

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

ye

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	2 z 30

Obsah

A.	Identifikační údaje o stavbě	3
1.	Údaje o stavbě	3
2.	Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP	4
3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace, zadavateli a koordinátorovi	5
B.	Situační výkres stavby	6
C.	Požadavky na obsah plánu	6
4.	Další požadavky na dodržování BOZP, PO a ŽP	23
D.	Závěr	26

Seznam příloh plánu BOZP:

- Příloha č. 1 - Přehled platné legislativy
- Příloha č. 2 – Aktualizace Plánu BOZP
- Příloha č. 3 - Seznámení zhotovitelů stavby s Plánem BOZP

Závazné normy a informace pro pohyb v areálu spol. Orlen Unipetrol RPA, s.r.o.:

<https://www.orlenunipetrolrpa.cz/CS/sluzby-areal/chempark-zaluzi/Stranky/zavazne-normy-a-informace.aspx>

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	3 z 30

A. Identifikační údaje o stavbě

1. Údaje o stavbě

a. Základní údaje o druhu stavby

změna dokončené stavby (montáž technologie) a související novostavba (pozemní stavba)

b. Název stavby

Plynofikace T700

c. Místo stavby

ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o., ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o., Záluží čp. 1, 436 70 Litvínov
 parc. číslo 1206/1, st. 365/423, st. 365/430, , st. 365/431
 katastrální území Záluží u Litvínova [790842]

d. Charakter stavby

Primárním účelem projektu teplárny T700 je změna topné základny ze současného spalovacího procesu hnědého uhlí na spalování zemního plynu. Přitom bude nadále spalován podíl topného plynu – směsi odpadních plynů z technologie a projekt počítá s budoucí náhradou až 20 % objemu zemního plynu vodíkem.

Teplárna T700:

V současné první etapě budou vybudovány dva shodné parní kotle K20 a K19 s parním výkonem 160 t/h na místě původních uhelných kotlů stejného označení. Kotle budou umístěny do stávající kotelny, v níž budou zachovány i konstrukce obsluhovacích plošin a schodů a nosná konstrukce původních kotlů, které budou příslušně upraveny a doplněny pro potřeby kotlů nových.

Nová technologie bude umístěna do stávající budovy kotelny, takže stavební aktivity související s projektem budou zahrnovat převážně dílčí úpravy a změny průvodních stavebních konstrukcí, především základových. Budou provedeny:

- Úpravy základové desky v kotelně
- Instalace železobetonových základů nad deskou pro podepření kotle
- Instalace základů pro recirkulační ventilátory
- Úpravy a/nebo instalace základů pro nové vzduchové ventilátory

Kotle:

Parní bubnový kotel je dvoutahový. První tah je podepřený na ocelovém rámu, který je uložen na novém železobetonovém základu. Druhý tah kotle je podepřen na ocelovém rámu, který je uložen do stávající ocelové konstrukce budovy kotelny a obsluhovacích plošin. Každý kotel bude vybaven dvěma radiálními ventilátory a tlumičem na sání. Ventilátory budou instalovány na nové stavební základy. Každý kotel bude vybaven jedním radiálním recirkulačním ventilátorem pro dopravu spalin do spalovacího vzduchu. Ventilátor bude instalován na nový stavební základ.

Základní:

Spalinovody - Spalinovody jsou navrženy jako kanály čtvercového nebo obdélníkového průřezu s vnější tepelnou izolací. Stěny kanálu budou tvořeny plechem vyztuženým žebry. Spalinovody budou rozděleny na jednotlivé dilatační celky. Podepření spalinovodů bude zajištěno ocelovou konstrukcí. V místech odběru pro měření a u pohonů uzavíracích klapek budou provedeny obslužné lávky s přístupem po ocelovém žebříku. Sloupy budou kloubově ukotveny na železobetonové základy. Hlavní součástí ocelové konstrukce budou sloupy s příčníky pro uložení spalinovodu, ztužidla sloupů pro zajištění tuhosti a stability konstrukce v příčném i podélném směru a horizontální ztužující nosník pro vzájemné propojení jednotlivých sloupů

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	4 z 30

Komín - Dvouplášťový, ocelový, samonosný komín s tepelnou izolací je kotvený na železobetonový základ. Výška komínu je 60m nad úroveň terénu. Vnitřní průměr komínu se předpokládá 3000mm, vnější průměr pláště komína 3300mm. Komín je vybaven výstražným systémem překážkového osvětlení umístěnými na vrcholu komínu. Přístup k výstražnému systému překážkového osvětlení a k inspekčním otvorům je zajištěn pomocí bezpečnostního žebříku s integrovaným systémem zajištění proti pádu pomocí speciálního postroje.

Kontejner emisního systému AMS - Umístění kontejneru se předpokládá na samostatný betonový základ umístěný poblíž odběrných míst ve výstupním spalínovodu.

Objekt regulační stanice plynu:

Dále bude jako součást projektu realizována nová regulační stanice, která je navržena jako samostatně stojící objekt. Hlavní nosnou konstrukci objektu tvoří ocelová konstrukce opláštěná fasádními sendvičovými panely s výplní z minerální vaty. Fasáda objektu je do výšky +0,5m navržena ze zděného soklu. Od úrovně +0,5m jsou navrženy vertikálně uložené fasádní sendvičové panely tl. 150mm s výplní z minerální vaty a krycím plechem. Konstrukce střechy objektu je sedlová, střešní sendvičové panely s výplní z minerální vaty s profilací vrchního krycího plechu ve tvaru trapézového plechu. Podlaha je navržena jako betonová deska s výztuží. Místnosti v objektu budou odděleny sádkartonovými příčkami.

e. Účel užívání stavby

Účelem zařízení je výroba přehřáté páry, která se používá jednak v parních turbogenerátorech pro výrobu elektřiny a jednak částečně expandovaná přehřátá pára z turbín (s nižším tlakem a teplotou), která slouží v technologii rafinérské výroby.

f. Základní časové předpoklady výstavby a členění na etapy

Zahájení stavby se předpokládá v termínu 4Q/2025.

Dokončení stavby je uvažováno do 4Q/2026

Projekt není členěn na etapy. Projekt je rozdělen na dva stavební objekty:

- SO01 – Energetická jednotka T700 (kotelna), včetně navazujících konstrukcí – spalínovody, komín, kontejnery měření emisí, atd.
- SO02 - Redukční stanice plynu

g. Vnější vazby stavby na okolí

Stavba bude realizována uvnitř průmyslového areálu, který je běžné veřejnosti nepřístupný. Vzhledem k charakteru výroby se nepředpokládá, že by došlo k negativním vlivům na chod areálu.

V rámci provozu bude zhotovitel muset přijmout určitá opatření k zachování částí provozu dotčených stavbou. Bude nutné postupovat v součinnosti s vedoucími provozu a dalšími orgány ORLEN Unipetrol (např. HZS podniku).

V rámci provádění prací dojde k dočasnému záboru prostranství skladovacích a manipulačních ploch.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. v náležitostech uvedených v příloze 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5. **Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:**

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	5 z 30

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace, zadavateli a koordinátorovi

a) *Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště*

CHEMINVEST s.r.o.

Gorkého 1613, Horní Litvínov

436 01 Litvínov

IČO: 63148064

b) *Jméno hlavního projektanta, včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů*

Ing. Naděžda Procházková - ČKAIT - 0402240 - AI pro pozemní stavby

c) *Zástupce zadavatele*

Orlen Unipetrol RPA, s.r.o.

Záluží 1

436 70 Litvínov

IČO: 27597075

Ing. Stanislav Antal, projektový manažer III

d) *Koordinátor BOZP*

Koordinátor v realizační fázi

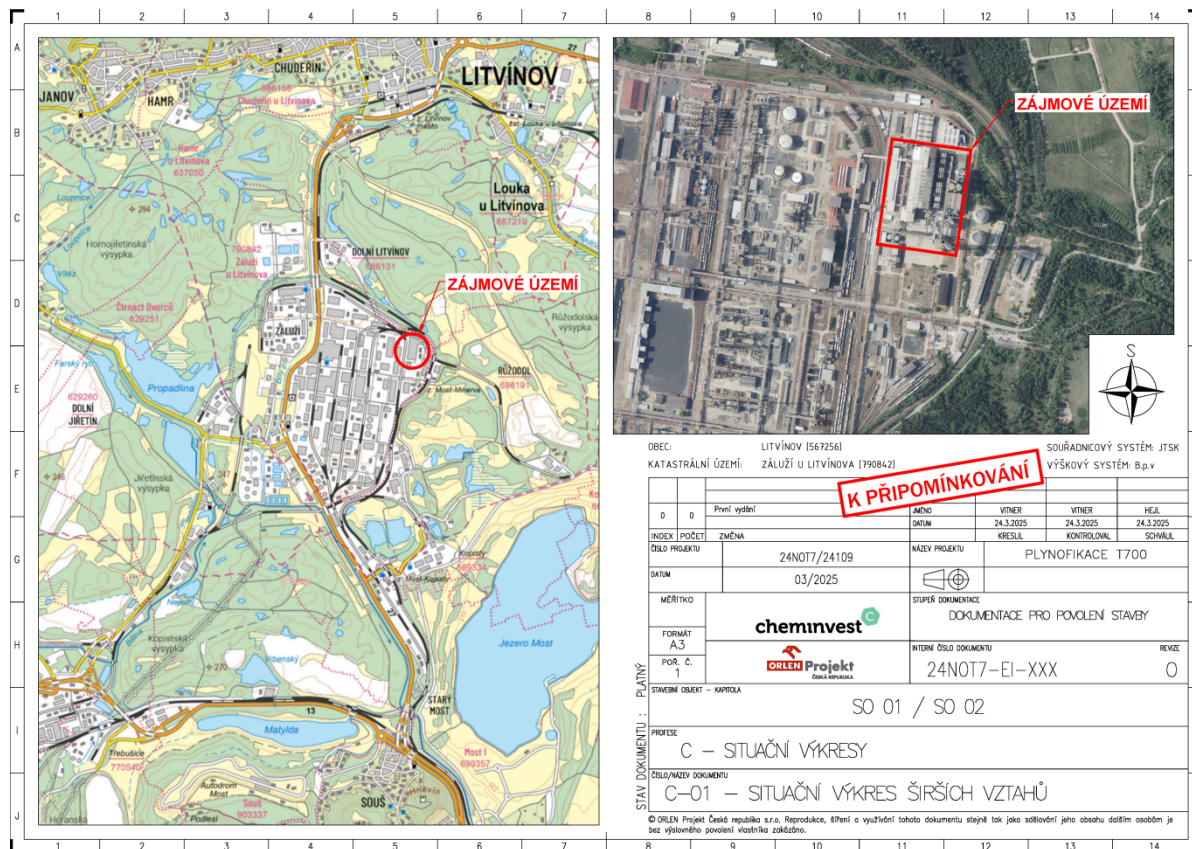
Grimo BOZP, s.r.o., Větrná 366, 739 61 Třinec – Staré Město

IČO: 27810003

Josef Böckl – č. osv. TACZ/301/KOO/2023

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	6 z 30

B. Situační výkres stavby



Situační výkres stavby - viz projektová dokumentace, výkres č. C-01 - Situační výkres širších vztahů

C. Požadavky na obsah plánu

- 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

Tento plán BOZP je součástí dokumentace pro stavební povolení. V dalších stupních projektové dokumentace bude aktualizován na základě úprav PD a rozhodnutí odpovědných orgánů.

- 2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:**

a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	7 z 30

Oplocení stavby:

Staveniště bude rozděleno na dvě části. Část SO01 – Energetická jednotka T700 (kotelna) týkající se převážně stavebně-montážních prací uvnitř stávající budovy bude vymezena z větší části uvnitř budovy. Stavbě bude vymezen koridor a místa, po kterých se pracovníci budou moci pohybovat. Do části budovy plnící dočasně úlohu staveniště bude vstup nepovolaných osob zamezen zábranou, dveřmi označenými příslušnou tabulkou nebo řetízem s bezpečnostními tabulemi zákazu vstupu nepovolaným osobám a informační cedulí s uvedením názvu stavby, názvu zhotovitele a kontaktních údajů na stavbyvedoucího.

Část budovy kotelny bude oplocena mobilním oplocením do výšky min. 1,8m v souladu s požadavky NV č. 591/2006 Sb. v platném znění. Oplocení v takové vzdálenosti od budovy, aby současně mohlo plnit funkci vymezení ohroženého prostoru při práci ve výškách - demontáž části střechy kotelny. Oplocení bude vybaveno přístupovou vjezdovou bránou, která bude uzamykatelná, dle požadavků NV č. 591/2006 Sb. v platném znění. Na dobře viditelném místě oplocení bude umístěna čitelná cedule s kontakty na zodpovědné pracovníky stavby, včetně tel. spojení.

Na vstupech budou upozorňující cedulky se zákazem vstupu na staveniště.

Část SO02 - Redukční stanice plynu bude oplocena samostatně, uceleně. Součástí plochy bude i prostor zařízení staveniště, manipulační a skladovací plochy. Oplocení bude mobilní do výšky min. 1,8m, vybaveno přístupovou vjezdovou bránou, která bude uzamykatelná. Na dobře viditelném místě oplocení bude umístěna čitelná cedule s kontakty na zodpovědné pracovníky stavby, včetně tel. spojení. Staveniště bude označeno při svém vstupu v souladu se stavebním povolením. Štítek s identifikačními údaji o povolení stavby a Oznámení o zahájení prací budou vyvěšeny na viditelném místě u vstupu. Na vstupu na staveniště budou viditelně umístěny bezpečnostní značky, zakazující vstup a vjezd nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby, vstupující na staveniště, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP)..

Vjezd na staveniště:

Stavba se nachází uvnitř průmyslového areálu ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o., Areál Chempark Záluží, dostupná po vnitropodnikových komunikacích.

Během průjezdu areálem je nezbytně nutné dodržovat profilové výšky podjezdů stanovené v areálu a dodržovat bezpečnostní pravidla stanovená pro provoz v areálu.

Označení vjezdů - viz předchozí odstavec.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

Materiál bude skladován na místě vyhrazeném zadavatelem stavebních prací. Na staveništi bude skladován materiál v přiměřeně potřebném množství, které bude postupně doplňováno autodopravou, manipulace bude prováděna mobilním jeřábem, zdvihacími prostředky, manipulátory. Lehký materiál bude manipulován ručně.

Materiál bude částečně skladován ve skladovacích kontejnerech a částečně jako volně ložený. Plocha určená pro manipulaci s materiálem bude součástí vymezeného prostoru zařízení staveniště. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	8 z 30

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

Skladování tlakových nádob:

Samostatně visle stojící nádoby musí být vhodně zajištěny proti pádu (např. řetízkem).

U nádob, které jsou vybaveny bezpečnostním kloboučkem, se musí tento bezpečnostní klobouček použít.

Při skladování na volné ploše musí být vyčleněna samostatná plocha, je-li stanoveno více takových ploch, musí mít mezi sebou uličku minimální šíře 1 metru.

Odděleně se ukládají plné a prázdné tlakové lahve, místa pro uložení jsou označena tabulkami PLNÉ NÁDOBY a PRÁZDNÉ NÁDOBY.

Při umístění lahví na pracovišti, skladu, musí být zachován prostor pro snadný a rychlý únik (samozřejmě, lahve nesmí ztížit či znemožnit přístup k hlavním uzávěrům, k prostředkům požární ochrany).

Nejmenší vzdálenost pro umístění lahví od otevřeného ohně jsou 3 metry, od ostatních sálavých ploch taková, aby povrchová teplota lahve nepřekročila +50 °C – v případě překročení musí být lahve ochlazovány.

U vchodu do skladu s hořlavými či hoření podporujícími plyny musí být umístěny vhodné hasicí přístroje s odpovídající hasicí schopností.

b) Zajištění osvětlení staveníšť a pracovišť

V případě potřeby umělého osvětlení pracoviště budou použita přenosná svítidla. Pohyblivé přívody k nim budou chráněny před poškozením, počet svítidel bude záviset na nasazení počtu zaměstnanců na stavbě v době nutnosti jejich použití. Zásadně budou na každém pracovišti rozmístěny min. dvě svítilny proti sobě, aby se zabránilo nebo alespoň co nejvíce omezilo vrhání stínů na pracovišti. Svítilny budou mít nerozbitné provedení a krytí odpovídající prostředí, ve kterém budou použity (viz návod na jejich použití), mohou mít napájení na 24 V.

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

V blízkosti stavby se nacházejí stávající podzemní a nadzemní vedení, jejichž ochranná pásma musí být respektována v souladu s ČSN 73 600. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení. Při pracích, při nichž hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, bude technologie provádění prací přizpůsobena charakteru ohrožení. Před použitím mechanizace budou sítě vyhledány ručně kopanými sondami. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveníšť, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Výkopy v blízkosti stávajících areálových rozvodů budou prováděny ručně.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Vzhledem k povaze prováděných prací hrozí riziko vzniku požáru nebo výbuchu - budou prováděny práce s otevřeným ohněm (svařování, pálení, řezání, broušení). Je nutné striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, se kterými byl zhotovitel a jeho zaměstnanci seznámeni před povolením vstupu do areálu.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	9 z 30

Před zahájením svářečských prací (práce s otevřeným ohněm) bude zadavatelem vystaveno povolení pro práci s otevřeným ohněm. Opatření stanovená v tomto příkazu, je nutné považovat automaticky za aktualizaci tohoto plánu a jsou nedílnou součástí tohoto plánu.

Z hlediska požární ochrany budou provedena tato opatření:

- Odstranění hořlavých nebo hoření podporujících nebo výbušných látek.
- Překrytí nebo utěsnění hořlavých látek nehořlavým nebo nesnadno hořlavým materiálem - zejména zabezpečení prostor práce s ohněm nehořlavými plachtami, především kompletní pochozí plochy výsuvného lešení
- Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště – min. 2 PHP ke každému svařovacímu zařízení (včetně autogenní soupravy), z toho 1 PHP práškovým o hmotnosti náplně min. 5 kg a vědrem s vodou, pokud nebude v povolení k práci stanoveno jinak.
- Rozmístění technického vybavení proti rozstřiku žhavých částic, jisker a částic kovu i strusky.
- Pracovníci musí mít min. 1 detektor plynů (DMV – uhlovodíky, H₂S, O₂, CO) na každém pracovišti.

Na pracovišti, kde bude prováděna práce s otevřeným ohněm (svařování, pálení a řezání materiálu) bude ustanovena požární hlídka. Místo práce bude vždy zabezpečeno proti rozletu jisker a okují a proti oslňování ostatních pracovníků (zástěnou, ochrannou plachtou). Po ukončení stehování a svařování je nutné zajistit pracoviště tak, aby nemohlo dojít k úrazu popálením. Zavažené, nebo nastehované místo zajistit nebo označit výstražnou tabulkou „Pozor horké povrchy“. Požární hlídka bude provádět také požární dohled v průběhu prací s otevřeným ohněm a 8 hodin po jejich ukončení. Bude-li v povolení k práci vyhodnoceno jinak, vzhledem k členitosti prostoru, bude zajištěn požární dohled i po uplynutí této minimální doby.

Všichni pracovníci jsou povinni řídit se požární poplachovou směrnicí (příloha směrnice 402) - viz níže.

Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba).
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc.

Důležitá telefonní čísla:

Integrovaný záchranný systém	112	(476 161 120)
Rychlá lékařská pomoc	155	(476 161 550)
Hasičský záchranný sbor	150	(476 161 500)
Policie ČR	158	
Dispečink Orlen UNIPETROL RPA, s.r.o.	3111; 3112	
Ostraha areálu	5865	

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	10 z 30

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ 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 hlášení uveďte:

- 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 „HOŘÍ“, použitím nejbližšího **TLAČÍTKOVÉHO HLÁSIČE EPS**, je-li instalován, oznámit požár nebo použitím telefonního přístroje volat číslo tísňového volání podle mimořádné události,
- 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 současně situaci a případném nebezpečí,
- určit postup pro případnou evakuaci osob a materiálu,
- informovat dispečink ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. - tel. č.: **3111; 3112, 736 505 154**

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 hlášení uveďte:

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

Důležitá telefonní čísla:

Ostraha areálu	5865
Policie	158

Pohotovostní a havarijní služby dodavatele elektrické energie, plynu a vody:

Dispečink ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.	3111	3112	736 505 154
--------------------------------------	-------------	-------------	--------------------

BŘEZEN 2025

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	11 z 30

e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat při pohybu v areálu pravidla, se kterými byli seznámeni v rámci vstupního školení do areálu. Tato pravidla se vztahují v aplikovatelné míře i na staveniště. Staveništní komunikace nebude zřizována.

Staveništní rozvody:

Elektřina bude poskytnuta provozovatelem T700. Umístění připojovacích míst bude dohodnuto přímo s provozovatelem T700 podle skutečné situace v areálu ORLEN v době realizace.

Jednotlivé staveništní rozvaděče budou osazeny elektroměry pro měření spotřeby elektrické energie a před uvedením do provozu bude na nich provedena výchozí revize elektro.

Zařízení staveniště bude zásobováno zvlášť stavebním rozvaděčem 400 V/32 A.

Elektrická zařízení budou splňovat příslušné normy a legislativu. Každé el. zařízení bude mít platnou revizi. Na stavbě se nebudou vyskytovat el. zařízení (prodlužovací kabely, el. nářadí) poškozené nebo jinak upravené, popřípadě nevhodné, které nejsou určené pro stavební účely a nesplňují požadavky stavby. Každý zhotovitel bude mít uloženy na stavbě kopie revizí el. zařízení. Kromě toho bude ruční elektrické nářadí podrobováno vizuální kontrole provozuschopnosti v souladu se směrnicí S418 Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a dle směrnice barevně označeno (duben-červen: zelená, červenec - září: červená, říjen - prosinec: modrá).

Kabelové vedení bude chráněno před poškozením buď vyvěšením (při zachování průjezdné výšky minimálně stejné jako u potrubních mostů), nebo pomocí kabelových ochranných mostů přes cestu tak, aby bylo zabráněno jejich poškození.

Elektrické nářadí připojené na pevný zásuvkový rozvod staveniště, musí být v době pracovního klidu odpojeno. Pokud není odpojeno hlavním vypínačem, musí být odpojeno vysunutím vidlic ze zásuvek, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob nebo provozu.

Rozvodnice jakéhokoliv druhu a účelu musí být z bezpečnostních důvodů uzamčeny i za provozu nebo uzavřeny tak, aby k jejich otevření bylo nutné použít nářadí. Hlavní vypínač musí být vždy přístupný, uzamykatelný ve vypnuté poloze a vhodně označený.

Kabely nebudou vedeny přes pozemní komunikace, pokud nebude zajištěna ochrana proti jejich mechanickému poškození (použitím kabelového přejezdu).

Voda bude poskytnuta provozovatelem T700. Umístění připojovacích míst bude dohodnuto přímo s provozovatelem T700 podle skutečné situace v areálu ORLEN v době realizace

Čerpání vody se vzhledem k poloze staveniště nepředpokládá.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

Stavba leží mimo povodňové a záplavové území. Práce budou prováděny v průmyslovém areálu s nebezpečím vzniku mimořádných událostí. Je proto nezbytné, aby byli všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními pravidly v areálu ORLEN Unipetrol a v případě krizové situace se řídili pokyny a pravidly v souladu s vnitřními směrnicemi ORLEN Unipetrol - např. při vyhlášení poplachu sirénou - viz příloha C směrnice 402. Únikové cesty musí být udržovány stále volné a přístupné.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	12 z 30

Příloha C Základní pravidla chování při vyhlášení poplachu sirénou

HAVARIJNÍ DESATERO

Stručný průvodce krizovou situací pro případ,
že nastane havárie a je nutné se evakuovat



 1 Uvědom si, kde vykonáváš práci nebo kde se nacházíš (číslo bloku a sousední komunikace).	 7 Ohlas své stanoviště svému nadřízenému jinak nezatěžuj zbytečně telefonní linky.
 2 Vyslechni doplňující slovní informace a uposlechni vydané pokyny.	 8 Zastav motorové vozidlo co nejbližší k pravému okraji vozovky, vypni motor a vyslechni si zvukovou zprávu. Js-li v zóně havárie nebo v zóně havarijních opatření: - Při havárii s únikem hořlavého/výbušného nebo toxického plynu nech klíčky od vozidla na sedadle řidiče. Opusť vozidlo a ohrožený prostor kolmo na směr větru - Při ostatních haváriích bez otálení opusť ohrožený prostor odjezdem vozidla směrem od místa havárie.
 3 Nekuř, uhas zdroje otevřeného ohně, vypni elektrické spotřebiče.	 9 Poskytuj pomoc postiženým zaměstnancům vlivem havárie dle zásad první pomoc, dbej na vlastní bezpečnost a využij určených a jiných dostupných ochranných prostředků.
 4 Informuj své spoluzaměstnance či osoby ve tvé blízkosti.	 10 Nevstupuj, nevježděj ani se nijak nepřibližuj k vyhlášené zóně havárie a zóně havarijních opatření nepodíleš-li se na likvidaci havárie.
 5 Použij veškerou předepsanou a dostupnou osobní ochranu.	
 6 Proveď nutné technologické manipulace k zabezpečení technologie a/nebo proveď evakuaci/ukrytí.	

g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, vč. situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště:

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	13 z 30

Na venkovní zpevněné ploše areálu bude pro potřeby stavební firmy, technický dozor stavebníka, účely jednání apod. zřízeno zařízení staveniště z mobilních stavebních buněk. Další kontejnery budou sloužit pro úschovu materiálu, zařízení, nářadí, přídatného a spotřebního materiálu:

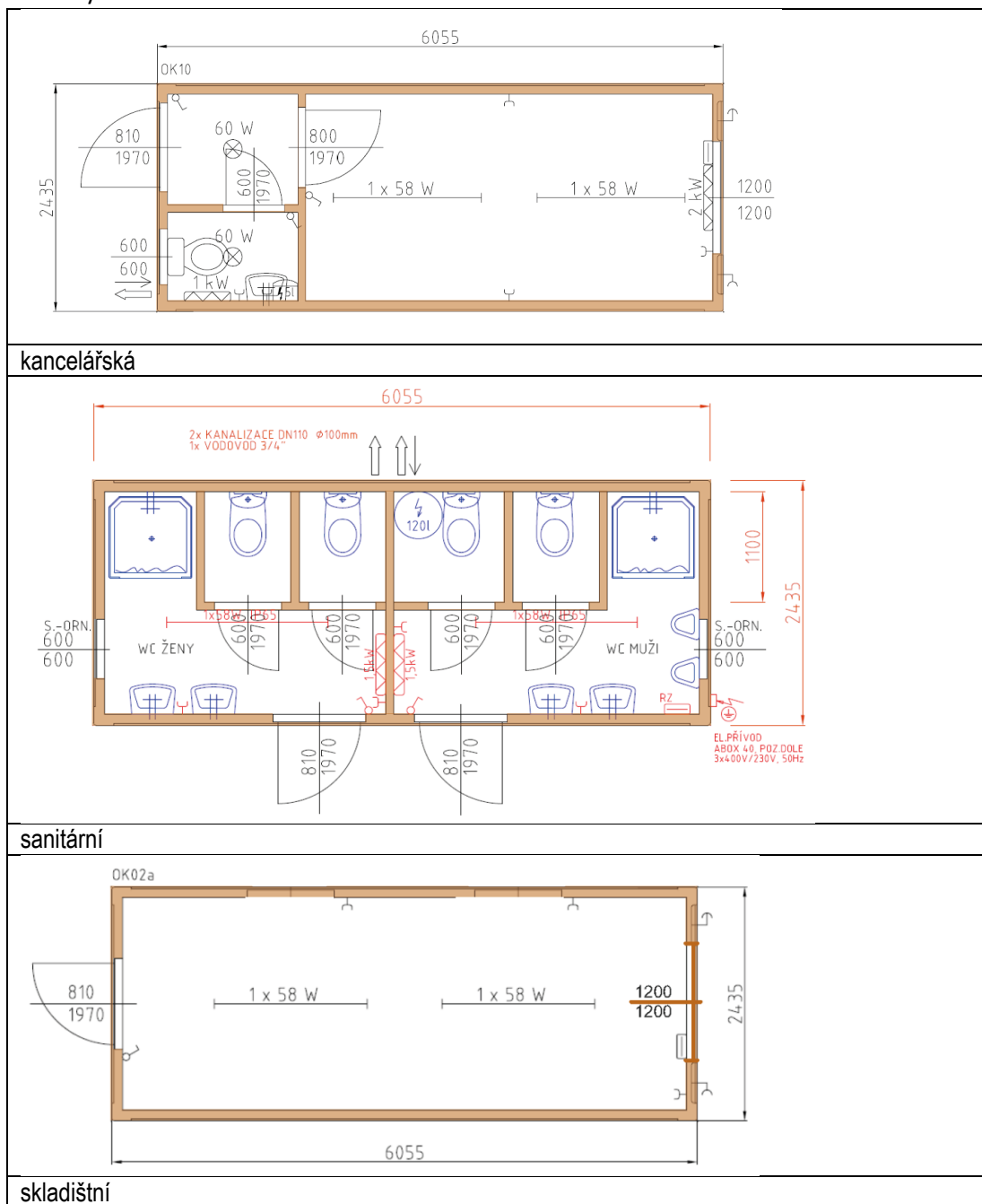
kanceláře 3 ks

šatny 6 ks

sociální zařízení 3 ks

sklady 3 ks

Návrhy buněk:



Kromě toho budou zřízeny i plochy pro předmontáž, skladování materiálu subdodávek apod.

LEGENDA

1206/1 PODKLAD Z KATASTRÁLNÍ MAPY

S001 - STÁVAJÍCÍ BUDOVA KOTELNY - OBJEKT Č. 1122

S001 - POZICE NOVÝCH PLYNOVÝCH KOTLŮ K19, K20

S001 - SPALINOVODY NOVÝCH PLYNOVÝCH KOTLŮ

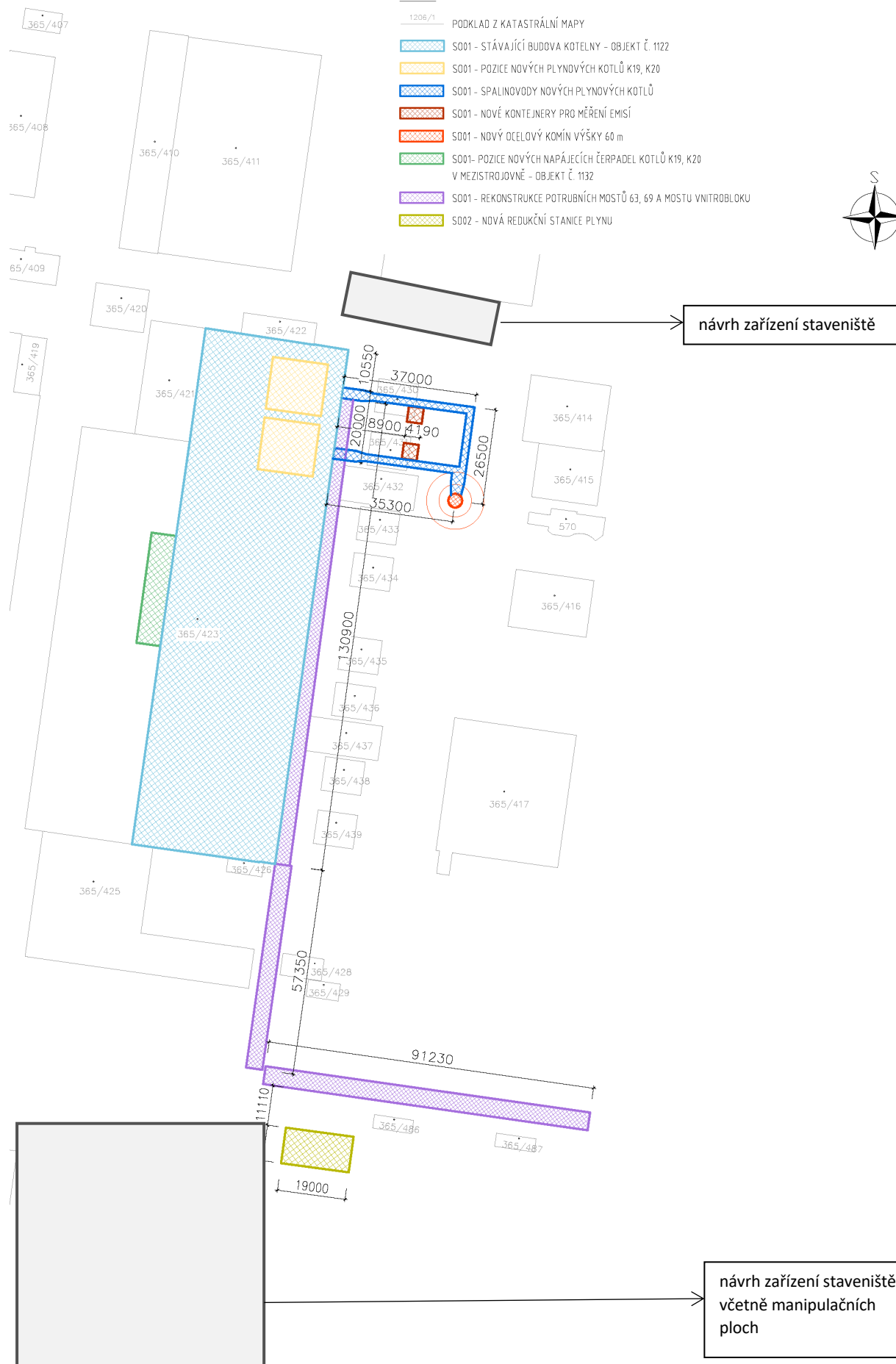
S001 - NOVÉ KONTEJNERY PRO MĚŘENÍ EMISÍ

S001 - NOVÝ OCELOVÝ KOMÍN VÝŠKY 60 m

S001 - POZICE NOVÝCH NAPÁJECÍCH ČERPADEL KOTLŮ K19, K20
V MEZISTROJOVNĚ - OBJEKT Č. 1132

S001 - REKONSTRUKCE POTRUBNÍCH MOSTŮ 63, 69 A MOSTU VNITROBLOKU

S002 - NOVÁ REDUKČNÍ STANICE PLYNU



	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	15 z 30

Svislá doprava:

Svislá doprava materiálu bude zajišťována manipulátory, ručními kladkostroji, mobilními jeřáby. Zavěšování a vázání břemen provádět z bezpečných pracovních podlah, zákaz seskakování z pracovních ploch, při manipulaci s břemeny nestát na postranicích vozidla, používat vhodné prostředky k usměrnění břemene, k zavěšení břemene.

Základní pravidla pro manipulaci s břemeny zdvihacími prostředky

- Zavěšování a vázání břemen provádět z bezpečných pracovních podlah, zákaz seskakování z pracovních ploch, při manipulaci s břemeny nestát na postranicích vozidla, používat vhodné prostředky k usměrnění břemene, k zavěšení břemene.
- Zákaz pohybu osob pod zavěšeným břemenem, zákaz manipulace s břemeny nad osobami, práce provádět prostřednictvím odborně způsobilých osob – jeřábník, vazač.
- Zákaz provádění manipulací šikmým tahem.
- Před uvázáním břemene si prohlédne vazač dílce, závěsná oka, vázací prostředky.
- Bezpečně upevnit břemeno. Pozor na možnost poškození vázacího prostředku o ostré hrany břemene.
- Před vlastním zdvihem nadzvednout – tzn. zkontrolovat bezpečnost zavěšení.
- Vazač řídí zdvih do úrovně osazení.
- Před zahájením prací se musí určit způsob dorozumívání mezi vazačem a jeřábníkem.
- Klidný transport břemene může být zajištěn vedením pomocnými lany, a to z bezpečného místa, pevného. Lana upevnit tak, aby bylo jejich odepínání bezpečné, vodící lano neupevnit na pracovníka.
- Nestoupat na zavěšené dílce, neodkládat na ně nářadí.
- Těžké a rozměrné dílce zajistit při zvedání lany proti otáčení.
- Části konstrukce před svařováním a sešroubováním navzájem zajistit (aby nedošlo k rozpadnutí konstrukce, aby byla zaručena stabilita konstrukce).
- Před zvedáním břemeno prohlédnout, zda na něm nezůstaly zapomenuté pomůcky.

Při každé činnosti zdvihacího zařízení – jeřábu, musí být dodržován „systém bezpečné práce“ zpracovaný dle ČSN ISO 12480-1 a „zdvihací plánu“, jehož nedílnou součástí je i tzv. „patkovací plán“ – tedy orientační schéma postavení jeřábu v prostoru (situační plánek), včetně vyznačení dosahu ramena. Patky jeřábů musí být vždy podloženy. Podložení musí být pevné a zajistit rozložení tlaku vyvolaného patkou na dostatečně velkou plochu. Velikost podložek určuje osoba odpovědná za provoz jeřábu.

Vázací prostředky musí mít platné revize a před použitím musí být ještě zkontrolovány, zda nejsou poškozeny.

Zvedáky smí být používány pouze v souladu s návodem výrobce. Je zakázáno používat zvedák k přepravě osob a k přepravě břemen o hmotnosti větší než je nosnost zvedáku.

Pracovníci obsluhující zvedák musí být prokazatelně seznámeni s návodem výrobce a způsobem používání daného zvedáku.

Materiál menších rozměrů bude manipulován ručně.

Vodorovná doprava:

Vodorovná doprava bude realizována po zpevněných plochách. Navážení a odvážení materiálu bude realizováno prostřednictvím nákladních automobilů, přesun bude probíhat manipulátory a dalšími vhodnými mechanizačními prostředky. Drobný materiál bude manipulován ručně.

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	16 z 30

prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

h) Postup zemní práce, řešící zajištěný provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Zemní práce budou prováděny při zakládání podpěrných konstrukcí (např. spalínovodů), základových konstrukcí (komín, redukční stanice).

Největší rozsah bude u zemních prací nového objektu redukční stanice. Před zahájením zemních prací bude ověřena poloha stávajících sítí a jejich umístění bude na terénu vyznačeno. Zaměstnanci provádějící výkop budou seznámeni s jejich umístěním, jak směrovým, tak hloubkovým. Před použitím mechanizace budou sítě vyhledány ručně kopanými sondami.

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Vzhledem k tomu, že současná ani budoucí technologie a provozy neumožňují výskyt osob se sníženou pohyblivostí, není tato problematika řešena ani v rámci stavby. Stavební práce budou prováděny v ohrazených pracovištích se zákazem pohybu nepovolaných osob.

j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištěný všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

Betonářské práce budou prováděny v rámci stavebních úprav a vyspravení prostor rozvodny VN. Práce budou malého rozsahu, jedná se především o vyspravení povrchů chodeb a rozveden - betonová mazanina.

Pro tyto práce bude využita drobná stavební mechanizace - zejména míchačky.

Před uvedením do provozu musí být míchačka řádně a zajištěna v horizontální poloze. Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu. Při ručním vhažování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu náradím nebo předměty drženými v ruce. Konce ručního náradí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.

Redukční stanice plynu: Podlahu bude tvořit železobetonová deska. Na zhutněný štěrkopískový podsyp bude proveden podkladní beton, hydroizolace, geotextilie a následně ŽB deska s výztuží kari sítí.

Pro tuto konstrukci bude betonová směs dovezena v domíchávači. Přepravována na místo betonáže bude pomocí čerpadla. Před ukládáním betonové směsi bude jasně stanoven způsob dorozumívání mezi pověřeným pracovníkem provádějícím ukládání betonu a obsluhou čerpadla a domíchávače. Pokud nebude zajištěn vizuální kontakt a umožněny signály rukou, bude pro dorozumívání použita vysílačka nebo mobilní telefon. Čerpadlo musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci. V pracovním prostoru

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	17 z 30

výložníku čerpadla se nesmí zdržovat žádné osoby. Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.

Lití betonové směsi bude prováděno dle předloženého pracovního postupu.

k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

V rámci stavebních úprav rozvodny VN bude provedeno zazdění několika otvorů po požárních vratech, průchodů apod.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Prostor za vyzdívanou konstrukcí musí být zajištěn proti vstupu osob pro případ pádu tvárnice.

Použití zednických koz je na této stavbě přípustné pouze do výšky 1,0m. Pokud je místo práce výše než 1,0 m, bude použita dočasná stavební konstrukce - podmínky použití jsou uvedeny dále v textu. - Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Je zakázáno vystupovat na osazené vodorovné nosné konstrukce

Omítací práce - hrozí odštíknutí malty – nutné používat OOPP pro ochranu očí.

Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.

Žebříky budou používány pro práci ve výšce pouze v ojedinělých a krátkodobých případech. Na žebříku budou prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmí vykonávat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena a snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

l) Postup montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

Kotelna T700: V části energetické jednotky T700, kde budou umístěny nové plynové kotle, budou kompletně demontovány technologické rozvody s vazbou na uhelné kotle, včetně samotných kotlů. Dále budou demontovány všechny pomocné ocelové konstrukce, které mohou kolidovat s nově umístěnými plynovými kotly. Jedná se např. o obslužné lávky, úrovňová schodiště, atd. Do nosných konstrukcí samotné kotelny nebude zasahováno.

Střeška energetické jednotky T700 je z vlnitého plechu. Pro demontáž a montáž nových kotlů a přidružené technologie bude potřeba část střešní konstrukce demontovat. Při zpětné montáži střechy budou vyměněny všechny nevyhovující části střešního pláště.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	18 z 30

Demontážní práce budou prováděny postupně s využitím současných obslužných lávek a schodišť. K jejich případné demontáži bude přistoupeno až po demontáži ostatních částí stávajícího kotle K20. Montážní práce budou prováděny z lešeňových konstrukcí přizpůsobených místním podmínkám. Pro práce prováděné v areálu ORLEN Unipetrol platí Směrnice 425 Používání dočasných stavebních konstrukcí (lešení) a směrnice 420 Práce ve výškách.

Demontované části budou rozděleny na úseky vhodné velikosti k přemístění na manipulační a skladovací plochy.

Při montáži a svařování je nutné dbát na dodržování zásad požární bezpečnosti. Svářečské práce a jiné práce s otevřeným ohněm, resp. rizikem vzniku jisker (např. řezání, broušení) budou prováděny pouze na základě vydaného povolení k práci. V rámci příprav na svařování bude provedena příprava pracoviště spočívající v rozmístění prostředků proti rozstříku žhavých částí, překrytí hořlavých látek nehořlavými materiály, apod. Vždy je nutné udržovat volné únikové cesty.

Po ukončení svařování bude zajištěn požární dohled po dobu minimálně 8 hodin.

m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

V rámci rozvodny VN v objektu energetické jednotky T700 dojde k demolici dělicí stěny směrem k místnosti č. 127. Stávající rozvodna bude vzhledem k instalaci nových frekvenčních měničů rozšířena (podrobněji v popisu stavební části). Jinak v této místnosti dojde spíše k drobným úpravám. Budou odstraněny nesoudržné vrstvy konstrukcí – omítky, betonové mazaniny, úpravy prostupů kabelových svazků atd.

Pro některé části nové plynové technologie, nebo aparáty, bude potřeba vybourat stávající konstrukce. Jedná se například o bourání zpevněné plochy pro realizaci betonových patek spalínovodů a obslužné plošiny kontejnerů na měření spalín. Také prostor, kde bude nově umístěn komín, bude potřeba částečně upravit.

Při bourání dělicí stěny rozvodny provést protiprašná opatření proti vniknutí prachu a nečistot do prostoru rozvodny např. výstavbou provizorní SDK příčky a zajistit tak 100% prachotěsnost. Před vybouráním stěny bude provedeno případné podepření stávajícího ŽB žebra stropu vložením ocelových překladů.

Vzhledem k malému rozsahu budou bourací práce uvnitř teplárny provedeny ručně bouracími a vrtacími kladivy. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů. Osoby provádějící bourací práce, ani ostatní osoby, nesmí být ohroženy padajícími předměty.

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Platí podmínky pro práce ve výškách, které jsou již uvedeny v jiné části plánu.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	19 z 30

o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

V jednotlivých krocích prováděných činností budou probíhat demontážní práce, a to jak uvnitř objektu teplárny, v jednotlivých podlažích, tak i na venkovních zařízeních.

Při provádění demontážních prací se budou pracovníci pohybovat ve výškách - k tomu využijí dočasné stavební konstrukce (lešení), mobilní pracovní plošiny. Tím bude dodržena zásada upřednostňování kolektivní ochrany před ochranou individuální.

Použití dočasných stavebních konstrukcí:

Lešení musí být provedeno tak, aby tvořilo prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlolení.

Rozměry, tvar a vybavení podlažek odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí být přetěžovány nadměrným množstvím materiálu.

Je zakázáno ukládat materiál přes převislý konec podlažky lešení.

Pokud se pod konstrukcí prochází, prostor nad vstupem musí být zajištěn ochrannou stříškou proti padajícímu materiálu a ohrožení osob.

Zábradlí dvoutýčové o výšce 1,1 m se zarážkou u podlahy.

Lešení bude po celou dobu označeno v souladu se směrnicí 425 - Používání dočasných stavebních konstrukcí (lešení), přílohy A-C, následujícím způsobem:

Zákazovou značkou – Vždy při jeho stavbě a modifikaci, nebo pokud lešení nevyhovuje

Protokolem o předání a převzetí lešení – V případě, kdy je lešení řádně dokončeno a vybaveno

Protokol o předání nestandardní konstrukce – V případech, kdy lešení s ohledem na místní podmínky (technické a prostorové možnosti) obsahuje místa s chybějícími povinnými prvky (nutno zaznamenat důvod, proč je konstrukce nestandardní a ohrožené místo).



Ev. číslo: _____		
PROTOKOL O PŘEDÁNÍ / PŘEVZETÍ LEŠENÍ		
Ustan:	Stavba:	
Místo:		
Pracovní místo		
Předávající firma: Zastoupena: _____ Telefon: _____ Typ lešení: _____ Množství: _____ Výměra: _____ Nosnost: _____ Dovolený počet současně zatížených podlaží: _____		
Přijímající firma: Zastoupena: _____ Telefon: _____ Lešení předáno dne: _____ Podpis: _____ Lešení převzato dne: _____ Podpis: _____		
Předávající firma provedla montáž (pracovního, lešadního, posádkového, prostorového, pojízdného) lešení v souladu s ČSN 738101, ČSN 738107, ČSN EN 12811, ČSN EN 1004 normami souvisejícími, technickými podmínkami výrobce lešení a návodem na montáž lešení.		
Následná kontrola		
Stav	Datum	Podpis

Ev. číslo: _____		
PROTOKOL O PŘEDÁNÍ / PŘEVZETÍ LEŠENÍ		
!! POZOR !! NESTANDARDNÍ KONSTRUKCE		
Důvod/místo:		
Ustan:	Stavba:	
Místo:		
Předávající firma: Zastoupena: _____ Telefon: _____ Typ lešení: _____ Množství: _____ Výměra: _____ Nosnost: _____ Dovolený počet současně zatížených podlaží: _____		
Přijímající firma: Zastoupena: _____ Telefon: _____ Lešení předáno dne: _____ Podpis: _____ Lešení převzato dne: _____ Podpis: _____		
Předávající firma provedla montáž (pracovního, lešadního, posádkového, prostorového, pojízdného) lešení v souladu s ČSN 738101, ČSN 738107, ČSN EN 12811, ČSN EN 1004 normami souvisejícími, technickými podmínkami výrobce lešení a návodem na montáž lešení.		
Následná kontrola		
Stav	Datum	Podpis

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	20 z 30

Před zahájením jakékoli lešenářské práce a v jejím průběhu (montáž, modifikace, demontáž) musí zhotovitel zabezpečit pracoviště před padajícími předměty a vstupu nepovolaných osob (např. ohrazení červeno-bílým plastovým řetězem, dozorem, zabezpečením vstupu). Minimální velikost zabezpečeného prostoru se odvíjí od výšky montovaného nebo demontovaného lešení dle tabulky dole, pokud není povolovacím řízením stanovena jinak s ohledem na místní podmínky. K vymezení nebezpečného prostoru je zakázáno používat červeno-bílé výstražné pásy. Použijí se **plastové červeno-bílé ohraničovací řetězy** doporučené tloušťky 8 mm. Řetězy budou uloženy na stabilních sloupcích.

Výška pracoviště	Ohrožený prostor
Do 3 m	1,00 m
3 m - 10 m	1,50 m
10 m - 20 m	2,00 m
20 m - 30 m	2,50 m

Veškeré použité prostředky musí být zabezpečeny proti pádu z výšky prostřednictvím vhodných technických opatření s ohledem na charakter prováděných činností, místních podmínek a klimatických vlivů.

Konstrukce lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám prostřednictvím osoby odborně způsobilé způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, pokud není objednatelem pro danou akci stanoven jiný interval kontrol.

Záznamy o kontrolách jsou zaznamenávány přímo do protokolu, umístěném na lešení. Tabulky musí být po celou dobu čitelné. V protokolu musí být minimálně zaznamenána poslední provedená kontrola.

Předání lešení uživateli se provádí prostřednictvím protokolu zhotoveným osobou odborně způsobilou a na základě odborné prohlídky lešení, potvrzující jeho úplné dokončení a vybavení. Uživatel v protokolu potvrdí jeho převzetí. Tento protokol musí být umístěn na viditelném místě na konstrukci lešení, a to v místě vstupu na lešení.

Pracovní plošiny:

Při používání pracovních plošin musí být dodržena stanovená technická dokumentace výrobcem a příslušné právní předpisy a normy. Práce na pracovní plošině a s pracovní plošinou smí provádět pouze řádně seznámení a proškolení pracovníci. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splnilo tak požadavky stanovené právními předpisy.

Pro pracovní plošiny s motorickým pohonem a výškou zdvihu přesahující 1,5 m musí být vytvořen pracovní systém.

Bezpečnostní pravidla:

- Provést kontrolu před každým zahájením provozu plošiny, provádět provozní prohlídky (vizuálně) a funkční zkoušky (všech pohybů plošiny). Všechny pohyby prováděny s plošinou musí být plynulé bez náhlých změn rychlostí, které by mohly způsobit rozhoupání plošiny.
- Pokud obsluha zjistí jakoukoliv poruchu nebo poškození musí to nahlásit svému nadřízenému. Plošina může být dána k užívání až po odstranění závad. K plošině je veden provozní deník a příslušné záznamy o revizích a zkouškách.
- Břemeno umístěné na plošině musí být rozloženo tak, aby zatížení podlahy bylo rovnoměrné bez místního přetížení, bez přesahu obrysu plošiny, příp. břemeno zajištěno proti vypadnutí a posunutí. Plošina nesmí být přetěžována a obsluha se musí řídit pokyny výrobce.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	21 z 30

- Není dovoleno používat plošinu při větru, jehož rychlost přesahuje hodnotu stanovenou výrobcem.
- Po ukončení provozu na plošině nesmí být neponechány žádné předměty na plošině.
- Obsluha musí vždy plošinu zabezpečit, tak aby nedošlo k použití cizí neoprávněnou osobou.
- Obsluha nesmí opustit plošinu při zapnutém hl. vypínači, běžícím hl. motoru apod.
- Pracovní plošina musí být opatřena zábradlím proti pádu. Je zakázáno tyto zábrany využívat pro výstup nebo pro jakoukoliv jinou činnost, pro kterou nebyly výrobcem určeny a přizpůsobeny.
- Maximální přípustná nosnost, šířka plošiny, boční zatížení pracovní plošiny (je vyražena na typovém štítku nebo v průvodních papírech dané pracovní plošiny) se nesmí nikdy překročit.
- Do pracovní plošiny se smí nastupovat a z ní vystupovat pouze ve spodní poloze a v místě k tomu určeném výrobcem.
- Při každém pohybu plošiny se musí brát v úvahu možná stlačitelná nebo stříhová místa. V případě potřeby je třeba umístit výstražné značky.
- Pracovnímu rozsahu zdvihací pracovní plošiny je třeba přizpůsobit prováděné práce.
- Když se pracovní plošina pohybuje nebo práce na ní jsou prováděny v místech s provozem nebo do nich zasahují, tak tento prostor musí být příslušně zabezpečen proti pohybu dalších osob - střežením, vyloučením provozu ohrazením plastovými červeno-bílými ohraničovými řetězy doporučené tloušťky 8 mm. Řetězy budou uloženy na stabilních sloupkách.
- V trase v pracovním prostoru pracovní plošiny se nesmí vyskytovat překážky a nesmí se v něm zdržovat osoby.
- Se zdvihnutou plošinou je povoleno pouze krátké přemísťování jízdy po rovném zpevněném povrchu (platí pouze pro nůžkové, teleskopické a teleskopicko-kloubové plošiny). Zbytečným jízdám se zdvihnutou plošinou je třeba se vyhýbat. Při jízdách se zdvihnutou plošinou je třeba dbát zvýšené pozornosti na nerovnosti podloží. Pozor! Otvory mohou být i zakryté, ale jejich zakrývací plocha nemusí být dimenzována na zatížení plošiny.
- Vystupování na ochranné zábradlí nebo opírání žebříku, lešení nebo jiných konstrukcí na plošinu (např. zvýšení pracovní ploch) je zakázáno.
- Dále je zakázána demontáž zábradlí nebo jeho částí. Pokud pracovní postup umožňuje demontáž bočního zábradlí z důvodu manipulace s materiálem, pak musí být přijata opatření pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Pracovník v koši plošiny musí být zajištěn OOPP pro práce ve výškách (není-li to v rozporu s návodem výrobce).

Pracovní plošina neslouží pro dopravu osob na místo práce ve výšce (např. na střešu), pokud to neumožňuje výrobce v návodu na používání a plošina není v tomto smyslu uzpůsobena k bezpečnému opuštění.

p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Podrobnosti jsou řešeny v jednotlivých bodech plánu.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Práce budou prováděny ve vymezeném staveništi bez provozu a se zákazem vstupu nepovolaných osob. Práce, které bude nutné provádět v sousedství provozovaného stávajícího zařízení, budou prováděny po schválení zaměstnanci zadavatele a v jejich součinnosti - řešeno v jiných bodech plánu.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	22 z 30

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti, při provádění tunelářských a podzemních prací

Není řešeno, práce tohoto typu nebudou prováděny.

s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Dokončovací práce: dokončovací práce se týkají opravných nátěrů konstrukcí, demontáže lešení, úklidu pracoviště, apod. Při skladování a aplikaci nátěrových hmot je také nutné dodržovat požadavky uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých výrobků. S obsahem bezpečnostních listů budou zúčastnění pracovníci prokazatelně seznámeni.

Udržovací práce při provozu stavby:

Během provozu technologie bude docházet k pravidelné údržbě.

Údržba technologie bude probíhat v souladu s návody výrobců jednotlivých komponent nebo manuálu zpracovaným dodavatelem celku.

Komín je vybaven výstražným systémem překážkového osvětlení umístěnými na vrcholu komínu. Přístup k výstražnému systému překážkového osvětlení a k inspekčním otvorům je zajištěn pomocí bezpečnostního žebříku s integrovaným systémem zajištění proti pádu pomocí speciálního postroje

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

Práce budou prováděny ve vymezeném pracovišti se zákazem vstupu nepovoláných osob a v součinnosti s vedoucími provozu. Nesmí docházet k omezování či ohrožení obsluhy stávajícího zařízení. V rámci likvidace technologie uhelných kotlů dojde k demontáži všech rozvaděčů. Rozvaděče stávající vzduchotechniky a technologie kotlů K17 a K18 však musí být zachovány. Stavební úpravy budou probíhat za provozu těchto rozvaděčů a jejich provoz nesmí být ohrožen. K tomu budou přijata odpovídající opatření - např. ohrazení protiprašnými zástěny a apod.

Při zahájení demontáže stávajícího uhelného kotle K20 bude uhelný kotel K19 ještě v provozu. Oddělení obou kotlů od sebe bude provedeno provizorní stěnou. Stěna bude vybudována z důvodu jasného oddělení pracovního prostoru K20, kde bude prováděna demontáž starého kotle, od vedlejšího prostoru, kde bude stále v provozu kotel K19. Předpokládá se, že provizorní stěna bude vybudována pomocí lešení a těžkých zakrývacích plachet tak, aby v co největší míře bránila přechodu prašného prostředí během demontáží K20 do prostoru K19.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	23 z 30

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

Nejsou známy specifické požadavky orgánů.

v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Vzhledem k tomu, že v místě současného závodu probíhalo za 2. světové války intenzivní bombardování, může v průběhu zemních prací dojít k nálezům potenciálně výbušných předmětů.

V případě zjištění výskytu předmětu, který by mohl být skrytou výbušninou, je každá osoba v místě nálezů a jeho bezprostředním okolí povinna okamžitě přerušit veškerou práci, dát výstrahu ostatním členům pracovní skupiny i osobám vyskytujícím se v blízkém okolí. Dále je povinna neprodleně informovat osobu pověřenou řízením prací.

Osoba pověřená řízením prací, případně osoba, která výskyt podezřelého předmětu zjistila, je povinna:

- ohlásit tuto skutečnost na dispečink společnosti telefon 3111, 3112 (stručně a věcně uvede stavbu, ulici, útvar, jméno, číslo telefonu, čas a popis podezřelého předmětu),
- zamezit přístup všem osobám,
- zamezit jakékoliv manipulaci s nálezem (manipulace s nálezem přísluší výhradně pyrotechnikovi Policie ČR),
- Do PKV zaznamenat přerušení prací z důvodu podezření z nálezů skryté výbušniny.

Opětovné povolení zemních prací je podmíněno odsouhlasením přivolaného pyrotechnika Policie ČR a hlavního povolovatele, prostřednictvím formuláře PKV.

4. Další požadavky na dodržování BOZP, PO a ŽP

Osobní ochranné pracovní pomůcky:

Dle NV č. 390/2021 Sb. a na základě identifikace nebezpečí a hodnocení rizik budou fyzické osoby zdržující se na stavbě povinně používat stanovené OOPP. Každá osoba bude viditelně označena logem firmy, pro kterou na stavbě vykonává činnost (na pracovním oděvu, na pracovní přilbě).

- Ochrana hlavy** – stavební pracovní přilba vybavena minimálně tříbodovým uchycením - každý pracovník bude mít zřetelně přilbu označenou názvem firmy/zaměstnavatele a svým jménem a příjmením; bude dodrženo barevné rozlišení dle pokynů zadavatele
- Ochrana těla** – nehořlavý, antistatický pracovní oděv s dlouhými rukávy a dlouhými nohavicemi, antistatická reflexní vesta (dle potřeby)
- Ochrana nohou** – antistatická bezpečnostní, pracovní obuv minimálně S3,
- Ochrana zraku** – při broušení a řezání ruční bruskou je nutno používat obličejový štít
- Ochrana únikovou masku** pro případ evakuace
- Ochrana sluchu** – po celou dobu dostupné chrániče sluchu a používat dle vyhodnocení rizik pro danou činnost,
- Ochrana rukou** – rukavice dle vyhodnocení rizik pro danou činnost,

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	24 z 30

- **Ochrana dýchacích cest** – respirátory, čtvrt masky apod. dle vyhodnocení rizik pro danou činnost,
- Vazači budou zřetelně označeni podle Systému bezpečné práce pod zdvihacím zařízením dle ČSN 12480-1,
- Na základě zkušeností a vyšetřování z ostatních provozů a staveb je objednatelem důrazně doporučeno používání osobních detektoru plynů (EX plyny – uhlovodíky, H₂S, O₂, CO, NH₃) po celou dobu pohybu v EX zónách (jeden pro každou pracovní skupinu, a především pro práce s otevřeným ohněm jako je svařování, broušení, pálení apod.)
- Doplnující OOPP při provádění prací na stavbě bude používáno dle vyhodnocení rizik pro danou činnost,
- **Základní OOPP** jsou zvýrazněny tučně a mají je za **povinnost používat všechny osoby v prostoru staveniště po celou dobu pohybu po staveništi.**

Povinnosti zhotovitelů stavby:

- V době provádění prací, musí být na pracovišti přítomná odborně způsobilá osoba v prevenci rizik (OZO v BOZP) pro řešení otázek v oblasti bezpečnosti a to minimálně 1 osoba na každých započatých 50 osob (v souladu se směrnici S402 Bezpečnostní pravidla pro pracovníky jiných organizací, bod. 4.1.1.4). OZO v BOZP musí být znalá standardů bezpečnosti, platných ve společnosti a dotčených legislativních a normativních požadavků.
- Nejpozději **do 8 dnů před zahájením prací** na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, Jedná se zejména o včasné předávání informací a podkladů potřebných pro zhotovení plánu a jeho změn.
- Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci včetně tohoto Plánu BOZP.
- Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, splnění požadavků na organizaci práce a pracovních postupů stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb.
- Provádět práce pouze s platným pracovním povolením.
- Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí.
- Zhotovitel je povinen předložit konkrétní technologický postup pro provádění stavby. Navržený technologický postup bude koordinován s vybraným zhotovitelem stavby na základě odsouhlasených konkrétních dílčích technologických nebo pracovních postupů. Zhotovitel doloží konkrétní harmonogram prací. Zhotovitel stavebních prací je povinen před zahájením realizace informovat dle zákona č. 309/2006 Sb. o zamýšlených postupech a zvolených technologiích koordinátora BOZP pro realizační fázi, který na základě zvolených technologií a z nich vyplývajících rizik provede aktualizaci plánu. Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníku při provádění stavebních prací se upravuje dle platných právních předpisů vztahujících se k BOZP a předložených technologických postupů pro jednotlivé činnosti. Právní předpisy spolu s tímto plánem bezpečnosti včetně popsání způsobů zajištění bezpečnosti se vztahují na všechna pracoviště na stavbě a všechny pracovníky stavby, kteří s ním musí být prokazatelně seznámeni a řídit se jimi.
- Zajistit, že všechny jejich práce budou vykonávat pouze osoby, které jsou odborně a zdravotně způsobilé k výkonu dané činnosti. Předložit před zahájením prací všechna školení a odborná školení, která jsou povinná k provádění práce a pohybu v areálu.
- Zajistit, že budou provozovat jen takové stroje a zařízení, které vyhovují svou konstrukcí, provedením a technickým stavem obecně platným právním předpisům a organizačním

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	25 z 30

a řídicím normám společnosti 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.

- Zajistit provádění kontrol stanovených legislativními a normativními požadavky a požadavky objednatele.
- V případě provádění prací zajistit, že každá pracovní skupina/pracovní četa bude mít určeného vedoucího/předáka (proškoleného příjemce povolení k práci nebo jinou pověřenou osobu), který je určen k řízení pracovní skupiny při pracovních činnostech a je přítomen na pracovišti v době provádění prací. Dále jsou povinni zajistit, že každá tato skupina, bude-li složena z příslušníků jiné národnosti než české či slovenské, bude dozorována pracovníkem, který bude ovládat jazyk český či slovenský a zprostředkovávat jim tak potřebný přenos informací s ohledem na stanovené požadavky.
- Zajistit, aby vozidla a zařízení (kontejnery, buňky, rozvaděče, svářecí soupravy) byly označeny logem nebo názvem vlastníka (jiné organizace) nebo organizace, které je pro danou činnost využívá (v případě pronájmů). Pracovníci jiných organizací musí být označeni názvem organizace, prostřednictvím pracovního loga na oděvu nebo ochranné helmě.
- Před zahájením prací předložit smluvnímu partnerovi strukturu svých subdodávek (počet a činnosti). Pro práce pro společnost je povolena první úroveň subdodavatelských prací. Další případné úrovně podléhají schválení smluvním partnerem a úsekem bezpečnosti.
- Respektovat bezpečnostní a havarijní informační systém v areálu, tj. informační a bezpečnostní tabulky, rozhlasové vysílání, signály sirén, systém ozvučení areálu apod.
- Zajistit, aby pracovníci stavby nepožívali alkoholické nápoje a nezneužívali jiné návykové látky v areálu společnosti a objektech, které jsou jejím majetkem, nevstupovali do areálu společnosti a objektů, které jsou jejím majetkem bezprostředně po požití alkoholického nápoje nebo po užití jiné návykové látky nebo v takové době po požití alkoholického nápoje nebo užití jiné návykové látky, po kterou mohou být pod jejím vlivem a tyto látky mohou být detekovány prováděnými zkouškami (vyšetřeními).
- Podrobit se zkoušce (vyšetření) na přítomnost alkoholu nebo jiných návykových látek, kterou organizují a zajišťují určení zaměstnanci spol. Orlen Unipetrol RPA, s.r.o.
- Provádět pravidelné kontroly na přítomnost alkoholu a návykových látek u svých zaměstnanců a dodavatelů.
- Zajistit, aby jejich činnosti a práce jejich pracovníků v areálu byly organizovány a prováděny tak, aby současně byly chráněny i další osoby, které se v areálu pohybují.
- Zahájit a provádět veškeré práce na staveništi pouze v souladu s Plánem BOZP.
- Prokazatelně přenést povinnosti a požadavky uvedené v této směrnici na své dodavatele a pravidelně kontrolovat jejich plnění.
- Po ukončení činnosti uvést pracoviště (staveniště) do původního stavu a předat jej prostřednictvím předávacího protokolu nebo povolení k práci zpět smluvnímu partnerovi.
- Udržovat na pracovišti (staveništi) pořádek a čistotu, uvedené objekty a majetek střežit nebo jinak zabezpečit.
- Zajistit trvale volný přístup ke všem věcným prostředkům požární ochrany a požárně bezpečnostním zařízením (k venkovním odběrním místům i trvale volný příjezd pro mobilní požární techniku).
- Zajistit, aby jeho pracovníci na pracovištích v areálu používali dýchací techniku v souladu se směrnicí společnosti.
- Použít pro odběr pitné vody k přímému požití v areálu pouze zdrojů označených tabulkou PITNÁ VODA.
- Neprodleně informovat prokazatelným způsobem společnost o zjištěných nedostatcích a závadách na pracovištích a v pronajatých prostorách, jejichž odstranění není na základě smlouvy nebo obecně platných předpisů v jeho kompetenci.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	26 z 30

- Vedoucí prací povede evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ), tuto evidenci bude schopen poskytnout kdykoliv svému objednateli a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- Po skončení pracovní činnosti je nutné zajistit uvedení všech ochranných zařízení do původního stavu (řádnou instalací), bylo-li nutno v průběhu pracovní činnosti tato ochranná zařízení odstranit.
- V průběhu pracovní činnosti na zařízení je nutné zabezpečit ohrožený prostor po celou dobu, kdy je ochranné zařízení z výše uvedených důvodů vyřazeno z provozu, není-li příslušným Povolením stanoveno jinak. Pokud je nutné v místě práce ponechat ohrožený prostor i při přerušení práce, musí být zábrany označeny tabulkou s údaji, kdo označení umístil, vč. telefonního kontaktu a pro jakou činnost.
- Každé poškození zařízení společnosti (nelze-li je uvést do původního stavu) je nutné neprodleně oznámit smluvnímu partnerovi, a to i včetně poškození nezpůsobených vlastní činností.
- Při otevírání zařízení, rozpojování potrubí, demontáži armatur apod., je třeba brát zřetel na přítomné produkty, a to i v případech, kdy je zařízení odtlačováno, vyčištěno a inertizováno. I v těchto případech mohou v zařízení zůstat zbytky produktů, a to i pod určitým tlakem způsobeným například lokálním sloupcem směsi produktu s médiem použitým k proplachu.

Během prací musí být po celou dobu na místě zodpovědný zástupce Zhotovitele, který bude koordinovat činnosti, minimalizovat prostoje, operativně navrhopvat řešení, odpovídat za dodržování BOZP všech pracovníků generálního dodavatele a jeho subdodavatelů na pracovišti, vést stavební deník, odpovídat za označení a zabezpečení meziskladů materiálů, zajišťovat pořádek na pracovišti aj. V případě neplnění těchto podmínek budou uplatňovány sankce dle sazebníku uvedeného ve smlouvě o dílo.

D. Závěr

Plán BOZP byl zpracován na základě informací, které byly v době zpracování plánu známy a předány koordinátorovi BOZP. Plán prokazuje reálnou a bezpečnou proveditelnost stavby, nemůže ovšem zohlednit detaily postupů jednotlivých zhotovitelů. Postupy a opatření v tomto plánu nemusí být shodná s postupy a opatřeními konkrétních zhotovitelů, proto v případě změny projektové dokumentace, jejího doplnění a po získání informací o konkrétních postupech od zhotovitelů, je nutné tyto postupy porovnat a v případě nesouladu plán aktualizovat.

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a jejich zaměstnance, podzhotovitele – subdodavatele a jiné fyzické osoby, které s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeny. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím pracovníkem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – Zákoník práce) k zhotoviteli stavby, podzhotovitelé nebo jiné fyzické osoby, které jsou se zhotovitelem stavby ve smluvním vztahu dle platného občanského zákoníku zákona č. 89/2012 Sb., a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit. Tento plán je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení plánu jeho vědomé porušení je chápáno jako porušení smluvních povinností. Zhotovitel stavby ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	27 z 30

Příloha č. 1

Přehled platné legislativy:

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon** č. 283/2021 Sb., stavební zákon.
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 9) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- 12) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 13) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 14) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 15) **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 16) **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 17) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 18) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 19) **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 20) **Nařízení vlády** č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 21) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	28 z 30

- 22) **Nařízení vlády** č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 23) **Nařízení vlády** č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 24) **Nařízení vlády** č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 25) **Nařízení vlády** č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 26) **Nařízení vlády** č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- 27) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu
- 28) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 29) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 30) **Vyhláška** č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

ČSN EN 355 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Tlumiče pádu

ČSN EN 360 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Zatahovací zachycovače pádu

ČSN EN 361 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Zachycovací postroje

Směrnice Orlen unipetrol RPA, s.r.o.: viz <https://www.orlenunipetrolrpa.cz/CS/sluzby-areal/chempark-zaluzi/Stranky/zavazne-normy-a-informace.aspx>

	Plán BOZP: Plynofikace T700		
	Označení dokumentu	Datum účinnosti	Počet stran
	P25035	28.05.2025	30 z 30

Příloha č. 3

Seznámení zhotovitelů stavby s Plánem BOZP:

Já, níže podepsaný zástupce zhotovitele svým vlastnoručním podpisem stvrzuji, že jsem se plně seznámil s obsahem – **Plánu BOZP a s možnými riziky, které vyplývají z prováděných činností na dané stavbě.** Dále jsem si vědom, že plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Dále jsem si vědom, že je mým úkolem dodržovat všechny povinnosti týkající se BOZP, ochrany životního prostředí a PO, vyplývající z příslušných právních předpisů, plánu BOZP i z ustanovení smluvních vztahů, a to účinným způsobem. Tyto povinnosti jsem povinen jako zástupce zhotovitele stavebních prací přenést ve smluvních vztazích na své pod zhotovitele (subdodavatele). Dále jsem si vědom, že jsem zavázán k součinnosti s koordinátorem BOZP a tento závazek jsem povinen převést i na své pod zhotovitele (subdodavatele) nebo jinou osobu. Dále jsem povinen v předstihu informovat koordinátora BOZP o nově příchozích zhotovitelích, pod zhotovitelích (subdodavatelích) stavebních prací nebo jiných osobách. Veškerým sděleným informacím jsem porozuměl a všechny mé otázky byly srozumitelně zodpovězeny.

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	