí skončení prací | | | |  | | |  |  |
|  | osoba, která ohlásila skončení prací | | | |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ukončení práce | |  |  |  | datum |  | hodina |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m) | místo a podmínky k ukládání pracovního nářadí po dobu přerušení prací a při předávání pracoviště | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n) | jméno, funkce, podpis osoby, která příkaz vydala a datum, kdy byl vydán | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **příkaz vystavil** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | datum |  | funkce |  |  | jméno |  | podpis | |
|  |  |  | | |  | | |  |  |