 Lovochemie, a.s. Terezińska 57 Lovosice PSČ 410 02	SM-BOZP-001_PI-03 PRACOVNÍ INSTRUKCE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP, PO A ŽP PRO REALIZACI ZARÁŽKOVÝCH PRACÍ PŘI CZZ	Strana: 1/29 Revize číslo: 7 Platnost od: 4. 6. 2026 Počet příloh: 0
--	--	---

LovoOSR1234

Název:

SM-BOZP-001_PI-03

PRACOVNÍ INSTRUKCE

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP, PO A ŽP PRO REALIZACI ZARÁŽKOVÝCH PRACÍ PŘI CZZ

Autorizace:

	Zpracoval	Ověřil	Schválil
Funkce:	Specialista BOZP a PO III	Specialista SŘ	Vedoucí oddělení Logistiky a služeb
Jméno:	██████████	██████████	██████████
Dne:	4. 6. 2026	4. 6. 2026	4. 6. 2026
Podpis:	██████████	██████████	██████████

Před použitím dokumentu si podle data revize ověřte, že se jedná o aktuální platnou verzi dokumentu!

Originál platného dokumentu je k dispozici u SSŘ, platná elektronická verze je evidována v SharePointu v IŘD (Dokumentace IMS).

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah platnosti	4
3	Pojmy, zkratky	4
3.1	Pojmy	4
3.2	Zkratky	4
4	Postup	5
4.1	Cíl	5
4.2	Zásady k dosažení cíle	5
4.3	Hlavní záražkový štáb (HZŠ)	5
4.4	Dílčí záražkové štáby (DZŠ)	6
4.5	Vedoucí zaměstnanci LCH, PREOL – vrchní mistři, vedoucí oddělení/sekcí	6
4.6	Odpovědnost sekce BOZP a PO (OZO v prevenci rizik a PO) při CZZ	6
4.6.1	Řízení systémové činnosti v oblasti bezpečnosti	6
4.6.2	Zodpovědnost za zajištění BOZP v rámci záražkových štábů	6
4.7	Vedoucí zaměstnanci kontraktorů	7
4.8	BT kontraktorů (BT-k)	7
4.9	Zaměstnanci Lovochemie, a.s. (odpovědní za záražkové práce)	7
4.10	Zaměstnanci kontraktorů a jejich smluvní partneři	7
4.11	Rizika možného ohrožení BOZP	8
4.11.1	Hodnocení rizik Lovochemie, a.s. a PREOL, a.s.	8
4.11.2	Hodnocení rizik kontraktora	8
4.12	Organizace činností – koordinace BOZP	8
4.13	Školení v oblasti BOZP, PO a PZH	8
4.13.1	Vstupní/opakované školení do APCH	8
4.13.2	Seznámení s interní dokumentace Lovochemie, a.s. a PREOL, a.s.	9
4.13.3	Seznámení s podmínkami v rámci vystavení PkP	9
4.13.4	Požární dohled při práci s otevřeným ohněm	9
4.14	Systém povolování prací	10
4.14.1	Zásady platné pro vystavování PkP	10
4.14.2	Výjimky, doplňující podmínky a informace	10
4.15	Rizikové činnosti	11
4.15.1	Práce na zařízení	11
4.15.2	Práce s otevřeným ohněm	11
4.15.3	Práce na zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu a požáru	11
4.15.4	Práce s jinými zdroji zapálení	12
4.15.5	Práce v uzavřených prostorech a pod úrovní terénu (nebezpečný prostor)	12
4.15.6	Práce ve výškách, nad volnou hloubkou a práce nad úrovní terénu	13
4.15.7	Práce na elektrickém zařízení	14
4.15.8	Otevírání zařízení, rozpojování armatur	15
4.15.9	Používání tlakové vody a páry	15
4.15.10	Montáže a demontáže izolací	15
4.15.11	Lešení	15
4.15.12	Práce na ochozech a práce v patrech nad sebou	16
4.15.13	Používání zdvihacích zařízení, činností s jeřáby	16
4.15.14	Používání přenosných žebříků	16
4.15.15	Pracoviště pro svářečské práce, používání rentgenu	16
4.15.16	Výkopové práce	16
4.15.17	Používání elektromechanického nářadí	17
4.15.18	Pořádek na pracovišti a uvedení pracoviště do původního stavu	17
4.15.19	Používání, manipulace a skladování hořlavých látek a kapalin	17
4.16	Pravidla pro umístování mobilních buněk	18
4.17	Ochrana životního prostředí	18
4.17.1	Nakládání s odpady	18

4.17.2	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi	19
4.17.3	Ochrana ovzduší	19
4.17.4	Ochrana vod	19
4.18	Zvláštní povinnosti zhotovitelů při vzniku mimořádné události	20
4.18.1	Hlášení mimořádné události	20
4.18.2	Vyšetřování mimořádné události vyjma pracovního úrazu	20
4.18.3	Vyšetřování pracovního úrazu	20
4.18.4	Evakuace	20
4.19	Kontrolní činnost	21
4.19.1	Kontrolní činnost – DZŠ a SBOZP a PO	21
4.19.2	Kontrolní činnost zhotovitelů	21
4.19.3	Zvláštní oprávnění	21
4.20	Vstup a pohyb po areálu	21
4.20.1	Podmínky vstupu a vjezdu do areálu	21
4.20.2	Pohyb a jízda po areálu	21
4.20.3	Vstup do prostoru výrobních objektů/zařízení (ohlašovací povinnost)	22
4.20.4	Zakázané činnosti	22
4.21	OOPP	23
4.21.1	Osobní ochranné pracovní prostředky	24
4.22	Výstražný informační systém v areálu (VIS)	25
4.23	Identifikovaná rizika	26
4.24	Mapa areálu	27
4.25	Telefonní číslo na PD	27
4.26	Hlášení rizikových stavů, skoronehod	27
4.27	Hygienická pravidla	27
4.28	Letní opatření	27
4.28.1	Zaměstnanci Lovochemie, a.s.	27
4.28.2	Zaměstnanci externích společností	28
5	Související dokumentace	28
5.1	Interní dokumentace	28
5.2	Externí dokumentace	29
6	Záznamy	29
7	Přílohy	29
7.1	Formuláře	29
7.2	Pevné přílohy	29
8	Rozdělovník	29
9	Změny a revize	29

1 Účel

Účelem této PI je zajistit realizaci záražkových prací v požadovaném rozsahu, kvalitě, bez pracovních úrazů, škod a mimořádných událostí.

2 Rozsah platnosti

PI je platná pro všechny osoby podílející se na zajištění realizace záražkových prací při CZZ v Lovochemii, a.s. a PREOL, a.s. a to určeným zaměstnancům Lovochemie, a.s. a PREOL a.s., zaměstnancům kontraktorů a jejich dodavatelům na základě uzavřených smluvních vztahů.

3 Pojmy, zkratky

3.1 Pojmy

Kontraktor	Právnícká nebo fyzická osoba, která je v obchodněprávním nebo občanskoprávním vztahu se společností a jako smluvní strana poskytuje, respektive je povinna poskytovat smluvní (popř. ze smluvního vztahu vyplývající zákonné) plnění společnosti.
Zhotovitel	Subjekt vybraný k realizaci zakázky, s nímž je uzavřena příslušná smlouva, případně objednávka.
Zvláštní požární bezpečnostní opatření	Technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po ukončení práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení s ohledem na konkrétní druh nebezpečí (prostor s nebezpečím výbuchu a následným požárem a prostor s nebezpečím požáru – viz vyhláška č. 87/2000 Sb.), umístění svářečského pracoviště, požárně bezpečnostní zajištění stavby, systému zabezpečování požární ochrany nejen na svářečském pracovišti, ale i v přilehlých prostorech.
Povolení k práci/Povolení práce	PkP je písemný doklad opravňující osoby provést příslušnou práci, varující ohledně možných nebezpečí a vyjmenovávající preventivní opatření, která jsou potřebná pro bezpečné provedení práce.
Přenosné el. spotřebiče	Elektrické (včetně AKU), pracovní prostředky: vrtačky, rozbrušovačky apod., a veškerá provizorní elektro vybavení vyčleněných i nevyčleněných pracovišť – prodlužovací kabely, polostabilní či přenosné rozvaděče a elektro-vybavení v mobilních kancelářích a v buňkovištích.
Příjemce	Písemně pověřený zaměstnanec kontraktora, případně zaměstnanec dodavatelské spol., na základě smluvního závázání o plnění povinností s kontraktorem. Tento je odpovědný za provádění práce.
Vystavovatel	Zaměstnanec, který je písemně pověřen příslušnou činností vedoucím zaměstnancem k vystavování a zadávání podmínek v PkP a určení preventivních opatření před, v průběhu a po dokončení prováděných prací, prodlužováním PkP atd.
Mimořádná událost	Je nežádoucí událost mající za následek ohrožení (riziková situace, rizikové chování) nebo poškození zdraví nebo života osob, majetku, životního prostředí, pracovní prostředí, reputace. Mimořádná událost je i vznik požáru, výbuchu nebo přerušení výroby, havárie, porucha technického zařízení, dopravní nehoda, pracovní úrazy.
Společnost	Lovochemie, a.s., IČO: 49100262, vedena v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 471.

3.2 Zkratky

APCH	Areál průmyslové chemie Lovosice
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (Proces bezpečnosti práce)
BT-k	Bezpečnostní technik kontraktora
CZZ	Celozávodní záražka
ČSN	Česká technická norma
DAM	Dusičnan amonný s močovinou
DZŠ	Dílčí záražkový štáb
GSH	Granulovaná směsná hnojiva
HZSp	Hasičský záchranný sbor podniku
HZŠ	Hlavní záražkový štáb
IDP	Izolační dýchací přístroj
IVMB	Indorama Ventures Mobility Bohemia s.r.o.
LCH	Lovochemie, a.s.

MU	Mimořádná událost
NL	Nebezpečné látky
SBOZP a PO	Sekce BOZP a PO
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
OZO	Odborně způsobilá osoba
OO	Otevřený oheň
PD	Podnikový dispečink
PI	Pracovní instrukce
PkP	Povolení k práci (Lovochemie), Povolení práce (PREOL)
PnO	Práce na ohlášení
PO	Požární ochrana
PÚ	Pracovní úraz
SAP	Informační systém společnosti
SŘ	Systémy řízení
SSŘ	Specialista systémů řízení
VIS	Výstražný informační systém
ZPBO	Zvláštní požárně bezpečnostní opatření
ŽP	Životní prostředí

4 Postup

4.1 Cíl

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

4.2 Zásady k dosažení cíle

- odpovědnost za BOZP nese management řídící zářázkové práce – hlavní zářázkový štáb
- porušování zásad BOZP a PO 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.

4.3 Hlavní zářázkový štáb (HZŠ)

Hlavní zářázkový štáb řídí oblast BOZP jako celek, koordinuje činnost dílčích zářázkových štábů, vyhodnocuje výsledky a přijímá systémová opatření. Reaguje na potřeby a požadavky s ohledem na celkový vývoj a postup prací.

Hlavní zářázkový štáb (HZŠ)	
Vedoucí HZŠ	Vedoucí oddělení nákupu
Vedoucí oddělení výroby	Plánování výroby
Vedoucí oddělení péče o majetek	Plánování údržby
Vedoucí oddělení logistiky a služeb	KD
Vedoucí oddělení energetiky	HZSp
Vedoucí sekce ŽP a VH	SBOZP a PO
Vedoucí sekce údržby Elektro a MaR	PREOL – VŘ
Vedoucí sekce expedic	PREOL – investice
Vedoucí sekce strojní údržba	PREOL – HM
Vedoucí realizace strojní údržby	IVMB
Vedoucí sekce investic	Vedoucí dílčích zářázkových štábů

HZŠ je složen z pověřených zaměstnanců Lovochemie, a.s., PREOL a.s. a Indorama Ventures Mobility Bohemia s.r.o. Dle potřeby jsou přizváni další zodpovědné osoby a zástupci kontraktorů.

4.4 Dílčí záražkové štáby (DZŠ)

Dílčí záražkové štáby jsou složeny ze zaměstnanců Lovochemie, a.s. (zástupci výroby, údržby, investic, ŽP, SBOZP a PO) a zástupců kontraktorů, kteří se podílejí na záražkových pracích.

DZŠ 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 výroben a pracovišť za:

- koordinaci činností zaměstnanců více zaměstnavatelů na společných pracovištích
- dodržování zásad BOZP a PO v rámci prováděných prací a činností
- poskytování informací Hlavnímu záražkovému štábu
- vyhodnocování úrovně a výsledků v oblasti BOZP a PO
- efektivní provádění kontrol, navrhování opatření ke zjištění a realizaci nápravných opatření
- uplatňování stanovených opatření, včetně případných návrhů sankcí při porušování legislativy, předpisů společnosti a smluvních podmínek stanovených kontraktorem.

Dílčí záražkové štáby (DZŠ)
LV
UGL + DA
OE a VH
KD
LAV, DAM, AdBlue, ZSČ, MV, ZNSV
Sekce expedic

4.5 Vedoucí zaměstnanci LCH, PREOL – vrchní mistři, vedoucí oddělení/sekcí

Zodpovídají za přípravu výrobního zařízení k provedení stanovených záražkových prací (např. odstavení, odtlakování, vyprázdnění, vyčistění, 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.

4.6 Odpovědnost sekce BOZP a PO (OZO v prevenci rizik a PO) při CZZ

4.6.1 Řízení systémové činnosti v oblasti bezpečnosti

Zodpovědnosti:

- stanovení systému BOZP pro realizaci záražkových prací
- účasti v HZŠ a DZŠ, odborných a vyšetřovacích komisí, specializovaných týmů a kontrolních skupin
- vedení statistik, sledování závazných ukazatelů a evidencí v oblasti bezpečnosti
- organizace bezpečnostních kontrol a auditů
- organizaci vyšetřování MU, rizikových stavů a skoronehod
- přípravu a návrhy opatření vyplývající ze zjištění, kontrol, auditů a vyšetřování MU.

Osoba odpovědná za bezpečnost disponuje zvláštním oprávněním podle bodu 4.19.3.

4.6.2 Zodpovědnost za zajištění BOZP v rámci záražkových štábů

Prováděné činnosti:

- poradenskou a konzultační činnost
- vyjadřují se a připravují stanoviska k požadavkům vzneseným v rámci dílčích záražkových štábů
- plní stanovené úkoly definované v rámci kontrolního systému
- účastní se společných kontrol s BT kontraktorem
- stanovují a schvalují podmínky v rámci povolovacího řízení v souladu *TOP-BOZP-006 Povolení k práci/SOP02-SM17 Vydávání "Povolení práce"*.

Určení zaměstnanci disponují zvláštním oprávněním podle bodu 4.19.3.

4.7 Vedoucí zaměstnanci kontraktorů

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 kontraktorů na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí, a to vytvářením vhodných pracovních podmínek při organizaci práce a vlastním prováděním prací.

Statutární zástupce kontraktora:

- zodpovídá za to, že jmenuje osobu odpovědnou za oblast BOZP, která bude kompetentní k jednání se zástupci záražkového štábu a určenými zaměstnanci pro oblast bezpečnosti Lovochemie, a.s./PREOL, a.s.

Vedoucí zaměstnanci kontraktorů zodpovídají za to:

- že disponují příslušným platným oprávněním a zdravotní způsobilostí k výkonu požadovaného rozsahu činností
- že práce budou prováděny v souladu s ustanoveními obecně platných právních a ostatních předpisů (interní dokumentace Lovochemie, a.s., PREOL a.s.), technických norem a příslušné obchodní smlouvy a pouze odborně a zdravotně způsobilými osobami
- 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, v případě překročení zajistí vhodné OOPP
- 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
- že zajistí proškolení všech svých zaměstnanců, zaměstnanců svých dodavatelů, případně samostatně podnikajících fyzických osob (jsou-li dodavatelem) z BOZP, PO, PZH, NCHL v souladu s podmínkami stanovenými touto PI
- že v případě, kdy je pracovní skupina tvořena ze zahraničních zaměstnanců, musí být určen vedoucí zaměstnanec znalý místního prostředí. Ten musí zajistit, že všichni zaměstnanci jsou seznámeni s podmínkami stanovenými prostřednictvím PKP a dále musí zajistit pro tuto skupinu tlumočnicka, který je přítomen vždy v místě provádění práce.
- že vybaví své zaměstnance při práci pro objednatele/společnost osobní detekcí, pokud to vyplývá z vyhodnocení rizik práce.

4.8 BT kontraktorů (BT-k)

Zodpovídají za:

- spolupráci v oblasti bezpečnosti se zaměstnanci sekce BOZP a PO LCH, přenášení jejich pokynů a požadavků směrem do firem, které zastupují v oblasti bezpečnosti
- poskytování požadovaných informací specialistům BOZP a PO LCH (o pracovních úrazech, skoronehodách, MU apod.)
- poskytování informací o školeních zaměstnanců kontraktora, o odborné a zdravotní způsobilosti zaměstnanců kontraktora a zaměstnanců jejich smluvních partnerů
- hodnocení rizik a poskytnutí přehledných informací o nich a jejich eliminaci
- provádění kontrol na pracovištích kontraktora, zajištění odstraňování zjištěných závad a neshod
- musí být trvale k dispozici během provádění záražkových prací při počtu **20** osob a více, v nižším počtu musí být dostupní na mobilním telefonu pro případ nutnosti operativního řešení problematiky v oblasti BOZP a PO.

4.9 Zaměstnanci Lovochemie, a.s. (odpovědní za záražkové práce)

- Musí být prokazatelnou formou seznámeni s touto PI.
- Musí se touto PI řídit v souladu s ustanoveními, která se na ně vztahují.

4.10 Zaměstnanci kontraktorů a jejich smluvní partneři

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

4.11 Rizika možného ohrožení BOZP

4.11.1 Hodnocení rizik Lovochemie, a.s. a PREOL, a.s.

- Základní rizika jsou uvedena v bodě 4.23. Jedná se o všeobecná rizika Lovochemie, a.s. a PREOL, a.s. Povinnost seznámit všechny zaměstnance kontraktora a jeho smluvní partnery s těmito riziky je stanovena v rámci uzavřených smluvních vztahů.
- Seznámení s riziky, která se vztahují ke konkrétnímu místu a zařízení a jeho okamžitému stavu v konkrétním čase je prováděno při stanovení podmínek v rámci povolení řízení v souladu s *TOP-BOZP-006/SOP02-SM17*.

4.11.2 Hodnocení rizik kontraktora

Před každou prací provede vedoucí zaměstnanec kontraktora vždy zhodnocení rizik z hlediska prováděné práce včetně ohrožení dalších zaměstnanců nacházejících se v prostoru prováděných prací. Na tato rizika a jejich eliminaci upozorní písemnou formou v rámci PkP osobu koordinující činnosti (např. vystavovatele povolení) prostřednictvím formuláře uvedeného v *TOP-BOZP-006(F02)/SOP02-SM17(F01)*.

Zhotovitel v dostatečném časovém předstihu předloží objednateli před zahájením prací (minimálně 5 pracovních dnů) Analýzu rizik a opatření včetně technologických/pracovních postupů pro pracovní činnosti realizované na předmětné stavbě/zakázce. Analýza rizik bude zpracována dle Zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Technologický/pracovní postup musí být vypracován s ohledem na zajištění podmínek BOZP. Před zahájením prací provede zhotovitel seznámení zaměstnanců objednatele i zaměstnanců jeho smluvních partnerů s riziky a technologickými postupy vyplývajícími z jeho pracovní činnosti. O seznámení provede zhotovitel písemný zápis formou prezenční listiny s podpisy seznámených a dbá na její pravidelnou aktualizaci.

4.12 Organizace činností – koordinace BOZP

Koordinace činností je zákonný požadavek vyplývající z povinností definovaných Zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Povinnosti a podíl na koordinaci činností zaměstnanců více zaměstnavatelů na společném pracovišti řeší jednotlivé části bodu 4.3 až 4.13 této Pl.

4.13 Školení v oblasti BOZP, PO a PZH

4.13.1 Vstupní/opakované školení do APCH

Všichni kontraktoři a jejich dodavatelé musí absolvovat vstupní školení BOZP, PO, PZH, NCHL.

Podklady ke školení jsou uloženy na webových stránkách:

[Dokumenty ke stažení | Lovochemie](#)

Dokumenty: prezenční listina vstupního – opakovacího školení; prezentace školení BOZP, PO, NCHL, PZH; systém školení externích zaměstnanců (kontraktorů); test vstupní – opakovací školení – kontraktoři.

[Informace pro kontraktory | PREOL](#)

Dokumenty: školení 2026.ZIP (stejně jako Lovochemie).

Nebo zaměstnavatel kontraktora zašle požadavek o zaslání podkladů na vstupní/opakované školení na adresu: skoleni@lovochemie.cz

Následně obdrží zpět do e-mailu všechny podklady ke školení BOZP, PO, PZH, NCHL (požadavek je nutno zaslat v předstihu minimálně 3 pracovní dny před zahájením prací).

Platnost trvání školení je 12 měsíců od data k datu.

Školení provádí zaměstnavatel kontraktora.

Originál prezenční listiny spolu s testem po vyplnění a proškolení svých zaměstnanců zůstává u zaměstnavatele, kopii všech stran obou formulářů zašlete na e-mail: skoleni@lovochemie.cz. V e-mailu též napiše datum a hodinu kdy se dostaví do Lovochemie pro vyzvednutí kartiček (může být i oprávněný zástupce).

Pokud cizojazyčný zaměstnanec 100 % ovládá český jazyk je i toto nutné dopsat do prezenční listiny (znalost ČJ ověřena ústní formou + podpis školitele).

V případě cizojazyčných zaměstnanců (pokud nerozumí 100 % česky – bude ověřeno) je nutno zajistit na školení tlumočnicka a zapsat ho do prezenční listiny. V místě výkonu práce bude po celou dobu přítomen tlumočnick, který zodpovídá za tohoto zaměstnance (nemusí být shodný s tlumočnickem zapsaným v prezenční listině).

Zaměstnavatel kontraktora má právo provést ještě své vlastní ověření znalostí. Toto ověření je pouze interním dokumentem zaměstnavatele kontraktora.

Po absolvování školení obdrží zaměstnanec kontraktora kartičku – doklad o školení. Kartičky budou po dohodě předány sekci BOZP a PO. Každý proškolený zaměstnanec (při prvním i při opakovaném školení obdrží parafovanou kartičku od SBOZP a PO. V kartičce do kolonky školení se podepíše školitel (zaměstnavatel kontraktora). Kartička o školení je určena k opakovanému použití (7 let).

Proškolený zaměstnanec je povinen na vyžádání vždy předložit kartičku – doklad o školení ke kontrole. Doklad vstupního školení je možné mít v mobilním telefonu hrozí-li poškození papírové kartičky (povinností je mít nafocené obě strany kartičky vstupního školení) neplatí při provádění prací v EX prostředí. Pokud tento doklad nebude mít u sebe, bude zastavena práce do doby předložení kartičky – dokladu o školení.

V případě zničení, ztráty vydá na vyžádání zástupce kontraktora SBOZP a PO novou kartičku o školení (duplikát) po doložení platné prezenční listiny.

Před zahájením prací kontraktoři jsou povinni absolvovat školení z místních podmínek daného pracoviště – dle tematického a časového plánu školení *TOP-BOZP-002(F01) Školení z místních podmínek*. Doklad o provedeném školení z místních podmínek bude uložen u osoby, která školení provedla. Platnost školení trvá 12 měsíců od data k datu, pokud nedojde ke změnám místních podmínek na pracovišti. V tomto případě příslušný vedoucí zaměstnanec provede mimořádné školení z místních podmínek.

V areálu společnosti platí, že kontraktor může provádět činnost (prohlídku, diagnostiku, naskladnění materiálu, vstup na pracoviště, přípravu před zahájením práce a servisní činnosti) bez vstupního školení pouze 2 dny/12 měsíců, za předpokladu, že bude proškolen z místních podmínek pracoviště (*TOP-BOZP-002(F01) Školení z místních podmínek*) a bude trvale pod dohledem proškolené osoby nebo zástupce objednatele. Po uplynutí této doby musí zaměstnanci kontraktora absolvovat vstupní školení BOZP, PO, PZH, NCHL.

4.13.2 Seznámení s interní dokumentace Lovochemie, a.s. a PREOL, a.s.

Kontraktoři jsou povinni zajistit před vstupem do areálu prokazatelné seznámení zaměstnanců, včetně svých smluvních partnerů z interní dokumentací Lovochemie, a.s., PREOL, a.s. zveřejněných na webových stránkách. V plném rozsahu dle vykonávané pracovní činnosti.

4.13.3 Seznámení s podmínkami v rámci vystavení PkP

Provádí Vystavovatel PkP pro Příjemce (kontraktora) PkP, který následně seznámí s těmito podmínkami své podřízené/zaměstnance.

4.13.4 Požární dohled při práci s otevřeným ohněm

Zaměstnanci vykonávající požární dohled musí být školeni z PO dle legislativních požadavků a musí být seznámení s TOP-BOZP-006 Povolení k práci.

Matice povinností a odpovědností za školení

TYP ŠKOLENÍ	ŠKOLENÍ PROVÁDÍ	TERMÍN	DOKLAD
Vstupní areálové školení	Zaměstnavatel kontraktora	Před vstupem do areálu	Prezenční listina Doklad o absolvování školení
Školení ze závazných norem	BT-k	Před zahájením prací	Prezenční listina
Školení z místních podmínek	Pověřený zaměstnanec	Před zahájením prací	Prezenční listina
Seznámení s podmínkami PkP	Vystavovatel PkP	Před zahájením prací	PkP
Seznámení s riziky zhotovitele	Příjemce PkP	Před zahájením prací	PkP – TOP-BOZP-006(F02) SOP02-SM17(F01)
Školení PPH/PD	OZO v PO	Před zahájením prací s OO	Prezenční listina s osvědčením OZO v PO

4.14 Systém povolování prací

- Veškeré práce budou prováděny v souladu s *TOP-BOZP-006 Povolení k práci (LCH) a SOP02-SM17 Vydávání "Povolení práce" (PREOL)*.

4.14.1 Zásady platné pro vystavování PkP

Příjemce povolení k práci (zhotovitel/kontraktor) je odpovědný za:

- identifikaci nebezpečí a hodnocení rizik z hlediska prováděné činnosti,
- projednání práce s vystavovatelem PkP ještě před jeho podpisem,
- zpracování příloh v pracovním prostoru (např. informace o rizicích, ZPBO, požární dohled, plán záchrany osob),
- obeznámení pracovní skupiny s pracovními postupy, přesným umístěním a zařízením, na kterém se má pracovat,
- vysvětlení detailů práce pracovní skupině, všechna potenciální rizika, přijatá preventivní opatření a/nebo podmínkami stanovenými v PkP,
- prokazatelné seznámení pracovní skupiny s obsahem PkP a jeho příloh s ohledem na druh a rizika vykonávané práce.
- zajištění dodržování všech opatření během práce, dále toho, že práce (včetně osob, které práci konají) budou po celou dobu v rámci omezení (oblast, druh práce, čas) definovaných v PkP,
- zastavení práce a vyhledání pomoci od zadavatele PkP v případě, že se podmínky v pracovním prostoru změní,
- zajištění toho, že pracovní prostor je opuštěn v bezpečném a uklizeném stavu před předáním PkP při dokončení, příp. pozastavené práci (zahrnuje i odstranění varovných nápisů, bariér, štítků atd.).

Zaměstnanec předávající pracoviště je odpovědný za:

- potvrzení, že přípravy jsou dokončeny,
- potvrzení, že podmínky pro práci a opatření definovaná v PkP jsou adekvátní účelu řízení pracovních rizik a rizik na pracovišti,
- projednání dalších bezpečnostní opatření, které navrhne přidat do PkP, pokud se domnívá, že pracovní prostředí není bezpečné,
- seznámení s místními podmínkami pracoviště v místě prováděné činnosti,
- seznámení s riziky vyplývajícími z činnosti kontraktora,
- schválení, že činnost může být provedena a nevytvoří nebezpečí nebo konflikt s jinou probíhající prací.

4.14.2 Výjimky, doplňující podmínky a informace

- LCH – maximální platnost PkP je 14 kalendářních dní, vyjma prací s otevřeným ohněm nebo jinými zdroji zapálení – 7 kalendářních dní.
- PREOL – maximální platnost PkP je 1 kalendářní den.
- V případech, kdy je společný příjemce pro více vystavených PkP (pracovních skupin) nebo v případech, kdy příjemce není trvale přítomen v místě provádění práce, musí být ze strany příjemce zajištěna trvalá přítomnost osoby, která musí komunikovat v českém jazyce a bezodkladně doložit PkP v místě fyzické kontroly (pokud není v místě práce).
- Pokud se do kolonky formuláře PkP (Detailní popis práce) nevejde rozhas a popis prací, bude PkP doplněno o přílohu nebo technologický postup prováděné práce.
- Příjemce je povinen zajistit, že práce, jejichž přerušování představuje zvýšené riziko možného ohrožení života a zdraví osob nebo rizik škod na majetku budou přerušeny pouze v případě, kdy tato rizika budou eliminována. Tyto činnosti budou vždy předem specifikovány vystavovatelem PkP.
- 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.
- Příjemce je povinen po přerušování 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 rour apod.).
- Příjemce je povinen po ukončení prací provést kontrolu a úklid pracoviště a vyzvat Vystavovatele k převzetí místa, zařízení z opravy, včetně ukončení platnosti PkP.

4.15 Rizikové činnosti

Pro potřeby této PI v souladu s *TOP-BOZP-006* a *SOP02-SM17* jsou v návaznosti na rizikovost práce rozděleny na:

4.15.1 Práce na zařízení

Práce na výrobním zařízení, budovách a pozemcích v majetku společnosti (tj. opravy, investice, údržba, kontroly a měření).

Vystavovatel ve spolupráci s Příjemcem, popř. se Zadavatelem podmínek nebo odbornou komisí (vystavovatel, příjemce, SBOZP a PO, HZSp, ŽP) posoudí a stanoví, na základě charakteristiky požadovaných činností, které práce budou vykonávány a v jakém rozsahu. Na základě takto stanoveného rozsahu stanoví podmínky pro provádění prací, včetně rizik.

4.15.2 Práce s otevřeným ohněm

- v prostorech s otevřeným ohněm
- v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu a následného požáru.

Za práci s otevřeným ohněm se považuje svařování, jímž se rozumí tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, včetně řezání a broušení, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, jakož i používání elektrických pájedel a benzínových pájecích lamp a nahřívání živců v tavných nádobách.

Vystavovatel stanoví technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po ukončení práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení s ohledem na konkrétní druh nebezpečí (prostor s nebezpečím požáru nebo výbuchu a následným požárem a prostor s nebezpečím požáru), umístění svářečského pracoviště, požárně bezpečnostní zajištění stavby, systému zabezpečování požární ochrany nejen na svářečském pracovišti, ale i v přilehlých prostorech.

Kromě základního formuláře PkP *TOP-BOZP-006(F01)* se vždy zpracují *TOP-BOZP-006(F02) Informace o rizicích vyplývajících z činnosti Příjemce*, *TOP-BOZP-006(F03) Požární dohled*, *TOP-BOZP-006(F04) Zvláštní požárně bezpečnostní opatření*.

Kromě základního formuláře PkP *SOP02-SM17(P01)* se vždy zpracují *SOP02-SM17(F01) Informace o rizicích vyplývajících z činnosti Zhotovitele*.

Sváření bude prováděno vždy pod požárním dozorem.

4.15.3 Práce na zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu a požáru

Jedná se o práce v prostorech, kde na základě dokumentace na ochranu proti výbuchu je stanovena příslušná Zóna.

Zóna 0, 1, 2	Platí pro hořlavé plyny, páry, mlhy
Zóna 20, 21, 22	Platí pro hořlavé prachy
Zóna 0 (20)	Prostor, ve kterém je výbušná plynná atmosféra přítomna trvale nebo po dlouhé období
Zóna 1 (21)	Prostor, ve kterém může vzniknout výbušná plynná atmosféra za normálního provozu
Zóna 2 (22)	Prostor, ve kterém není pravděpodobný vznik výbušné plynné atmosféry za normálního provozu a pokud výbušná atmosféra vznikne, je pravděpodobné, že k tomu bude docházet pouze zřídka a výbušná plynná atmosféra bude přítomna pouze krátké časové období.

Jedná se zejména o činnosti:

- v prostorech nebo zařízeních s výskytem hořlavých látek plynného, kapalného nebo tuhého skupenství, prachů a látek podporujících hoření, včetně potrubních mostů s hořlavými kapalinami a plyny a se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny,
- na nádobách, potrubí a zařízení, uvnitř zařízení anebo u nichž je podezření, že obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující látky,
- na stavební konstrukci nebo její části, kdy v případě používání dané svářečské technologie nebo typu práce může dojít k jejich zapálení a vzniku požáru.

Kromě vyplnění základního formuláře PkP *TOP-BOZP-006(F01)* a příloh *TOP-BOZP-006(F02, F03, F04)* lze práce provádět pouze po prokazatelném seznámení všech osob *TOP-BOZP-006(F05) Seznam určených zaměstnanců provádějící činnosti v prostorech s nebezpečím výbuchu*. Školení se provádí dle *SM-BOZP-001_PI-05 Práce v prostředí s nebezpečím výbuchu*.

Poznámka:

V případech, kdy vydané inertizační protokoly dokládají, že zařízení je bez přítomnosti látek s nebezpečím výbuchu, považuje se toto zařízení jako zařízení nebo prostor bez nebezpečí výbuchu.

4.15.4 Práce s jinými zdroji zapálení

Za práce s jinými zdroji zapálení se považuje:

- používání tepelných zdrojů, jejichž energie (teplo) může iniciovat výbuch a požár,
- používání pracovních prostředků a předmětů, jež svým provedením neodpovídají danému prostředí a jejichž činností v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem může dojít k iniciaci hořlavého souboru,
- používání elektrických přístrojů, zařízení a nářadí, jež svým provedením neodpovídají danému prostředí, včetně fotografování, filmování a používání mobilních telefonů. U těchto EZ (např. staveništní a zářázkové rozvaděče – prozatímní elektrická zařízení) stanovit podmínky provozu.
- vjezd motorových vozidel do prostorů s nebezpečím požáru, s nebezpečím výbuchu s následným požárem apod.

Práce s jinými zdroji zapálení v ostatních prostorech

Jsou definovány jako činnosti bez dalších rizik plynoucích z typu práce a charakteru prostředí a které nejsou prováděny v prostoru s nebezpečím výbuchu a požáru.

Práce s jinými zdroji zapálení v prostorech s nebezpečím výbuchu a požáru

Zóna 0 a 1 (20 a 21) - Na tyto práce se vystavuje vždy PkP ve stejném rozsahu, jako kdyby se prováděla práce s ohněm vyžadujícím ZPBO.

Zóna 2 (22) Na tyto práce se vystavuje PkP na zařízení, rozšířené o následující údaje:

- označení práce s jinými zdroji zapálení,
- stanovení povinnosti zhotovitele provádět trvalou analýzu na přítomnost výskytu nebezpečných látek v místě práce. První analytické měření při předání zařízení zajistí a do základního formuláře PkP zapíše Vystavovatel nebo osoba pověřená předáním zařízení,
- V případě, kdy není zřejmé přesné místo práce, se prvotní analytické měření, nezaznamenává (používání záznamových zařízení, kontrolní pochůzky apod.).

Poznámka:

V případě vjezdu motorových vozidel je způsob provádění analýzy prostředí stanoven formou PkP.

4.15.5 Práce v uzavřených prostorech a pod úrovní terénu (nebezpečný prostor)

V rámci povolovacího řízení je nutno přihlídnout k zvýšeným nárokům na zajištění BOZP, s ohledem na charakter rizik ohrožujících zdraví a život osob, provádějících tuto pracovní činnost. PkP se vystavuje nejen na vstup, ale také při potřebě nahlédnutí nebo nakročení do zařízení (průlezy, dvířka, konce potrubních rozvodů apod.) vsunutím jednotlivých částí těla.

Vystavovatel je ve spolupráci s Příjemcem povinen stanovit pracovní postup pro bezpečné provedení práce. Vyžaduje-li bezpečné provedení práce další mimořádná opatření (např. analýza ovzduší), při jejichž stanovení si není Vystavovatel zcela jist, je oprávněn k tomu přizvat příslušné zástupce odborných útvarů. Jedná se především o zástupce útvarů pověřených údržbou daných zařízení, zástupce SBOZP a PO a zástupce HZSp apod.

Příjemce PkP práci řídí a zajišťuje celkový dozor a zabezpečení. V případě mimořádné situace musí být připraven zorganizovat a provést záchrannou akci s vyproštěním osob ze zařízení a následně zabezpečit poskytnutí první pomoci. K provedení záchranné akce musí mít její účastníci k dispozici vhodné OOPP, případně další potřebné vybavení (např. záchranná trojnožka).

Specifikace dalších podmínek:

- Pro každý vstup a práci v zařízení musí být vytvořena pracovní skupina nejméně tří vyškolených osob s odpovídající kvalifikací pro provádění práce (1 osoba provádí práci + 1 osoba zajištění + 1 osoba dozor). Při nutnosti práce více osob uvnitř zařízení musí účastníci povolovacího řízení stanovit přiměřený počet dalších osob k provádění dozoru, organizaci a zabezpečení vyprošťovacích prací.
- Osoba/y provádějící práci musí být trvale pod dozorem stanovených osob. K tomuto účelu musí být zajištěny prostředky k zajištění jeho/jejich bezpečnosti a prostředky k snadnému vyproštění (např. bezpečnostní postroj se závěsem v týlu umožňující použití izolačního dýchacího přístroje s příslušnými doplňky apod.). Osoby provádějící dozor musí být vybaveni osobními ochrannými prostředky ve stejném rozsahu jako osoba/y pracující v zařízení.

- Každý z členů pracovní skupiny před započítáním práce stvrzuje svým podpisem v *TOP-BOZP-006(F06)/F02-SOP02-SM17* postup stanovující podmínky pro bezpečné provádění práce uvnitř zařízení a pod úrovní terénu TOP-BOZP-006(F06) Plán záchrany osob, že byl seznámen se stanoveným pracovním postupem.
- Každý průlez, otvor do technologického zařízení bude opatřen bezpečnostní zábranou v případě, že se uvnitř neprovádějí žádné práce (na zábraně bude doplňující text „zákaz vstupu, nebezpečí úrazu“).

Při provádění pracovních činností je zakázáno:

- vstupovat do zařízení bez použití izolačního dýchacího přístroje není-li naměřena koncentrace kyslíku nad 19,5 % obj. nebo překračuje-li hodnotu 23,5 %, případně byla-li měřením zjištěna koncentrace škodlivin vyšší, než je přípustná mez
- pověřovat pracovní činností osoby, které nemají požadovanou odbornou způsobilost
- kombinovat prostředky osobního zajištění (zabezpečovací technika) různých výrobců bez souhlasu dodavatele těchto prostředků nebo jím určeného technicko-poradenského pracoviště
- pokračovat v pracovní činnosti při poškození osobního ochranného prostředku
- pokračovat v pracovní činnosti při nevolnosti
- snímat z obličeje izolační dýchací přístroj (i při nevolnosti)
- vstupovat do zásobníků s doutnajícím palivem
- provádět vytažení zasypané osoby bez jejího předchozího vyproštění z materiálu (pokud je to technicky možné)
- zahájit a provádět práci bez řádného osvětlení schváleného do daného prostoru
- pracovat za snížené viditelnosti, s výjimkou defektoskopických kontrol, kdy je nutné zatemnění pro UV světlo (magnetická metoda fluorescenční)
- pracovat za bouřky v kovových zařízeních, pokud nejsou umístěny v uzavřených a zastřešených objektech
- vzdalovat se z pracoviště při provádění dozoru.

4.15.6 Práce ve výškách, nad volnou hloubkou a práce nad úrovní terénu

Za práci ve výškách a nad volnou hloubkou dle NV č. 362/2005 Sb. se považují práce na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob např. popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením. Na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Jedná se zejména o:

- práce na potrubních mostech mimo lávek
- opravy zdvihacích zařízení (jeřáby)
- práce na žebříku, kdy zaměstnanec stojí chodidly ve výšce 5 metrů
- dopravu osob pomocí jeřábu, práce ze závěsných pracovních plošin a košů
- práce na technologickém zařízení, které není vybaveno technickou konstrukcí proti pádu
- oprava pláště budov a staveb (chladicí věže, komíny)
- stáčení cisteren (kde není stáčecí místo vybaveno ochranným zábradlím).

Poznámka:

Činnosti na pracovištích vybavených kolektivní ochrannou (např. ochranná zábradlí, poklopy, zachytné lešení, ohrazení nebo sítě) a činnosti na dočasných stavebních konstrukcích (lešení nebo pracovní plošiny) se za práci ve výškách nepovažují.

Vystavovatel je povinen stanovit podmínky pro bezpečné provedení práce vztahující se k provozovanému zařízení.

Příjemce určí postup pracovní činnosti, zpracuje technologický postup práce včetně postupu vyprošťování, způsobu komunikace se zaměstnanci provozu, zajistí vybavení svých zaměstnanců potřebnými pracovními pomůckami a OOPP a nese plnou odpovědnost za stanovení a dodržování bezpečnostních podmínek v souladu s platnou legislativou.

Práce nad úrovní terénu

- práce, při kterých může být ohrožen zaměstnanec či zařízení na níže položeném pracovišti či komunikaci,
- vystavovatel ve spolupráci s příjemcem stanoví způsob zabezpečení pracoviště a prostorů pod ním, včetně opatření směřovaných k osobám a zařízením. Přijatá opatření (např. organizační opatření, dozor, asistence HZSp, ohrazení pracoviště apod.) uvedou do PkP.

4.15.7 Práce na elektrickém zařízení

Vztahuje se na činnosti na elektrických zařízeních, tak i na práce s elektrickými zařízeními.

Činnosti na elektrických zařízeních mohou provádět pouze osoby s odpovídající odbornou způsobilostí dle platné legislativy (zejména NV č. 194/2022 Sb.).

Pracemi s elektrickými zařízeními se rozumí jejich běžné používání při pracovních činnostech (např. ruční elektrické nářadí, stavební technika apod.), které mohou vykonávat i osoby bez elektrotechnické kvalifikace, pokud byly prokazatelně seznámeny s jejich bezpečným používáním.

Kontraktoři jsou povinni zajistit, aby veškeré činnosti na elektrických zařízeních i práce s elektrickými zařízeními byly prováděny v souladu s platnými právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP, zejména technickými normami (ČSN, EN), a současně v souladu s interními standardy elektro společnosti Lovochemie a PREOLU.

Veškerá elektrická zařízení používaná kontraktory musí být provozována tak, aby neohrožovala bezpečnost osob, majetku ani technologických zařízení zadavatele.

Veškerá odpovědnost za zaměstnance kontraktora a jejich smluvních partnerů a za dodržování platných právních a ostatních předpisů nese určený odpovědný zaměstnanec kontraktora.

Kontraktor je povinen pro každé pracoviště a dobu realizace prací určit odpovědnou osobu, která bude přítomna na místě výkonu činností a bude oprávněna jednat se zástupci společnosti Lovochemie a PREOLU.

Poznámka

Detailní podmínky, postupy a vysvětlení uvádí *TOP-BOZP-006 Povolení k práci/SOP02-SM17 Vydávání "Povolení práce"*.

Další podmínky pro provádění speciálních činností se zvýšenými riziky

4.15.7.1 Prozatímní elektrická zařízení

Zřízení prozatímního elektrického zařízení podléhá schválení zadavatele.

Kontraktor je povinen:

- podat žádost o připojení, která je přílohou této směrnice (*TOP-BOZP-002(F02) Povolení ke zřízení a provozu prozatímního elektrického zařízení*).
Formulář „Žádost o zřízení a provoz prozatímního EZ“ musí být vystavena ve 3 vyhotoveních a musí k ní být přiložena dokumentace dle požadavků této žádosti
- důsledně naplňovat a dodržovat parametry schválené žádosti
- prozatímní elektrické zařízení se zhotovuje nejvýše na dobu 6 měsíců. V zářázkách je tato doba daná délkou trvání zářázky. Pokud by toto elektrické zařízení bylo nutné provozovat i po najetí jednotky je nutné vystavit novou žádost se všemi doklady.
- prozatímní elektrické zařízení je zakázáno zřizovat v prostorách s nebezpečím výbuchu a požáru hořlavých látek.
- pro užívání světelných zdrojů – doplňujících osvětlení – platí: označení (štítek) + kartu elektrického zařízení je nutné předložit při kontrole a vypisování žádanky.

Viz *SM-U-002_PI-02 Zajištění bezpečného provozu a stavu elektrického zařízení*

4.15.7.2 Práce na elektrických zařízeních v prostorech se zvláštními podmínkami

V areálu společnosti se nacházejí provozy a prostory, ve kterých platí zvláštní podmínky pro provádění prací na elektrických zařízeních. Tyto podmínky vyplývají zejména z charakteru technologického procesu a přítomnosti nebezpečných látek.

Jedná se zejména o:

- práce na zařízeních v blízkosti nebezpečných napětí,
- práce v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- práce v prostředí s výskytem nebezpečných chemických látek, zejména:
 - dráždivých a toxických látek (např. čpavek, NOx),
 - žiravin (např. kyselina dusičná),
- další specifická rizika vyplývající z provozu chemické výroby.

Veškeré zvláštní podmínky a rizika musí být pro konkrétní pracoviště a činnost jednoznačně identifikovány a popsány v povolení k práci.

Součástí povolení k práci je dokumentace rizik zpracovaná provozovatelem zařízení, která obsahuje:

- popis konkrétních rizik v dané části provozu,
- stanovení podmínek pro bezpečné provádění prací,

- požadovaná ochranná opatření.

Osoby provádějící práce jsou povinny:

- se s těmito riziky prokazatelně seznámit,
- zohlednit je v pracovním postupu,
- dodržovat stanovená opatření po celou dobu realizace prací.

Ve vyznačených zónách EX je zakázáno používat nebo vnášet zařízení, přístroje, mobilní telefony, nářadí a další pracovní a jiné prostředky, které nejsou určeny pro použití v daném prostředí s nebezpečím výbuchu a je nutné postupovat dle *TOP-BOZP-006 Povolení k práci*.

4.15.8 Otevírání zařízení, rozpojování armatur

- Při otevírání zařízení, rozpojování potrubí, demontáži armatur atp. je třeba brát zřetel na skutečnost, že i když je zařízení odtlačováno, vyčištěno a inertizováno, mohou v něm zůstat zbytky produktů, a to i pod určitým tlakem způsobeným například lokálním sloupcem směsi produktu s médiem použitým k proplachu.

Doporučený postup

- 1) Použít stanovené OOPP (řádně a v souladu s návodem k použití).
- 2) Stát mimo směr a nad rovinou možného úniku nebezpečných látek.
- 3) Pro ověření beztlakého stavu nejdříve uvolnit šrouby na protilehlé straně příruby s tím, že se matice ponechají na šroubech. Projeví-li se ve spoji únik média pod tlakem, spoj se opět dotáhne.
- 4) Před rozpojením vodivých potrubních systémů musí být dle místních podmínek posouzeno riziko vzniku potenciálových rozdílů, bludných proudů nebo indukovaného napětí. V odůvodněných případech musí být provedeno dočasné vodivé přemostění nebo doplňující pospojování rozpojovaných částí.
- 5) Před rozpojením potrubí obě rozpojované části mechanicky zajistit.
 - V případě, že se nedá normálním způsobem přírubový spoj rozpojit a musí se tzv. „upálit“, je každý „upálený“ šroub nahrazen novým (min. protilehlé strany v závislosti na průměru potrubí), dotaženým na těsnost spoje. Následně lze přistoupit k rozpojení přírubového spoje.
 - Při otevírání zařízení musí být provedena taková opatření, aby nemohlo dojít k zatečení hořlavin za izolaci. Nastane-li takový případ, je nutné oznámit to zaměstnancům objednatele.

4.15.9 Používání tlakové vody a páry

- Při používání tlakové vody je nutné dodržovat návody od výrobce. Především je nutné pracovat tak, aby nebyli ohroženi zaměstnanci sousedních pracovišť. Pracovní místo musí být označeno výstražnou páskou. Zaměstnanci musejí používat předepsané OOPP pro práci s tryskacím zařízením a s tlakovou vodou.

Připojování hadic k rozvodům vody a páry lze pouze pevnou objímkou, která zajistí nevysmeknutí hadice a ohrožení zaměstnanců.

4.15.10 Montáže a demontáže izolací

Montáže a demontáže izolací jsou nárokovány na základě rozpisu prací. Práce se realizují na základě PkP, není-li stanoveno jako PnO. Při vlastní demontáži musí být pracoviště zajištěno vzhledem k riziku pádu předmětů. Izolační komplety jsou ukládány na předem stanovené místo, které je řádně ohraničené a vyznačené. Při předávání pracovišť po ukončení činnosti je nutné zaměřit pozornost na BOZP a úklid.

4.15.11 Lešení

Veškeré činnosti se provádějí dle *TOP-BOZP-001 Lešení*.

- Na základě vznesených požadavků navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže a demontáže lešení. V případě, kdy není dostupná potřebná dokumentace (průvodní dokumentace a návody na montáž a používání těchto konstrukcí), nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability.
- Montáž, demontáž nebo přestavbu mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni, mají zdravotní způsobilost a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny osobou odborně způsobilou.
- Lešení lze užívat pouze po náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis (Lešení dokončeno) potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení.

- Údaje umístěné na lešení (např. kopie protokolu o předání a převzetí lešení) musí být doplněny o kontakty na předávající a přebírající osoby odpovědné za jejich užívání a doplněny bezpečnostním označením.
- Pokud není lešení předáno (např. není ještě dokončené), musí být vstup na tyto části lešení zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami – Zákaz vstupu. V případě, kdy lešení není označeno žádným způsobem (např. vlivem povětrnostních podmínek apod.), považuje se toto za nezpůsobilé k užívání a platí na něj Zákaz vstupu (vyjma těch, kteří provádějí stavbu, demontáže nebo přestavby lešení s příslušnými OOPP proti pádu).
- Pro užívání lešení jiným subjektem je povinností, vyžádat si písemný souhlas osoby zodpovědné za jejich užívání. Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno a provedeno, předáno a převzato do užívání.

TOP-BOZP-001(F01) Certifikát + štítek lešení

4.15.12 Práce na ochozech a práce v patrech nad sebou

Při pracích na ochozech, nebo na podlahách krytých kovovými rošty, nesmí být překročena stanovená nosnost roštové podlahy. Musí-li být z technických důvodů demontovány části roštové podlahy, kryty nad kanály, jímkami, montážními otvory apod., musí být vzniklé otvory řádně označeny a ohrazeny pevnou zábranou, nebo zajištěn jejich trvalý dozor. V žádném případě nesmí dojít ke stavu, že zůstanou otvory nezajištěny, a to i po krátkou přechodnou dobu, například při přerušení práce. Při zpětné montáži musí být všechny části roštových podlah řádně zajištěny.

- Při práci v patrech nad sebou je nutno vyloučit možnost pádu předmětů. Veškerý spojovací materiál (šrouby, matice, podložky atd.) bude uložen u příslušného zařízení v kontejnerech nebo pytlích, řádně označen a zajištěn tak, aby se zamezilo pádům těchto předmětů a v případě, že to nelze zajistit, nesmí se takovým způsobem práce povolit a provádět.

4.15.13 Používání zdvihacích zařízení, činností s jeřáby

Používání zdvihacích zařízení v majetku Lovochemie, a.s. zhotovitelem může být realizováno pouze na základě schválení příslušné Pověřené osoby, která stanoví a kontroluje dodržování podmínek používání zdvihadla. Osoby obsluhující zdvihací zařízení musí mít odbornou kvalifikaci pro jeho obsluhu a vázání břemen.

Při činnostech s jeřáby musí být důsledně dodržen systém bezpečné práce. Pověřená osoba zhotovitele je povinna na základě zadané práce s mobilním jeřábem zpracovat technologický postup, který musí být dodržován při činnosti mobilního jeřábu. Při tom je nutno vycházet ze „Systému bezpečné práce“, který musí být zpracován dle ČSN ISO 12480-1 pro každý jeřáb. Místo, kde budou probíhat jeřábnické práce, musí být vymezeno výstražnou páskou, a to na vzdálenost vyložení zdvihacího ramene pro provedení práce, nebo musí být v průběhu jeřábnických prací pod trvalým dozorem odborně způsobilé osoby (osob), která (é) zajistí bezpečné provedení jeřábnických prací.

Osoba provádějící dozor při zdvihacích pracích a vazač bude označen dle *TOP-U-001 Systém bezpečné práce v podniku – zdvihací zařízení*.

4.15.14 Používání přenosných žebříků

Používání přenosných žebříků musí být prováděno v souladu s provozní dokumentací (návod výrobce pro manipulace, opravy, údržbu, výchozí revize a následné kontroly). Žebříky bez zjevných vad – nesmějí být poškozené nebo nekompletní.

4.15.15 Pracoviště pro svářečské práce, používání rentgenu

- Pracoviště, kde se provádí svářečské práce, musí být vybavena a zabezpečena tak, aby byl zamezen vstup nepovolaných osob a aby ostatní účastníci zářkových prací nebyli ohroženi.
- V případě používání rentgenu, musí o zahájení a místě prací s rentgenem zhotovitel informovat zářkový štáb předem, aby bylo možné v předstihu koordinovat činnosti a informovat všechny osoby, které se budou nacházet poblíž ohroženého prostoru. Tyto práce je nutno přednostně provádět mimo běžnou pracovní dobu (6.00 - 18.00).

4.15.16 Výkopové práce

Výkopové práce na území APCH zahájit pouze na základě PkP *TOP-BOZP-006(F07) Povolení k výkopu*, překopu a terénním úpravám, vystaveného dle *TOP-BOZP-006*. Na výkopové práce se rovněž vztahují podmínky pro práce v nebezpečném prostoru, které jsou definovány prostřednictvím *TOP-BOZP-006* takto:

zejména se jedná o práce ve stokové síti dešťové a splaškové, jímkách odpadních vod, průmyslových, kanalizačních a vodovodních rozvodech, uzavřených kanálech, podzemních šachtách, kabelových kanálech a prostorech a výkopech, ve

kterých je riziko nedostatku kyslíku nebo kumulace toxických, vznětlivých nebo výbušných látek anebo tam, kde jsou omezeny prostředky umožňující vstup či výstup do a z takového prostoru.

4.15.17 Používání elektromechanického nářadí

Elektrické nářadí, zařízení a prodlužovací příklady smí být zhotoviteli používány pouze v souladu s návodem výrobce, stanovenými vnějšími vlivy a místními provozními a bezpečnostními předpisy.

4.15.18 Pořádek na pracovišti a uvedení pracoviště do původního stavu

- každý zhotovitel je zodpovědný za udržování pořádku a čistoty na pracovištích a v jemu určených prostorech. Práce mohou být zastaveny, jestliže úroveň pořádku bude při kontrole vyhodnocena jako nepřijatelná. Kontrola úklidu je nedílnou součástí řádného předání pracoviště po ukončení prací.
- bylo-li nutné v průběhu prací odstranit na pracovišti ochranné zařízení, jako například zábradlí, bezpečnostní kryty, zábrany, mříže, tabulky, musí být tato pracoviště po ukončení práce uvedena do původního stavu. V případě, že dojde k poškození uvedených ochranných zařízení, tak že nelze pracoviště uvést do původního stavu, musí být tato skutečnost projednána s vedoucím pracoviště a stanovena prozatímní opatření na dobu, než budou závady odstraněny.



Zhotovitel zajistí, že po každém ukončení práce, viz PkP, bude pracoviště řádně uklizeno!

4.15.19 Používání, manipulace a skladování hořlavých látek a kapalin

Při používání, manipulaci a skladování hořlavých látek a plynů musí být dodržována pravidla definovaná např. dle ČSN 65 0205 (Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny. Výrobní a sklady), ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci) a TPG 200 00 (Skladování, prodej a doprava tlakových nádob se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny).

Základní pravidla, která se musí v těchto uvedených případech dodržovat:

- skladovat tlakové lahve s plyny pouze ve svislé poloze a zajištěné proti pádu
- po ukončení prací stočit plynové hadice a umístit svařovací soupravu mimo zařízení
- ukládat zvláště plné a zvláště prázdné lahve a označit tato místa
- při dopravě chránit lahve před nárazem a zabezpečit proti pádu
- ventily lahví musí být chráněny ochrannými kloboučky
- vzdálenost ocelové lahve od otevřeného ohně musí být min. 3 m
- vzdálenost používaných lahví (během sváření/pálení/nahřívání) od dalších používaných lahví musí být min. 3 m
- délka přípojných hadic k lahvím nesmí být menší než 5 m a plynové svářecí soupravy musí být vybaveny ventilem/pojistkou proti zpětnému zášlehu
- v případě nutnosti vybudování skladu technických plynů musí být dodržena ustanovení ČSN 65 0205, TPG 200 00 a zřizovatel tohoto prozatímního skladu musí obdržet souhlas Lovochemie, a.s.
- před započatím práce musí být provedena analýza na přítomnost hořlavých plynů a par
- při otevírání přírubových spojů, zařízení musí být provedena taková opatření, aby nemohlo dojít k zatečení hořlaviny za izolaci. Nastane-li takový případ, je nutné oznámit toto příslušným zaměstnancům objednatele a po dohodě s nimi učinit příslušná opatření (izolaci odstranit a následně vyměnit).
- kanály a kanálové vpusti musí být bezpečně zakryty a zabezpečeny před úletem jisker a okují
- při práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prostor pod pracovištěm zaplachtován či jinak zabezpečen proti rozletu okují
- z pracoviště a jeho blízkosti musí být při svářečských a paličkových pracích odstraněny všechny hořlavé materiály a nelze-li toto zajistit (např. dřevěná lešení, čerpací stanice apod.), musí být uvedené materiály pečlivě zakryty nebo zapěněny
- musí se kontrolovat, zda nedošlo k úletu jisker nebo okují za izolaci a stane-li se tak, je nutné ihned místo prolít vodou
- v případě úniku plynu je povinností účastníků prací okamžitě přerušit svářečské práce, ochladit sváry a ihned opustit pracoviště
- svářecí soupravy vč. redukčních ventilů musí být v naprostém pořádku, plynové láhve řádně upevněny a umístěny v prostoru určeném objednatelem (při práci nesmí být položeny na autě nebo na jiném dopravním prostředku)

- při práci s otevřeným ohněm musí být pracoviště vybaveno hasicími prostředky (zajišťuje zhotovitel) dle zápisu/přílohy PkP a vodou na ochlazování
- každé započetí, přerušení a konec práce se musí hlásit určeným zaměstnancům objednatele.

4.16 Pravidla pro umístování mobilních buněk

V případech nutnosti umístit v areálu společnosti dočasnou mobilní buňku, je vždy nutný souhlas vedoucího příslušného oddělení/sekce, kde bude buňka umístěna.

Souhlas s umístěním mobilních buněk do prostor výrobních jednotek a nejbližšího okolí dávají vedoucí oddělení/sekce výrobního nebo skladovacího provozu. Tito zaměstnanci před stanovením umístění mobilní buňky provedou společně s budoucím uživatelem buňky analýzu rizika z hlediska možného ohrožení jak výrobní jednotky, tak osazenstva mobilní buňky, včetně připojení na energetická média (elektrický proud, topná pára apod.). Na základě této analýzy bude stanoveno a povoleno umístění mobilní buňky.

Mobilní buňky se nesmí umístit do:

- prostředí s nebezpečím výbuchu
- pod potrubní mosty
- do prostoru záchytných jímek
- do prostorů snižujících průjezdný profil železničních vozidel
- v blízkosti hydrantů (3 m).

Vzdálenosti, které je nutné dodržet při umístování mobilních buněk:

60 m – čerpadla, tlakové nádoby, pojistné ventily do atmosféry, armatury na potrubních rozvodech pro procesní média, plnicí či stáčecí ramena

30 m – pece, kotle, atmosférické tanky

15 m – nadzemní potrubní rozvody obsahující hořlaviny a toxické látky.

Zkrácení těchto vzdáleností je podmíněno stanovením bezpečnostních opatření, která vyplynou z analýzy rizik.

Mobilní buňky – požární vybavení a skladování hořlavých látek

Každá mobilní buňka (staveništní buňka, kontejnerové zázemí apod.) musí být bez výjimky vybavena minimálně jedním přenosným hasicím přístrojem o hmotnosti náplně 6 kg, umístěným na dobře přístupném a viditelném místě.

Množství hořlavých látek uložených v jedné buňce je omezeno maximálně na 50 kg, a to bez ohledu na jejich druh (např. hořlavé kapaliny, náterové hmoty, ředidla, hořlavé pevné látky apod.).

Přítomnost hořlavých látek v mobilní buňce musí být prokazatelně oznámena a odsouhlasena zástupcem společnosti Lovochemie, a.s.

V případě překročení stanoveného množství nebo při skladování látek se zvýšeným požárním rizikem musí být zajištěna samostatná skladovací buňka nebo jiné vhodné řešení v souladu s požadavky požární ochrany.

4.17 Ochrana životního prostředí

4.17.1 Nakládání s odpady

- Původcem odpadu s výjimkou kovového odpadu je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž činnosti vznikají odpady (Zhotovitel). Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklým odpadem na vlastní náklady a v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství. Odstranění, popřípadě využití odpadů musí mít smluvně zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona o odpadech.
- Demontované kovové zařízení (šrot) bude zhotovitelem předáno objednateli na vyhrazené místo určené odpadovým hospodářem objednatele, který zajistí jeho likvidaci. Veškerý vybouraný materiál a odpad vzniklý při plnění díla, bude zhotovitelem zlikvidován na jeho náklady mimo výrobní areál objednatele.
- V případě nakládání s odpadem s obsahem azbestu musí předložit smluvnímu partnerovi souhlasné rozhodnutí příslušné Krajské hygienické stanice pro nakládání s tímto odpadem.

Dodržovat pravidla pro nakládání s odpady a obaly platná v areálu LCH – zejména pak:

- třídit a shromažďovat odpady podle jednotlivých druhů a kategorií. K tomu účelu zajistit dostatečné množství shromažďovacích nádob řádně označených a zabezpečených, příp. odpovídajícím způsobem zabezpečené plochy.

- při dočasném shromažďování zajistit, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí nebo únikům odpadů do okolí. Nebezpečné odpady nelze ani dočasně shromažďovat na nezabezpečeném terénu mimo řádně označené a zabezpečené nádoby (kontejnery apod.).
- zajišťovat dopravu odpadů z areálu pouze přes vstupní bránu, která je k tomuto účelu vlastníkem areálu vyčleněna a s dokladem, který je nutno předložit při průjezdu vozidla s odpadem.
- Doložit po ukončení akce Objednateli specifikaci druhů a množství vzniklých odpadů, doklady o jejich předání oprávněným osobám.

4.17.2 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, dočasné zásobníky a skladovací prostory obsahující tyto látky byly řádně označeny
- zaměstnanci, kteří s těmito látkami a přípravky nakládají, byly s jejich vlastnostmi a zásadami bezpečného nakládání prokazatelně seznámeni.

4.17.3 Ochrana ovzduší

Zhotovitel je povinen provozovat mobilní zdroje znečišťování ovzduší (např. dieselaagregáty nad 0,3 MW) v souladu se zákonem o ovzduší v platném znění a mít povolení k provozu zdroje znečišťování ovzduší od příslušného krajského úřadu (KÚ Ústeckého kraje) a před výkonem práce jej předložit na ŽP (3742).

Veškeré zdroje prašných emisí musí zajištěny proti úletu prachu z prováděné činnosti tak, aby bylo zajištěno nepřekročení PEL v pracovním prostředí.

Zhotovitel, provozující 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 podnikový dispečink (2403, 736 507 221). Uvést zpětný kontakt na kompetentního zaměstnance a jeho tel. číslo.
- neprodleně po vyhotovení, zaslat sekci BOZP a PO (bezpecnost@lovochemie.cz) kopii zprávy o vyhodnocení havárie a stanovených nápravných opatřeních předaných na ČIŽP.

4.17.4 Ochrana vod

- Zabezpečit místa možných úkapů a úniků při manipulaci s nebezpečnými látkami (NL) záchytnými nádobami nebo záchytnými a havarijními jímkami (vaničkami) a vhodnými sorpčními prostředky.
- Pokud budou při plnění díla použity látky závadné vodám nebo nebezpečné chemické látky a přípravky, zajistí zhotovitel, aby byly tyto látky skladovány na místech k tomu určených a použity způsobem, který minimalizuje možnost poškození zdraví pracovníků a zamezí znečištění půdy a vody (*TOP-EMS-001 Manipulace se závadnými látkami vodám a půdě, TOP-EMS-002 Nakládání s chemickými látkami a směsmi*). Při zjištění mimořádného zhoršení (*TOP-BOZP-007 Mimořádné události*), popřípadě ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod, půdy a ovzduší v areálu Lovochemie, a.s., nebo v případě, že svou činností takový stav způsobí, je povinen zhotovitel tuto skutečnost bez odkladu oznámit na podnikový dispečink, tel.: 416 562 403.
- Zhotovitel nesmí znečišťovat a poškozovat komunikace a zpevněné plochy areálu, provádět údržbu a mytí vozidel a mechanismů mimo vyhrazené prostory, odstavovat vozidla mimo zpevněné plochy ani jinak poškozovat zeleň. Zhotovitel nesmí z vozidel vypouštět na komunikace i mimo ně jakékoli provozní náplně, paliva, kapaliny nebo jiné látky škodlivé nebo nebezpečné životnímu prostředí a je povinen zabezpečit, aby nedošlo úniku těchto látek v areálu objednatele na komunikace i mimo ně.
- Při nakládání s látkou nebezpečnou vodám manipulovat s NL pouze na zpevněných, vodohospodářsky zabezpečených plochách, neohrožovat jakost vod v kanalizační síti a neohrožovat kvalitu povrchových a podzemních vod.
- Vypouštět odpadní vodu do čistírenského zařízení v místě a způsobem k tomu určeným rozhodnutím příslušného státního orgánu, na základě podmínek stanovených ŽP (tel. 3742) nebo doplňující smlouvou, dodržovat zákaz jejich vypouštění do kanalizace 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 *TOP-EMS-001_HP-01 Havarijní plán vody Lovochemie* - tj. ohlásit havárii na podnikový dispečink (2403, 736 507 221). 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 předpisy 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.

4.18 Zvláštní povinnosti zhotovitelů při vzniku mimořádné události

4.18.1 Hlášení mimořádné události

Nahlásit každou mimořádnou událost (úraz, požár, nehodu, havárii, výbuch, vyproštění zraněného) na dispečink společnosti Lovochemie a.s., Lovosice

Hlášení požárů	Platí v areálu LCH z pevné linky	150
	Z mobilního telefonu	416 561 500
Hlášení úrazů	Platí v areálu LCH z pevné linky	155
	Z mobilního telefonu	416 561 550

GSH Městec Králové

Hlášení MU	Platí v areálu GSH z pevné linky	122
	Z mobilního telefonu	325 644 302

4.18.2 Vyšetřování mimořádné události vyjma pracovního úrazu

Vznikne-li mimořádná událost (MU) na úseku činnosti zhotovitele, je tento pro zajištění řádného průběhu vyšetřování povinen:

- zajistit svědecké výpovědi svých zaměstnanců a dodavatelů, přítomných události
- jmenovat v případě potřeby či vyzvání svého zástupce do pracovní komise zřízené k vyšetření příčin vzniku události
- poskytnout pracovní komisi pro vyšetření příčin vzniku MU potřebné podklady, dokumenty, písemnosti, záznamy zkoušek apod.
- spolupracovat s předsedou pracovní komise k objasnění příčin vzniku MU, podílet se na navrhování nápravných opatření a jejich případné realizaci.

Nespadá-li dle příslušných právních předpisů vyšetření MU do kompetence smluvního partnera, provede zhotovitel vlastní vyšetřování (je možno přizvat zástupce SBOZP a PO – tel. 3486, 3703, 3706) a následně předá kopii Zprávy o vyšetření obsahující zjištěné příčiny vzniku MU a stanovená nápravná opatření sekci BOZP a PO (bezpecnost@lovochemie.cz).

4.18.3 Vyšetřování pracovního úrazu

Neprodleně poté, kdy se zhotovitel dozví o vzniku pracovního úrazu, je povinen zjistit odpovědně a spolehlivě příčinu, příčinné souvislosti a všechny další okolnosti vzniku pracovního úrazu a o výsledku zjištění sepsat záznam. Postižený a ostatní osoby, které byly svědky pracovního úrazu, jsou při tom povinni účinně spolupracovat.

Poznámka:

Zhotovitel je povinen při šetření úrazu, který se stal při zářezkových pracích, přizvat vždy k vyšetřování příslušného BT-k a specialistu SBOZP a PO a poskytnout mu na vyžádání podklady k PÚ, potřebné pro vlastní vyšetřování.

4.18.4 Evakuace

V případě evakuace stanoví vhodnou trasu a shromaždiště 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.

4.19 Kontrolní činnost

4.19.1 Kontrolní činnost – DZŠ a SBOZP a PO

Kontrolní činnost provádějí vedoucí dílčích záražkových štábů nebo určení členové záražkových štábů.

Zaměstnanci sekce BOZP a PO provádějí kontrolu se samostatným zápisem – Dílčí záražková zpráva.

4.19.2 Kontrolní činnost zhotovitelů

Zhotovitelé jsou povinni provádět kontrolní činnosti vyplývající ze smluvních závazků, dále jsou povinni podrobit se kontrolám a auditům organizovaných Lovochemie, a.s., zároveň mají povinnost zajistit účast svých odborných zaměstnanců na společných kontrolách.

4.19.3 Zvláštní oprávnění

Osoby zodpovědné za bezpečnost, specialisté BOZP a PO 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 příslušného záražkového štábu.

Dále jsou zaměstnanci určení v rámci povolovacího řízení (vystavovatel, vedoucí obvodu, vedoucí přílehlé obvodu apod.) oprávněni zastavit práce za podmínek stanovených *TOP-BOZP-006*.

Dále je oprávněn zastavit práci velitel jednotky HZSp při kontrolní činnosti nebo při asistenci HZSp, v případě porušení zásad PO nebo nedodržení podmínek stanovených v povolení k práci.

4.20 Vstup a pohyb po areálu

4.20.1 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.

Pro vstup a vjezd do areálu jsou určeny pouze vrátnice č. 1 - vjezd a výjezd a vrátnice č. 2 a 4 - vstup a výstup.

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 APCH.

4.20.2 Pohyb a jízda po areálu

- Veškeré křižovatky základních komunikací, pokud nejsou označeny příslušnými dopravními značkami, jsou křižovatkami 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 v APCH **30 km/h.**, v GSH **20 km/h.**, pokud není stanoveno jinak (vždy nižší).
- Pokud je průjezdní profil podjezdů pod potrubními mosty křižujícími komunikace vyšší než 4,1 m, není označen dopravní značkou.
- Železniční přejezdy jsou označeny výstražným křížem, popřípadě světelným a zvukovým výstražným zařízením. 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 dávano 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 PD (tel. 2403, 736 507 221), došlo-li ke zranění osob případně ke vzniku jiné škody na majetku, nahlásí PD na Obvodní oddělení Policie ČR v Lovosicích (tel. 158). Dále je povinen nahlásit každé znečištění nebo poškození komunikace, dopravní značky apod., které způsobil, příslušnému útvaru správy areálu (tel. 3770) a PD (tel. 2403, 736 507 221).
- 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 se souhlasem zástupce SBOZP a PO.
- Je zakázáno stát a parkovat pod potrubními mosty, v ochranných prostorech zásobníků a v okruhu 3 m od výtokových požárních hydrantů. Rovněž je zakázáno parkování a garážování vozidel ve výrobních halách a dílnách.
- Chůze v areálu je povolena pouze po chodnících. 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 vstupu do objektů se smí používat pouze vykázaných cest, vchodů a východů, při dodržení povinné ohlašovací povinnosti odpovědné osobě daného pracoviště.
- V případě uzavírky komunikace je nutno nahlásit v předstihu na PD. Totéž platí i po ukončení uzavírky.

4.20.3 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.

4.20.4 Zakázané činnosti

- kouřit mimo vyhrazené prostory (zákaz platí i v kabině motorového vozidla)
- zákaz požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek a jejich donášení do areálu nebo vstupovat do areálu pod jejich vlivem
- filmovat a fotografovat (týká se i mobilních telefonů) bez souhlasu dotčeného útvaru a bez zajištění podmínek pro tuto činnost (dle prostředí např. PkP s ohněm, dozor zaměstnance Lovochemie, a.s.)
- vnášet mobilní telefony (a to i vypnuté) do prostoru výrobního zařízení s nebezpečím výbuchu (konkrétní místa jsou určena při školení z místních podmínek)
- 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
- používat elektronické přístroje včetně mobilních telefonů, které nejsou svým provedením určeny do prostorů s nebezpečím výbuchu ve vyznačených zónách s nebezpečím výbuchu bez příslušného PkP
- ve vyznačených zónách EX je zakázáno používat nebo vnášet zařízení, přístroje, mobilní telefony, nářadí a další pracovní, nebo jiné prostředky, které nejsou určeny pro použití v daném prostředí s nebezpečím výbuchu,
- používat soukromé přístroje snižující zvukovou vnímavost okolního prostředí (např. sluchátka připojená k mobilním telefonům a hudebním přehrávačům).

4.21 OOPP

V prostoru výrobního zařízení v celém areálu jsou všechny osoby, které se zde pohybují, povinny používat ochrannou přilbu, pracovní oděv multinormní (se sníženou hořlavostí, která je tvořena nehořlavým vláknem o minimální hustotě 240 g/m²), antistatický, odolný proti chemickým látkám, uzavřenou bezpečnostní obuv, kotníčkovou (minimálně typ S3) a pracovní brýle s boční ochrannou nebo obličejový štít.

Na Expedici, VH, na výrobnách AdBlue, DAM, Mlýnice vápence, GSH (mimo regulační stanice plynu) jsou zaměstnanci vybaveni dle jednotlivých regulativů (ochranná přilba, Hi-Vis pracovní oděv, uzavřená bezpečnostní obuv kotníčková minimálně typ S3 a pracovní brýle s boční ochrannou nebo obličejový štít).

Netýká se osob, které vstupují do administrativních prostor ve výrobnách, dílnách apod. a cesty osob do zaměstnání a zpět (pohybují-li se po stanovené vnitroblokové komunikaci). Dále se netýká osob pracujících v administrativních budovách.

Poznámka:

- 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 a potřísnění chemickou látkou, to znamená, že zařízení je zbaveno hořlavín, chemikálií, je vyčištěno případně inertizováno, lze vydat oznámení (vyhlašuje HZŠ), že se na konkrétním a zřetelně vymezeném pracovišti mohou používat ochranné pracovní oděvy, které nemají nehořlavou (netýká se svářečů) a antistatickou úpravu a impregnaci proti postříku chemikáliemi.

Výjimka

Při CZZ je v případě odstaveného, vypláchnutého, vyčištěného a zajištěného provozu u externích firem možno používat bavlněné montérky.

Výjimka je vždy stanovena rozhodnutím Hlavního zářázkového štábu.

Přepravci

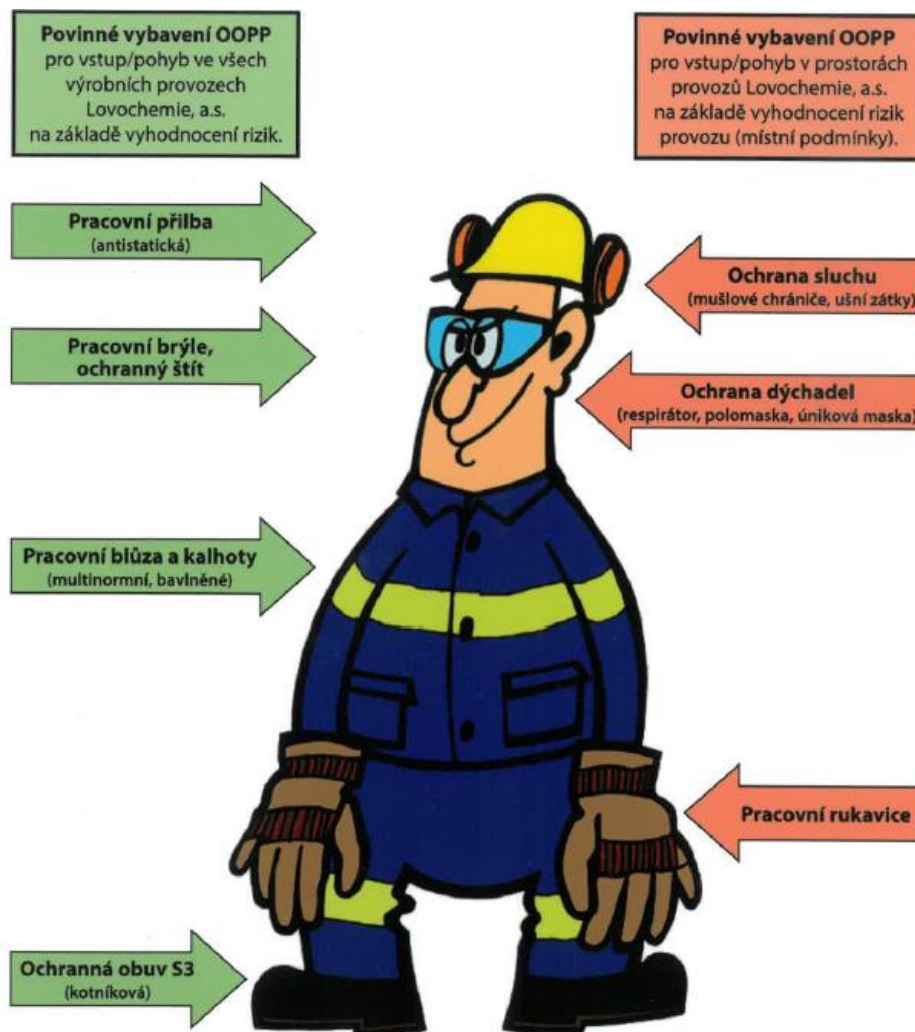
Řidiči/dopravci (nákladních automobilů s ložnou plochou, cisteren, mobilních jeřábů, bagrů) jsou povinni při opuštění vozidla (na příjezdové komunikaci) být vybaveni minimálně bavlněným tričkem, dlouhými kalhotami a pevnou uzavřenou obuví.

Při vstupu do provozních prostor, v prostoru vykládky a nakládky a při vstupu na ložnou plochu vozu nebo na ložnou plochu návěsu (přívěsu) jsou povinni používat OOPP – základní vybavení (pracovní obuv, pracovní oděv, přilbu, brýle).

Za seznámení a řidičů/dopraců s vnitřními předpisy APCH Lovosice zodpovídá odpovědný zaměstnanec, který uzavírá smlouvy s dopravci, kteří vstupují do APCH Lovosice.

S povinností používání OOPP jsou seznamováni řidiči při vstupu do APCH Lovosice na vrátnicích společnosti zaměstnancem ostrahy areálu.

4.21.1 Osobní ochranné pracovní prostředky



Další případné vybavení OOPP je stanoveno v rámci vystavování PkP.

4.22 Výstražný informační systém v areálu (VIS)

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

V případě vyhlášení poplachu sirénou, jsou povinni:

 <h3>Po zaznění sirény</h3>	
	1. Uvědom si, kde vykonáváš práci nebo kde se nacházíš.
	2. Nekuř, uhas zdroje otevřeného ohně, vypni elektrické spotřebiče.
	3. Informuj své spoluzaměstnance či osoby ve své blízkosti.
	4. Použij veškerou předepsanou a dostupnou osobní ochranu.
	5. Proveď nutné technologické manipulace k zabezpečení technologie a/nebo proveď evakuaci.
	6. Ohlas své stanoviště svému nadřízenému jinak nezatěžuj zbytečně telefonní linky.
	7. Zastav motorové vozidlo co nejbližší k pravému okraji vozovky, vypni motor. Jsi-li v zóně havárie nebo v zóně havarijních opatření: <ul style="list-style-type: none"> při havárii s únikem toxického plynu nech klíčky od vozidla na sedadle řidiče a opusť vozidlo a ohrožený prostor pěšky kolmo na směr větru. při ostatních haváriích bez otálení opusť ohrožený prostor odjezdem vozidla směrem od místa havárie.
	8. Poskytuj pomoc postiženým zaměstnancům vlivem havárie dle zásad první pomoci, dbej na vlastní bezpečnost a využij určených a jiných dostupných ochranných prostředků.
	9. Nevstupuj, nevjížděj ani se jinak nepřibližuj k vyhlášené zóně havárie a zóně havarijních opatření nepodíleš-li se na likvidaci havárie.

Prostřednictvím sirén jsou používány výstražné signály:

Stav ohrožení – kolísavý tón po dobu 140 vteřin doplněný hlasovým pokynem dle VIS.

Upozornění: k ověřování funkčnosti sirén se používá signál:

Zkouška ozvučení – nepřerušovaný tón po dobu 140 vteřin – vždy ve středu v 12:00 hod.

4.23 Identifikovaná rizika

Nebezpečí a rizika, která se mohou vyskytovat v Lovochemii, a.s. a PREOL, a.s.	
Nebezpečí a rizika	Opatření k minimalizaci rizika
Základní riziko ohrožení zdraví	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat ohlašovací povinnost při vstupu do výrobních prostorů • zákaz zahájení práce bez příslušného povolení k práci • znalost způsobu přivolání HZSp a lékařské pomoci • zákaz požívání alkoholických nápojů a jiných psychotropních látek
Zasažení nebezpečnou látkou Poleptání: čpavek, kyselina dusičná, sírová, chlorovodíková, hydroxid sodný, břechky, taveniny Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení, břechky, taveniny, popílek, škvára Podchlazení, omrznutí: kapalný čpavek Nadýchání, nevolnost, otrava: oxidy dusíku, čpavek, únik hořlavé kapaliny Hluk Prach	<ul style="list-style-type: none"> • používat ochranný oděv multinormní, ochranné brýle, ochrannou obuv a ochrannou přilbu, případné další ochranné pomůcky, povinné používat v provozech • při práci dodržovat bezpečnostní předpisy pracoviště • nemanipulovat se strojním zařízením nesouvisícího s prováděnou činností • znalost způsobu přivolání rychlé lékařské pomoci • používat OOPP na ochranu sluchu • používat OOPP na ochranu dýchacích orgánů
Zasažení neviditelným zdrojem energie: zasažení elektrickým proudem, zářením zobrazovacích jednotek nebezpečí spojená se svářením, broušením, řezáním	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat bezpečnostní předpisy pracoviště • nedotýkat se poškozených el. zařízení, zásuvek, kabelů apod. • zákaz neodborného zásahu do elektroinstalace a přívodních kabelů • provádět pravidelné revize elektrických zařízení • nepohybovat se v prostoru svářečských a jiných prací
Zachycení dopravním prostředkem: automobil, kolejové vozidlo, vysokozdvizný vozík, zdvihací zařízení, kolo	<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat dopravní předpisy, předepsanou rychlost v podniku, snížený průjezdný profil (Dopravní řád podniku) • dodržovat zákaz vjezdu vozidel do provozních prostor • přecházet koleje po označených přechodech • respektovat výstražné značky a výstražná znamení vozidel a strojů • nepodlézat nebo nepřelézat odstavené železniční vagóny
Zachycení pohybující se částí stroje: dopravní pas, šnekový dopravník, čerpadlo, elektromotor, elektrický ruční nástroj	<ul style="list-style-type: none"> • zákaz dotýkat se rukou nebo předměty pohybující se částí zařízení • vyloučit pohyb osob v blízkosti dopravníkových pasů
Nebezpečí pádu: kluzký povrch, pád do hloubky, z výšky, nebezpečí zakopnutí, pád do vody	<ul style="list-style-type: none"> • zákaz pohybu mimo vyznačené komunikace • nevstupovat do prostor označených zákazovými a příkazovými značkami a symboly • opatrnost při chůzi po komunikacích vnějších i vnitřních (silnice, rošty, schody, lávky) • používat při chůzi na plošinách a lávkách zábradlí • při pohybu v provozech používat vhodnou obuv • při práci ve výškách a nad volnou hloubkou používat OOPP proti pádu
Požár, výbuch, výron plynů a prachů: směs čpavku se vzduchem, oxid uhelnatý, zemní plyn, uhelný prach, zranění tlakovou vlnou, letícími a padajícími předměty, nadýchání zplodinami hoření	<ul style="list-style-type: none"> • zákaz zahájení práce bez příslušného povolení k práci • zákaz práce s otevřeným ohněm • zákaz kouření • používání přístrojů, nářadí, odpovídající podmínkám výrobních prostor • používání antistatických oděvů a obuvi v prostorech s nebezpečím výbuchu • označení prostor bezpečnostními tabulkami • dodržování požárního řádu a evakuačního plánu • používání přístrojů měřící koncentraci plynů a par

s dlouhým rukávem, v provedení multinormní. Dále je možné v prostorách s nošením oděvů Hi-Vis pracovní blůzu nahradit za triko s dlouhým rukávem v provedení Hi-Vis. Výjimka se vztahuje pouze na obchůzku a úklidové práce bez zásahu do zařízení s ohledem na vykonávanou práci a místo výkonu práce.

Požadavek na výjimku OOPP musí obsahovat především vyhodnocení rizik a následná opatření. Po konzultaci se sekci BOZP a PO musí být vždy písemná forma předána na sekci BOZP a PO (originál podepsané výjimky na OOPP – Letní opatření zůstává na SBOZP a PO).

e-mail: bezpecnost@lovochemie.cz

Možnost úpravy pracovní doby – výroba

V kompetenci vrchník mistrů a vedoucích sekcí (výroba) je nastavení přestávek v práci, posun pracovní doby (např. přerušování práce), tak aby probíhala v klimaticky přijatelných ranních a podvečerních hodinách.

Možnost úpravy pracovní doby – údržba, investice

V kompetenci vedoucích zaměstnanců, projektových manažerů (investice, údržba) je např. nastavení přestávek v práci, častější rotace zaměstnanců, posun pracovní doby, (např. přerušování práce), tak aby probíhala v klimaticky přijatelných ranních a podvečerních hodinách.

Pitný režim

V administrativních budovách, velínech, denních odpočinkových místnostech a dílnách jsou instalovány aquamaty Watercooler s barely vody, se středně mineralizovanou vodou, která splňuje podmínky pro ochranný nápoj pro práce do třídy II b dle NV č. 361/2007 Sb.

K dispozici jsou iontové izotonické nápoje Salto s příchutí citron nebo pomeranč v litrových baleních. Dovoz koncentrátů zajistí firma Watercooler v rámci dodávky barelů. Koncentráty Salto se objednávají prostřednictvím sekce areálových služeb.

4.28.2 Zaměstnanci externích společností

4.28.2.1 Externí společnosti

Zaměstnanci externích společností (kontraktoři) jsou povinni řídit se vnitřními dokumenty společnosti Lovochemie, a.s. Pitný režim zajišťuje zaměstnavatel dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

4.28.2.2 CZZ – OOPP – externí společnosti

Blůza může být za extrémně vysokých teplot nahrazena tmavým trikem nebo tričkem v provedení Hi-Vis (bez nápisu) s dlouhým rukávem. Tato výjimka je v kompetenci vedoucích oddělení/sekcí.

5 Související dokumentace

5.1 Interní dokumentace

TOP-BOZP-002	<i>Bezpečnostní pravidla pro zaměstnance jiných organizací (kontraktoři)</i>
TOP-BOZP-006	<i>Povolení k práci</i>
RAD-PPU-006	<i>Propustkový řád</i>
TOP-BOZP-001	<i>Lešení</i>
TOP-EXP-001	<i>Dopravní řád podniku</i>
SM-U-001_PI-05	<i>Řízení zářezek</i>
SM-PZH-002	<i>Vnitřní havarijní plán</i>
TOP-BOZP-007	<i>Mimořádné události</i>
TOP-U-001	<i>Systém bezpečné práce v podniku – zdvihací zařízení</i>
TOP-BOZP-001_PI-05	<i>Práce v prostředí s nebezpečím výbuchu</i>
SOP03-SM17	<i>Bezpečnostní pravidla pro kontraktoři</i>
SOP02-SM-17	<i>Vydávání „povolení práce“</i>

5.2 Externí dokumentace

Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.,	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 361/2007 Sb.,	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 362/2005 Sb.,	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 194/2022 Sb.,	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
Vyhláška č. 87/2000 Sb.,	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

6 Záznamy

Dílčí zárážková zpráva - kontrolní činnost

7 Přílohy

7.1 Formuláře

Nejsou.

7.2 Pevné přílohy

Nejsou.

8 Rozdělovník

Dle směrnice SM-SR-001 Řízení dokumentace a záznamů.

9 Změny a revize

Číslo revize	Stručný popis změn	Datum revize
	Zpracováno nové vydání podle nové šablony včetně aktualizace textu na rok 2017. Původní PI ve staré šabloně archivována. Vydáno jako <i>PI-BOZP-374</i> .	18. 5. 2017
	Aktualizace na rok 2018 a přečíslování z <i>PI-BOZP-374</i> (archiv) na <i>SM-BOZP-017_PI-03</i> .	30. 5. 2018
	Aktualizace textu na rok 2019.	10. 5. 2019
	Aktualizace textu na rok 2020 a v souvislosti s výskytem Koronaviru (COVID-19).	4/2020
1	Z důvodu převodu do nové aplikace IŘD byl dokument s původním názvem <i>SM-BOZP-017_PI-03 Základní požadavky BOZP, PO a ŽP pro realizaci zárážkových prací při CZZ 2020</i> přejmenován na <i>SM-BOZP-001_PI-03 Základní požadavky BOZP, PO a ŽP pro realizaci zárážkových prací při CZZ 2020</i> . Původní dokument bez revize je v příloze <i>SM-BOZP-001_PI-03(P99) Původní dokument SM-BOZP-017_PI-03 Základní požadavky BOZP, PO a ŽP pro realizaci zárážkových prací při CZZ 2020</i> a je stále platný. Seznámení s původním dokument v prostředí starého portálu je i nadále platné (ale v případě výzvy k seznámení s tímto dokumentem prostřednictvím DAS d.learning proveďte seznámení). Dokument bude revidován.	8/2020
2	Aktualizace na rok 2021	6/2021
3	Aktualizace na rok 2022	5/2022
4	Aktualizace na rok 2023	5/2023
5	Aktualizace na rok 2024	4/2024
6	Aktualizace na rok 2025	5/2025
7	Aktualizace na rok 2026	5/2026