



ZÁKLADNÍ POŽADAVKY HSE PRO REALIZACI ZARÁŽKOVÝCH PRACÍ V UNIPETROL RPA, s.r.o.

Schválil:

Jednatel společnosti

Platnost od:

15.3.2016

Správce dokumentu:

UNIPETROL RPA, s.r.o. – odbor systémů řízení

Zpracovatel:

UNIPETROL RPA, s.r.o. - úsek bezpečnosti - David Marek

Určeno pouze pro vnitřní potřebu

Ověřil:

Ing. Michal Šulc, ředitel úseku bezpečnosti

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Platnost od	Schválil (funkce, podpis)
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení je prováděno dle Směrnice 821.

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah platnosti	4
3	Pojmy, definice a zkratky.....	4
4	Základní bezpečnostní požadavky pro realizaci zářezkových prací	5
5	Identifikace a hodnocení rizik	14
6	Seznam souvisejících dokumentů.....	30
A	Vstup a pohyb po areálu	31
B	Základní informace pro areál.....	34
C	Požární poplachová směrnice	39
D	Schéma rozmístění vnějších evakuačních shromaždišť.....	40
E	Žádost o povolení používání tepelných spotřebičů.....	41

1 Účel

Zajistit realizaci zarážkových prací v požadovaném rozsahu a kvalitě bez škod a mimořádných událostí.

Cíle tohoto rozhodnutí jsou:

- žádné úrazy,
- žádné havárie (požáry),
- minimalizace rizikových stavů a skoronehod,
- žádné škody na majetku,
- žádný negativní dopad na životní a pracovní prostředí.

Zásady použité k dosažení cílů:

- odpovědnost za BOZP nese management řídící zarážkové práce,
- porušování zásad BOZP nelze tolerovat,
- bezpečnost při provádění prací je hlavní prioritou,
- hlavním nástrojem k zajišťování bezpečnosti jsou preventivní opatření,
- všechny MU je nutné ohlásit, vyšetřit a přijmout k nim nápravná opatření včetně jejich realizace,
- ke každé zjištěné neshodě musí být přijato a realizováno odpovídající nápravné opatření.

2 Rozsah platnosti

Rozhodnutí je platné v UNIPETROL RPA, s.r.o., je určeno všem osobám podílejícím se na zajištění realizace zarážkových prací v UNIPETROL RPA, s.r.o., to je určeným zaměstnancům UNIPETROL RPA, s.r.o., určeným zaměstnancům UNIPETROL SERVICES, s.r.o., zaměstnancům zhotovitelů a jejich dodavatelům na základě uzavřených smluvních vztahů. Rozhodnutí je určené i osobám, které se budou pohybovat v místech, ve kterých budou prováděny zarážkové práce, za účelem realizace nezářžkových prací.

3 Pojmy, definice a zkratky

Chempark Záluží (areál)	- Oplocené území pod správou UNIPETROL RPA, s.r.o., tj. základní závod, petrochemické výroby, nízkoteplotní sklady, čistírna odpadních vod, expediční středisko a další související oplocená i neoplocená území mimo oplocený areál, např. sklady a skládky, které vlastní, užívá nebo je spravuje
Zhotovitel	- Uchazeč vybraný k realizaci zakázky
DS	- Dispečink společnosti
BA	- Bezpečnostní agentura
HSE	- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí, požární ochrana
SOUD	- Sekce operativní údržby
UKOB	- Úsek kontroly a bezpečnosti, UNIPETROL RPA, s.r.o.
OOPP	- Osobní ochranné pracovní prostředky
PkP	- Povolení k práci
PnO	- Práce na ohlášení
JZZ	- Jiné zdroje zapálení
BT	- Bezpečnostní technik úseku bezpečnosti, UNIPETROL RPA, s.r.o.
BT EZ	- Bezpečnostní technik externího zhotovitele
IDP	- Izolační dýchací přístroj
KHS	- Krajská hygienická stanice

HZSP	- Hasičský záchranný sbor podniku
BOZP	- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BTZ	- Bezpečnost technických zařízení
PO	- Požární ochrana
PRP	- Pracovní postup
PZH	- Prevence závažné havárie
OŽP	- Ochrana životního prostředí
NChLaS	- Nebezpečné chemické látky a směsi
MT	- Mobilní telefon
VT	- Výrobní tým
NMU	- Nežádoucí mimořádná událost
VSMP	- Volný schůdný a manipulační prostor
ZPBO	- Základní požárně bezpečnostní opatření
SPBO	- Specifické požárně bezpečnostní opatření
Bezpečnostní požadavky	- Požadavky BOZP, BTZ, PO, OŽP a PZH
Ochranné zařízení	- Mechanické, elektrické, elektronické nebo jiné obdobné zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti a ochraně života a zdraví zaměstnanců
Asistence HZSP	- Soubor technických a organizačních opatření prováděný jednotkou hasičského záchranného sboru podniku UNIPETROL RPA s.r.o. při práci na zařízení, s otevřeným ohněm, nebo dalších technologických postupech, u nichž je povinnost tyto opatření provést předem určena komisí, nebo vystavovatelem.

4 Základní bezpečnostní požadavky pro realizaci záražkových prací

4.1 Řízení prací a odpovědnost

4.1.1 Řídící tým záražky

Stanovuje zásadní úkoly a cíle pro realizaci záražkových prací včetně implementace systému HSE do všech činností v průběhu záražkových prací, definuje zásadní parametry a kritéria pro hodnocení výsledků.

4.1.2 Koordinační tým záražky

Koordinační tým záražky řídí oblast HSE jako celek, koordinuje činnost záražkových štábů, vyhodnocuje výsledky a přijímá systémová opatření. Reaguje na potřeby a požadavky s ohledem na celkový vývoj a postup prací. Koordinační tým záražky je složen z pověřených zaměstnanců UNIPETROL RPA, s.r.o. a UNIPETROL SERVICES, s.r.o.

4.1.3 Záražkové štáby

Zarážkové štáby jsou složeny ze zaměstnanců UNIPETROL RPA, s.r.o. a UNIPETROL SERVICES, s.r.o. (zástupci výroby, údržby, investic, správy areálu, zástupci pro oblast bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí) a zástupců zhotovitelů, kteří se podílejí na záražkových pracích.

Zarážkové štáby mají za úkol zajišťovat organizaci a koordinaci záražkových prací a jejich bezpečný průběh při dodržení stanoveného rozsahu a kvality prací.

V průběhu záražky zodpovídají v rámci definovaných pracovišť:

- za koordinaci činností zaměstnanců více zaměstnavatelů na společných pracovištích,
- za dodržování zásad HSE v rámci prováděných prací a činností,

- za poskytování informací Koordinačnímu týmu zářáky,
- za vyhodnocování úrovně a výsledků v oblasti HSE,
- za efektivní provádění kontrol, navrhování opatření ke zjištěním a realizaci nápravných opatření,
- za uplatňování stanovených opatření, včetně uplatnění sankcí při porušování státní legislativy, předpisů společnosti a smluvních podmínek stanovených zhotovitelům.

4.1.4 Vedoucí zaměstnanci UNIPETROL RPA, s.r.o.

Zodpovídají za přípravu výrobního zařízení k provedení stanovených záražkových prací (např. odstavení, odtlakování, vyprázdnění, vyčištění, inertizaci, apod.) a předávání informací o aktuálním stavu zařízení při předávání do opravy a ke kontrolám.

Zodpovídají za koordinaci zajištění a organizování povolovacího řízení pro provádění záražkových prací a za kontrolu dodržování podmínek, které v rámci povolovacího řízení stanovili.

4.1.5 Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů

Za bezpečnost práce svých podřízených, požární ochranu, ochranu životního a pracovního prostředí a prevenci závažných havárií při záražkových pracích včetně plnění podmínek v rámci koordinací činností zodpovídají všichni vedoucí zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí a to vytvářením vhodných pracovních podmínek při organizaci práce a vlastním prováděním prací.

Statutární zástupce zhotovitele:

- zodpovídá za to, že jmenuje osobu odpovědnou za oblast HSE, která bude kompetentní k jednání se zástupci záražkového štábu a určenými zaměstnanci pro oblast bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. - pověřený BT EZ.

Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů zodpovídají:

- za to, že disponují příslušným a platným oprávněním k výkonu požadovaného rozsahu činností,
- za to, že práce budou prováděny v souladu s ustanoveními obecně platných právních a ostatních předpisů, technických norem a příslušné obchodní smlouvy a pouze odborně a zdravotně způsobilými osobami,
- za to, že budou používat pouze takové postupy a technologie, které nepřekračují nejvyšší přípustné hodnoty pro hluk, vibrace, prach, chemické škodliviny a další škodlivé faktory pracovního prostředí,
- za to, že budou provozovat jen takové stroje a zařízení, které vyhovují svou konstrukcí, provedením a technickým stavem předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a pouze k takovým účelům, pro které jsou technicky způsobilé a v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami a v provedení odpovídajícím prostoru jejich umístění/používání,
- za to, že zajistí proškolení všech svých zaměstnanců, zaměstnanců svých dodavatelů, případně samostatně podnikajících fyzických osob (jsou-li dodavatelem) z bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí v souladu s podmínkami stanovenými tímto rozhodnutím,
- za to, že v případě, kdy je pracovní skupina tvořena ze zahraničních pracovníků, musí být určen vedoucí zaměstnanec znalý místního prostředí. Ten musí zajistit, že všichni pracovníci jsou seznámeni s podmínkami stanovenými prostřednictvím PkP a dále musí zajistit pro tuto skupinu tlumočnicka, který je přítomen vždy v místě provádění práce,
- za to, že všichni jeho zaměstnanci budou registrovat svoji přítomnost ve vyhrazených objektech a prostorech použitím čtecích zařízení přiložením ID karty na Zelenou při příchodu a Červenou při odchodu.

4.1.6 Určení zaměstnanci - zaměstnanci úseku bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. (osoby odborně způsobilé pro prevenci rizik / BT)

Zodpovídají za zajištění činností v rámci záražkových štábů, do kterých jsou delegováni. V jejich rámci provádějí:

- poradenskou a konzultační činnost,
- vyjadřují se a připravují stanoviska k požadavkům vzneseným v rámci dílčích zářezkových štábů,
- plní stanovené úkoly definované v rámci kontrolního systému,
- účastní se společných kontrol s BT EZ,
- stanovují a schvalují podmínky v rámci povolovacího řízení v souladu se směrnicí 465,
- reportování zjištění v rámci prováděných kontrol včetně poznatků „Podpory HSE“,

Určení zaměstnanci disponují zvláštním oprávněním podle čl. 4.2.

4.1.7 Podpora HSE

- Pro zajištění požadované úrovně v oblasti HSE UNIPETROL RPA, s.r.o. na zářezce, jsou do funkce „Podpory HSE“ jmenováni vybraní zaměstnanci UNIPETROL RPA, s.r.o., a UNIPETROL SERVICES, s.r.o., jejichž prioritní pracovní náplní na zářezce bude oblast HSE.
- Zaměstnanci určení pro podporu HSE budou delegováni vedoucími jednotlivých útvarů, na základě výzvy odboru bezpečnosti.
- Výsledky svých zjištění z kontrol budou reportovat určeným BT odboru bezpečnosti. V průběhu zářezky jsou metodicky podřízeni BT odboru bezpečnosti.
- Zaměstnanci zařazení do podpory HSE budou proškoleni zástupci odboru bezpečnosti pro získání základních vědomostí z oblastí HSE pro zářezku.

4.1.8 BT externích zhotovitelů (BT EZ)

Zodpovídají za:

- spolupráci v oblasti bezpečnosti s BT, přenášení jejich pokynů a požadavků směrem do firem, které zastupují v oblasti bezpečnosti,
- poskytování požadovaných informací BT (informace o pracovních úrazech, skoronehodách a MU),
- poskytování Informací o školeních zaměstnanců zhotovitele, o odborné a zdravotní způsobilosti zaměstnanců zhotovitele a jejich subdodavatelů,
- hodnocení rizik a poskytnutí přehledných informací o nich a jejich eliminaci,
- provádění kontrol na pracovištích zhotovitele, odstraňování zjištěných závad a neshod, za informování BT o těchto skutečnostech,
- BT EZ musí být trvale k dispozici během provádění zářezkových prací, případně dostupní na MT pro případ nutnosti operativního řešení problematiky v oblasti HSE.

4.1.9 Určení zaměstnanci UNIPETROL RPA, s.r.o.

- Musí být prokazatelnou formou seznámeni s tímto rozhodnutím.
- Musí se tímto rozhodnutím řídit v souladu s ustanoveními, která se na ně vztahují.
- Určení a seznámení zaměstnanců organizuje odbor bezpečnosti.

4.1.10 Zaměstnanci zhotovitelů a jejich dodavatelů

- Musí absolvovat stanovená školení.
- Musí se tímto rozhodnutím řídit v souladu s ustanoveními, která se na ně vztahují.

4.2 Zvláštní oprávnění

Osoba zodpovědná za bezpečnost, vedoucí odboru bezpečnosti a BT mají oprávnění okamžitě zastavit práci v případech, kdy může dojít k ohrožení života a zdraví, nebo významnému poškození či ohrožení životního prostředí. Nápravná opatření musí být neprodleně projednána s příslušným vedoucím zaměstnancem zhotovitele a vedoucím zářezkového štábu.

Dále jsou zaměstnanci určeni v rámci povolení řízení (vystavovatel, vedoucí obvodu, vedoucí příslušného obvodu apod.) oprávněni zastavit práce za podmínek stanovených Směrnicí 465 UNIPETROL RPA, s.r.o.

Dále je oprávněn zastavit práci velitel jednotky HZS, která provádí asistenci HZS, v případě nedodržení podmínek stanovených v povolení k práci a zaměstnanci určeni organizačním řádem společnosti.

4.3 Kontrolní činnost

4.3.1 Kontrolní činnosti

Kontrolní činnost provádějí určení členové zářezkových štábů, pověřeni zaměstnanci UNIPETROL RPA, s.r.o. a zaměstnanci podpory HSE. Kontroly se provádějí v souladu s plánem kontrol, zpracovaným odborem bezpečnosti, dále se provádějí kontroly namátkové a kontroly odstraňování zjištěných závad. Závady eviduje v Knihačích bezpečnosti příslušný BT. Knihy bezpečnosti jsou součástí dokumentace zářezkového štábu a v nich zapsané závady se neprodleně řeší a vyhodnocují na jednání štábů. V Knihačích bezpečnosti se evidují i rizikové stavy a skoronehody, zranění, úrazy a mimořádné události.

4.3.2 Kontrolní činnosti zhotovitelů

Zhotovitelé jsou povinni provádět kontrolní činnosti vyplývající ze smluvních závazků, dále jsou povinni podrobit se kontrolám a auditům organizovaným UNIPETROL RPA, s.r.o. a UNIPETROL SERVICES, s.r.o. Zároveň mají povinnost zajistit účast svých odborných pracovníků na společných kontrolách.

4.3.3 Společné kontroly se zástupci HSE ČeR

Vedoucí zaměstnanec odboru bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. a hlavní koordinátor HSE ČeR a.s. si dohodnou společnou kontrolu na pracovištích UNIPETROL RPA, s.r.o. a ČeR a.s. Tyto kontroly budou probíhat v intervalu minimálně 1 x za týden. Výsledky kontrol budou reportovány v rámci zářezkových štábů.

4.3.4 Kontrola docházkového systému

Zaměstnanci z odboru údržby UNIPETROL RPA, s.r.o. provádí kontroly docházky zaměstnanců externích společností, s ohledem na dodržování zákonných přestávek a doby odpočinku dle Zákoníku práce.

4.3.5 Koordinace kontrolních činností

Vedoucí zaměstnanec odboru bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. stanoví systém spolupráce BT a BT EZ, jehož součástí je organizování pravidelných společných meetingů, kontrol a hodnocení stavu HSE.

4.4 Školení v oblasti bezpečnosti – pro zhotovitele a jejich zaměstnance, včetně jejich subdodavatelů (dále jen účastníků)

4.4.1 Vstupní areálové školení

Zhotovitelé jsou povinni zajistit před vstupem do areálu povinnou účast všech účastníků zářezky, včetně subdodavatelů na vstupním školení u BA (tel. 4521). Školení se netýká účastníků, kteří mají platné vstupní školení. Školení je kromě češtiny prováděno v angličtině a němčině. Pro ostatní jazyky zhotovitelé zajistí přítomnost tlumočnicka.

4.4.2 Základní zářezkové školení

Školení zajišťuje úsek bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. Zhotovitelé jsou povinni zajistit povinnou účast všech účastníků zářezky, včetně subdodavatelů na tomto školení. Zhotovitelé jsou povinni zajistit přítomnost tlumočnicka při školení zahraničních účastníků (cizinců). Zářezkového školení se nemusí účastnit osoby, které již absolvovaly školení z Nařízení č. 1/2015 (Základní požadavky HSE pro realizaci rekonstrukce EJ).

4.4.3 Školení ze závazných norem a informací

Zhotovitelé jsou povinni zajistit před vstupem do areálu prokazatelné proškolení účastníků zářezky, včetně subdodavatelů ze závazných norem a informací UNIPETROL RPA, s.r.o. zveřejněných na adrese:

<http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>

Upozornění

ČSN nebo jejich části citované v organizačních a řídicích normách a technické dokumentaci společnosti, které obsahují technické požadavky na výrobky a zařízení provozovaná nebo do provozu uváděná, jsou **závazné** v plném rozsahu pro stanovení minimálních základních technických a bezpečnostních požadavků.

4.4.4 Vzdělávání účastníků před vlastním započítáním prací – Školení z místních podmínek:

Účastníci musí absolvovat školení z místních podmínek v prostoru prováděné akce, včetně pokynů z havarijních a evakuačních plánů. Školení zajišťuje pověřený zaměstnanec příslušného útvaru. Školení se nemusí účastnit osoby, které již toto školení pro příslušný výrobní tým absolvovaly.

4.4.5 Školení příjemců PkP

Školení příjemců se provádí v souladu s S 465, jako povinné školení pro zástupce zhotovitelů a jejich subkontraktorů, kteří jsou zodpovědní za bezpečnost, rozsah a kvalitu vykonané práce v souladu s podmínkami stanovenými v PkP.

4.4.6 Seznámení s podmínkami v rámci vystavení PkP.

Provádí vystavovatel PkP pro Příjemce PkP, který následně seznámí s těmito podmínkami pracovní skupinu.

4.4.7 Matice povinností a odpovědností za školení

TYP ŠKOLENÍ	ŠKOLENÍ PROVÁDÍ	TERMÍN	DOKLAD
1. Vstupní areálové školení	BA, BT	Před vstupem do areálu	Vstupní průkaz do areálu / Záznam do karty školení
2. Záražkové školení	BT	Před zahájením prací	Záznam do karty školení
3. Školení ze závazných norem	Zaměstnavatel BT EZ	Před zahájením prací	Prezenční listina
4. Školení z místních podmínek	Pověřený zaměstnanec UNI RPA, BT	Před zahájením prací	Záznam do karty školení
5. Školení příjemců PkP	BT	Před zahájením prací	Záznam do karty školení
6. Seznámení s podmínkami PkP	Vystavovatel PkP, příjemce PkP	Před zahájením práce	PkP

Poznámka:

Karta školení je dokument vydávaný úsekem bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. Karta je určena pro záznamy o absolvování vybraných typů školení. Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby všichni účastníci záražky, včetně jejich subdodavatelů měli kartu, při pohybu v areálu Chempark Záluží, stále u sebe.

4.4.8 Zvýšení bezpečnosti v areálu Chempark Záluží

Všechny úrovně školení bezpečnosti pro zhotovitele a jejich zaměstnance, včetně jejich subdodavatelů (dále jen účastníků) obsahují seznámení s povinností registrace s využitím ID karty ve vyhrazených objektech a prostorách použitím čtecích zařízení. Přehled umístění čtecích zařízení je uveden v informačních materiálech pro záražku.

4.4.9 Vzájemné uznávání školení.

Na základě dohody společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. a Česká rafinérská, a.s. si vzájemně uznávají platnost Vstupního areálového a Záražkového školení, která zaměstnanci zhotovitelů a jejich dodavatelů absolvovali v uvedených společnostech.

4.5 Systém povolování prací

Veškeré práce budou prováděny v souladu se Směrnicí 465 a tímto rozhodnutím, které stanoví výjimky z ustanovení směrnice 465 a doplňující informace k jednotlivým článkům této směrnice.

Zásady platné pro příjemce PkP

- a) PkP je oprávněn přijímat pouze pověřený účastník povolovacího řízení (příjemce) odpovídající za dodržení obecně a smluvně závazných předpisů, podmínek BOZP a PO, kvality a rozsahu vykonané

práce definované v rámci povolení řízení. Odpovídá za to, že nedojde k ohrožení zdraví a života osob vyplývajících z jím prováděných, řízených a koordinovaných činností.



- b) Pověření pro příjemce vystavuje, na základě proškolení a ověření znalostí, Odbor bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. prostřednictvím potvrzeného záznamu o školení.
- c) Školení a ověřování znalostí Příjemců provádí přímo Odbor bezpečnosti UNIPETROL RPA, s.r.o.
- d) Při vystavování PkP je příjemce PkP povinen se prokázat platným záznamem o školení.

Výjimky a doplňující podmínky a informace

- a) Maximální platnost PkP (14 kalendářních dní) je po dobu zářezkových prací prodloužena na neomezenou dobu. Tato výjimka se týká pouze prací prováděných v rámci zářezky 2016 a platí pouze do oficiálního zakončení zářezky 2016 na jednotlivých výrobních/úsecích.
- b) V případech, kdy v kolonce č. 2 formuláře PkP (popis práce) bude uveden odkaz na dokument specifikující rozsah prací a tento dokument nebude z důvodu velkého rozsahu přiložen k základnímu formuláři PkP, musí být zajištěno prokazatelné předání tohoto dokumentu příjemci.
- c) Příjemce je povinen zajistit, že práce, jejichž přerušení představuje riziko možného ohrožení života a zdraví osob nebo vzniku škod na majetku budou přerušeny pouze v případě, kdy tato rizika budou eliminována. Tyto činnosti budou vždy předem specifikovány vystavovatelem PkP.
- d) Příjemce je povinen seznámit osoby provádějící práci s možností výskytu více pracovních skupin na jednom místě práce a tedy je upozornit na nutnost dbát zvýšené opatrnosti. V případě možnosti ohrožení života a zdraví osob musí být práce přerušeny a musí být informován vystavovatel příslušného PkP.
- e) Příjemce je povinen po přerušení nebo ukončení prací provést nebo zajistit provedení prohlídky pracoviště zaměřené na splnění podmínek v oblasti BOZP a PO (např. komplexnost bezpečnostního zařízení, umístění a upevnění roštů, zábradlí, dřevěné materiály, na možnost zapálení hořlavých látek i na větší vzdálenost než 1 metr, na možnost zapálení omítnutých stropů a příček, na možnost vzniku požáru v sousedních prostorech přenesením tepla svařovanou konstrukcí, propadnutím žhavých okují nebo zalétnutím jisker netěsnostmi kolem potrubí procházejícího stropem, kolem energetických rozvodů, neuzavřenými koncovkami svařovaných potrubí ap.).
- f) Příjemce je povinen po ukončení prací provést kontrolu a úklid pracoviště a vyzvat Vystavovatele k převzetí zařízení z opravy, včetně ukončení platnosti PkP.

4.6 Základní bezpečnostní pravidla

Za účelem eliminace smrtelných nebo jiných závažných pracovních úrazů ve společnosti, platí Základní bezpečnostní pravidla (LSR, život zachraňující pravidla). U každého pravidla jsou uvedeny příklady jeho porušení, které jsou však pouze orientační, vždy záleží na posouzení konkrétní situace. V případě zaznamenání prvního případu porušení LSR bude toto porušení projednáno s externím dodavatelem s požadavkem na přijetí účinných opatření. V případě zaznamenání dalšího případu porušení LSR bude postupováno v souladu se sankčním řádem společnosti. U ostatních porušení z oblasti BOZP a PO bude postupováno obdobným způsobem. Ve vztahu ke konkrétním osobám porušujícím stanovená pravidla bude uplatňován dočasný nebo trvalý zákaz vstupu do areálu Chempark Záluží, podle závažnosti a opakování jednotlivých případů.

 <p>1.</p>	<p>Práce musí vždy probíhat na základě platného povolení k práci. <u>Porušení:</u> Povolení k práci není v místě práce! Povolení k práci nebylo vystaveno, probíhá práce bez povolení! Prováděná práce je mimo rozsah povolení k práci (lokalita, činnost)!</p>
 <p>2.</p>	<p>Práce musí vždy probíhat na správně zajištěném zařízení. <u>Porušení:</u> Nezajištění provozních zdrojů energií a médií, které mohou mít vliv na dané pracoviště!</p>
 <p>3.</p>	<p>Práce v nebezpečných prostorech musí být vždy prováděny bezpečně. <u>Porušení:</u> Práce v nebezpečných prostorách v rozporu se zpracovanou analýzou rizik! Práce v kovové nádobě s elektrickým zařízením nebo osvětlením o napětí větším než 50 V bez oddělovacího transformátoru nebo jiné proudové ochrany! Práce bez zajištění dozorem u vstupu! Neprovádění předepsaného monitoringu ovzduší!</p>
 <p>4.</p>	<p>Práce ve výškách nad 1,5 m a nad volnou hloubkou musí vždy probíhat za pomoci kolektivní nebo osobní ochrany proti pádu. <u>Porušení:</u> Práce/pohyb osob bez zajištění ve výšce 1,5 m nad okolní úroveň terénu nebo nad volnou hloubkou!</p>
 <p>5.</p>	<p>Zdvíhací práce musí být prováděny vždy bezpečně. <u>Porušení:</u> Pohyb pod zavěšeným břemenem! Patkování na stavbách podzemní infrastruktury! Použití háků bez pojistného systému! Použití poškozených vazáků při zdvihu! Neohraničený nebo jiným způsobem nechráněný manipulační prostor jeřábu v době práce! Vázání břemena osobou bez příslušné odbornosti!</p>
 <p>6.</p>	<p>Zákaz kouření v celém areálu mimo vyhrazená místa. <u>Porušení:</u> Kouření mimo místa označená „Kouření povoleno“ nebo „Kuřárna“!</p>
 <p>7.</p>	<p>Zákaz vstupu a práce pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek. <u>Porušení:</u> Práce nebo vstup do areálu pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek!</p>
 <p>8.</p>	<p>Pří řízení automobilu je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy. <u>Porušení:</u> Řidič motorového vozidla a přepravovaná osoba je povinna být za jízdy připoutána na sedadle bezpečnostním pásem, pokud jím je sedadlo povinně vybaveno! Řidič nesmí při jízdě vozidlem držet v ruce nebo jiným způsobem obsluhovat telefonní přístroj nebo jiné hovorové nebo záznamové zařízení! Nedodržení povolené maximální rychlosti na areálových komunikacích!</p>



4.7 Úrazy a mimořádné události

Každý, kdo zjistí mimořádnou událost – požár, výbuch, úraz nebo únik nebezpečných látek, je povinen okamžitě informovat dispečink společnosti a postupovat podle požární poplachové směrnice.

Pro případ mimořádné události a včasné reakce na ni, je každý povinen se před započítím prací seznámit s místními podmínkami pro případ havárie (např. umístění přenosných hasicích přístrojů, tlačítkových hlásičů EPS, provozních telefonů, bezpečnostních sprch, shromažďovacích míst pro případ mimořádné události apod.). Přehled únikových cest je uveden v příloze A tohoto dokumentu.

Hlavní kontraktoři jsou odpovědní za vybavení mobilních buněk odpovídajícím počtem lékárníček a označením buňky, ve které se lékárníčka nachází.

Důležitá čísla:

		volání z pevné linky	volání z mob. telefonu
	HZSP	150 (112)	47 616 1500
	První pomoc	155 (112)	47 616 1550
	Dispečink společnosti	3111, 3112	476 163 111, 476 163 112

Činnost při havarijních situacích:

- ukončit práce s otevřeným ohněm,
- vypnout všechny pracovní stroje a zařízení (elektrické přístroje, diesel motory/agregáty),
- okamžitě opustit ohrožený prostor a řídit se pokyny operátorů společnosti (při úniku toxického či výbušného plynu unikat kolmo na směr větru ve směru od místa úniku),
- shromáždit se na evakuačním místě pro dané pracoviště,
- informovat svého nadřízeného o své pozici, pokud není možné využít evakuační místo,
- v případě spuštění havarijních sirén řídit se pokyny a instrukcemi, které zazní po zvukovém signálu,

4.8 Označování pracovníků a prostředků

- Všichni pracovníci kontraktora musí být vybaveni kartičkami, které dokladují absolvování předepsaných školení,
- Pracovníci provádějící speciální profese budou viditelně odlišeni od ostatních pracovníků pro jejich snadnou identifikaci během provádění dané práce (páska na ruce, vesta, apod.). Jedná se zejména o:
 - o požární dohled při práci s otevřeným ohněm – červená/oranžová barva,
 - o vazač/signalista při zdvihacích pracích – žlutá barva.
- Veškerá dopravní technika, stavební stroje, žebříky, strojní a elektrická zařízení musí být označena názvem či logem kontraktora a evidenčním číslem.

4.9 Alkohol a drogy

Povinností kontraktorů je zajistit, aby se v areálu Chempark Záluží nevyskytoval žádný pracovník pod vlivem alkoholu, či jiných návykových látek.

V areálu Chempark Záluží budou ve zvýšené míře prováděny dechové zkoušky na přítomnost alkoholu v krvi. V případě pozitivní zkoušky (i opakované) nebude pracovník vpuštěn do areálu nebo z něj bude vykázan. Při podezření z požití jiné návykové látky než je alkohol, bude pracovník odeslán na odborné vyšetření do smluvního zdravotnického zařízení.

4.10 Požární ochrana

- V celém areálu platí zákaz kouření, vyjma míst, která budou označena jako kuřárna.
- Je zakázáno pracovat s ohněm nebo jinými zdroji zapálení bez povolení k práci.
- Každý požár, výbuch nebo havárii je nutné ohlásit na ohlašovnu požárů dle požárních poplachových směrnic umístěných u všech telefonních aparátů rozmístěných na pracovišti.

- Vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody, plynu.
- Ke všem vnitřním a vnějším odběrním místům požární vody musí být trvale volný přístup, k vnějším (venkovním) odběrním místům, věcným prostředkům a požárně bezpečnostním zařízením i trvale volný přístup a příjezd pro mobilní požární techniku.
- Je zakázáno manipulovat s hydranty a používat je pro jiné než požární účely.
- Kolem všech nadzemních hydrantů a výtokových stojanů musí být zachován volný prostor o poloměru min. 3 m.
- Hlavní kontraktoři jsou odpovědní za zabezpečení podmínek požární ochrany v případě využívání mobilních buněk a to zejména:
 - o označením buněk (firma, odpovědná osoba, kontakt),
 - o doložením revizní zprávy ke každé používané buňce připojené na elektrickou síť,
 - o používáním tepelných spotřebičů výhradně na základě vydaného povolení a doložení revizní zprávy spotřebiče,
 - o vybavením buněk příslušným počtem PHP a požárními poplachovými směrnicemi,
 - o zajištěním podmínek požární bezpečnosti po celou dobu využívání včetně doby sníženého provozu a doby mimo pracovní.
- Je nutné dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností a označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně.

4.11 Fotografování, používání mobilních telefonů

- 4.11.1 Pokud je fotografování součástí pracovního postupu, musí si pořizovatel fotodokumentace obstarat povolení k fotografování od odboru ochrany objektů UNIPETROL RPA, s.r.o a dále pak příslušné povolení k práci od odpovědného zaměstnance provozu.
- 4.11.2 Vedoucí zářezkového týmu ve spolupráci s BT může stanovit, pro definovaný okruh osob, výjimku z výše uvedeného ustanovení. V rámci udělené výjimky musí být nadefinovány podmínky pro bezpečné provádění prací.

4.12 Vjezd do výrobních jednotek

- Do výrobních prostor společnosti je všeobecně zakázán vjezd dopravních prostředků a techniky se spalovacími motory, elektromotory apod. Důvodem je možná iniciace hořlavých plynů nebo par, které se mohou na pracovištích společnosti vyskytovat.
- Vjezd vozidel bude umožněn pouze v odůvodněných případech a to za předem stanovených podmínek v povolení k práci.
- Každé vozidlo (vyjma jeřábů), bude ve výrobě jen nezbytně nutnou dobu a to vždy jen po dobu naložení či vyložení nákladu.
- Parkování je povoleno pouze na vyhrazených místech.
- Je zakázáno parkovat pod potrubními mosty.

4.13 Pořádek na pracovišti

Každý kontraktor je odpovědný za udržování čistoty a pořádku ve své pracovní oblasti. Práce budou zastaveny, jestliže bude pozorováno, že nepořádek na pracovišti může ohrozit pracovní skupinu nebo jiné pracovní skupiny pracující v okolí a nebude znovu povolena do sjednání nápravy.

Odpovědnost – vedoucí pracovníci kontraktorů.

Zdroje rizik	Opatření
Neuklizený materiál a části zařízení (včetně spojovacího materiálu)	Materiál uložit u příslušného zařízení v kontejnerech nebo v igelitových pytlích a řádně označit

Neuklizená zařízení a nářadí – hadice, kabely atd.	Svářecí kabely nebo hadice stočit a uložit, svařovací láhve odvézt na bezpečné místo vzdálené od procesního zařízení
Vytekuté produkty či čistící přípravky	Okamžitě vyčistit nebo spláchnout do zaolejované kanalizace – v případě vyteklého produktu nutno zastavit práce a neprodleně kontaktovat provoz se žádostí o vyčištění
Pád nezajištěného materiálu z nadúrovňových pracovišť	Demontovaný materiál a/nebo materiál určený k montáži skladovat ve speciálních uzavíratelných kontejnerech a/nebo uzavřených vacích/pytlech, zajištěných proti posunutí a pádu

Odchylky od běžného provozu

V oblasti úklidu nejsou definovány žádné odchylky od standardů používaných v normálním provozu.

4.14 Kontroly a stav technických zařízení

- Použití všech významnějších stavebních a montážních mechanismů, jako jsou bagry, jeřáby, motorové vozíky, kompresory, elektrocentrály, výtahy, el. rozvaděče, aj, včetně dopravní techniky (s výjimkou osobních automobilů) a lešeňových konstrukcí podléhá kontrole a schválení pověřenými kompetentními osobami. Předmětem kontroly je i kvalifikace obsluhy zařízení, provozní dokumentace, výbava a příslušenství. O kontrole se provádí písemný záznam.
- Dokumentace BOZP vedená každým kontraktorem, musí obsahovat rovněž doklady o revizích a odborných prohlídkách použitých elektrických zařízení, kabelů a ostatního technického zařízení a provozní deníky stavebních strojů a zařízení

5 Identifikace a hodnocení rizik

5.1 Rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, stanovené OOPP

5.1.1 Hodnocení rizik UNIPETROL RPA, s.r.o.

- Základní rizika jsou uvedena na Internetu (<http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>). Jedná se o všeobecná rizika a dále o základní rizika jednotlivých útvarů UNIPETROL RPA, s.r.o., viz příloha B. Povinnost seznámit všechny zaměstnance zhotovitelů a zaměstnance jejich dodavatelů s těmito riziky je stanovena v rámci uzavřených smluvních vztahů.
- Seznámení s riziky, která se vztahují ke konkrétnímu zařízení a jeho okamžitému stavu v konkrétním čase je prováděno při stanovení podmínek v rámci povolovacího řízení v souladu se Směrnicí 465 (dále jen PkP).

5.1.2 Hodnocení rizik zhotovitele

Před každou prací provede vedoucí zaměstnanec zhotovitele zhodnocení rizik z hlediska prováděné práce včetně ohrožení dalších pracovníků nacházejících se v prostoru prováděných prací. Na tato rizika a jejich eliminaci je upozorněno písemnou formou v rámci PkP nebo PnO (kol. 4). Dále je nutné na tyto rizika upozornit osobu koordinující činnosti.

5.2 Zajištění technologie

Mechanické zajištění

- Pro veškeré práce na zařízení, kdy hrozí únik nebezpečných látek a ohrožení zdraví pracovníků, musí být zařízení zajištěno mechanickým způsobem.
- Určení zaměstnanci výrobního týmu jsou odpovědní, že zařízení pro práce bude bez nebezpečných látek! V případech, kde toto nelze zajistit, musí být kontraktor upozorněn na možnost výskytu nebezpečných látek a stanoveny podmínky pro bezpečné provedení prací v příslušném povolení k práci.
- Pro potřeby zářezkových prací budou jednotlivé výrobní jednotky či výrobní celky mechanicky zajištěny na jejich hranicích, tedy fyzicky odděleny (vložením záslepek) od okolních technologických celků.
- Pro snížení pravděpodobnosti nežádoucí kontaminace a zvýšení bezpečnosti pracovníků budou pro vybrané typy činností dodatečně zaslepeny i aparáty nebo jejich části na všech vstupech a výstupech. Jedná se zejména o:

- vstupy do uzavřených nádob,
 - práce s otevřeným ohněm,
 - práce, kde může dojít k ovlivnění jiných pracovních skupin v okolí.
- Určení zaměstnanci výrobních týmů jsou odpovědní za přípravu zaslepovacích plánů.
- V případě, že při provádění zajištění vložení záslepky nebo při práci zajištěním pouze armaturami, kde hrozí únik nebezpečné látky a může dojít k ohrožení osob, musí být uzavírací zařízení zdvojeno.

Zdroje rizik	Opatření
Nezaslepení konkrétních aparátů.	Na základě zakázek předat seznam aparátů, které musí být pro práce mechanicky zajištěny. Zodpovídá: VT, Technik údržby
Chybně provedené zaslepení (nainstalování záslepky na nevhodné místo)	Připravit záslepkové plány s detailním označením míst pro zaslepení. Zodpovídá: VT
Úraz v důsledku úniku nebezpečných látek při provádění zaslepování nebo při zajištění pouze armaturami.	V závislosti na typu zařízení a provozní náplni provést jednu nebo více z následujících operací - odtakovat, propláchnout, vyprázdnit, propařit. Zodpovídá: VT Uzavřít vstupní a výstupní armatury. Uzavírací zařízení musí být vždy zdvojeno (týká se pouze nebezpečných látek)! Detailně popsat v rámci záslepkových plánů armatury, které musí být pro provedení zaslepení uzavřeny. V případě, že nelze provést zdvojení, nutno svolat komisi, která stanoví dodatečná opatření. Zodpovídá: VT Zajištění armatur odpovídajícím způsobem. Zodpovídá: VT
Úraz při montážních a demontážních pracích	Práci zahájit pouze, je-li zařízení zajištěno, tj. uzavřené armatury a záslepky jsou označeny visačkami. Zodpovídá: Kontraktor Provést kontrolu, zda je rozebírané zařízení uvolněno od tlaku; aplikovat bezpečné postupy rozebírání zařízení dle předpisů hlavního dodavatele prací – postupné uvolňování šroubů přírub, poklep na těleso příruby po každém uvolnění, stát na odvrácené straně; při nebezpečí poleptání používat obličejový štít a rukavice proti chemickým rizikům. Zodpovídá: Kontraktor
Únik látek při demontáži strojních částí.	Okamžitě přerušit práci. Informovat operátora. Zajistit nádobu na úkapy. Zodpovídá: Kontraktor
Odjištění zařízení po jedné činnosti, kdy další činnosti ještě probíhají	Zanesení všech požadavků na mechanické zajištění pro všechny činnosti do slepicích plánů, umístění příslušného počtu visaček na prvky zajištění. Zodpovídá: VT

Elektrické zajištění

Elektrické zajištění je nezbytné v následujících případech:

- Zařízení je poháněno elektrickým motorem (např. rotační stroje) a je nezbytné zajistit, aby během prováděné práce nedošlo k samovolnému spuštění, případně spuštění dálkovým nebo místním spínačem.
- Práce přímo na elektrickém zařízení (NN i VN), kdy hrozí úraz elektrickým proudem.

Zdroje rizik	
---------------------	--

<p>Úraz elektrickým proudem – popálení, ztráta vědomí, zástava srdce</p> <p>Poranění od rotujících částí zařízení poháněného elektrickým proudem.</p>	<p>Vytvořit seznam zařízení, která je nutné pro práce elektricky zajistit.</p> <p>Zodpovídá: údržba elektro</p> <p>Provést zajištění zařízení na rozvodně dle seznamu. Zapsat záznam o zajištění do knihy manipulací umístěné v rozvodně.</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor, údržba elektro</p> <p>V seznamu označit zařízení, že je zajištěné (např. razítkem, podpisem elektrikáře).</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor, údržba elektro</p> <p>Na základě seznamu provést označení zajištěných zařízení (spínačů) v provozních souborech štítkem, před označením provést kontrolu zajištění (sepnutím spínač na místě).</p> <p>Zodpovídá: údržba elektro</p> <p>Nezahájit práci, jestliže zařízení (spínač) není označen štítkem s informací, že zařízení je zajištěno!</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor</p> <p>Jiný způsob zajištění (např. odpojení napájecích kabelů a jejich vzájemné spojení a zaizolování apod.) uvést do seznamu zajištěných zařízení.</p> <p>Zodpovídá: údržba elektro</p> <p>Veškeré činnosti na elektrickém zařízení, provádět pouze osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací (dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.).</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor</p>
---	--

5.3 Práce ve výškách a stavba lešení

Za práci ve výškách se považuje jakákoli činnost, pokud je prováděna ve výšce 1,5 m nad okolní úroveň terénu, nebo volná hloubka pod místem práce přesahuje 1,5 m (dále jen práce ve výškách).

Řádné zajištění bezpečnosti během prací ve výškách je jedním ze základních LSR. V případě jeho porušení bude postupováno v souladu se sankčním řádem objednatele.

V průběhu prací jsou předpokládány tyto práce ve výškách:

- Lešenářské práce
- Práce na lešení či jiných stabilních nebo mobilních pracovních plošinách
- Práce nad volnou hloubkou – vstupy do zařízení
- Práce pomocí průmyslového lezečství

Obecná pravidla

Platí pro všechny skupiny prací ve výškách uvedené výše.

Zdroje rizik	Opatření
<p>Nevyhovující zdravotní stav pracovníků pracujících ve výškách.</p>	<p>Práci provádět výhradně zdravotně způsobilými osobami.</p> <p>Provádět kontrolu pracovníků před zahájením práce a v jejím průběhu.</p> <p>Zodpovídá: Vedoucí pracovník kontraktora</p> <p>Odmítnout práci ve výšce nebo ji přerušit v případě, že se na daný typ práce v danou chvíli necítím.</p> <p>Zodpovídá: Pracovníci kontraktora</p>
<p>Pád předmětu z výšky</p>	<p>Zajistit prostor pod pracemi ve výškách tak, aby nemohlo dojít ke zranění osob pohybujících se pod místem práce – opáskování pracovního prostoru nebo nastavení jiného způsobu kontroly.</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor</p>
<p>Přetížení konstrukční nosnosti</p>	<p>Podlahy zatěžovat pouze do maximální povolené nosnosti uvedené na</p>

podlah lešení a jiných pracovních plošin.	štítku lešení či jiné pracovní plošiny. Zodpovídá: Kontraktor
Riziko pádu z výšky.	Před zahájením každé práce ve výšce zhodnotit rizika prováděné činnosti a stanovit opatření pro minimalizaci rizika pádu a preferovat kolektivní ochranu před individuální (OOPP). Zodpovídá: Kontraktor

Lešenařské práce

Zdroje rizik	Opatření
Úraz pádem z výšky pracovníků provádějících montáž a demontáž lešení.	Při práci používat zachycovací postroj se dvěma úvazy, každý zakončen karabinou. V každém momentě být přichycen alespoň jedním z nich. Vždy se kotvit co nejvýše nad místem úvazu. Zodpovídá: Kontraktor
Přestavba lešení pracovníky bez potřebné kvalifikace.	Montáž a demontáž lešení budou provádět výhradně pracovníci vlastní lešenařský průkaz. Platí i pro jakékoliv úpravy stávajících lešení. Zodpovídá: Kontraktor
Vstup na lešení při dalších osob než lešenařů při výstavbě.	Dodržování podmínek stanovených PRP 19 Zodpovídá: Kontraktor
Vady lešení vzniklé v průběhu jeho používání.	Provádět pravidelné revize dle typu lešení v požadovaném termínu. Zodpovídá: Kontraktor

Práce na lešení či jiných stabilních nebo mobilních pracovních plošinách

Zdroje rizik	Opatření
Vstup na stabilní plošinu, která není bezpečná k užívání.	Na lešení nebo plošinu vstoupit pouze v případě, že je u vstupu označena informativní tabulkou o stavu pracovní plošiny: bílý protokol = VSTUP POVOLEN modrá informativní značka = VSTUP POVOLENEM S OMEZENÍM (nutno použít OOPP proti pádu či jiná opatření k eliminaci rizika pádu) Nevstupovat na lešení nebo plošinu označenou informativní tabulkou: červená = ZÁKAZ VSTUPU Zodpovídá: Kontraktor Na lešení nebo plošinu vstoupit pouze v případě, že datum poslední revize není starší než stanovená lhůta pro její provádění. Zodpovídá: Kontraktor Na lešení vstoupit pouze v případě, že vykazuje všechny bezpečnostní prvky: — řádný vstup a výstup, celistvé podlahy, — okopové lišty v pracovním patře, — dvoutyčové zábradlí u podlah 2 m výše od úrovně 0, — označení informativní tabulkou povolující vstup na lešení za podmínek v ní uvedených. Zodpovídá: Kontraktor Zkontrolovat, zda lešení nevykazuje zjevné závady, které se na něm mohly vyskytnout v průběhu předchozích pracovních činností a povětrnostních vlivů: — nakloněné,

	— neúplné nebo zjevně chatrné podlahy (rozeschlé podlahy, poškozené, prolomené) Zodpovídá: Kontraktor
Úraz v důsledku pádu z výšky	Při práci, kdy nelze využít kolektivní ochrany (nebo ne zcela), používat zachycovací postroj se dvěma úvazy, každý zakončen karabinou. V každém momentě být přichycen alespoň jedním z nich. Vždy se kotvit co nejvýše nad místem úvazu. Kotvit se k bodům s dostatečnou nosností. Zodpovídá: Kontraktor

Veškeré postavené lešení v rámci zářezky 2016 je přebíráno, uvolněno k používání a kontrolováno určeným zaměstnancem firmy PKL servis, s.r.o.

Práce za použití techniky pro průmyslové lezectví

Zdroje rizik	Opatření
Nekvalifikované osoby	Provádět práce výhradně zdravotně způsobilými a odborně způsobilými (pro výkon práce ve výškách dle NV č. 362/2005 Sb. včetně práce v lanovém přístupu) pracovníky. Zodpovídá: Kontraktor Provádět pouze v případě, že jiný bezpečnější způsob (použití lešení, plošin atd.) je zcela vyloučen. Zodpovídá: Zaměstnanec společnosti požadující provedení práce Vypracovat rizika jako podklad pro přípravu povolení k práci. Nutno definovat kotvicí body. Zodpovídá: Kontraktor

Práce nad volnou hloubkou

Zdroje rizik	Opatření
Úraz v důsledku pádu do otvoru v pochozí ploše.	Zabezpečit otvory pevnou zábranou. Zodpovídá: Kontraktor Při práci, kdy se manipuluje v blízkosti otvorů, zajistit bezpečnost pracovníků proti pádu do volné hloubky. Zodpovídá: Kontraktor Zavírat prostupy mezi jednotlivými poschodími lešení, umožňuje-li to jeho konstrukce. U ostatních lešení dbát zvýšené opatrnosti. Zodpovídá: Kontraktor Zavírat prostupy mezi jednotlivými patry lešení. Zodpovídá: Kontraktor

5.4 Práce v nebezpečném prostoru

Práce v nebezpečných prostorech jako jsou části výrobní technologie (nádrže, kolony, pece, reaktory apod.) a práce pod úrovní terénu (kanalizace, šachty, jímky, výkopy apod.) se řadí mezi nejrizikovější práce vůbec, jelikož představují nebezpečí, která se obecně nikde jinde nevyskytují. Základní kategorie nebezpečí plynoucí z prací v nebezpečných prostorech jsou následující:

- nebezpečná koncentrace kyslíku,
- kumulace toxických, vznětlivých nebo výbušných látek,
- omezený vstup či výstup,
- teplota nad 60°C.

Pro všechny činnosti prováděné v těchto prostorech je nezbytně nutné důsledné dodržování všech stanovených opatření, případně si počínat s ohledem na dostupné možnosti ještě lépe, než tato opatření požadují!

Před vstupem do nebezpečných prostor je kontraktor odpovědný stanovit dozor prací v nebezpečných prostorech.

Kontraktor je odpovědný, že daný dozor:

- bude prokazatelně proškolen ze znalostí činností dozoru,
- bude seznámen s riziky dané práce a se všemi opatřeními k jejich minimalizaci,
- bude mít nastaven funkční systém komunikace s pracovníky uvnitř nebezpečného prostoru po celou dobu práce
- nebude vykonávat žádné jiné činnosti mimo dozorování prací uvnitř daného nebezpečného prostoru
- bude seznámen s podmínkami záchrany osob a s činnostmi dozoru v případě mimořádné situace

Zdroje rizik	Opatření
Nedostatečně zhodnocená rizika práce	Vypracovat analýzu rizik jako podklad pro přípravu povolení k práci a podmínky záchrany osob. Zodpovídá: VT, Kontraktor
Výskyt nebezpečných plyných látek v zařízení (toxické, hořlavé, inertní).	Odstavení a mechanické zajištění Zodpovědnost: VT Odvětrat zařízení v průběhu prací dle stanovených rizik: <ul style="list-style-type: none"> — zařízení větrat dostatečnou dobu před vstupem, — využít komínový efekt, kde to lze, — použít dodatečné větrání (vzduchotechnická zařízení) Zodpovídá: Kontraktor, VT
Výskyt nebezpečných tuhých a kapalných látek v zařízení	Připravit zařízení pro umožnění práce kontraktorů uvnitř prostor (propláchnout, vyčistit, odvětrat případně provést další potřebné kroky k minimalizaci rizik spojených látkami v zařízení) Zodpovědnost: VT Provést čištění vnitřku nádoby specializovanou firmou, odstranit tuhé podíly ze zařízení Zodpovídá: VT, Kontraktor
Úraz v důsledku intoxikace po vstupu do stísněného prostoru.	Provést monitoring pracovního ovzduší před vstupem do nádoby (použití neohebné nebo ohebné sondy)! Pokud to není možné, pro provedení prvního měření vstoupit do prostoru v IDP. Zodpovídá: VT, Kontraktor Provádět monitoring pracovního ovzduší ve stanovených intervalech. Zodpovídá: Kontraktor
Ztížená manipulace s nehybným tělem uvnitř nádoby v případě mimořádné události	Stanovit a dodržovat opatření z Plánu záchrany osob. Vybavit všechny pracovníky vstupující do stísněných prostor zachycovacími postroji. V rámci zhodnocení rizik rozhodnout o použití lana a trojnožky nebo provizorní lešeňové konstrukce s kladkou atd. Zodpovídá: Kontraktor, VT
Nevyhovující zdravotní stav pracovníků pracujících ve stísněných prostorách	Provádět kontrolu pracovníků před zahájením práce a v jejím průběhu. Zodpovídá: Vedoucí pracovník kontraktora (příjemce, přebírající) Odmítnout práci nebo ji přerušit v případě, že se na daný typ práce v danou chvíli necítím.

	<p>Zodpovídá: Pracovníci kontraktora</p> <p>Nastavit bezpečnostní přestávky pro pracovníky pracující uvnitř nebezpečných prostor dle působících vlivů (teplota, atmosféra, vybavení atd.)</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor, VT</p>
Vstup neoprávněných osob do nádob v mimopracovní dobu.	<p>Umístit pevnou zábranu na všechny ostatní vstupní otvory na předaném pracovišti, které neslouží jako vstup do nebezpečného prostoru a tento uzavřít pevnou zábranou před každým opuštěním pracoviště.</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor</p>
Úraz elektrickým proudem.	<p>Nepoužívat elektrická zařízení o napětí větším než 50 V bez použití bezpečnostního oddělovacího transformátoru nebo proudového chrániče.</p> <p>Zodpovídá: Kontraktor</p>
Vstup zaměstnanců společnosti, pokud v nádobě pracuje kontraktor	<p>Každý zaměstnanec společnosti musí komunikovat s vedoucím práce v daném nebezpečném prostoru o povolení vstupu do něj a seznámit se s podmínkami v povolení k práci a se všemi relevantními přílohami.</p> <p>Zodpovídá: Zaměstnanec společnosti vstupující do daného prostoru</p>
Vstup zaměstnanců společnosti, pokud v nádobě nikdo jiný nepracuje	<p>Práce musí probíhat za podmínek stanovených S 465.</p> <p>Zodpovídá: Zaměstnanec společnosti, vstupující do nebezpečného prostoru</p>

5.5 Práce s otevřeným ohněm

Práce s otevřeným ohněm jsou veškeré činnosti, jejichž působením může dojít ke vzniku požáru (zejména se jedná o svařování, používání nářadí, u kterého dochází k jiskření ve formě jisker nebo k zahřátí opracovávaného materiálu na takovou teplotu, u které hrozí při dotyku hořlavé látky nebezpečí vznícení).

Je nezbytné důsledně dodržovat všechna stanovená opatření vyplývající z hodnocení rizik konkrétní činnosti.

Zdroje rizik	Opatření
Zahájení prací s otevřeným ohněm v době, kdy zařízení ještě není zcela vyprázdněno.	<p>Práce s otevřeným ohněm povolit až ve chvíli, kdy byla stanovena opatření prostřednictvím PKP.</p> <p>Zodpovídá: VT</p>
Výskyt hořlavých plynných látek v zařízení nebo v okolí zařízení, na kterém probíhají práce s otevřeným ohněm.	<p>Před zahájením prací s otevřeným ohněm provést (případně v průběhu práce dále provádět) měření koncentrace hořlavých plynů a par hořlavých kapalin - na základě opatření stanovených v povolení k práci.</p> <p>Zodpovědnost: Kontraktor</p> <p>Provést kontrolu těsnosti okolního zařízení, zakrýt šachty a kanály dle podmínek v povolení k práci.</p> <p>Zodpovědnost: Kontraktor / VT</p> <p>Odstranit z pracoviště a jeho okolí hořlavé, hořeni podporující a výbušné látky dle podmínek v povolení k práci.</p> <p>Zodpovědnost: Kontraktor / VT</p>
Odlétávající horké částice při práci ve výšce nad místy, která je nutno chránit před účinky těchto prací	<p>Stanovit ochranné pásmo do vzdálenosti dle povolení na práci. Před zahájením odstranit do požadované vzdálenosti hořlavé materiály nebo zajistit opatření chránící před účinky žhavých částic.</p> <p>Zodpovědnost: Kontraktor / VT</p> <p>Zabránit odlétávání horkých částic zábranami z nehořlavého materiálu.</p> <p>Zodpovědnost: Kontraktor</p>

Vznik požáru během prací s otevřeným ohněm	Vybavit pracoviště věcnými prostředky požární ochrany (vědro s vodou, PHP apod.) dle povolení k práci, stanovit požární dohled (určený zaměstnanec kontraktora s písemně stanovenými právy a povinnostmi při tomto dohledu). Zodpovědnost: Kontraktor
Vznik požáru po ukončení prací s otevřeným ohněm.	Provádět požární dohled ve stanoveném intervalu dle povolení k práci. Zodpovědnost: Kontraktor / VT Svářecí soupravu po ukončení svařování uložit mimo výrobní jednotky. Zodpovědnost: Kontraktor
Změna podmínek oproti těm, za kterých byla práce povolena nebo vznik MU (únik látek ze zařízení)	Přerušit práci, odstranit zdroj otevřeného ohně, schladit vodou žhavá místa. Zodpovědnost: Kontraktor
Neznalost zaměstnanců podmínek provedení práce s otevřeným ohněm	Provést před zahájením práce seznámení s povolením k práci všech dotčených pracovníků. Zodpovědnost: Kontraktor
Falešný poplach EPS během práce s otevřeným ohněm.	Provést pro provedení práce vyřazení příslušných čidel EPS z provozu po dobu nezbytnou pro provedení práce. Zodpovědnost: VT

5.6 Zdvihací zařízení a jeřáby

Při každé činnosti zdvihacího zařízení – jeřábu, musí být zpracován a dodržován systém bezpečné práce (dále jen SBP), ať se jedná o jednotlivý zdvih nebo o skupinu opakujících se zdvihů, jehož nedílnou součástí je i tzv. patkovací plán – tedy orientační schéma postavení jeřábu v prostoru (situační plánek), včetně vyznačení dosahu ramena.

Zdroje rizik	Opatření
Nevhodně zvolená technika zdvihání (výběr jeřábu, vázacích prostředků atd.)	Zpracovat systém bezpečné práce pro každý zdvih a dodržovat ustanovení v něm popsaná. Zodpovídá: Kontraktor
Nevhodné zapatkování jeřábu (riziko propadnutí)	Zpracovat patkovací plán v dostatečném předstihu před započítím prací. Zodpovídá: kontraktor
Nevypracování patkovacího plánu z důvodu nepředání mapového podkladu.	Předat kontraktorovi, který bude zajišťovat jeřábnické práce, výřezy z generelu s umístěním podzemní infrastruktury. Předat v dostatečném předstihu. Zodpovídá: VT
Nesprávné umístění (zakreslení) jeřábu v patkovacím plánu.	Provést kontrolu patkovacích plánů (umístění/zakreslení jeřábů) před rekonstrukcí EJ. Zodpovídá: VT
Nesprávné umístění jeřábu dle patkovacího plánu.	Zkontrolovat umístění při předání pracoviště. Zodpovídá: VT, kontraktor
Vstup nepovolaných osob do prostoru zdvihu (vstup pod zavěšená břemena)	Zabezpečit pracoviště proti vstupu nepovolaných osob (ohraničit, střežit dozorem apod.) Zodpovídá: Kontraktor
Nedostatečná identifikace vazače pro jeřábníka během provádění zdvihu	Označit vazače pro snazší identifikovatelnost žlutou barvou (páska na ruku, vesta, apod.) Zodpovídá: Kontraktor

Nekompetentní personál	Obsluha jeřábu musí mít průkaz opravňující ji k manipulaci s daným typem jeřábu. Zodpovídá: Kontraktor Vázací práce provádět pouze pracovníky, kteří jsou držiteli vazačského průkazu a jsou oprávněni tuto činnost provádět. Zodpovídá: Kontraktor
Pád břemena	Používat pouze háky se systémem zajištění proti vysmeknutí břemena. Zodpovídá: Kontraktor Nepoužít poškozené nebo jinak nevyhovující vázací prostředky, před každým zdvihem zkontrolovat jejich stav. Zodpovídá: Kontraktor Neprovádět zdvih při rychlosti větru větší než 10 m.s ⁻¹ Zodpovídá: Kontraktor
Převrhnutí jeřábu	Zdvih provádět vždy za podmínky plně vysunutých stabilizačních vzpěr. Zodpovídá: Kontraktor Použít podložky pod stabilizační vzpěry pro rozložení hmotnosti. Zodpovídá: Kontraktor Nepřetěžovat zdvihací techniku nad její bezpečnou únosnost. Zodpovídá: Kontraktor
Nebezpečná manipulace s břemenem během zdvihu	Použít vodící lano pro veškerou manipulaci s břemenem během zdvihu. Neprovádět ručně! Zodpovídá: Kontraktor
Zranění způsobené pádem břemene	Dodržovat zákaz pohybu pod zavěšeným břemenem – jedná se o porušení pravidla LSR. Zodpovídá: Kontraktor

5.7 Rentgenografie

5.7.1 Rentgenografie se využívá k provádění nedestruktivní defektoskopie, jejímž cílem je najít skryté vnitřní nebo povrchové vady. Rentgenografie je založena na schopnosti rentgenového záření pronikat kovovými materiály. Pro bezpečné provedení prací za pomoci rentgenového záření musí být dodrženy následující opatření.

- Nahlášení RTG prací (RTG práce se nahlašují v předstihu a to způsobem nadefinovaným příslušným zářezkovým štábem).
- Provádění RTG prací

Práce smí provádět pouze oprávněná firma, a to v souladu s platnými předpisy a v souladu s „Rozhodnutím o povolení nakládat se zdroji ionizujícího záření“, které bylo provádějí firmě vydáno Státním úřadem pro jadernou bezpečnost. Dále musí být RTG práce prováděny dle podmínek Směrnice 465 Povolování prací.

Toto „Rozhodnutí“ je každá firma provádějí RTG práce povinna předložit před započítím prací zástupci investora.

- Vymezení kontrolovaného pásma

Vymezení kontrolovaného pásma se provede před zahájením prací se zdroji ionizujícího záření a dále pak vždy podle aktuálního místa prací. Pracovníci provedou vymezení kontrolovaného pásma tak, aby nebyla překročena intenzita záření na hranici kontrolovaného pásma 0,5mSV/8hod (do 60μSv/hod) pro osoby nepracující s ionizujícím zářením, trvale se nezdržující. V průběhu prací a při změnách vymezení kontrolovaného pásma, pracovníci provádějí kontrolu osobními akustickými dozimetry. Vymezení hranice kontrolovaného pásma se provede informačními značkami (výstražné pásy) s varovnými symboly podle

ČSN 01 8015.

Zdroje rizik	Opatření
Vstup nepovolaných osob do míst, kde probíhá rentgenografie	Ohraničit pracoviště v dostatečné vzdálenosti od samotného místa práce, označit výstražnými tabulkami. Zodpovídá: Kontraktor Provádět rentgenografii převážně mimo hlavní pracovní dobu na základě platného povolení k práci s určením dne a hodiny zahájení. Zodpovídá: Kontraktor
Neinformovanost ostatních pracovníků o provádění rentgenografie	V předstihu informovat o místě prací a termínu zahájení každé rentgenografie minimálně 1 den před zahájením těchto činností. Zodpovídá: Kontraktor
Nekompetentní personál	Rentgenografii provádět výhradně osobami s oprávněním pro výkon tohoto druhu měření. Zodpovídá: Kontraktor

5.8 Používání přenosných elektrických zařízení

Za elektrické zařízení se považují jak ruční elektrické nářadí, tak i veškeré provizorní elektrické vybavení jako jsou prodlužovací kabely, stavební rozvaděče a elektrické vybavení mobilních buněk. Použití elektrických spotřebičů je podmíněno následujícími pravidly:

Zdroje rizik	Opatření
Úraz elektrickým proudem v důsledku poškození zařízení	Používat výhradně přenosné elektrické zařízení a mobilní rozvaděče, které mají platnou revizi. Používat je výhradně v souladu s návodem výrobce. Před zahájením práce provést kontrolu stavu spotřebiče. Zodpovídá: Kontraktor
Úraz elektrickým proudem v důsledku vniknutí vody do zařízení	Používat výhradně přenosné elektrické zařízení vhodné do daného prostředí, pro jaké byly vyrobeny (vhodná třídy elektrického krytí, výrobky certifikované). Zodpovídá: Kontraktor
Zkrat, požár, úraz elektrickým proudem při použití příliš dlouhého prodlužovacího kabelu.	Používat prodlužovací kabely o maximální délce 50 m. Zodpovídá: Kontraktor
Zakopnutí o kabely, poškození kabelů	Vyvěsit (háky, trojnožky – k uchycení nepoužívat dráty!) nebo zakrýt nebo zakopat (uložení ve vhodné chrániče) všechny kabely od elektrických zařízení tak, aby nebránily pohybu po pochozích lávkách nebo komunikačních koridorech (kabely nelze přejíždět mobilními prostředky, nesmí ležet na ostrém šterku, vozovce). Zodpovídá: Kontraktor
Neodborná manipulace se stavebními rozvaděči nepovolanými osobami	Zajistit stavební rozvaděče proti vniknutí nepovolaných osob (uzavřít skříň na klíč, zámek apod.) Instalaci, připojení, přemístění a změny smí provádět pouze odborný elektrotechnik. Zařízení vybavené zemnicí svorkou musí být řádně uzemněny (zemnicí lano s lisovanými očky). Zodpovídá: Kontraktor

5.9 Tlakové lahve

Při používání, manipulaci a skladování tlakových lahví je nutné dodržovat pravidla daná normativními požadavky (např. ČSN 07 83 04 Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny – Výrobní a sklady a TPG 200 00 Skladování, prodej a doprava tlakových nádob se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny apod.). Nejzákladnější opatření pro manipulaci s tlakovými lahvemi jsou následující:

Ověřil:

Ing. Michal Šulc, ředitel úseku bezpečnosti

Zdroje rizik	Opatření
Poškození a únik plynu v důsledku pádu tlakové lahve	Skladovat výhradně ve svislé poloze, zabezpečit proti pádu, převržení a odvalení (řetízkem apod.) Při dopravě zajistit ochranu před nárazem, ventily chránit ochrannými kloboučky. Zodpovídá: Kontraktor
Požár / výbuch při práci s otevřeným ohněm.	Používat výhradně přípojné hadice minimální délky 5 m bez nastavování spojkami, vybavené ventilem s pojistkou proti zpětnému zášlehu. Zodpovídá: Kontraktor Zajistit minimální vzdálenost 3 m ocelové lahve od otevřeného ohně. Zodpovídá: Kontraktor Zajistit minimální vzdálenost 3 m používaných lahví (sváření, pálení, nahřívání) od dalších používaných lahví. Zodpovídá: Kontraktor

5.10 Těsnostní a tlakové zkoušky

Veškeré těsnostní a tlakové zkoušky představují pro všechny osoby pohybující se v těsné blízkosti zařízení vysoké riziko ohrožení zdraví z důvodu kumulace velkého energetického potenciálu v zařízení. Z toho důvodu je nezbytné přijmout opatření uvedená v následující tabulce:

Zdroje rizik	Opatření
Úraz obsluhy nebo osob pohybujících se v okolí v důsledku roztržení zařízení	Provádět přednostně (tam kde to lze) hydrostatické tlakové zkoušky. Zodpovídá: VT, Kontraktor Ohraničit pracoviště výstražným značením a informativními tabulkami o prováděné práci. Zodpovídá: Kontraktor Vypracovat analýzu rizik jako podklad pro přípravu povolení k práci, povolení k práci podléhá schválení komisi. Zodpovídá: Kontraktor Pneumatické tlakové zkoušky provádět výhradně za použití inertního plynu (např. dusíku). Zodpovídá: Kontraktor
Roztržení zařízení během tlakové zkoušky	Zařízení, které bude podrobeno tlakové zkoušce vodou dokonale odvzdušnit / odplynit (stlačováním by mohl vzniknout nežádoucí energetický náboj) Zodpovídá: Kontraktor Sledovat přírůstky tlaku v závislosti na čase pro včasné ukončení zkoušky. Zodpovídá: Kontraktor Tlakovat zařízení pouze do výše zkušební tlaku uvedeného na štítku zařízení! Zodpovídá: Kontraktor
Úraz obsluhy nebo osob pohybujících se v okolí v důsledku destrukce tlakovacího/odtlakovacího přípravku	Přípevnit přípravek plným počtem šroubů / svorníků s odpovídající délkou a průřezem. Zodpovídá: Kontraktor Použít armatury / příruby s konstrukčním tlakem vyšším než je tlak pro provedení tlakové zkoušky. Zodpovídá: Kontraktor

	Nepoužívat poškozené tlakovací hadice a sponky. Zodpovídá: Kontraktor
Nekompetentnost pracovníků	Práci provádět výhradně pracovníky znalými bezpečných postupů pro provádění tlakové zkoušky. Zodpovídá: Kontraktor

5.11 Otryskávání

Při otryskávání dochází k opracování povrchu materiálu proudem jemných částic (abrazivní částice). Z toho důvodu je nutné chránit pracovníky, kteří práci provádí a osoby pohybující se v okolí prováděné práce před zasažením proudem abraziva nebo nadýcháním částic abraziva. Je nezbytné dodržovat následující opatření:

Zdroje rizik	Opatření
Zranění odlétávajícími částicemi abraziva	Používat vhodná OOPP – ochranný oblek, ochranu hlavy a obličeje, rukavice. Zodpovídá: Kontraktor Zabezpečit prostor práce proti kontaktu části abraziva s osobami pohybujícími se v okolí práce. Zodpovídá: Kontraktor
Práce v nebezpečných prostorech (v uzavřených nádobách)	Viz kap. 5.4.
Karcinogenní onemocnění	Nepoužívat křemičité písky bez ochrany dýchadel. Nepoužívat křemičité písky bez zajištění prostoru pro ochranu osob pohybujících se v okolí. Zodpovídá: Kontraktor
Nadýchání částic abraziva během práce	Používat vhodná OOPP na základě zhodnocení rizik – roušku, respirátor, polomasku, celoobličejovou masku v kombinaci s vhodným filtrem. Zodpovídá: Kontraktor
Hluk	Používat vhodná OOPP – chrániče sluchu (zátkové nebo mušlové chrániče sluchu dle úrovně hluku). Zodpovídá: Kontraktor

5.12 Čištění tlakovou vodou

Při čištění tlakovou vodou je používán vysokotlaký vodní paprsek. Z toho důvodu je nutné chránit pracovníky, kteří práci provádí a osoby pohybující se v okolí prováděné práce před zasažením vodním paprskem nebo nadýcháním nebezpečných látek, které se při čištění mohou uvolňovat. Je nezbytné dodržovat následující opatření:

Zdroje rizik	Opatření
Poškození částí těla vodním paprskem nebo odletujícími částicemi z čištění	Používat vhodná OOPP – vodovzdorný ochranný oblek, ochrana hlavy a obličeje, rukavice. Zodpovídá: Kontraktor Zabezpečit prostor práce proti vstupu nepovolaných osob. Zodpovídá: Kontraktor
Práce v nebezpečných prostorech (v uzavřených nádobách)	Viz kap. 5.4.
Uvolnění nebezpečných látek do ovzduší po jejich uvolnění	Na základě hodnocení rizik konkrétní práce provádět monitoring pracovního ovzduší, případně použít ochranu dýchadel při práci.

z čištěného povrchu.	Zodpovídá: Kontraktor
Hluk	Používat vhodná OOPP – chrániče sluchu (zátkové nebo mušlové chrániče sluchu dle úrovně hluku). Zodpovídá: Kontraktor
Potíže při dýchání v uzavřených prostorech v důsledku vodních par nebo aerosolu ve vzduchu	Viz kap. 5.4. Zodpovídá: Kontraktor
Opaření (v případě použití ohřevu vody)	Používat vhodná OOPP – ochranný oblek, ochranu hlavy a obličeje, rukavice. Zodpovídá: Kontraktor

5.13 Hygiena práce

5.13.1 Tepelná zátěž / zátěž chladem - ochranné nápoje

Kontraktoři jsou povinni za všech okolností postupovat dle NV č. 361/2007 Sb. ve smyslu organizace práce (délka směn) a poskytování ochranných nápojů.

Zdroje rizik	Opatření
Teploty při práci nižší než 4 °C	Poskytnout ochranný nápoj chránící před zátěží chladem, OOPP a přestávky. Zodpovídá: Kontraktor
Zátěž teplem	Poskytnout v dostatečném množství ochranný nápoj chránící před zátěží teplem obsahující méně než 6,5 % cukru, méně než 1 hmotnostní % alkoholu a mineralizovaná podle dle zařazení práce. Zodpovídá: Kontraktor
Vstup do zařízení o vysoké teplotě.	Nevstupovat do zařízení s teplotou vyšší než 50 °C. Zodpovídá: Kontraktor Na základě teploty v zařízení (30 – 50 °C) a třídy práce pracovat nanejvýš po dobu uvedenou v části B přílohy č. 1 k NV č. 361/2007 Sb. Dodržovat bezpečnostní přestávky. Zodpovídá: Kontraktor
Požítí NCHLaS namísto ochranného nápoje.	Zákaz konzumace jídla a pití ve výrobních prostorech. Zřídít občerstvovací místo (poblíž pracoviště), kde budou nápoje uloženy v označené přepravce, boxu apod. Zodpovídá: Kontraktor

5.13.2 Hluk

Kontraktoři jsou odpovědní za zhodnocení rizik vlastní práce ve smyslu ochrany pracovníků před účinky hluku.

Zdroje rizik	Opatření
Hluk o úrovni vyšší než 80 dB.	Poskytnout pracovníkům vhodnou ochranu sluchu. Zodpovídá: Kontraktor
Hluk o úrovni vyšší než 85 dB	Zajistit používání ochrany sluchu. Zodpovídá: Kontraktor
Hluk způsobený technologickými procesy (např. najíždění páry apod.)	Informovat v dostatečném předstihu o technologických procesech spojených s nadměrnou emisí hluku. Zajistit organizaci práce s ohledem na úroveň hluku. Zodpovídá: VT / Kontraktor

5.13.3 Azbest

V důsledku stáří některých výrobních zařízení mohou tato obsahovat azbest. V případě jeho zjištění nebo podezření na jeho výskyt, je třeba okamžitě aplikovat následující opatření:

Zdroje rizik	Opatření
Neznalost nebezpečnosti azbestu a práce s ním	Práci budou provádět výhradně pracovníci prokazatelně seznámení s riziky práce s azbestem a bezpečnými pracovními postupy. Kontraktor dodá doklad o způsobilosti svých pracovníků. Zodpovídá: Kontraktor Zpracovat písemný postup pro provádění práce s azbestem Zodpovídá: Kontraktor
Vdechování vláken azbestu (riziko azbestózy)	Používat vhodná OOPP – ochranný oděv, uzavřené brýle, PVC nebo gumové rukavice, filtrační polomasku s vhodným filtrem. Zodpovídá: Kontraktor
Vstup nepovolaných osob	Zamezit vstupu na pracoviště, označit plochu, na které bude manipulováno s azbestem výstrahou. Zodpovídá: Kontraktor
Neodborná manipulace s azbestovým odpadem	Odpad shromažďovat v uzavřených a utěsněných k tomu určených nádobách označených dle zákona o odpadech a v blízkosti těchto shromažďovacích nádob mít dispozici identifikační list příslušného nebezpečného odpadu. Zodpovídá: Kontraktor

5.14 Ochrana životní prostředí

5.14.1 Nakládání s odpady

- Nakládání s odpady musí probíhat v souladu s příslušným zákonem a jeho prováděcími předpisy a v souladu se směrnici S402, 445 a platnou smlouvou Zhotovitele.
- 1. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklým odpadem na vlastní náklady (pokud obchodní smlouvou není stanoveno jinak) a v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, tzn. zajišťovat třídění, přepravu až po předání ke konečnému využití nebo odstranění odpadu včetně dalších navazujících činností. Odstranění popř. využití odpadů musí mít smluvně zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona o odpadech. K tomu je zhotovitel dále povinen:
 - a) Vlastnit nebo mít pronajaty (poskytnuty) nádoby pro shromažďování odpadů, které svým technickým stavem a označením odpovídají odpadu, pro který jsou určeny.
 - b) Neukládat odpady vzniklé jeho činnosti do shromažďovacích nádob jiných subjektů bez jejich předchozího souhlasu.
 - c) Nevyužívat k dočasnému shromažďování odpadů venkovní nebo vnitřní prostory objektů bez písemného povolení vedoucího obvodu.
 - d) Při shromažďování odpadů zajistit, aby nedocházelo k poškozování ŽP nebo únikům odpadů do okolí. Dále je povinen shromažďovací místo řádně označit dle platné legislativy (identifikace původce, kod a název odpadu, kontaktní údaje apod.).
 - e) Do shromažďovacích nádob na komunální odpad odhazovat pouze odpady odpovídající svým charakterem i způsobem vzniku odpadům z domácností (např. odpady ze šaten, odpočinkových míst apod.), nikoliv však odpady z údržby zařízení, dílen apod.
 - f) Neumísťovat odpady mimo shromažďovací prostředky (jenž musí být označené dle platné právní úpravy) s výjimkou dočasného skládky neznečištěné zeminy, nekontaminovaného kovového šrotu nebo stavební sutě před jejich odvozem na shromažďovací místo, ke konečnému využití nebo odstranění.

- g) Předávat, pokud není smlouvou určeno jinak, veškerý využitelný odpad (kovy, plasty, papír, odpadní oleje) vzniklý při realizaci díla na místo stanovené objednatelem.
- h) Předávat odpady pouze osobám, které vlastní oprávnění k provozování zařízení na využití těchto odpadů, jejich odstraňování, sběr, nebo výkup.
- i) Mít souhlas příslušného orgánu státní správy pro nakládání s nebezpečnými odpady, které je prováděno v Chemparku Záluží (skladování, výjimku z třídění, sběr a využívání odpadů). Toto neplatí pro shromažďování, nakládku a odvoz k odstranění nebo využití odpadu.
- j) Předložit objednateli souhlasné rozhodnutí Krajské hygienické stanice v Mostě pro nakládání s odpady s obsahem azbestu (pokud tyto odpady při činnosti zhotovitele vznikají).
- k) Prokázat na výzvu, že použité prostředky pro přepravu nebezpečných odpadů v nadlimitním množství podle předpisu ADR jsou vybaveny a označeny v souladu s tímto předpisem a řidiči těchto prostředků jsou odpovídajícím způsobem proškoleni.
- l) Vést jako původce odpadů evidenci v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Do komunálního odpadu odhazovat pouze odpady odpovídající svým charakterem i způsobem vzniku odpadům z domácností (např. odpady ze šaten, odpočinkových míst apod.), nikoliv však odpady z údržby zařízení, dílen apod.
- m) Předat jako součást dokladů o zhotovení a převzetí díla smluvním partnerem, kopie těch dokladů, kterými ZHOTOVITEL prokáže způsob odstranění nebo využití odpadů (vážní lístky a evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů).
- n) Zhotovitel je dále povinen OBJEDNATELI předávat údaje o produkci odpadů určených pro hlášení do Integrovaného registru znečišťování (IRZ), vzniklé činností ZHOTOVITELE pro OBJEDNATELE. V případě, že bude dílo dokončeno do konce kalendářního roku, je ZHOTOVITEL povinen předat údaje po ukončení zakázky v rámci předání díla. V případě, že termín dokončení díla překračuje období kalendářního roku, budou tyto údaje předány ve 2 částech:
 - a. 1. část - souhrnná data do 31. ledna příslušného roku, za rok předchozí,
 - b. 2. část - po ukončení zakázky v rámci předání díla.
- o) Údaje pro hlášení do IRZ předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI v elektronické podobě v rozsahu tabulky předané OBJEDNATELEM před zahájením díla. ZHOTOVITEL předá OBJEDNATELI vyplněnou tabulku v termínech dle článku n). ZHOTOVITEL ručí za správnost a úplnost poskytnutých údajů OBJEDNATELI. Odbor životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o. je oprávněn provádět kontrolu poskytnutých údajů u ZHOTOVITELE.

5.14.2 Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi

Zhotovitel, který v prostorech společnosti nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, musí zajistit, aby:

- měl k dané látce či směsi k dispozici aktuální verzi bezpečnostního listu,
- obaly nebezpečných chemických látek a směsí, zásobníky a skladovací prostory obsahující tyto látky byly řádně označeny
- zaměstnanci, kteří s těmito látkami a přípravky nakládají, byli s jejich vlastnostmi a zásadami bezpečného nakládání prokazatelně seznámeni.
- v případě, že v souladu se smlouvou jsou Objednateli dodávány chemické látky a směsi, je dodavatel povinen zajistit, aby splňovaly všechny náležitosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH, včetně poskytnutí bezpečnostního listu v českém jazyce a byly baleny a označeny v souladu s platnou legislativou.

5.14.3 Ochrana ovzduší

Zhotovitel, provozující pro záražkové práce v areálu zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, je povinen v případě vzniku havarijního úniku na tomto provozovaném zdroji:

- neprodleně informovat o této skutečnosti Odbor operativního řízení (3111/3112). Uvést zpětný kontakt na kompetentního pracovníka a jeho tel. číslo.
- neprodleně po vyhotovení, zaslat odboru životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o. (d.s. 431) kopii zprávy o vyhodnocení havárie a stanovených nápravných opatřeních předaných na ČIŽP.

5.14.4 Staré ekologické zátěže a ochrana vod

- V rámci plánované činnosti, při kterých se předpokládá odtěžení zeminy (stavební suti) v množství vyšším než 30 m³ nahlásit tuto činnost při výběru staveniště, nejpozději však do 70 kalendářních dnů před zahájením zemních (demoličních) prací, odboru životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o. (tel. 2617) dle Směrnice 372 a řídit se jejím ustanovením.
- V případě, že v rámci činnosti dojde k poškození nebo zničení vrtu, oznámit tuto skutečnost neprodleně odboru životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o., včetně určení viníka. Nebude-li možné zjistit viníka poškození nebo zničení vrtu, bude náklady na opravu vrtu nebo vybudování náhradního vrtu hradit společnost, která dle Směrnice 704 spravuje obvod, v němž se poškozený, nebo zničený sanační vrt nacházel. Opravu nebo náhradu vrtu bude odborně zajišťovat odbor životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o. ve spolupráci s firmou Aquatest.
- V případě, že nakládá se závadnými látkami nebo s látkami se zvýšeným nebezpečím (viz zákon č. 254/2001 Sb.) v rozsahu větším než je stanoveno vyhláškou MŽP č. 450/2005 Sb. (15 kg a výše), vypracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán pro ochranu vod v rozsahu činností relevantních pro chemickou havárii spojenou s ohrožením nebo zhoršením jakosti podzemních a povrchových vod nebo horninového prostředí).
- Při nakládání s halogenovanými rozpouštědly (např. perchlor, trichloreten, chloroform) neprodleně požádat odbor životního prostředí UNIPETROL RPA, s.r.o. (tel. 2617) o souhlas s nakládáním, zajistit proškolení osob, které přicházejí do styku s těmito látkami a vést o nakládání evidenci.
- Zabezpečit místa možných úkapů a úniků při manipulaci s nebezpečnými látkami (NL) záchytnými nádobami nebo záchytnými a havarijními jímkami (vaničkami) a vhodnými sorpčními prostředky.
- Zabezpečit sklady NL nepropustnou úpravou proti úniku NL do podzemních vod (např. nepropustným soklem stěn a zvýšeným prahem ve vstupních otvorech), vybavit je zásahovými prostředky k zachycení možných úkapů a úniků při manipulaci (např. nádoby k zachycení uniklých NL, sorpční prostředky apod.) a vhodnými prostředky pro předlékařskou první pomoc a pro očistu osob
- Při nakládání s látkami nebezpečnými vodám manipulovat s NL pouze na zpevněných a vodohospodářsky zabezpečených plochách, neohrožovat jakost vod v kanalizační síti a neohrožovat kvalitu povrchových a podzemních vod
- Vypouštět odpadní vodu do místa a způsobem stanoveným Objednatelem v PkP, dodržovat zákaz jejich vypouštění do kanalizace bez povolení a zákaz jejich neoprávněného zneškodňování v areálu nebo mimo areál.
- Při havárii, při které může dojít k ohrožení nebo zhoršení jakosti podzemních nebo povrchových vod, nebo horninového prostředí, postupovat v souladu se Směrnicí 444/1 - tj. ohlásit havárii na Odbor operativního řízení (3111/3112) nebo HZS (3000). Dále odstranit bezodkladně příčiny havárie a její škodlivé následky nebo alespoň tyto následky minimalizovat.
- Umožnit kontrolu využívaných prostorů a pozemků k ověření souladu nakládání se závadnými látkami s platnou legislativou a interními směrnici a poskytnout nezbytné podklady ke kontrole. Neplnění povinností na úseku ochrany životního prostředí může být důvodem postihu Zhotovitele ze strany orgánů životního prostředí. Opakovaná porušení podmínek ochrany životního prostředí mohou být důvodem k odstoupení od smlouvy.
- Vypouštění vody do kanalizační sítě smí být prováděno jen po projednání s majitelem kanalizační sítě,
- Odběr vody z podzemních rozvodů a hydrantů smí být prováděn jen se souhlasem Objednatele.

6 Seznam souvisejících dokumentů

- Smluvně závazné normy a informace uvedené na Internetové adrese:
<http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>
- ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby, bezpečné používání
- ČSN 65 0205 - Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny. Výrobní a sklady
- TPG 200 00 - Skladování, prodej a doprava tlakových nádob se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny
- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

A Vstup a pohyb po areálu

1.1 Podmínky vstupu a vjezdu do areálu

Vstup a vjezd do areálu je umožněn pouze účastníkům a vozidlům vybaveným příslušnými doklady, které je opravňují ke vstupu a vjezdu s výjimkou jízdních kol, pro která není průkazka vyžadována.

Pro vstup a vjezd do areálu jsou určeny pouze brány na hranici areálu a hala administrativní budovy Petrochemie.

Předměty, zboží a materiál mohou být z areálu expedovány následujícími branami:

Silničními dopravními prostředky, osobně nebo poslem odběratele přes brány č.2, č.4, č. 5, č.11 a č. 15.

Provádět přepravu odpadů k jejich konečnému odstranění nebo využití přes brány č. 2, 4, 5, 11, 13 a 15. Přitom je nutné mít řádně vyplněnou a potvrzenou „Propustku odpadu přes bránu“. Tuto je nutno spolu s potvrzením o vzniku odpadu vyžádat u smluvního partnera. Veškeré výše uvedené formuláře lze získat na <http://www.unipetrolrpa.cz/CS/sluzby-areal/chempark-zaluzi/Stranky/zavazne-normy-a-informace.aspx>.

Vybavit odpad, který je předáván ke konečnému odstranění nebo využití, zákonem požadovanými doklady (u nebezpečných odpadů navíc identifikačním listem nebezpečného odpadu, evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů, dokladem o fyzikálně chemických vlastnostech odpadu apod.).

Brána č. 8 je učena pro průjezd vlaků. Průchod je povolen pouze osobám, které se spolu s osobní průkazkou prokáží oranžovou doložkou (vystavenou UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o., opravňující je ke vstupu do kolejiště).



Účastníci záražkových prací jsou povinni:

- dodržovat pokyny uvedené na bezpečnostních tabulích umístěných na vstupních branách,
- nevstupovat pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek do areálu, nevnášet tyto látky do areálu nebo je v areálu požívat,
- nevnášet do areálu střelné zbraně a výbušniny
- nepřivádět zvířata (s výjimkou služebních psů Policie ČR),
- při vstupu přiložit osobní průkazku nebo průkazku k vozidlu k terminálům na vstupních branách,
- předložit průkazky ke kontrole strážnému bezpečnostní agentury,
- umožnit kontrolu zavazadel a motorových vozidel,
- podrobit se namátkové zkoušce na alkohol a jiné návykové látky
- seznámit se s pokyny pro pohyb a jízdu v Chempark Záluží (pokud tyto pokyny obdržel),
- Registrovat se ID kartou ve vyhrazených objektech a prostorách využitím čtecích zařízení.

1.2 Pohyb a jízda v areálu

- Základní komunikace jsou označeny písmeny nebo číslicemi. Křížovky základních komunikací jsou značeny informačními tabulemi (uvádějícími označení komunikací).
- Budovy a ostatní výrobní i nevýrobní stavby jsou číslovány čtyřmístnými čísly (viz tabulky na plášti budov/staveb), která mohou být doplněna podlomením.
- Veškeré křížovky základních komunikací, pokud nejsou označeny příslušnými dopravními značkami, jsou křížovkami stejného řádu a platí pro ně přednost v jízdě vozidel přijíždějících zprava.
- Při vyjíždění z místa ležícího mimo základní komunikaci (např. z parkoviště, garáže, obvodu výroby, místa vykládky a nakládky apod.) na základní komunikaci, musí dát řidič přednost v jízdě všem vozidlům jedoucím po základní komunikaci.
- Maximální dovolená rychlost všech vozidel je na základních komunikacích 40 km/h, pokud není místně stanoveno jinak. Přes železniční přejezdy se smí jet rychlostí nejvýše 30 km/h.
- Pokud je průjezdní profil podjezdů pod potrubními mosty křížujícími komunikace vyšší než 4.4 m, není označen dopravní značkou.
- Železniční přejezdy jsou označeny pouze výstražným křížem. Dopravní značky, upozorňující na blížící se železniční přejezd, nejsou použity.
- Na železniční přejezdy je zakázáno vjíždět; jestliže je vidět nebo slyšet přijíždět drážní vozidla, je lokomotivní houkačkou dáváno výstražné znamení, jsou dávány výstražné návěsti zaměstnancem posunové čety nebo jinou oprávněnou odborně způsobilou osobou (píšťalkou, praporkem, svítilnou, ústně), bylo uvedeno v činnost přejezdové zabezpečovací zařízení.
- V areálu je zakázáno vjíždět do prostoru výrobního zařízení bez povolení vystaveného nebo vydaného odpovědnou osobou, nebo bez povolení k vjezdu uděleného v rámci vystavení PkP.
- Řidič, který je v areálu účastníkem dopravní nehody (není-li toho schopen, tak jeho zaměstnavatel), je povinen neprodleně nahlásit nehodu na DS (tel. 3111, 3112), došlo-li ke zranění osob případně ke vzniku jiné škody na majetku rovněž Obvodnímu oddělení Policie ČR v Litvínově (tel. 158, 112). Dále je povinen nahlásit každé znečištění nebo poškození komunikace, dopravní značky apod., které způsobil, příslušnému útvaru správy areálu (tel. 2494) nebo DS (tel. 3111, 3112).
- Parkovací místa (garážování) pro vozidla zhotovitele/nájemce v areálu mohou být vyhrazena příslušnou smlouvou, případně povolením k vjezdu.
- Vznikne-li potřeba parkovat mimo vyhrazené parkoviště (např. v obvodech výroben), povoluje toto parkování vedoucí příslušného obvodu.
- Je zakázáno stát a parkovat pod potrubními mosty, v ochranných prostorech zásobníků a v okruhu 3 m od hydrantů. Rovněž je zakázáno parkování a garážování vozidel ve výrobních halách a dílnách.

- Chůze v areálu je povolena pouze po chodnicích. Kde nejsou zřízeny, chodí se po levé straně vozovky. Chůze mimo komunikace je zakázána, pokud není nutná z důvodu plnění pracovního úkolu, případně úniku z dosahu bezprostředního ohrožení života a zdraví osob. Při pohybu v areálu je zakázáno používat koloběžky, jakékoliv lyže a brusle (i kolečkové), skateboardy apod.
- Při vstupu do objektů se smí používat pouze vykázaných cest, vchodů a východů, při dodržení povinné ohlašovací povinnosti odpovědné osobě daného pracoviště.
- Na jízdním kole je zakázáno:
 - vjíždět s rozsvíceným osvětlením do vyznačených zón nebezpečí výbuchu,
 - jezdit bez držení řídítek,
 - jezdit ve dvou,
 - pro jízdu používat chodník,
 - jezdit v kolejišti,
 - vozit předměty, které by znesnadňovaly jeho řízení nebo ohrožovaly jiné osoby.

1.3 Vstup do prostoru výrobních objektů/zařízení (ohlašovací povinnost)

Vstup je povolen pouze:

- účastníkům, kteří zde vykonávají určenou (zadanou) pracovní činnost,
- účastníkům, kteří zde mají své pracoviště na základě příslušné obchodní smlouvy.

Všichni účastníci, kteří se z pracovních důvodů pohybují v prostoru výrobních objektů/zařízení mimo svá stálá pracoviště, jsou povinni ohlásit každý svůj (i opakovaný) příchod i odchod vedoucímu tohoto objektu nebo jím pověřenému zaměstnanci.

1.4 V areálu je zakázáno:

- kouřit mimo vyhrazené prostory (zákaz platí i v kabině motorového vozidla),
- filmovat a fotografovat (týká se i mobilních telefonů) bez souhlasu ochrany areálu a dotčeného útvaru a bez zajištění podmínek pro tuto činnost (dle prostředí např. PkP s ohněm, dozor zaměstnance UNIPETROL RPA, s.r.o. nebo BA apod.),
- vnášet mobilní telefony (a to i vypnuté) do prostoru výrobního zařízení bez souhlasu zářezkového štábu, který vydá soupis osob oprávněných tyto přístroje použít.
- vstupovat do prostorů, kde účastník neplní žádnou činnost,
- zkracovat si cestu přes výrobní prostory a přes manipulační nebo travnaté plochy,
- vstupovat do prostorů pod úroveň terénu bez platného PkP,
- provádět jakékoliv práce bez platného PkP,
- provádět jakékoliv manipulace na výrobním zařízení, nejsou-li tyto manipulace předmětem příslušné zakázky,
- šlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod výrobním zařízením nebo ve volném terénu,
- vnášet zapalovadla a jiné předměty schopné zapálit do prostorů označených výstražnou tabulkou Zákaz nošení zapalovadel bez příslušného PkP,
- používat elektronické přístroje včetně mobilních telefonů a radiových pojítek, které nejsou svým provedením určeny do prostorů s nebezpečím výbuchu ve vyznačených zónách s nebezpečím výbuchu bez příslušného PkP.
- používat soukromé přístroje snižující zvukovou vnímavost okolního prostředí (např. sluchátka připojená k mobilním telefonům a hudebním přehrávačům),

B Základní informace pro areál

Základní bezpečnostní informace a pokyny pro areál

1.1 Rizika možného ohrožení života a zdraví účastníků

Rizika ohrožující v případě vzniku nežádoucí mimořádné události (poruchy, havárie, apod.) život a zdraví účastníků pohybujících se po areálu

- V prostoru výrobního zařízení v celém areálu jsou všichni účastníci, kteří se zde pohybují, povinni používat ochrannou přilbu, pracovní oděv v nehořlavém provedení - antistatický, antistatickou pracovní obuv a brýle proti mechanickým rizikům.
- Ustanovení se netýká osob trvale se zdržujících v administrativních budovách umístěných v areálu. Dále se netýká osob, které do těchto budov jednorázově vstupují a cesty osob do zaměstnání a zpět (pohybují-li se po stanovené vnitroblokové komunikaci).

Poznámka:

- Osoby, provádějící v uvedených prostorech práci na elektrickém zařízení, použijí pracovní oděv v nehořlavém provedení bez antistatické úpravy provedené kovovou mřížkou a obuv bez antistatické úpravy.
- Tam kde jsou zaměstnanci vybaveni jinou ochranou zraku neslučitelnou s brýlemi proti mechanickým rizikům (štít, brýle pro jinou ochranu) se brýle proti mechanickým rizikům nevyžadují. Osoby používající dioptrické brýle musí použít ochranné brýle proti mechanickým rizikům vyrobené k tomuto účelu (převlečné) nebo brýle osazené tvrzeným dioptrickým sklem.
- Další případné neslučitelnosti jednotlivých ochranných prostředků se řeší prostřednictvím povolení k práci, dle interních předpisů společnosti.
- V případě, že je plně eliminováno riziko výbuchu, nebo požáru, to znamená, že zařízení je zbaveno hořlavin, je vyčištěno případně inertizováno, lze vydat oznámení, že se na konkrétním a zřetelně vymezeném pracovišti mohou používat ochranné pracovní oděvy, které nemají nehořlavou (netýká se svařečů) a antistatickou úpravu a ochranná obuv nemusí mít antistatickou úpravu.

Po dohodě a schválení členy hlavního záražkového štábu výroby, vedoucí tohoto štábu oznámí a uvede do zápisu:

- datum a hodinu, od které toto oznámení platí,
- výroby, prostory, kterých se oznámení týká.

S těmito údaji musí být seznámeni všichni členové hlavního i dílčích záražkových štábů a jejich prostřednictvím dotčení zaměstnanci UNIPETROL RPA, s.r.o. Zástupci zhotovitelů musí zajistit informování všech svých zaměstnanců pracujících na záražce a zaměstnanců svých dodavatelů, kteří se záražkových prací účastní. Stejný postup bude uplatněn při ukončení platnosti rozhodnutí.

Riziko	Technicko-organizační opatření	Osobní ochrana
<p>Výron plynů, par, aerosolů a prachů</p> <p><u>Výbuch, požár</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - popálení - vzplanutí - nadýchání - pád předmětu - úder - zhmoždění tlakovou vlnou <p><u>Toxické, žravé</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nadýchání - poleptání - otrava <p><u>Horké, tlakové</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opaření - zhmoždění tlakem <p><u>Vytěsňující O₂</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udušení <p><u>Nervově/paralitické</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nevolnost - omámení <p><u>Zkapalněné chladem (tlakem)</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podchlazení - omrznutí <p>Únik hořlavé kapaliny</p> <p><u>Výbuch, požár</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - popálení - vzplanutí - nadýchání - zhmoždění tlakem <p>Zasažení kapalinou</p> <p><u>Znečistěná</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znečistění <p><u>Horká</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opaření <p><u>Tlaková</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhmoždění tlakem <p><u>Toxická, žravá</u> - následné riziko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - otrava - poleptání <p>Klimatické podmínky,</p> <ul style="list-style-type: none"> - pád předmětu - pád námrazy - polétavý prach a částice 	<p><i>Znalost a dodržování obecně platných právních předpisů a ustanovení příslušných norem společností, týkajících se zejména:</i></p> <p>Systému havarijní prevence, výchovy a nácviku.</p> <p>Respektování havarijního informačního systému.</p> <p>Zajištění péče o jiné osoby.</p> <p>Zákazu pohybu mimo komunikace.</p> <p>Ohlašovací povinnosti při vstupu do výrobních prostorů.</p> <p>Zákazu vstupu do prostorů vymezených např. zábranou, výstražnými tabulkami apod. nebo střeženého poučenou osobou.</p> <p>Respektování osob provádějících ostrahu nebezpečného prostoru.</p> <p>Povinnosti zabránit možnosti iniciace výbuchu (požáru):</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrickým nábojem - přenosem tepla - otevřeným ohněm, <p>např. používáním odpovídajících el. strojů, přístrojů, nářadí, pojítek a antistatických oděvů a obuvi ve výrobních prostorech, spolu s dodržením zákazu vjezdu vozidel a zahájení práce bez příslušného povolení apod..</p> <p>Pohybu a jízdy v areálu pod správou společnosti.</p> <p>Zásad poskytování první pomoci.</p> <p>Vyžadování dodržování.</p> <p>Kontroly.</p>	<p>Dle níže uvedeného grafického znázornění</p>

Poznámka.

Bližší specifikace rizik ohrožujících všechny osoby v případě vzniku mimořádné situace (poruchy, havárie) v prostoru jednotlivých výroben jsou umístěny na internetové adrese:

(<http://www.unipetrolrpa.cz/cs/sluzby-areal/chempark-zaluzi/zavazne-normy-a-informace/>)

1.2 Standardní osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrannou přilbu

Ochrannou přilbu není nutné použít v případě svařování, kdy je svářeč vybaven svářecí kuklou nebo brýlemi. Tato výjimka je platná pouze po dobu skutečného provádění svářečských prací.

Ochrannou přilbu není nutné dále použít v případech špatného přístupu do zařízení nebo pohybu v zařízení, kdy pracovní poloha znemožňuje bezpečné použití ochranné přilby.

V případě vstupu do prostorů s nebezpečím výbuchu musí být použita ochranná přilba určená do těchto prostorů.

V případě rizika možného pádu osob z výšky musí být použita ochranná přilba s podbradníkem a víceprvkovým uchycením, zajišťujícím fixaci přilby na hlavě.

Pracovní oděv nehořlavý / antistatický

Pro práci na elektrickém zařízení je nutné použít antistatický oděv s certifikací pro práce na elektrickém zařízení nebo použít pracovní oděv v nehořlavém provedení bez antistatické úpravy.

Pracovní oděv řidičů (blůza a kalhoty nebo kombinéza) účastnících se na nakládky/vykládky materiálu (zboží), mimo činnosti dle ustanovení ADR, nemusí být v antistatické/nehořlavé úpravě. Při těchto činnostech musí řidič použít výstražnou reflexní vestu a dále se řídit bezpečnostními pokyny umístěnými v místě nakládky/vykládky.

Antistatickou pracovní obuv

Antistatickou obuv není možné použít při práci na elektrickém zařízení.

Antistatickou obuv není nutné dále použít při provádění kontrolních nebo prezenčních činností (externí kontrolní orgány, návštěvy, exkurze, apod.). V těchto případech je nutné použít pevnou a uzavřenou obuv a pohybovat se pouze v prostorech vymezených vedoucím daného pracoviště nebo určeným doprovodem.

Obuv řidičů účastnících se na nakládky/vykládky materiálu (zboží), mimo činnosti dle ustanovení ADR, nemusí být v antistatické úpravě. V těchto případech je nutné použít pevnou a uzavřenou obuv. Řidiči jsou povinni se řídit pokyny obsluhy a bezpečnostními pokyny umístěnými v místě nakládky/vykládky.

Brýle proti mechanickým rizikům s čirým zorníkem

Osoby používající dioptrické brýle musí použít ochranné brýle proti mechanickým rizikům vyrobené k tomuto účelu (převlečné) nebo brýle osazené tvrzeným dioptrickým sklem.

Brýle není nutné použít tam, kde jsou zaměstnanci vybaveni jinou ochranou zraku neslučitelnou s brýlemi proti mechanickým rizikům (štíť, svářecí kukla, brýle pro jinou ochranu, maska).

Osoby vykonávající činnosti jeřábníka, signalisty, vazače nebo lešenáře, nemusí brýle použít v nepříznivých klimatických podmínkách (déšť, mrholení, sněžení). V případě jasného, slunečného počasí mohou tyto profese použít ochranné brýle s tmavým zorníkem.

Rukavice proti mechanickým rizikům

Rukavice není nutné použít v případech, kdy je potřeba zachovat citlivost v rukách (dobré úchopové vlastnosti) nebo kdy je použita jiná ochrana rukou.

Výjimky z výše uvedeného standardu může stanovit příslušný vedoucí výroby (obvodu) ve spolupráci s bezpečnostním technikem společnosti. Neslučitelnost jednotlivých ochranných prostředků stanovených standardem a používaných příjemcem pro svou vlastní činnost se řeší prostřednictvím povolovacího řízení dle směrnice 465.

S ohledem na rizika uvedená v kapitole 1, jsou další osobní ochranné prostředky specifikovány v navazující dokumentaci zabývající se bližší specifikací rizik jednotlivých výroben. V této dokumentaci jsou uvedeny konkrétní místa vyžadující další předepsanou ochranu.

S ohledem na riziko hluku, které je v této dokumentaci uvedeno na konkrétní pracoviště, ale vlivem možných poruch a neplánovaných odstávek může dojít ke vzniku krátkodobých nadlimitních hodnot přípustné intenzity hluku i mimo tyto prostory, je nutné mít v pohotovostním režimu i adekvátní ochranu sluchu, např. zátkové chrániče sluchu.

Další vybavení OOPP je stanoveno v rámci vystavování PkP.

Další OOPP jsou hlavní kontraktori odpovědní přidělit na základě analýzy rizik dané práce, jedná se zejména:



- obličejový štít při činnostech typu broušení/řezání úhlovou bruskou, rozpojování spojů a zařízení
- kožená zástěra přes pracovní oděv nebo pracovní oděv určený přímo pro svářeče (např. MOFOS) pro profesi svářeč/palič,
- IDP/DDP pro práce v prostředí s nebezpečnou atmosférou,
- bezpečnostní postroje a další prvky ochrany proti pádu pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, pro práce v nebezpečných prostorech (práce v nádobách, pod úrovní terénu),
- a další.

1.3 Informační systém v areálu

Účastníci jsou povinni dodržovat bezpečnostní a dopravní značení, pokyny havarijního informačního systému v areálu, tj. informační a bezpečnostní tabulky, rozhlasové vysílání, signály sirén, pokyny provozních zaměstnanců, záchranných složek a bezpečnostní agentury.

V případě vyhlášení poplachu sirénou, jsou účastníci povinni:

 <h2>Po zaznění sirény</h2>	
	1. Uvědom si, kde vykonáváš práci nebo kde se nacházíš (číslo bloku a sousední komunikace).
	2. Vyslechni doplňující slovní informace a uposlechni vydané pokyny.
	3. Nekuř, uhas zdroje otevřeného ohně, vypni elektrické spotřebiče.
	4. Informuj své spoluzaměstnance či osoby ve své blízkosti.
	5. Použij veškerou předepsanou a dostupnou osobní ochranu.
	6. Proveď nutné technologické manipulace k zabezpečení technologie a/nebo proveď evakuaci/ukrytí.
	7. Ohlas své stanoviště svému nadřízenému jinak nezatěžuj zbytečně telefonní linky.
	8. Zastav motorové vozidlo co nejbližší k pravému okraji vozovky, vypni motor a vyslechni si zvukovou zprávu. Jsi-li v zóně havárie nebo v zóně havarijních opatření: <ul style="list-style-type: none"> • při havárii s únikem hořlavého/výbušného nebo toxického plynu nech klíčky od vozidla na sedadle řidiče a opusť vozidlo a ohrožený prostor pěšky kolmo na směr větru.

	<ul style="list-style-type: none"> při ostatních haváriích bez otálení opust' ohrožený prostor odjezdem vozidla směrem od místa havárie.
	9. Poskytuj pomoc postiženým zaměstnancům vlivem havárie dle zásad první pomoci, dbej na vlastní bezpečnost a využijev určených a jiných dostupných ochranných prostředků.
	10. Nevstupuj, nevjížděj ani se jinak nepřibližuj k vyhlášené zóně havárie a zóně havarijních opatření nepodílíš-li se na likvidaci havárie.

Elektronické sirény přenášejí informace jak tónem (výstražným signálem), tak mluveným slovem upřesňujícím tento signál. Prostřednictvím sirén jsou používány výstražné signály:

Stav ohrožení - kolísavý tón po dobu 15 vteřin s následným slovním třikrát opakovaným upřesněním: ÚNIK HOŘLAVÉHO PLYNU nebo ÚNIK TOXICKÉHO PLYNU nebo POŽÁR V AREÁLU

Konec ohrožení - úder gongu s následnou slovní třikrát opakovanou informací: KONEC OHROŽENÍ

Upozornění

K ověřování funkčnosti sirén se používá signál:

Zkouška ozvučení - nepřerušovaný tón po dobu 15 vteřin a následná slovní třikrát opakovaná informace: ZKOUŠKA SIRÉN

1.4 Evakuace

V případě evakuace stanoví vhodnou trasu a evakuační místo zaměstnanec nařizující evakuaci na základě konkrétní meteorologické situace a zdroje ohrožení.

Při vyhlášení evakuace pro výrobní/úsek, kde vykonáváte práci, postupujte v souladu s pokyny, které jste obdrželi v rámci seznámení s místními podmínkami.

Pro vyhlášení evakuace pro celý areál nebo jeho část, kdy je třeba opustit areál, jsou stanovena evakuační místa, která uvádí Příloha D.

.

C Požární poplachová směrnice

POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE

PŘIVOLÁNÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU

Požár Výbuch Únik látky Dopravní nehoda	Telefonem	150	112
	Mobilním telefonem	476 161 500	476 161 120
	Tlačítkem EPS		

→ Vedoucí pracoviště tel.:

Při telefonickém ohlášení uveď:

- co se stalo
- zda došlo ke zranění osob
- číslo stavby a ulici
- číslo telefonu
- jméno a příjmení

Každý je povinen:

- ohlásit ihned zjištěný požár, výbuch, únik látky, nebo jinou havárii podle této směrnice,
- v případě požáru vyhlásit poplach na pracovišti voláním „HORI“,
- provést nutná opatření pro záchranu osob, uhasit požár, jestliže je to možné,
- provést nutná opatření k zamezení šíření požáru nebo rozvoje havárie,
- informovat vedoucího pracoviště,
- zajistit očekávání jednotky HZS na místě uvedeném v hlášení.

Vedoucí havarijních opatření je povinen:

- být před příjezdem HZS označen bezpečnostní výstražnou vestou,
- po příjezdu jednotky HZS informovat velitele zásahu o současné situaci a případném nebezpečí,
- určit postup pro případnou evakuaci osob a materiálu,
- informovat dispečink Unipetrol RPA, s.r.o. - tel. č.: 3111; 3112.

PŘIVOLÁNÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU K POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

Úraz Nevolnost	Telefonem	155	112
	Mobilním telefonem	476 161 550	476 161 120

→ Vedoucí pracoviště tel.:

Při telefonickém ohlášení uveď:

- stav postiženého
- co se stalo
- číslo stavby a ulici
- číslo telefonu
- jméno a příjmení

Důležitá telefonní čísla:

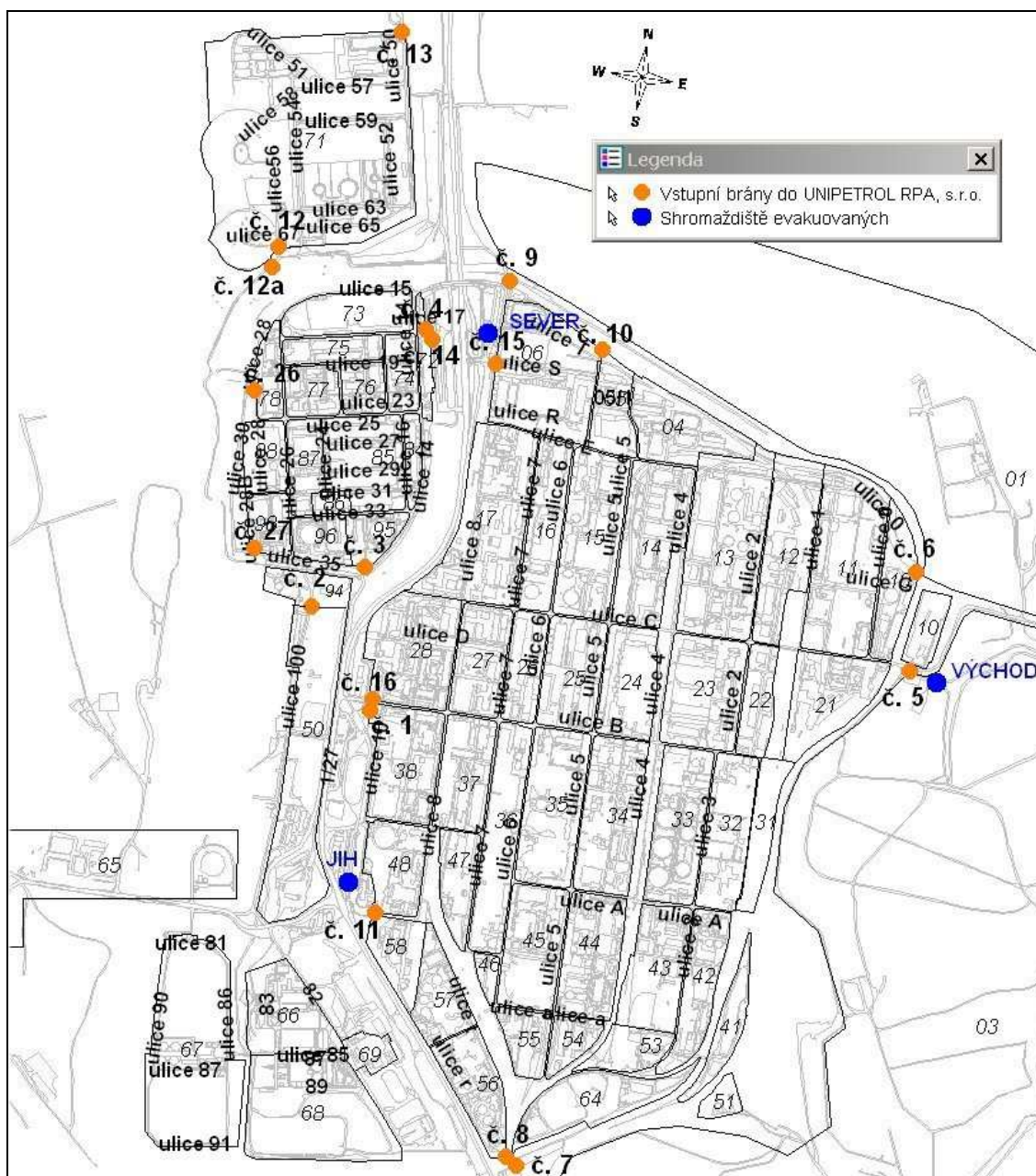
Ochrana areálu	159	Dispečink Unipetrol RPA, s.r.o.	3111	3112
----------------	-----	---------------------------------	------	------

D Schéma rozmístění vnějších evakuačních shromaždišť.

Shromaždiště evakuovaných osob mimo prostor společnosti jsou viditelně označena v níže uvedeném obrázku vyjmutém z Evakuačního plánu UNIPETROL RPA, s.r.o. Shromaždiště se určují a vyhláší podle konkrétní meteorologické situace. Při evakuaci mimo areál se jedná zpravidla:

- ve směru sever - o parkoviště před branou č. 15 – severní svah (**shromaždiště SEVER**);
- ve směru jih - o parkoviště před AB ČeR a.s. před branou č. 11 (**shromaždiště JIH**);
- ve směru východ - o parkoviště za branou č. 5 – Minerva (**shromaždiště VÝCHOD**).

V případě evakuace stanoví vhodnou trasu a shromaždiště zaměstnanec nařizující evakuaci na základě konkrétní meteorologické situace a zdroje ohrožení.



E Žádost o povolení používání tepelných spotřebičů

Žádost o povolení používání tepelných spotřebičů v objektech UNIPETROL RPA, s.r.o.

Žádám o vystavení povolení k používání tepelných spotřebičů v níže definovaném objektu s tím, že osoba zodpovědná za jejich provoz a používání byla poučena o bezpečném zacházení s elektrickým tepelným spotřebičem dle ČSN 06 1008 a N 11 009.

Stavba	Místnost/ podlaží	Druh tepelného spotřebiče	Uživatel

Útvar/firma:

Dne:

Jméno, příjmení a podpis žadatele:

Vyjádření sekce údržby ELEKTRO/odbor údržby/UNIPETROL RPA, s.r.o.:

Souhlasím

Nesouhlasím

Podpis

Vyjádření technika PO na základě provedené kontroly objektu:

Souhlasím

Nesouhlasím

Podpis

Vyjádření dalších účastníků:

Jméno útvaru:

Souhlasím

Nesouhlasím

Podpis

Jméno útvaru:

Souhlasím

Nesouhlasím

Ověřil:

Ing. Michal Šulc, ředitel úseku bezpečnosti

Podpis

Vyjádření správce objektu:

Souhlasím

Nesouhlasím

Podpis

Povolení vystaveno dne:

Vystaveno kým:

Pořadové číslo vystaveného povolení: