


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		ID schránky: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ <i>Böserlová</i>	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. HANA HRABALOVÁ <i>Hrabalová</i>	ING. HANA HRABALOVÁ <i>Hrabalová</i>	-
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ÚNOR 2018
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
Plán BOZP		ČÁST F.6 POŘ.Č.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

## O b s a h

<b>1. ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. SITUAČNÍ VÝKRESY STAVBY.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ODŮVODNĚNÍ, PODKLADY, OZNÁMENÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>4. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....</b>	<b>6</b>
<b>5. 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 STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU, STAVBOU DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.....</b>	<b>6</b>
<b>6. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI.....</b>	<b>7</b>
<b>7. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ .....</b>	<b>18</b>
PŘÍLOHA Č. 1 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	23
PŘÍLOHA Č. 2 ZÁSADY CHOVÁNÍ A POSTUP OSOB PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI .....	25
PŘÍLOHA Č. 3 NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ .....	26
PŘÍLOHA Č. 4 NEBEZPEČÍ HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBY .....	28

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

## 1. Údaje o stavbě

**Základní údaje o druhu stavby:** Pozemní stavby a stavby infrastruktury v ochranném pásmu dráhy

**Název stavby:** Rekonstrukce areálu HZS Ostrava

**Místo stavby:** Moravskoslezský kraj, město Ostrava, městská část Přívoz, v blízkosti Hlavního nádraží, areál SŽDC, s.o.

**Charakter stavby:** Nová stavba garáží a změna dokončené stavby trvalého charakteru

**Účel užívání stavby:** Stavba dopravní a technické infrastruktury

**Základní předpoklady výstavby:** Předpokládaný termín realizace je 05/2018 – 03/2020. Tento termín může být investorem změněn.

**Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:** Stavba bude mít minimální vliv na okolí. Okolí stavby může být ovlivněno zvýšenou hlučností a prašností ze stavebních prací a staveništní dopravy.

Část areálu SŽDC, s.o. v Ostravě, která podléhá navrhovaným stavebním úpravám, slouží převážně jednotce požární ochrany (JPO) hasičského záchranného sboru (HZS) SŽDC, s.o.. Hlavní administrativní budova bude po rekonstrukci obvodového pláště a střechy a vnitřním dispozičním úpravám sloužit nadále jako administrativní a ostatní zázemí JPO. Objekt garáží požární techniky bude sloužit k parkování vozidel požární techniky JPO s krajním boxem stavebně uzpůsobeným pro ruční mytí těchto vozidel. Ostatní objekty jsou přímo stavebně navazující na hlavní budovu a objekt garáží a nebo jsou navrženy z důvodu zlepšení podmínek v areálu (parkování, ochrana areálu atd.). Bude také přeložena část vodovodu v délce cca 60m jižně od stávajícího zděného oplocení a v rámci ochranného pásma vodovodu dojde k úpravě části tohoto oplocení.

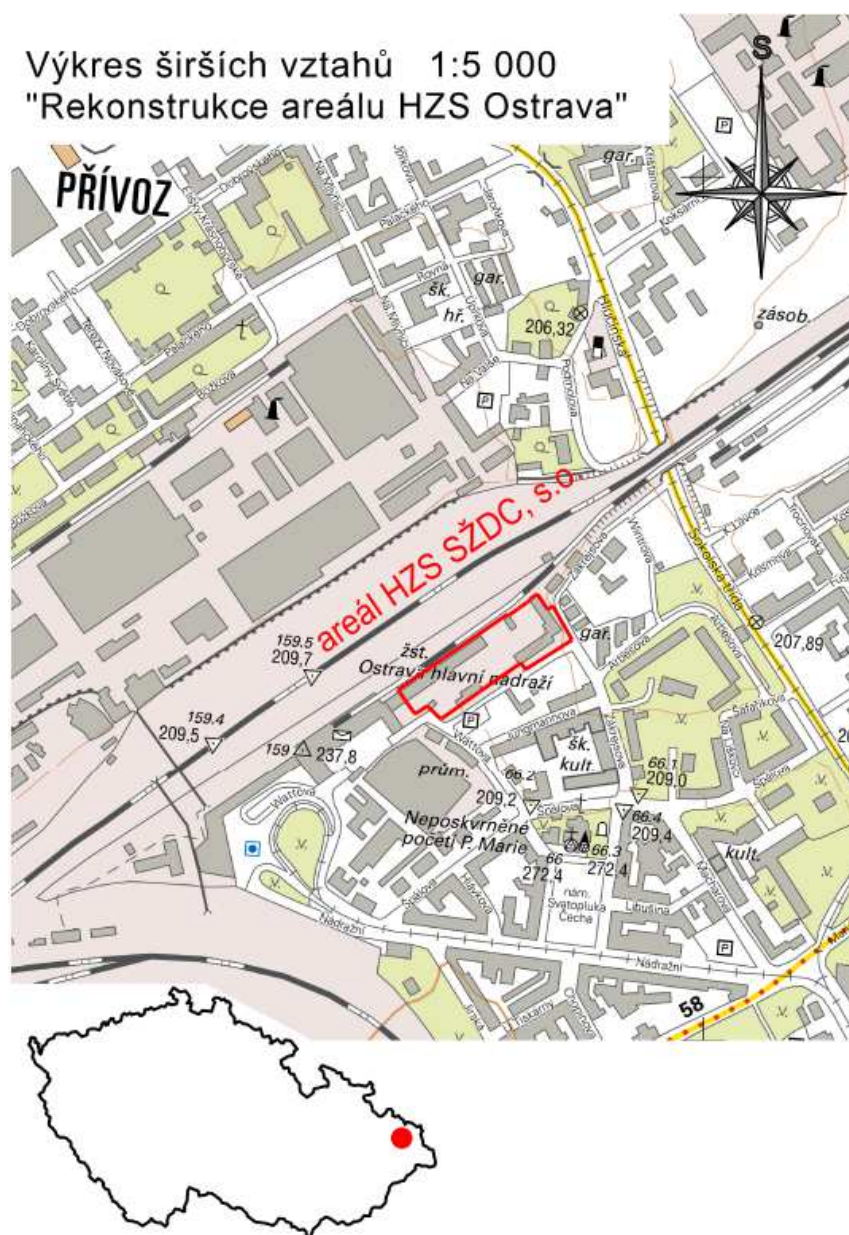
**Stavbu tvoří následující stavební objekty:**

<b>PS 01</b>	Nový kamerový systém v areálu
<b>PS 02</b>	Záložní zdroj elektrické energie
<b>PS 03</b>	Venkovní sdělovací rozvody
<b>PS 04</b>	Venkovní osvětlení
<b>SO 01</b>	Hlavní objekty
<b>SO 02</b>	Garáže požární techniky
<b>SO 03</b>	Přípojka vody
<b>SO 04</b>	OLK + úprava části areálové kanalizace
<b>SO 05</b>	Úprava zpevněných ploch
<b>SO 06</b>	Úprava oplocení areálu
<b>SO 07</b>	Nové garáže
<b>SO 08</b>	Úprava kabelovodu

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
Stavba:	„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“
1. vydání plánu BOZP v přípravě	únor 2018

SO 09	Neobsazeno
SO 10	Rampa
SO 11	Nový kabelovod
SO 12	Přeložka vodovodu
SO 13	Demolice garáží požární techniky
SO 14	Kácení zeleně a náhradní výsadby

## 2. Situační výkresy stavby



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

### 3. Odůvodnění, podklady, oznámení

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby **"Rekonstrukce areálu HZS Ostrava"**.

#### 3.1 Odůvodnění pro zpracování plánu

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě předpokladu naplnění požadavků §15 odst. 2, zákona č.309/2006 Sb., v platném znění:

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., Příloha 5:

- **Bod 6. - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení,**
- **Bod 11. - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

Plán musí být přizpůsoben pro realizaci, během stavby skutečnému stavu a reagovat na změny během realizace stavby. Případná neplatná vydání musí být jasně označena tak, aby nedocházelo k záměně.

Toto vydání plánu BOZP bylo zpracováno před určením jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. Neúčast zhotovitele neumožňuje detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se mohou v průběhu výstavby vyskytnout v souvislosti s použitými technologiemi a zvolenými stavebními postupy. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na stavbě.

#### 3.2 Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu ve fázi přípravy stavby byly:

- projektová dokumentace,
- platná legislativa na úseku BOZP – viz příloha č. 1 Plánu,
- dokladová část projektové dokumentace.

#### 3.3 Oznámení o zahájení prací

Stavba **pravděpodobně splní podmínky pro zaslání Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce**, jako jsou:

- celková předpokládaná doba trvání prací je delší, než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší, než 1 pracovní den.
- předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Podkladem pro vypracování plánu byla projektová dokumentace stavby a platná legislativa (viz příloha č.1 Plánu).

#### 4. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Zadavatel stavby:** Správa železniční dopravní cesty, s.p.  
Stavební správa východ  
Nerudova 1  
772 58 Olomouc

**Projektant:** MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
Legionářská 1085/8  
779 00 Olomouc  
IČ: 646 10 357  
Ing. Patrik Pluskal, autorizovaný projektant pro pozemní stavby č.  
autorizace 1202136/40524

**Hlavní projektant:** Ing. Arch Jana Böserlová

**Koordinátor během přípravy stavby:** Nebyl určen

**Koordinátor během realizace stavby:**  
V průběhu přípravy stavby nebyl zadavatelem smluvně určen.

#### **Zhotovitelé, jiné osoby:**

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden v Plánu BOZP pro realizaci s ohledem na dostupné informace (zhotovitel ještě nebyl znám v době zpracovávání plánu v přípravě). Dokument bude pravidelně aktualizován.

#### **5. 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, stavbou dotčená ochranná pásma stávajících inženýrských sítí**

Pro Hlavní objekt SO 01 bylo vydáno vyjádření Magistrátu města Ostravy, Útvaru hlavního architekta a stavebního řádu pod č. j. SMO/096575/17/ÚHAaSR/Král ze dne 15. 3. 2017. Vyjádření dle §15 odst. 2 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, uvádí, že objekt je v souladu se záměry územního plánování. Pro ostatní objekty stavby bylo vydáno Magistrátem města Ostravy, Útvarem hlavního architekta a stavebního řádu Územní rozhodnutí č. 76/2017 ze dne 2. května 2017. Toto rozhodnutí nabylo právní moci 19. 5. 2017.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Příslušným speciálním stavebním úřadem je Drážní úřad, Nerudova 1, 772 58 Olomouc. Stanoviska jsou v dokladové části H. projektové dokumentace a jejich seznam je přílohou tohoto plánu.

**Vyjádření dotčených orgánů jsou uloženy v dokladové části H.6:**

## 6. Postupy pro zajištění BOZP na staveništi

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

Území areálu je ze severozápadní strany vymezeno kolejištěm, z jihovýchodní strany je ohraničeno oplocením vedeným podél ulice Skladištní. Staveniště bude oplocováno podle postupu prací mobilním plným oplocením o výšce 2m dle situací ZOV 1.-3. etapa.

Hlavní staveniště bude od okolní zástavby v areálu odděleno dočasným mobilním plným oplocením, o výšce 2 m, vetknutým do betonových patek, bez nutnosti kotvení do stávajících zpevněných ploch. Staveniště bude zřetelně označeno (umístění tabulí se zákazem vstupu na staveniště). Prostor využívaný pro stavební práce probíhající mimo hlavní staveniště, převážně se bude jednat o práce liniového charakteru, bude pracoviště zhotovitele zřetelně ohraničeno zábranami, nebo barevnými páskami. Překopy areálových komunikací musí být opatřeny přejezdy, případně bude zvolen takový postup provádění prací, aby byl neustále zajištěn v případě potřeby volný a bezpečný pohyb vozidel HZS a přístup k sousedním objektům.

Staveniště bude ohrazeno a zabezpečeno tak, aby nemohlo dojít k volnému přístupu nepovolaných osob na staveniště a k jejich pádu z výšky nebo jinému úrazu. Oplocení bude doplněno výstražnými tabulemi zákazu vstupu nepovolaných osob a nebezpečí úrazu a pádu. Toto ohrazení musí být za snížené viditelnosti osvětleno veřejným osvětlením nebo samostatným individuálním osvětlením.

Příjezdové a odjezdové dopravní trasy pro stavbu budou vedeny po stávajících komunikacích s návazností na ulici Wattova. Používané trasy pro odvoz stavebních odpadů ze staveniště a trasy pro dopravu směřovanou na staveniště bude možno upřesnit po určení lokalit recyklačních center, řízených skládek, centrálních výroben, skladů apod., podle skutečných podmínek v době realizace stavby.

Vjezd do areálu SŽDC s.o. navazuje na křížení ulic Wattova a Skladištní. Na dvorní severovýchodní část areálu je napojen výjezd na služební komunikaci křižující přilehlé kolejiště. Prostor staveniště bude v jednotlivých etapách napojen na stávající provozované areálové komunikace a zpevněné plochy. Intenzita obslužné dopravy by neměla výrazným způsobem areálovou dopravu a ani veřejnou dopravu vedenou přilehlými komunikacemi ovlivnit. Organizačními opatřeními bude zajištěno, aby se vozidla stavby nehromadila na komunikacích a volných plochách v areálu.

Dopravní režim v přilehlých Wattova a Skladištní zůstane po dobu postupné rekonstrukce části areálu zachován. Na veřejných komunikacích nedojde ani ke změnám stávajícího dopravního značení. **V průběhu provádění stavebních prací musí být vždy zajištěn bezpečný výjezd vozidel HZS k zásahu.**

Dodavatelé musí dbát na to, aby nedocházelo k znečištění stávající pozemní komunikace a jejich zařízení vlivem stavební činnosti, případně nevyhnutelná znečištění neprodleně odstranit.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Výkopy je nezbytné řádně označit a zajistit proti pádu fyzických osob do hloubky. Přechodové lávky pro pracovníky stavby musí být zřízeny přes výkopy hlubší, než 0,5m se zábradlím na jedné straně, pokud je výkop hlubší, než 1,5m, musí být zábradlí na obou stranách. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou kontrolu všech bezpečnostních zajištění a označení a provádí nápravy. V tomto případě se budou pravidelné kontroly a opravy provádět během dne a zvláště na konci pracovního dne, před opuštěním staveniště. Na konci pracovní doby musí být osazeny všechny bezpečnostní prvky.

Staveniště bude uspořádáno a zabezpečeno tak, aby při provádění stavby byla zajištěna ochrana veřejných zájmů. Na stavbě bude vykonáván odborný stavební dozor. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem osoby odpovědné za výstavbu. Bude dodržován Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a příslušné vyhlášky o technických požadavcích na výstavby a zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Všechna opatření pro zajištění BOZP je nutné provádět okamžitě po vzniku nebezpečí. V případě zjištění cizí osoby na staveništi je nutné ji neprodleně vykázat.

## 6.2 Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Práce budou prováděny během dne. V případě nedostatečného denního světla budou použity reflektory k osvětlení staveniště případně bude využito areálového osvětlení.

## 6.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V prostoru výstavby se nachází stávající inženýrské sítě, které jsou orientačně zakresleny ve výkresových přílohách projektové dokumentace. Zákres stávajících sítí do dokumentace byl proveden na základě podkladů získaných od jejich správců, resp. správcovských organizací – přesnost a spolehlivost podkladů je značně rozdílná a ne vždy dostačující. Jednotlivé inženýrské sítě jsou rozlišeny typem čáry a je u nich uveden název správce sítě. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen požádat správce všech stávajících sítí o jejich přesné vytýčení. Při provádění prací je nutno řídit se vyjádřeními správců stávajících sítí. Tato vyjádření se nacházejí v příloze H projektové dokumentace.

U inženýrských sítí, nacházejících se případně v prostoru staveniště, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Veškeré podzemní sítě budou před započítím zemních prací vytyčeny.

V obvodu stavby se nacházejí inženýrské sítě správců:

- ČEZ Distribuce, a.s.,
- GasNet, s.r.o.,
- UPC Česká republika, s.r.o.,
- ČD Telematika a.s.,
- Správa železniční dopravní cesty, s.o.,
- České dráhy, a.s.,
- Ostravské komunikace, a.s.,
- Ostravské vodárny a kanalizace a.s..



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

#### 6.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na staveništi se nepředpokládá výskyt výbušných látek.

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

Prostor staveniště bude v jednotlivých etapách napojen na stávající provozované areálové komunikace a zpevněné plochy. Intenzita obslužné dopravy by neměla výrazným způsobem areálovou dopravu a ani veřejnou dopravu vedenou přilehlými komunikacemi ovlivnit. Organizačními opatřeními bude zajištěno, aby se vozidla stavby nehromadila na komunikacích a volných plochách v areálu.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu se předpokládá prostřednictvím stávajících areálových sítí, případně trubních a kabelových rozvodů ve stávajících objektech dotčených rekonstrukcí.

#### Možnosti napojení na kanalizaci a zdroje vody, elektrické energie, plyn, telekomunikace, dopravní síť.

- Voda pro potřeby stavby: Zajištění přívodu vody ke staveništi a na zařízení staveniště je možné ze stávajících veřejných vodovodních řádů a hydrantů. Jejich místa, odběr vody, způsob napojení musí být před realizací projednán s majitelem a správcem odběrného místa a mluvně ošetřen. Do lokalit bez stávající vodovodní sítě bude voda podle potřeby dovážena. Průběh vodovodních řádů v obvodu staveniště a bezprostředním okolí je zakreslen v koordinační situaci.
- Elektrická energie: Zařízení staveniště a staveniště budou připojena dle potřeby na stávající rozvody nn stanice. Průběh kabelových tras je zřejmý ze situací stavby. V místech, kde se dodavateli stavby nepodaří zajistit připojení elektrické energie je nutné použít mobilní elektrocentrály. Odběry elektrické energie, maximální povolený příkon a způsob napojení musí být při realizaci projednán se správcem a majitelem odběrného místa.
- Kanalizace: Odtok vody ze staveniště předpokládá řešit do stávajících místních odvodňovacích zařízení za podmínky neznečištění využívaných zařízení, vodních zdrojů a pozemků škodlivými látkami. Použijí se suchá WC s chemickou likvidací exkrementů.
- Telefony: Na staveništi budou používány mobilní telefony.

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

Nepředpokládá se. Opatření pro krizové situace jsou uvedeny v příloze 2 Plánu BOZP.

#### 6.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Areál SŽDC s. o. dotčený navrhovanou stavbou se nachází v zastavěném území ostravské městské části Přívoz, v blízkosti Hlavního nádraží Ostrava. Území areálu je ze severozápadní strany vymezeno kolejíštěm, z jihovýchodní strany je ohraničeno oplocením vedeným podél ulice Skladištní. Areál je v současnosti využíván kromě subjektů SŽDC, s.o. (sídlo JPO a SEE) také pro průjezd vozidel České pošty a.s. na služební přejezd kolejíště. Část areálu dotčená stavbou je

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

převážně využívána jednotkou požární ochrany (JPO) hasičského záchranného sboru (HZS) SŽDC. Stavbou budou postupně dotčeny stávající objekty, dopravní a technická infrastruktura, zeleň, volné plochy a oplocení areálu. S ohledem na nutnost zachovat po celou dobu realizace stavby provoz a funkčnost zařízení a techniky HZS, umožnit parkování a výjezd vozidel HZS a zajistit přístupy a příjezdy k provozovaným objektům, bude stavební činnost probíhat postupně ve třech etapách. V návaznosti na postup prací budou v prostoru areálu postupně pro jednotlivé etapy rekonstrukce vymezena jednotlivá staveniště (pracoviště zhotovitele) tak, aby jejich rozsah, uspořádání a provoz splňoval dané podmínky.

### **Předpokládaný postup realizace rekonstrukce:**

**1. etapa** - přípravná fáze pro plné rozvinutí stavební činnosti zhotovitele a zahájení výstavby nového objektu garáží požární techniky (SO 02), doba trvání 4 měsíce, (05/2018 – 08/2018)

Tato etapa bude zahrnovat přípravu zhotovitele, uvolnění vymezeného prostoru v areálu (odstranění cvičné věže, kompostu a přístřešku) a zřízení provizorní zpevněné plochy pro parkování techniky ze stávající budovy garáží, po vymístění deponované techniky ze stávajícího objektu garáží odstranění stávajícího rozměrově nevyhovujícího objektu garáží (SO 13) vč. betonové plochy před vjezdu, podzemní betonové vodní nádrže, nádrže pro naftu záložního zdroje a části trafostanice. Část trafostanice zůstane zachována a následně v rámci výstavby nového objektu garáží požární techniky (SO 02) bude podrobena stavebním úpravám. Současně s ubouráním části trafostanice bude nutno realizovat opatření proti zatékání do zachovávané části trafostanice (podchycení konstrukce a provizorní zakrytí).

**2. etapa** – výstavba nového objektu garáží požární techniky (SO 02), doba trvání 8 měsíců (06/2018 – 04/2019)

Ve 2. etapě bude realizován nový objekt garáží požární techniky a stavební úpravy trafostanice (SO 02, PS 02),

v období vegetačního klidu proběhne kácení zeleně (SO 14), budou prováděny úpravy stávajícího oplocení areálu (SO 06), tj. postupné odstranění stávajícího oplocení, současně zřizování provizorního oplocení a následně výstavba nového oplocení, dále úprava části areálové kanalizace (SO 03), úprava kabelovodu (SO 08) a v závěru 2.etapy zpevněná plocha (SO 05) u nového objektu garáží.

Ve 2. etapě bude zřízeno provizorní pracoviště (operační provizorium a zázemí) v budově SŽDC, s.o. a řešeno přemístění zaměstnanců JPO z hlavní budovy do dočasně poskytnutých volných prostor v budově SŽDC, s.o.

**3. etapa** – rekonstrukce hlavní administrativní budovy (SO 01), doba trvání 11 měsíců (05/2019 – 03/2020)

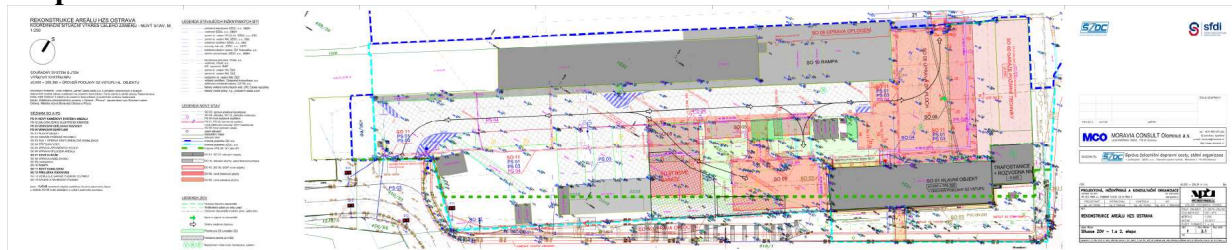
Podmínkou pro zahájení stavebních úprav administrativní budovy bude přemístění pracoviště z hlavního objektu do připravených prostor provizorního pracoviště (operační provizorium a zázemí) ve stávající budově SŽDC s.o. na pozemku parc.č.1532 a přesun požární techniky HZS umístěné ve stávající administrativní budově a dočasně na volných plochách v areálu do nově vybudovaného a zprovozněného objektu garáží požární techniky.

Ve 3. etapě budou postupně provedeny navrhované stavební úpravy ve stávající administrativní budově (SO 01). Současně se předpokládá výstavba nového objektu garáží (SO 07), dokončení

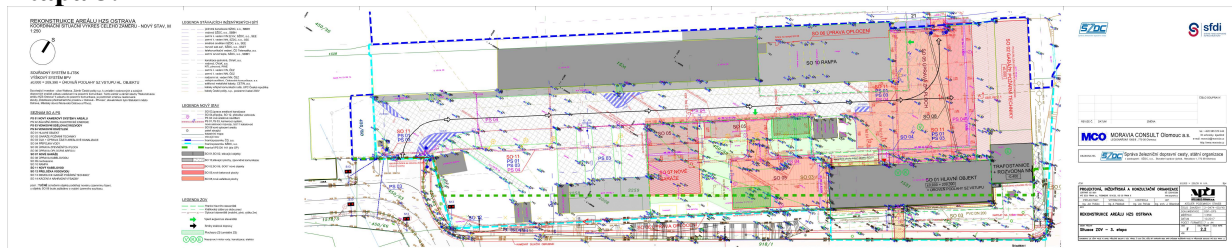
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

areálových sítí – trasa nového kabelovodu (SO 11, PS 03, PS 04), nový kamerový systém (PS 01), úprava areálové kanalizace (SO 03), úpravy stávající rampy (SO 10), realizace nového oplocení v části oddělující prostor kolejiště od areálu HZS (SO 06). V návaznosti na realizaci areálových sítí budou postupně po částech probíhat navrhované úpravy zpevněných ploch (SO 05).

### **Etapa 1. a 2.**



### **Etapa 3.**



Stavební činnost zhotovitele prováděná mimo areál se bude týkat úpravy stávajícího oplocení (SO 06), umístění svislých dopravních značek a signálních výstražných světel pro výjezd hasičů a hlásek pro vjezd do areálu HZS (PS 01, PS 03) v předprostoru vjezdu do areálu z ulice Wattova. Dále se bude jednat o realizaci nové vodovodní přípojky (SO 04) napojené na stávající veřejný vodovodní řad vedený v ozeleněném pásu podél ulice Skladištní a zaústěné do areálového objektu (SO 01 Hlavní objekt) a úpravy kanalizace (SO 03).

Jednotlivá staveniště (pracoviště zhotovitele) budou využívána pro vlastní stavební a montážní práce, provozování a obsluhu a nezbytné zázemí pracovníků zhotovitele stavby v blízkosti prací. V prostoru areálu budou možnosti využití volných ploch pro umístění zařízení staveniště omezené. Dodávky materiálů, konstrukcí a zařízení směřovaných na staveniště budou probíhat průběžně, podle postupu prací, nelze uvažovat s předzásobením na předaném pracovišti, ani v rámci areálu. Rovněž stavební odpady vznikající během stavební činnosti budou v prostoru staveniště tříděny, odklizeny do přistavených kontejnerů a průběžně odváženy na řízené skládky a do recyklačních center.

Jednotlivá pracoviště ve stávajícím areálu SŽDC s.o. nejsou využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Osoby, které zde pracují, nemohou mít žádná zdravotní omezení. Obecné zásady vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace byly částečně uplatněny u technického řešení veřejných prostranství v areálu. Jedná se pak zejména o vyhrazená parkovací stání pro TP (návštěvy) s normovými rozměry. Rovněž po dobu realizace stavby se v prostoru staveniště nepředpokládá účast osob s omezenou schopností pohybu

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

a orientace. Prostor staveniště nebude vybaven ve smyslu opatření vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních ani areálových komunikací a u dočasných objektů ZS.

Funkci zařízení staveniště budou v daném případě plnit stávající objekty a zařízení nezávisle na realizované stavbě, dočasné objekty umístěné v areálu na vymezených plochách pro stavbu, případně ve třetí etapě se předpokládá využití vnitřních prostor v rekonstruované administrativní budově. Možnost využití vnitřních prostor v rekonstruované administrativní budově pro potřeby zařízení staveniště bude záviset na dohodě investora se zhotovitelem a na zvoleném postupu prací.

Budování dočasného zařízení staveniště v prostoru stavby se omezí na řešení staveništních rozvodů vody, el. energie, odvodnění, osvětlení staveniště, oplocení, apod. Objekty provozního a sociálního charakteru pro dočasné použití na staveništi budou realizovány pomocí jednoduchých a snadno přemístitelných objektů (mobilní buňky, chemické WC, kontejnery apod.). Způsob zajištění provozního a sociálního zařízení staveniště bude upřesněn na základě požadavků vybraného zhotovitele stavby. Zařízení staveniště si zajistí zhotovitel v souladu se zákonnými předpisy a normami platnými v ČR a cena za jeho zřízení, případně pronájem, provozování, údržbu, ostrahu a následující likvidaci po dokončení prací bude součástí nabídkové ceny.

#### **6.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklon svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

Výkopy budou provedeny v nezbytném rozsahu. Svahy výkopu budou ve sklonu 1:1 až 2:1 dle zastiženého materiálu.

Stěny výkopů musí být řádně zajištěny proti sesunutí. Pažení stěn výkopů musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech a zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí stability staveb v sousedství výkopu.

Všechny stěny výkopu nesmí být 0,5m od hrany zatěžovány výkopem, nebo dopravou. Během stavby je nutné, aby se stav výkopů sledoval. Kontrolu výkopů bude provádět vedoucí prací před zahájením prací ve výkopu a to převážně ráno před směnou, ale také během dne. Musí být také zohledněn vliv počasí.

Zajištění výkopů a otvorů, přes které potřebují pracovníci přecházet, budou překryty přechodovou lávkou o šířce nejméně 0,75m, pokud je výkop hlubší než 0,5m. Pokud hloubka nepřesahuje 1,5 musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. Pracovníci, kteří budou sestupovat do výkopu, budou používat pouze vhodné přístupy.

#### **6.9 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**



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Jednotlivá pracoviště ve stávajícím areálu SŽDC s.o. nejsou využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Osoby, které zde pracují, nemohou mít žádná zdravotní omezení. Obecné zásady vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace byly částečně uplatněny u technického řešení veřejných prostranství v areálu. Jedná se pak zejména o vyhrazená parkovací stání pro TP (návštěvy) s normovými rozměry. Rovněž po dobu realizace stavby se v prostoru staveniště nepředpokládá účast osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Prostor staveniště nebude vybaven ve smyslu opatření vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních ani areálových komunikací a u dočasných objektů ZS.

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a výkopy proti pádu osob.

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

Bude stanoveno technologickým postupem. Místo betonáže bude ohrazeno a budou zajištěny volné hrany pádu.

#### **6.11 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 a ve výšce**

Zednické práce ve výšce budou prováděny z lešení. Technologie zdění bude stanovena technologickým postupem.

Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.

Materiál bude dopravován stavebním vrátkem. Místo pod pracemi ve výšce bude ohrazeno.

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

#### **6.12 Postupy pro 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**



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

**vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

Pracovní postupy budou stanoveny zhotovitelem.

**6.13 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 objektů a prostor**

V 1. etapě proběhne uvolnění vymezeného prostoru v areálu (odstranění cvičné věže, kompostu a přístřešku) a zřízení provizorní zpevněné plochy pro parkování techniky ze stávající budovy garáží, po vymístění deponované techniky ze stávajícího objektu garáží odstranění stávajícího rozměrově nevyhovujícího objektu garáží (SO 13) vč. betonové plochy před vjezdy, podzemní betonové vodní nádrže, nádrže pro naftu záložního zdroje a části trafostanice. Část trafostanice zůstane zachována a následně v rámci výstavby nového objektu garáží požární techniky (SO 02) bude podrobena stavebním úpravám. Současně s ubouráním části trafostanice bude nutno realizovat opatření proti zatékání do zachovávané části trafostanice (podchycení konstrukce a provizorní zakrytí).

#### Technologie demoličních prací:

Odpojení demolovaného objektu od inženýrských sítí bude provedeno v souladu s požadavky jejich správců.

Po prokazatelném odpojení objektu od inženýrských sítí bude přistoupeno k demolici. Demoliční práce budou probíhat formou postupného rozebírání (bez použití trhacích prací). Před vlastní demolicí bude provedeno vyklizení nepotřebných věcí a budou demontovány vnitřní rozvody.

Předpokládaný sled bouracích prací:

- ⇒ Zajištění nebezpečného prostoru kolem stavby (ohrazením, oplocením, jištěním náležitě poučenou osobou)
- ⇒ Demontáž dveřních a okenních křídel a následně vybourání dveřních a okenních rámu
- ⇒ Odstranění střešní krytiny
- ⇒ Demontáž prvků ploché střechy
- ⇒ Postupné rozebírání jednotlivých konstrukcí objektu
- ⇒ Vybourání nebo zarovnání základových konstrukcí

Vybouraná suť bude přemísťována přímo na vozidla popřípadě na meziskládku. Demolované konstrukce budou tříděny a separovány dle materiálového druhu a odváženy na skládku odpadu nebo k recyklaci. Suť vhodná k recyklaci bude oddělena.

Během bouracích prací objektů bude vybraným zhotovitelem zajištěna koordinace prací s vazbou na bezpečnost sousedních pozemků a objektů. Technologický postup bouracích prací

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

bude upřesněn vybraným zhotovitelem s vazbou na jeho organizační zabezpečení, strojní a technologické vybavení.

Po vybourání základových konstrukcí bude proveden zpětný násyp zeminy, hrubé terénní úpravy s výškovým navázáním na okolní terén, jemné terénní úpravy a případně osetí travním semenem.

Všichni pracovníci budou vybaveni veškerými potřebnými OOPP (ochranné brýle, přilba, rukavice, ochranná maska/polomaska, popřípadě při práci s bouracím kladivem používat ochranu sluchu). Úklid se provádí pouze v době přerušení bouracích prací.

#### **Ochranná opatření:**

- Při bouracích pracích a činnostech, při kterých dochází k prašnosti, musí používat ochrannou masku/polomasku (ohrožení dýchadel).
- Při používání ručního nářadí dodržovat bezpečné vzdálenosti od sebe. Nářadí ukládat tak, aby nevytvářelo riziko poranění jiného pracovníka.
- Vybouraný materiál odstraňovat ihned, popřípadě ukládat tak, aby nevytvářel druhotná rizika.
- provádět zkrápění místa práce pro snížení prašnosti.

#### **6.14 Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

Místa pod prací ve výšce musí být zajištěna proti vstupu osob. Při provádění prací na stropě, budou práce prováděny z lešení. Materiál bude dopravován stavebním vrátkem. Postup bude určen zhotovitelem.

#### **6.15 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;**

Dle Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění

a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,

b) 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.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Zábradlí se musí skládat alespoň z horní tyče (madla) a zárážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Všeobecně při práci ve výšce musí být nejprve provedeno zajištění místa pod ním. Ohrožený prostor musí mít šířku:

- 1,5m při práci ve výšce od 3m do 10m,
- 2m při práci ve výšce nad 10m do 20m,
- 2,5m při práci ve výšce nad 20m do 30m,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30m.

#### **6.16 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**

Pro zabezpečení manipulace s materiálem se předpokládá použití jeřábu, rypadla, nakladače a stavebního vrátku. Zdvihání a přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

Provede se zápis do stavebního deníku, kde budou uvedeny všechny skutečnosti, které by mohly ovlivnit bezpečnost práce. Jeřábík provede zápis do systému bezpečné práce, konkrétní podmínky na stavbě a všechny překážky.

Je zakázáno: zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení (viz ČSN ISO 12480-1).

Během zdvihání a přemísťování materiálu se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

#### **Ochranná opatření:**

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Práce budou prováděny podle harmonogramu prací.

### **6.18 Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

#### Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů.
- Seznámení pracovníků o rizicích a opatřeních ostatních zhotovitelů
- Všechny subjekty musí být prokazatelně seznámeny s plánem BOZP a riziky vyplývající z pracovních činností. Všechny osoby pohybující se na stavbě musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany.
- Všechny osoby budou vybaveny výstražnou vestou se zřetelným označením společnosti, pro kterou pracují
- Na dostupném místě musí být uvedeny čísla tísňového volání včetně čísla na odpovědné stavbyvedoucí.
- Další opatření – viz Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

### **6.19 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 montáží zábradlí, vodorovné izolace balkonů, 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**

Podmínky pro práce ve výškách jsou uvedeny v bodě 6.15.

#### Obsluha a práce na elektrických zařízeních

Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky. Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození. Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.

Při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání. Dbát, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanovením normy ČSN EN 50110-1.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

- Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
- Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v části 5. tohoto Plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP.

## **6.20 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**

### **Práce v blízkosti provozované koleje**

- Pracovníci vykonávající činnost v prostoru kolejiště budou mít povolení pro vstup do kolejiště, tedy absolvují lékařskou prohlídku a vstupní kabinet bezpečnosti práce na dráze.
- Pracoviště v blízkosti provozované koleje, musí být odděleno bezpečnostní páskou.
- Všechny stroje vykonávající činnost v blízkosti provozované koleje, které mohou zasahovat do průjezdného profilu, musí mít bezpečnostní hlídku.
- Během provádění prací v blízkosti kolejiště a trakčního vedení, je třeba dodržovat ČSN 34 15 00, ČSN EN 50 110-1, TNŽ 34 31 09 a předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy platný od 01. září 2014 a změnu číslo 1 platnou od 01. září 2014.
- Další podmínky pro práci v kolejišti stanoví předpis SŽDC Bp1 Se všemi podmínkami jsou pracovníci prokazatelně seznamováni v rámci školení, která odpovídají jejich funkcím.

Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýzy rizik na pracovišti. Je zákaz používat nestandardní či jinak upravované OOPP, což platí pro všechny účastníky stavby. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb. V prostoru dráhy musí být zaměstnanci vždy vybaveni výstražnou vestou, ochrannou přilbou a pevnou pracovní obuví.

## **6.21 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu**

Nepředpokládá se.

## **7. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**

### **7.1 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení**

U inženýrských sítí, nacházejících se případně v prostoru staveniště, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Veškeré podzemní sítě budou před započítím zemních prací vytyčeny.



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

#### Ochranná opatření pro práce v blízkosti ochranného pásma

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.

V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby, atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT!!!!!!!**

Při činnosti v blízkosti NN je nutno dodržovat minimální vzdálenost 1 m od neizolovaných živých částí

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojízdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Během stavby je nutno nadzemní kabely NN ochránit a sloupy zabezpečit proti ztrátě stability.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, 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.

Zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění

#### Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

#### Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68:

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Ochranná pásma činí u nízkotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu.

Pokud staveništní komunikace bude křížit trasu plynovodu je nutno plynovodní potrubí chránit překrytím panelem.

Ze zákona č. 458/2000 Sb., je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys

U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území	1 m
U ostatních plynovodů a zařízení	4 m

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

**Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb § 46:**

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV na úroveň nízkého napětí 2 m, u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

V bezprostřední blízkosti staveniště je ochranné pásmo nadzemního vedení NN, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany 1 m.

Na staveništi se nachází rozvody NN a trafostanice.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 485/2000 Sb. Svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

U napětí nad	1 kV do 35 kV	7 m
U napětí nad	35 kV do 110kV	12 m
U napětí nad	110 kV do 220 kV	15 m
U napětí nad	220 kV do 400 kV	20 m

**Ochranná pásma vodovodních řadů určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.**

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně, 1,5 m.

U vodovodů do průměru 500 mm včetně - od vnějšího líce stěny	1,5m
U vodovodů nad průměr 500 mm	2,5m

**Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla**

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

Rozvod tepla – od půdorysu	2,5m
----------------------------	------

**7.2 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

**Ochranná opatření:**

- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže a projedná jej s koordinátorem.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění na všech 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.
- Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, nebo pracovní plošiny.
- Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.
- Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.

**Uvedená ochranná opatření jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno po předání technologických a**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace plánu.

V případě, že bude muset být některá z prací prováděna jiným způsobem, než je uvedeno technologickém, nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotčený zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.



**V Olomouci, únor 2018**

**Vypracovala: Ing. Hana Hrabalová**  
ev. č. osvědčení ARRAN/03/KOO/2017

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

### Příloha č. 1 Přehled právních předpisů

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, zejména po novele zákonem č. 88/2016, Sb.
- 2) Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění, zejména po novele zákonem č. 88/2016, Sb.
- 5) Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 7) Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.
- 9) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- 10) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 11) 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.
- 12) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 13) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 14) Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 15) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 16) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 17) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména po novele NV č. 136/2016.
- 18) Nařízení vlády č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění pozdějších předpisů.
- 19) Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 20) 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.
- 21) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 23) Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 24) 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.
- 25) Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- 26) Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.
- 27) Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

- 28) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 29) Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 31) Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- 33) Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- 34) Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- 35) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 36) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlížení živců v tavných nádobách.
- 37) Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 38) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 39) Vyhláška č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- 40) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 41) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 42) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 43) Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 44) Zákon č.61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
- 45) Vyhláška ČBÚ č. 55/1996, v platném znění, o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
- 46) SŽDC - Bp 1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- 47) SŽDC Ob1 - Vydávání povolení do prostor SŽDC, s.o.

Výše uvedený „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN.

*Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele, resp. zhotovitele za nedodržování uvedených právních a jiných předpisů (vyhlášek, NV, ČSN, SŽDC apod.) nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.*

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

## **Příloha č. 2 Zásady chování a postup osob při vzniku mimořádné události**

### **Zásady chování při vzniku mimořádné události**

#### **Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:**

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. 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), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

#### **Způsob a místo ohlášení mimořádné:**

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně, nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost, nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

#### **TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ**

Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Zdravotní záchranná služba	155
Linka tísňového volání	112

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

#### **Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob:**

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním ""HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ"". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

#### **Postup osob při vyhlášení mimořádné události**

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili místo stavby.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost,
- pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

### Příloha č. 3 Náležitosti oznámení o zahájení stavebních prací

#### Věc: Oznámení o zahájení stavebních prací stavby Rekonstrukce areálu HZS Ostrava

1. Datum odeslání oznámení
2. Název zadavatele stavby (stavebníka).  
Správa železniční dopravní cesty, s.p., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.  
Moravskoslezský kraj, město Ostrava, městská část Přívoz, v blízkosti hlavního vlakového nádraží, areál SŽDC, s.o., ulice Skladištní, č.p. 1135/25 (hlavní administrativní budova)
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, pokud mají být na stavbě prováděny.  
Pozemní stavby a stavby infrastruktury v ochranném pásmu dráhy.  
Část areálu SŽDC, s.o. v Ostravě, která podléhá navrhovaným stavebním úpravám, slouží převážně jednotce požární ochrany (JPO) hasičského záchranného sboru (HZS) SŽDC, s.o.. Hlavní administrativní budova bude po rekonstrukci obvodového pláště a střechy a vnitřním dispozičním úpravám sloužit nadále jako administrativní a ostatní zázemí JPO. Objekt garáží požární techniky bude sloužit k parkování vozidel požární techniky JPO s krajním boxem stavebně uzpůsobeným pro ruční mytí těchto vozidel. Ostatní objekty jsou přímo stavebně navazující na hlavní budovu a objekt garáží a nebo jsou navrženy z důvodu zlepšení podmínek v areálu (parkování, ochrana areálu atd.). Bude také přeložena část vodovodu v délce cca 60m jižně od stávajícího zděného oplocení a v rámci ochranného pásma vodovodu dojde k úpravě části tohoto oplocení.  
  - **Bod 6. - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení,**
  - **Bod 11. - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**
5. Název/jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.
6. Jméno a příjmení/název, případně identifikační číslo a sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.  
Nebyl určen.
7. Jméno a příjmení/název, případně identifikační číslo a sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Termín realizace je 05/2018 – 03/2020.

9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.

10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.

11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.

12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Hlavní inženýr stavby: Ing. Barbora Zdražilová

**Odeslat písemně nebo elektronicky na adresu:**

**Oblastní inspektorát práce**

**pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se sídlem v Ostravě**

Živičná 2

702 69 Ostrava

Telefon: +420 950 179 211

E-mail: [ostrava@suip.cz](mailto:ostrava@suip.cz)

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

#### Příloha č. 4 Nebezpečí hlavní stavební výroby

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí
<b>IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ</b> <b>STAVEBNICTVÍ – HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA</b>		
Poranění elektrickým proudem	Zaměstnanci přicházející do styku s elektrickým zařízením, ohrožení kontaktem s jeho částmi pod napětím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provést bezpečnostní školení všech zaměstnanců, aby splňovali kvalifikaci pracovníků podle § 3 vyhl. č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.</li> <li>Práce na elektrickém zařízení provádět jen s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li> <li>Údržbu nebo opravy elektrického zařízení provádět, až na nevyhnutelné výjimky, jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu.</li> <li>Při přerušení dodávky elektrického proudu ihned vypnout hlavní vypínač stroje.</li> <li>V předepsaných termínech a rozsahu provádět revize elektrického zařízení.</li> </ul>
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi	Všichni zaměstnanci vyskytující se na staveništi hlavní stavební výroby, ohrožení zakopnutím vlivem nepořádku, nerovnosti terénu, nedostatečného osvětlení, uklouznutím na kluzké podlahy apod.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Průběžně provádět kontrolu pořádku na pracovišti, zajistit odstranění zjištěných závad.</li> <li>Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.</li> <li>Při práci používat předepsanou pracovní obuv.</li> <li>Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout (poklopy, víka, kabely, hadice apod.)</li> <li>Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.</li> <li>Udržovat podlahy suché a čisté.</li> </ul>
Zachycení pohyblivými se částmi zařízení	Zaměstnanci hlavní stavební výroby obsluhující potřebná zařízení nebo pohybliví se v jejich blízkosti, ohrožení zachycením jejich pohyblivými se částmi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Čištění, mazání, seřizování, opravu pohyblivých se částí zařízení neprovádět za jeho chodu.</li> <li>Zamezit zaměstnancům přístup k pohyblivým se nebezpečným částem zařízení.</li> </ul>
Pád břemene	Zaměstnanci hlavní stavební výroby, ohrožení pádem břemene v důsledku jeho nebezpečné manipulace, nadlimitní hmotnosti, nevhodného tvaru, nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení, rozpadnutím břemene, zřícením skládky materiálu v důsledku jeho nesprávného odebrání, manipulace s materiálem v místech, z nichž hrozí jeho pád na ostatní zaměstnance, ukládání nástrojů, nářadí měřidel apod. na místa, která k tomu nejsou určena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provést školení zaměstnanců o bezpečném provádění ruční manipulace s břemeny, o používání příslušných OOPP a využívání pomocných zařízení.</li> <li>Dodržovat povolenou hmotnost břemene.</li> <li>Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami,</li> <li>Zajistit možnost pevného uchopení břemene.</li> <li>Neodebírat ze stohu uložené prvky jejich vytahováním zespod nebo ze strany stohu.</li> <li>Zajistit volné okraje pracovišť ve výšce.</li> <li>Provést ochranu míst, v nichž hrozí pád břemene.</li> <li>Nástroje, nářadí, měřidla apod. odkládat pouze na určená místa.</li> <li>Nezdržovat se pod zdviženým břemenem.</li> </ul>
Naražení na překážku	Zaměstnanci pohybující se po komunikacích a pracovišti, ohrožení naražením na trvale nebo přechodně nevhodně umístěné překážky, naražením v místech náhlého zúžení či snížení komunikace, nedostatečným osvětlením.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Udržovat trvale volné, nezastavěné komunikace.</li> <li>Dodržovat minimální šířku komunikace.</li> <li>Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy.</li> <li>Trvalé překážky, zúžení a snížená místa označit bezpečnostním označením.</li> <li>Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.</li> </ul>
Naražení na překážku	Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, ohrožení stísněným manipulačním prostorem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neukládat materiál do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.</li> </ul>
Pád z výšky	Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohrožení pádem z výšky v důsledku scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace nebo jejich nedostatečné únosnosti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajistit ohrazením nebo zábradlím okraje pracoviště nebo komunikace.</li> <li>Vyměnit nedostatečně únosné prvky podlah.</li> </ul>



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě	
	Textová část plánu
<b>Stavba:</b>	<b>„Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“</b>
<b>1. vydání plánu BOZP v přípravě</b>	<b>únor 2018</b>

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí
Pád z výšky	Zaměstnanci provádějící odebrání materiálu ze stohu, ohrožení pádem z něho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro každý stoh stanovit a dodržovat jeho stohovací výšku.</li> <li>Vytvářet stohy tak, aby byly stabilní.</li> <li>Nevstupovat na stohy a nelézt po nich.</li> <li>Neopírat žádné předměty o stohy.</li> <li>Bezpečně zajistit nebo rozebrat stoh, jestliže hrozí jeho sesutí.</li> </ul>
Používání stroje pro práci, pro kterou není určen	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku činnosti stroje při práci, pro kterou není určen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stroje používat výhradně pro práci, pro kterou jsou určeny.</li> </ul>
Provozování porouchaného stroje	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku jejich poruchy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud na stroji vznikne porucha, musí obsluha stroj ihned zastavit.</li> </ul>
Přetěžování stroje	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku přetížení stroje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stroj nepřetěžovat nad stanovené technické parametry.</li> </ul>
Nefunkční ochranná zařízení	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku nefunkčního ochranného zařízení stroje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajistit provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, zajistit odstranění zjištěných závad.</li> <li>V žádném případě nevyřazovat ochranná zařízení stroje z provozu.</li> </ul>
Zneužití nepovolanou osobou	Zaměstnanci provádějící na stroji opravu či jiné podobné práce a osoby pohybující se v jeho blízkosti, ohrožení neočekávaným spuštěním stroje nepovolanou osobou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Před opravou stroje provést taková opatření, která znemožní jeho spuštění nepovolanou osobou.</li> </ul>
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci pracující na stavbách a osoby vyskytující se v jejich blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li> <li>Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li> <li>Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li> <li>OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou.</li> </ul>