

# Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP)

---

## Pro přípravu stavby **MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI**



**Vypracoval:** Ing. Marián Jurga  
Koordinátor BOZP na staveništi, Reg.č.ITI/371/KOO/2014

**Datum:** 07.2016

**Kontaktní údaje:** tel.: +420 736 188 690, e-mail: [m.jurga@seznam.cz](mailto:m.jurga@seznam.cz)

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 2
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## I. ROZSAH PLÁNU

*Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný v rozsahu přílohy č.6 k nařízení vlády č.591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů č.136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.591/2006 Sb. Minimální rozsah je stanoven:*

### 1. Plán obsahuje

- a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
- b) situační výkres stavby,
- c) obsah podle části II. písmene C této přílohy.

*2. Obsah jednotlivých částí plánu musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plán jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.*

*3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.*

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 3
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“ (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Obsah

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	4
B. Situační výkres stavby .....	8
C. Požadavky na obsah plánu.....	9

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 4
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## II. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

### A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

#### 1. Údaje o stavbě

##### a) Základní údaje a druhu stavby,

Dílčí opravy a rekonstrukce zdravotně technických instalací (dále jen ZTI) objektu mateřské školy

##### b) Název stavby,

MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI

##### c) Místo stavby,

Kraj: Moravskoslezský

Obec, část obce: Ostrava – Moravská Ostrava

Ulice: Varenská č.p.2977/2a

Katastrální území: Moravská Ostrava

Pozemky určené k umístění stavby: parc.č.2355/4

##### d) Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)

Předmětný projekt řeší opravy respektive výměny zdravotně technických instalací (dále jen ZTI) včetně přidružených stavebních úprav, označeny H2, A1Z, A1 a A2Z, přičemž v pavilonu A2Z v 1. a v 2.NP byly všechny rozvody kompletně opraveny, včetně provedení výměny zařízení předmětů, keramické dlažby a obkladů.

Přidružené stavební úpravy řeší výměnu obkladů a dlažeb, opravy povrchů a maleb po provedené výměny ZTI a jejich rozvodů. Projekt konkrétně dále řeší výměnu zařízení předmětů v daných částech sociálních zařízení a rekonstrukci připojovacích a svislých odpadů kanalizace a nové rozvody studené vody, TUV a cirkulační vody k vyměněným zařízovacím předmětům.

V objektu MŠ budou provedeny nové obklady a dlažby v jednotlivých rekonstruovaných částech mateřské školy.

##### e) Účel užívání stavby,

Jedná se o stávající objekt mateřské školy.

##### f) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Doba výstavby se předpokládá cca. 8 týdnů, tj. 60 dnů. Zahájení stavby není aktuálně známo (zahájení v návaznosti na výběru dodavatele stavebních prací). Stavba není členěna na jednotlivé objekty. Výstavba bude probíhat souvisle v jednotlivých pracovních záběrech a není dělena na jednotlivé etapy.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 5
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

**g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby,**

Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

**- Ochrana proti hluku**

Vysoká hlučnost na staveništi bude vznikat zejména při:

- bouracích pracích
- nakládání a odvozu odpadu

**Opatření:**

- 1) Při realizaci předmětné stavby budou v oblasti hluku dodržována ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 2) Vzhledem k bezprostřední blízkosti bytové zástavby nebude stavební činnost prováděna v noční době, dle §34 odst. 2 zákona č.258/2000 sb., noční dobou se pro účely kontroly dodržení povinnosti ochrany před hlukem a vibracemi rozumí doba mezi 22:00 ÷ 6:00 hod.
- 3) Zaměstnanci provádějící práce při vystavení vysoké hlučnosti budou používat prostředky k ochraně sluchu podle seznamů zhotovitele pro poskytování OOPP, nebude-li prokázána hlučnost nižší než 85 dB.

**- Ochrana před znečištěním ovzduší**

U stavby se předpokládá s přítomností mobilních a technologických zdrojů znečištění ovzduší. Při provádění prací musí být prováděna opatření proti vzniku prašnosti.

Vysoká prašnost na staveništi bude vznikat zejména:

- Při bourání stávajícího zdiva a omítek
- manipulaci s maltovými směsmi pro nové zdění a omítání případném mechanickém dělení zdiva
- pohybu mechanizace a aut na staveništi a okolních komunikacích.

**Opatření:**

- 1) Zaměstnanci pohybující se a provádějící práce v prostorech s vysokou prašností budou vždy vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky pro ochranu dýchacích cest.
- 2) V případě vysoké prašnosti, zejména na místech ovlivňujících veřejné okolní prostory, bude zajištěno kropení.
- 3) Ke shozu materiálu a odpadu bude vždy používán uzavřený shoz pro stavební odpad se zamezením vzniku prašnosti v okolí zaplachtováním ústí shozu, nebo jiným adekvátním opatřením.
- 4) Na veřejných prostranstvích bude prašnost omezována rovněž úklidem znečištěných komunikací.
- 5) Používání stavební mechanizace v dobrém technickém stavu splňující normativní emisní požadavky

**- Zákon o integrované prevenci**

Stavba neobsahuje zařízení uvedená v příloze č.1 zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci v platném znění, která vyžadují integrované povolení podle tohoto zákona.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 6
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

### a) Důvody pro zpracování plánu BOZP

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života, nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem NV č.591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Na základě podkladových informací ke stavbě je zřejmé, že na staveništi se budou vyskytovat významná rizika ve vztahu k osobám se zde vyskytujícím, tj. jak zaměstnancům zhotovitelů tak k případným osobám nezúčastněným na realizaci s přechodným krátkodobým pobytem.

## 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

Společnost: Ing. Dalibor Macura, Projektování pozemních staveb

se sídlem: Hlavní třída 557/89, 708 00 Ostrava – Poruba

IČO: 18972055

### b) Jméno hlavního projektanta

Včetně čísla pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů, nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Jméno: Ing. Dalibor Macura

ČKAIT, Č.A.: 1100618, Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

## 4. Zadavatel stavby

Společnost: Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz

se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Moravská Ostrava

IČO: 00845451

## 5. Hlavní zhotovitel

Společnost: (Bude vybrána na základě výběrového řízení)

se sídlem: -

IČO: -

Jednatel: -

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 7
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

#### a) Odpovědná osoba

Jméno: -

Adresa: -

ČKAIT, Č.A.: -

#### b) Hlavní stavbyvedoucí

Jméno: -

Tel.: -

E-mail.: -

### 6. Technický dozor stavebníka

Společnost: (Bude vybrána na základě výběrového řízení)

se sídlem: -

IČO: -

Jméno technika: -

Tel.: -

E-mail.: -

### 7. Koordinátor BOZP

#### a) V průběhu přípravy projektové dokumentace

Společnost: Ing. Marián Jurga, koordinátor BOZP

se sídlem: Plk. Rajmunda Prchaly 4486/20, 708 00 Ostrava – Poruba

Odpovědná osoba: Ing. Marián Jurga  
Osoba odborně způsobilá dle §10 odst. 2 zákona 309/2006 Sb. na základě vystaveného osvědčení k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, Reg. č.: ITI/371/KOO/2014

Tel.: 736 188 690



Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 8
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“	Datum: 07. 2016
	(dokumentace pro přípravu stavby)	Vydání: první vydání

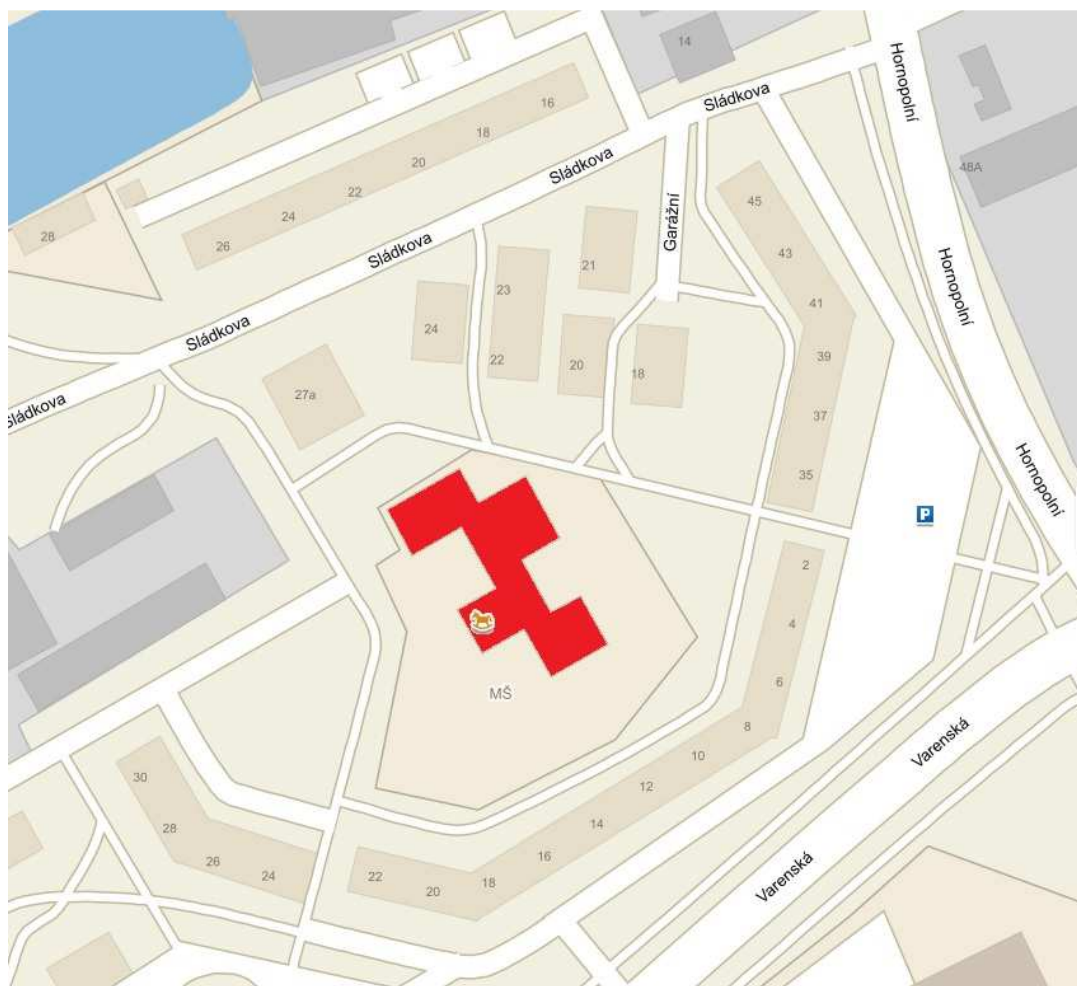
E-mail.: m.jurga@seznam.cz

#### b) V průběhu přípravy zahájení realizace stavby

Z důvodu nenaplnění podmínek pro přítomnost koordinátora BOZP při realizaci stavby dle §14 odst.1 zákona 309/2006 Sb., se pro realizaci stavby koordinátor BOZP neurčuje. Na stavbě s ohledem na charakter prací předpokládá jeden zhotovitel (dle smlouvy o dílo). Zhotovitel bude veškeré práce provádět vlastními zaměstnanci, nevyužije žádné subdodavatelské dodávky.

### B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů předmětné stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.





Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 9
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## C. Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

### 1. Základní informace o rozhodnutích

Týkající 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.

**Pro stavbu nebyly vydány žádné podmínky a rozhodnutí.**

### 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

- Staveniště se nachází vedle souvislé bytové zástavby (sídliště) na ul. Varenská, v městské části Ostrava – Moravská Ostrava. Plochy a prostory určené k realizaci stavby budou před započítáním výstavby vyklizeny.
- V místech, kde je to technicky možné ve vztahu k provozu na staveništi a v okolí, musí být staveniště ohrazeno stavebním plotem výšky 180 cm a označeno bezpečnostními tabulkami „Zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“ z nebo musí být jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.
- Vyskytující se nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být před zahájením prací vždy zakryty a zabezpečeny proti pádu osob.
- V rámci prevence rizik budou na patřičných místech na staveništi umístěny příslušné bezpečnostní značky upozorňující zaměstnance na konkrétní druh nebezpečí v dané části staveniště.

**Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajištění označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou<sup>15)</sup> na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.**

- Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajištění zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami<sup>16)</sup>, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou<sup>15)</sup> na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 10
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

#### b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis5).

Pracoviště, které je osvětlováno denním osvětlením, pokud na něm může docházet ke zvýšené tepelné zátěži nebo oslnění, musí mít osvětlovací otvory vybaveny clonícími zařízeními umožňujícími regulaci přímého slunečního záření. U bočního osvětlovacího otvoru na pracovišti umožňujícího pohled ven nesmí jejich výplně tomu bránit.

Navrhované práce na staveništi budou prováděny během denní doby při vyhovujících světelných podmínkách. S prováděním prací v nočních hodinách není uvažováno. Pokud zhotovitel přistoupí k pracím, mimo denní dobu, musí zajistit:

- V případě nutnosti zajištění osvětlení staveniště mimo denní dobu zajistí zhotovitel noční osvětlení staveniště a pracovišť.
- Umělé osvětlení venkovních pracovišť a spojovacích cest musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou činnost a ochranu zdraví v souladu s normovými hodnotami a požadavky české technické normy na osvětlení venkovních pracovních prostor (ČSN EN 124 64-2 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory. ČSN EN 13201-1 až 4 Osvětlování pozemních komunikací.)

#### c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V rámci stavby nebudou dotčeny žádné sítě veřejné technické infrastruktury, a nebudou zatížena a ani žádná ochranná a kontrolovaná pásma. Pro ochranu nejsou stanovena žádná opatření.

#### d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Při uplatňování zásad prevence rizik nebo k zajištění ochrany před výbuchem přijímá zaměstnavatel technická nebo organizační opatření přiměřená povaze provozu v souladu se zásadami, které uplatňuje podle charakteru činnosti v následujícím pořadí

- předcházení vzniku výbušné atmosféry,
- zabránění iniciace výbušné atmosféry,
- snížení škodlivých účinků výbuchu tak, aby bylo zajištěno zdraví a bezpečnost zaměstnanců.

**V rámci prováděných prací nebudou prováděny práce s použitím výbušnin.**

**Navrhovaná opatření:**

- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu.
- V místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamocené byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody, a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 11
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem podle zvláštního právního předpisu 32), zejména
- vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
- zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat,
- zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení,
- vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu,
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů2).

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

**Komunikace na staveništi**

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami16), provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou15) na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis5).

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

**Prozatímní rozvody elektřiny**

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 12
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

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

**Technická seizmicita**

Stavba může být zatěžována technickou seizmicitou. Zdroje, které mohou způsobovat technickou seizmicitu:

- otřesy od stavebních prací
- otřesy od dopravy silniční

Tyto zdroje mohou negativně ovlivnit stabilitu dočasných konstrukcí např. pažení, bednění, lešení, zábrany kolektivní ochrany apod.

V průběhu realizace stavby musí být stavební práce prováděny s ohledem na ochranu okolních staveb před dynamickými silami vyvozenými stavebními stroji a strojními zařízeními v budované stavbě.

**Protipovodňová opatření**

Lokalita se nachází mimo záplavové území. Proto není potřeba provádět žádná protipovodňová opatření.

**Sesuvy zeminy**

V rámci stavby nebudou prováděny žádné zemní práce a ani práce s přemísťováním zeminy. V rámci stavby nehrozí sesuvy zeminy.

**Krizové situace, Zásady vzniku mimořádné události**

**Krizová situace**, je mimořádná událost, v jejímž důsledku se vyhláší krizový stav. Jsou při ní ohroženy životy, zdraví, majetek, životní prostředí a hrozící nebezpečí nelze odvrátit a způsobené škody odstranit běžnou činností správních úřadů a složek integrovaného záchranného systému.

**Mimořádná událost**, je škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činnostmi člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

**Zásady vzniku mimořádné události TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN**

Každá osoba, která se účastní procesu výstavby a nachází se v prostoru stavby a je svědkem vzniku mimořádné události nebo zpozorujete-li vznikající nebezpečí, neprodleně postupuje podle tohoto Traumatologického plánu:

- Provádí nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzavěry, ohraničit únik.).

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 13
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- 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 požáru, policie, ZZS.
- 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 UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásíte osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu a také nadřízenému (stavbyvedoucímu atd.)

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

#### ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADE OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním "**Hoří, nebo Hoří, opusťte prostor stavby**". V ostatních případech voláním „**evakuace, opusťte prostor stavby**“.

#### POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí zaměstnanci (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou očekávání příjezdu záchranných složek na přístupové komunikaci u vstupu na staveniště. Dále se přesvědčí o proniknutí signálu poplachu ke všem zaměstnancům a osobám zdržujících se v nebezpečném prostoru. V závislosti na situaci organizují evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provedou kontrolu počtu zaměstnanců.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru a ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího:

- ukončí činnost
- odeberou se na shromaždiště osob.

Shromaždiště osob bude na volném prostranství, vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možno provést kontrolu počtu osob.

#### **TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ:**

**Jednotný záchranný systém      112**

**Hasičský záchranný sbor      150**

**Policie ČR      158**

**Zdravotní záchranná služba      155**

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 14
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

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

Vodorovná doprava materiálu bude zajištěna automobilovou dopravou. Manipulace na staveništi ve vodorovné a svislé ose bude zajištěna stavební mechanizací a to, manipulátory a zvedací technikou.

**Opatření:**

Vodorovná doprava

- Zhotovitel stavby před zahájením prací zaktualizuje návrh přechodného dopravního značení a práce zahájí po vydání povolení zvláštního užívání komunikací.
- Doprava bude vedena po místních komunikacích podle místa stavby. Pro stavbu nebudou zřizovány nové komunikace. Povrchy cest používané pro účely stavby musí být neustále udržovány v čistém stavu, veškeré znečištění je nutno ihned odstranit.
- Po dobu provádění stavebních prací bude místo stavby označeno dopravními značkami.
- Systém dopravy stejně jako trvalé dopravní značení zůstanou po dobu stavby zachovány. Podle navrženého přechodného dopravního značení se podle potřeby trvalé dopravní značky překryjí.
- Přechodné dopravní značky budou osazeny na červenobílé pruhované sloupky. Značení bude provedeno dle zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích a souladu se Zákonem č. 361/2000 Sb. ve znění Zákona č. 226/2006 Sb.
- Po dobu stavby je nutno zajistit průjezd vozidel integrovaného záchranného systému, trvale bydlícím občanům, dopravní obsluze a přístup peších.
- Všechny vjezdy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením.
- Chodci (pracovníci pohybující se po komunikaci) se budou pohybovat při okraji a budou dodržovat všechny zásady jako na veřejné komunikaci
- Všechny stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapu ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zabezpečit jejímu dalšímu úniku.
- Komunikace na staveništi musí být stálé průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.
- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Komunikace budou udržovány v bezpečném a sjízdném stavu.
- Prašnost během výstavby bude minimalizována např. postřikem vodou.
- Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu. Stroje, které takovéto vybavení nemají, musí zajistit couvání jiným způsobem. A to pověřenou a poučenou osobou, která zajistí bezpečné couvání.



Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 15
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

#### Svislá doprava

- zdvihací zařízení s motorovým pohonem jsou tzv. vyhrazená technická zařízení. Provozování těchto technických zařízení musí být v souladu s Vyhláškou č. 392/2003 Sb. o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

**V rámci předmětné akce se neuvažuje s použitím zdvihacího zařízení s motorovým pohonem.**

#### **h) ZEMNÍ PRÁCE**

Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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,

**V rámci stavby nebudou prováděny zemní práce**

#### **i) BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ**

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,

**V rámci stavby nebudou prováděny žádné zemní práce a nejsou navržena žádná technická opatření pro bezbariérové řešení.**

#### **j) BETONÁŘSKÉ PRÁCE**

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,

**V rámci stavby nebudou prováděny žádné betonářské práce**

#### **k) ZEDNICKÉ PRÁCE**

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,

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.



<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 16</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem<sup>13)</sup>.

## **I) MONTÁŽNÍ PRÁCE**

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

**V rámci stavby nebudou prováděny žádné montážní práce**

## **m) BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE**

Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění i 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,

- Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací<sup>12)</sup>. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 17</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.
- Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
- Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
- K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 18
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
- Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
- Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
- Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
- Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.
- Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
- Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.
- Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropů je odklizen vybouraný materiál.
- Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.
- Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

#### n) **MONTÁŽNÍ PRÁCE STROPNÍCH KCÍ.**

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,

**V rámci stavby nebudou prováděny žádné montážní práce na stropních konstrukcích.**

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 19
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## o) PRÁCE VE VÝŠKÁCH

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 rámci stavby nebudou prováděny práce ve výškách**

## p) DALŠÍ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

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.

### Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, 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.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání směřují být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob<sup>15)</sup>. Fyzické osoby, které

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 20</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

- 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 pytly uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů23).
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem24).

#### **Obecné požadavky na obsluhu strojů**

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.
- Pokud je stroj používán na pozemní komunikaci a je vybaven zvláštním výstražným světlem oranžové barvy, řídí se jeho činnost zvláštními právními předpisy19).

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 21
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů<sup>20</sup>); dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů<sup>16</sup>).
- Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrační působící škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

### Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.
- Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje.
- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činnostmi prováděnou v jeho okolí.

### Přeprava strojů

- Přeprava, nakládání, skládání, zajištění a upevnění stroje nebo jeho pracovního zařízení se provádí podle pokynů a postupů uvedených v návodu k používání. Není-li postup při přepravě stroje a jeho pracovního zařízení uveden v návodu k používání, stanoví jej zhotovitel v místním provozním bezpečnostním předpise.
- Při nakládání, skládání a přepravě stroje na ložné ploše dopravního prostředku, jakož i při vlečení stroje a jeho připojování a odpojování od tažného vozidla, musí být dodrženy požadavky zvláštního právního předpisu<sup>22</sup>) a dále uvedené bližší požadavky.
- Při přepravě stroje na ložné ploše dopravního prostředku se v kabině přepravovaného stroje, na stroji ani na ložné ploše dopravního prostředku nezdržují fyzické osoby, pokud není v návodech k používání stanoveno jinak.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 22</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- Při přepravě stroje na ložné ploše dopravního prostředku jsou pracovní zařízení, popřípadě jiná pohyblivá zařízení zajištěna v přepravní poloze podle návodu k používání a spolu se strojem upevněna a mechanicky zajištěna proti podélnému i bočnímu posuvu a proti převržení, popřípadě na ložné ploše dopravního prostředku uložena a upevněna samostatně.
- Dopravní prostředek musí být při nakládání a skládání stroje postaven na pevném podkladu, bezpečně zabrzděn a mechanicky zajištěn proti nežádoucímu pohybu.
- Při najíždění stroje na ložnou plochu dopravního prostředku a sjíždění z ní se všechny fyzické osoby s výjimkou obsluhy stroje vzdálí z prostoru, v němž by mohly být ohroženy při pádu nebo převržení stroje, přetržení tažného lana nebo jiné nehodě.
- Fyzická osoba, navádějící stroj na dopravní prostředek, stojí vždy mimo stroj i mimo dopravní prostředek a v zorném poli obsluhy stroje po celou dobu najíždění a sjíždění stroje.
- Při přepravě stroje po vlastní ose musí být jeho pracovní zařízení, popřípadě jiná pohyblivá zařízení, zajištěna v přepravní poloze podle návodu k používání.
- Přípojný stroj musí být při připojování k tažnému vozidlu bezpečně zabrzděn a mechanicky zajištěn proti nežádoucímu pohybu. Při připojování přípojného stroje, jehož maximální přípustná hmotnost nepřevyšuje 750 kg, se smí najíždět přípojným strojem na tažné vozidlo, pokud jsou provedena opatření k ochraně zdraví při ruční manipulaci s břemeny<sup>5</sup>).
- Řidič tažného vozidla zacouvá na doraz závěsného zařízení a umožní fyzické osobě, která připojování provádí, provést všechny nezbytné manipulace se závěsným zařízením stroje teprve na pokyn náležitě poučené navádějící fyzické osoby. Po dorazu je tažné vozidlo zabrzděno.

### **Soupis dočasných stavebních konstrukcí**

soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici.

Zajištění se provádí přednostně kolektivním zařízením (zábrana, lešení, zábradlí...), až v případě, kdy nelze použít kolektivní ochrana použijí pracovníci osobní zajištění.

Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.



Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 23
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

#### - Zábradlí

Veškerá zábradlí budou v souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

Ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m

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

#### - Žebříky

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí 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 (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak (Například nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci)

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 24</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdny žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.

Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

#### - **Lešení**

Lešení patří mezi stanovené výrobky podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde:

- pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení, o opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- přípustná zatížení,
- další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.  
Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.
- Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u:
- typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 25
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.
- Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

#### q) KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ

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,

##### Souběžná práce více zhotovitelů

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámení pracovníků s informacemi o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření dle 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

#### r) ORGANIZAČNÍ A ČASOVÉ VAZBY

Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem 4 1 ),

Dle předpokladu projektanta nebude se na stavbě vyskytovat žádný subdodavatel. Veškeré práce bude zhotovitel provádět vlastními zaměstnanci. Organizaci výstavby bude řídit stavební technik (stavbyvedoucí) nominovaný zhotovitelem. Časové posloupnosti jsou rozpracované v harmonogramu zhotovitele stavby, který bude přílohou plánu BOZP

V rámci stavby nebudou prováděny žádné práce, které by podléhaly zvláštním právním předpisům a to: činnosti prováděné hornickým způsobem, tunelářské práce a práce v podzemí.

Pro zajištění organizace a časových posloupností musí být dodržovány tyto povinnosti:

##### Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců

Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména:

- zabezpečovat přijetí opatření k ochraně majetku zaměstnavatele
- řídit a kontrolovat práci podřízených zaměstnanců,
- co nejlépe organizovat práci,
- vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 26</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- zabezpečovat dodržování právních a vnitřních předpisů,
- zajišťovat, aby nedocházelo k porušování pracovní kázně a k neplnění povinností,
- zabezpečovat přijetí opatření k ochraně majetku zaměstnavatele
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti,
- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- zjišťovat, zda podřízení zaměstnanci nejsou pod vlivem alkoholu a jiných omamných prostředků, při pozitivním zjištění nepřipustit další práci,
- informovat zaměstnance o tom, do jaké zdravotní kategorie dle legislativy MZ byla jím vykonávaná práce zaražena,
- sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým druhům očkování a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- umožnit zaměstnanci nahlížet do evidence, která je o něm vedena v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,
- nepoužívat takového způsobu odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců,
- zajistit dodržování zákazu kouření na pracovištích stanoveného zvláštními právními předpisy,
- vést dokumentaci o školeních, informacích a pokynech,
- určit způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavit stavbu skříňkou první pomoci,
- určit způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na pracovišti
- označit hlavní přívody elektrického proudu a vody,
- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů se zásadami bezpečnosti práce a tímto plánem BOZP a PO. Seznámení zástupce subdodavatele zapsat do knihy BP s jeho podpisem a upozorněním, že provede prokazatelné seznámení s místními podmínkami ostatní svoje podřízené zaměstnance
- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů s metanovým nebezpečím na stavbě vyplývající z výsledku atmogeochemického průzkumu.
- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů s Provozním řádem čerpání podzemních vod
- koordinovat jednotlivé práce v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP,

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 27</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle národnosti a rizikovosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby a dalšími subdodavateli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodu, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených sten výkopu,
- před zapocínáním betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy

#### Stavbyvedoucí zajistí před zahájením prací:

- poplachové směrnice a způsob přivolání pomoci,
- vybavení stavby lékárníčkami, určení a označení místa ošetření,
- vybavení hasicími přístroji podle požárního nebezpečí,
- začlenění činností pomocí odborné způsobilé osoby v PO do příslušné kategorie,
- označení hlavních přívodů (voda, plyn, elektřina),
- prokazatelné seznámení všech s tímto plánem a všemi riziky (i činnostmi provedenými jednotlivými podzhotoviteli) na dané stavbě,
- koordinaci činností všech účastníků stavby,
- rádné vymezení, zabezpečení a označení staveniště,
- zpracování havarijního plánu.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 28</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

### **Povinnosti zaměstnanců**

zaměstnanec musí plnit při pracovních činnostech požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případné opomenutí při práci,
- plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,
- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyrážovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, mimo naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 29</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- NESMÍ uvádět do chodu a používat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,
- NESMÍ uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
- NESMÍ odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,
- NESMÍ se dotýkat pohybujících částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v rukou, kromě případu, které připouští návod k obsluze,
- NESMÍ pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
- NESMÍ pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,
- NESMÍ přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,
- NESMÍ pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku,
- NESMÍ pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníku nebo jiného zařízení,
- NESMÍ ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení,
- NESMÍ pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,
- NESMÍ přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,
- NESMÍ opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,
- NESMÍ provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje,
- NESMÍ provádět opravy na páslech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,
- NESMÍ se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,
- NESMÍ vyrázovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,
- NESMÍ kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpání pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čistících prostředků,
- NESMÍ používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,
- NESMÍ umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (nářadí, lana, schránky na maziva, čistící prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,
- NESMÍ zavěšovat břemena na špičku háku zdvihacích zařízení,
- NESMÍ provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábík, vazač .....),



Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 30
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

- NESMÍ provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána,
- MUSÍ dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- MUSÍ dodržovat protipožární opatření,
- MUSÍ ochraňovat životní prostředí.

#### s) BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRACÍ VE VÝŠKÁCH

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.

**V rámci stavby nebudou prováděny práce ve výškách**

#### t) SPECIFICKÁ OPATŘENÍ

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.

**V rámci stavby nejsou předpokládána žádná specifická opatření**

#### u) OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z POVAHY STAVBY

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,

Vzhledem k charakteru stavby a její složitosti koordinátor navrhl a posoudil navrhované postupy a opatření bez konzultace s orgány inspekce práce, stavebního úřadu a orgánů ochrany veřejného zdraví atd.

#### v) PRÁCE S TOXICKÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI, IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ A VÝSKYT AZBESTU

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 (2 3), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 31
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

### **Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek**

Veškeré práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů se řídí zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a zákonem č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

### **Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.**

Veškeré práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahuje zákon č. 18/1997 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů se řídí vyhláškou č. 307/2002 Sb. Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně.

### **V rámci stavby se nepředpokládají práce se zdroji ionizujícího záření**

### **Práce s výskytem azbestu**

V rámci stavby se nepředpokládá s výskytem materiálů a odpadů obsahujících azbest. Pokud by v průběhu prací byly takové to materiály zjištěny, budou zpracována organizační, technická a technologická opatření pro jejich likvidaci. Dále budou použity osobní ochranné pomůcky v požadovaném rozsahu

#### Organizační opatření:

- Podat hlášení o provádění prací s azbestem orgánu ochrany veřejného zdraví před jejím zahájením. Vymezit kontrolované pásmo a zákaz jídla, pití a kouření v tomto pásmu - pro tyto účely musí být vyhrazeno a označeno místo, které není kontaminované azbestem. Kontrola a pravidelná údržba odsávacích zařízení, pracovních oděvů, respirátorů apod.
- Evidence exponovaných pracovníků, zajištění závodní preventivní péče.

### **Technické a technologické úpravy**

- Práce provádět za vlhka, místní odsávání, hermetizace, fixace, pravidelné čištění podlah, stěn a povrchů, odstraňování odpadů v uzavřených a označených obalech apod.

### **Osobní ochranné prostředky**

- ochranné oděvy, respirátory, filtry a masky. Uchovávat odděleně od civilního oděvu na určeném místě! Nepoužívat poškozené pracovní oděvy a respirátory!

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 32
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“ (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

### III. ZÁVĚR

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracující-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem 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 dodavateli a osoby zhotovitele, kteří jsou se zhotovitelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Koordinátor si vyhrazuje právo Zpracovaný plán BOZP průběžně doplňovat a upravovat v souvislosti s prováděnými pracemi a jednotlivými technologickými postupy zhotovitele.

V Ostravě dne 25.07.2016

Zpracoval:

.....

Ing. Marián Jurga

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 33</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

## Příloha č. 1 plánu BOZP

### Odvolávky z jednotlivých kapitol plánu BOZP

1)Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

2)Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 169/1993 Sb., zákona č. 128/1999 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 124/2000 Sb., zákona č. 315/2001 Sb., zákona č. 206/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 227/2003 Sb., zákona č. 3/2005 Sb. a zákona č. 386/2005 Sb.

3)Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

4)Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

5)Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

6)Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

7)Stavební zákon.

8)§ 2 odst. 1 písm. k) bod 2 a § 153 odst. 1 stavebního zákona.

9)§ 128 a 130 stavebního zákona.

10)Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

11)§ 3 odst. 4 stavebního zákona.

12)Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

13)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.

14)§ 108 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

15)Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 34</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

16) Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 153/2003 Sb., vyhlášky č. 176/2004 Sb. a vyhlášky č. 193/2006 Sb.

17) Například zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákona č. 262/2002 Sb., zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 670/2004 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 309/2002 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění zákona č. 290/2005 Sb., zákona č. 361/2005 Sb., zákona č. 235/2006 Sb., zákona č. 310/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

18) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona

č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb. Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

19) Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona č. 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb. a zákona č. 342/2006 Sb.

20) Například stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

21) Část I. bod 5 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

22) 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.

23) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

24) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 35</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum: 07. 2016</b>
		<b>Vydání: první vydání</b>

25)§ 2 odst. 1 písm. k) bod 2. a § 153 odst. 1 stavebního zákona.

26)Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. a zákona č. 342/2006 Sb.

27)§ 153 odst. 1 stavebního zákona.

28)Část I body 2. a 4. přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

29)§ 5 odst. 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

30)§ 3 nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

31)§ 3 odst. 10 písm. d) vyhlášky č. 87/2000 Sb.

32)Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

33)Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

34)Vyhláška č. 344/1991 Sb., kterou se vydává Řád plavební bezpečnosti na vnitrozemských vodních cestách České a Slovenské Federativní Republiky, ve znění vyhlášky č. 223/1995 Sb.

35)§ 2 odst. 2 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 225/2006 Sb.

36)Například zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 466/2006 Sb., o bezpečnostní letové normě.

37)Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 310/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 279/2003 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 1/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb. a zákona č. 413/2005 Sb.

38)Zákon č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání), ve znění pozdějších předpisů.

39)Například ČSN EN 15333-1 - Dýchací přístroje - Potápěčské dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový plyn s přívodní hadicí - Část 1: Přístroje s plicní automatikou a ČSN EN 15333-2 - Dýchací přístroje - Potápěčské dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový plyn s přívodní hadicí - Část 2: Přístroje s volným průtokem.

40)Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 36</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

41)§ 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 37
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Příloha č. 2 plánu BOZP

### Přehled právních předpisů

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších
- podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákona č. 362/2007 Sb. a zákona 189/2008 Sb.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním rádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.



<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 38</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

•NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

•NV č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.

•NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

•NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

•NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

•NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

•NV č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

•NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

•NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

•NV č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

•NV č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

•NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálu, v platném znění

•NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čističích a dezinfekčních prostředků.

•NV č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

•NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

•Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 63/2013 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

•Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

•Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.

•Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozicích testu, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozicích testu a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Ing. Marián Jurga

Koordinátor BOZP na staveništi

tel.: +420 736 188 690  
e-mail: m.jurga@seznam.cz

<b>Statutární město Ostrava</b> <b>Úřad městského obvodu</b>  <b>Moravská Ostrava a Přívoz</b> <b>nám. Dr. E. Beneše 555/6</b> <b>729 29 Moravská Ostrava</b>	<b>Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby</b>	<b>List č.: 39</b>
	<b>„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“</b>  (dokumentace pro přípravu stavby)	<b>Datum:</b> 07. 2016
		<b>Vydání:</b> první vydání

- Vyhláška státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. o radiaci ochraně.
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při varování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 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.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 73/2010 Sb. vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- 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.
- 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.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Českého báňského úřadu č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti při provozu hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení), v platném znění.

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 40
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“ (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Příloha č. 3 plánu BOZP

### Osobní ochranné pracovní prostředky

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni používat stanovené OOPP. Dodavatel stavby odpovídá za to, že všechny osoby pohybující se s jeho souhlasem na stavbě budou vybaveni příslušnými OOPP podle rizika práce na příslušném pracovišti.

Zde je uveden základní seznam činností a OOPP používaných na staveništi (některé práce se nemusí vyskytovat)

<b>Ochrana hlavy</b>	Ochranná přilba:	- povinná pro všechny osoby vstupující na staveniště
<b>Ochrana nohou</b>	Obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:	- veškeré stavební práce - lešenářské práce - demoliční práce - práce na ocelových konstrukcích
	Obuv, kterou lze snadno vyzout:	- svařčeské práce
<b>Ochrana zraku nebo obličeje</b>	ochranné brýle, obličejové štíty:	- tváření, broušení, rozrušování - utěšňování a sekání - práce s nastřelovacím zařízením - práce s kyselinami a zásadami, jejich roztoky - práce s rozprašováním tekutin - práce s motorovými pilami - svařčeské práce (kukla) - jeřábík, vazač – sluneční brýle (nebezpečí oslnění)
<b>Ochrana sluchu:</b>		- práce s kompresory, pneumatickými vrtačkami - obsluha stavebních a zemních strojů - práce s dřevoobráběcími stroji - práce s nastřelovacím nářadím
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Respirátory, dýchací přístroje:	- práce s nebezpečnými látkami - nanášení nátěru, stříkání, lepení - broušení dřeva - bourací práce - svařování (zvýšené nebezpečí)
<b>Ochrana těla, paží, rukou:</b>	ochranné oděvy:	- veškeré stavební práce - svařčeské práce (svařovací)
	rukavice:	- veškeré stavební práce - svařování (svařovací)
	bezpečnostní postroje, pásy, lana:	- montáž stavebních prefabrikátu - práce ve výškách a nad hloubkou s nebezpečím pádu - práce na výsuvných žebřících - montáž, údržba a demontáž věžových jeřábů, lešení - práce v šachtách, zásobnících

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 41
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Příloha č. 4 plánu BOZP

### Seznámení s plánem BOZP dle § 7 písm. c) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním.  
Níže podepsaní prohlašují, že jsou zplnomocnění jednat jménem organizace, kterou zastupují:

Organizace/Jméno příjmení

Kontaktní údaje

Datum

Podpis

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu  Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 42
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“  (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Příloha č. 5 plánu BOZP

### Záznam o provedených aktualizacích Plánu BOZP

Popis provedené aktualizace plánu BOZP

Datum

Statutární město Ostrava Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz nám. Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava	Plán zajištění BOZP na staveništi - příprava stavby	List č.: 43
	„MŠO, Varenská 2a, výměna ZTI“ (dokumentace pro přípravu stavby)	Datum: 07. 2016
		Vydání: první vydání

## Příloha č. 6 plánu BOZP

### Harmonogram

Bude doplněn zhotovitelem stavby.