

# Plán BOZP

Polyfunkční domy „Žižkov“

<b>1</b>		
Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi		8
1.1	Údaje o stavbě	8
<b>2</b>	<b>Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu</b>	<b>9</b>
2.1	Oznámení o zahájení prací je zpracováno na základě naplnění požadavku § 15 odst. 1 písm. a,b Zákona č. 309/2006 Sb., :	9
2.2	Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP	10
2.3	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu BOZP	10
<b>3</b>	<b>Subjekty na staveništi projektu</b>	<b>11</b>
3.1	Identifikační údaje stavebníka	11
3.2	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace pro stavební povolení	11
3.3	Údaje o zpracovateli prováděcí projektové dokumentace	11
3.4	Koordinátor během přípravy stavby	11
3.5	Koordinátor během realizace stavby	12
<b>4</b>	<b>Podmínky pro výkon činnosti Koordinátora BOZP na staveništi:</b>	<b>12</b>
4.1	Podmínky na pracovní místo	12
4.2	Komunikace a předávání dokumentace BOZP, místo uložení dokumentace BOZP a povinnosti zhotovitelů a koordinátora	12
4.3	Změna Plánu BOZP a příloh Plánu BOZP	14
<b>5</b>	<b>Společná pravidla pro zajištění BOZP při realizaci na staveništi</b>	<b>15</b>
5.1	Minimální požadavky na OOPP	15
5.2	Vybavení pro první pomoc	15
5.3	Kouření	15
5.4	Alkohol	15
5.5	Omamné látky	16
5.6	Rasismus, hádky, potyčky a kanadské žerty	16
5.7	Zbraně	16
<b>6</b>	<b>Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>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</b>	<b>16</b>
7.1	Harmonogram prací	16
7.2	Úklid	16
<b>8</b>	<b>Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem</b>	<b>17</b>
8.1	Oplocení a ohrazení stavby	17

8.2	Zajištění vjezdů na stavenišťě	17
8.3	Zajištění vstupů na stavenišťě	17
8.4	Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem	17
<b>9</b>	<b>Zajištění osvětlení</b>	<b>17</b>
9.1	Stavenišťě a přístupy na pracovišťě	17
9.2	Pracovišťě v exteriéru	17
9.3	Pracovišťě v interiéru	18
9.4	Prozatímní rozvody a osvětlení	18
<b>10</b>	<b>Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření protijejich poškození</b>	<b>18</b>
10.1	Ochranná pásma na stavenišťi	18
10.2	Kontrolovaná pásma na stavenišťi	18
<b>11</b>	<b>Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru</b>	<b>18</b>
11.1	Sklady	18
<b>12</b>	<b>Zajištění komunikace na stavenišťi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po stavenišťi, čerpání vody, noční osvětlení</b>	<b>18</b>
12.1	Stavenišťní komunikace	18
12.2	Koridory pro pěší	18
12.3	Čerpání vody	19
12.4	Noční osvětlení	19
<b>13</b>	<b>Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace</b>	<b>19</b>
13.1	Otřesy od dopravy	19
13.2	Nebezpečí povodně	19
13.3	Sesuv zeminy	19
<b>14</b>	<b>Umístění a řešení zařízení stavenišťě, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu</b>	<b>19</b>
14.1	Řešení dopravy na stavenišťi	19
14.2	Zařízení stavenišťě a pravidla pro vstup a pohyb	19
14.3	Řešení dopravy materiálu a osob	20
<b>15</b>	<b>Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů</b>	<b>20</b>
<b>16</b>	<b>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,</b>	<b>20</b>
<b>17</b>	<b>Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na stavenišťi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění</b>	<b>20</b>
<b>18</b>	<b>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</b>	<b>21</b>
<b>19</b>	<b>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</b>	<b>21</b>
<b>20</b>	<b>Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a</b>	

za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor	21
21 Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce	21
22 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	21
23 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	22
24 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	22
25 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	22
26 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 balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací	22
27 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	22
28 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	22
29 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(23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.	22
30 Ostatní požadavky zadavatele stavby	22
30.1 Lešení	22
30.2 Žebříky a štafle	23
31 Závěrečná ustanovení	23

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

### 1.1 Údaje o stavbě

#### 1.1.1 Základní údaje o druhu stavby

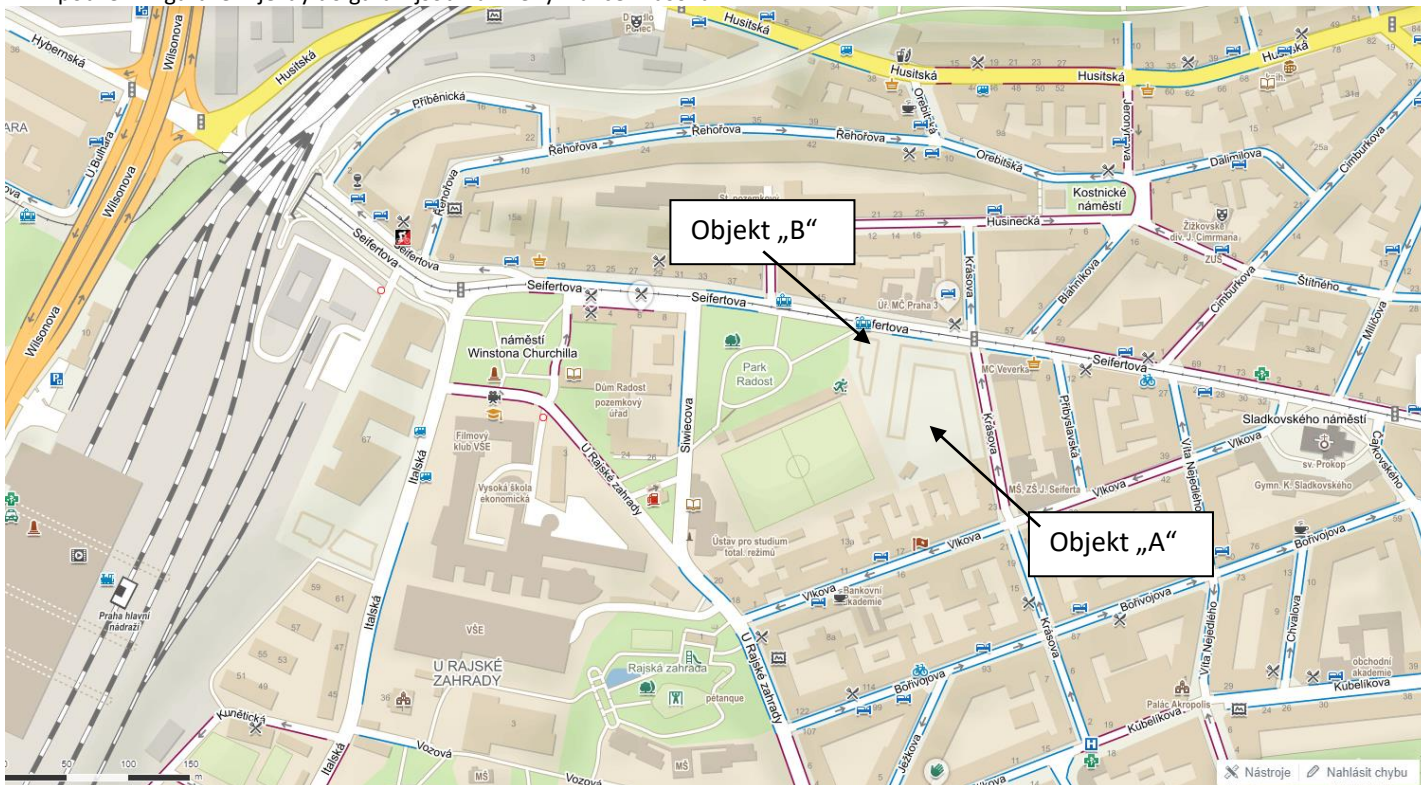
Dva polyfunkční domy.

#### 1.1.2 Název stavby

Polyfunkční domy „Žižkov“

#### 1.1.3 Místo stavby

Dva polyfunkční domy se nacházejí mezi ulicemi Seifertova, Krásova a fotbalovým stadionem FK Viktoria Žižkov. Oba objekty mají podzemní garáže. Vjezdy do garáží jsou navrženy z ulice Krásova.



#### 1.1.4 Charakter stavby

Polyfunkční dům „A“ bude mít převažující funkci bydlení. V podlažích 1 až 4PP budou garáže, sklepy, nebytové prostory ke komerčnímu využití a v místech nad terénem jsou bytové jednotky. V podlažích 1 až 6NP budou bytové jednotky a ateliéry s dispozicí 1kk až 4kk.

Polyfunkční dům „B“ má dvě podzemní a pět nadzemních podlaží. V 2PP jsou garáže, které jsou přístupné přes objekt „A“ z ulice Krásova. V nadzemních patrech jsou vždy dva komerční prostory a bytové jednotky s dispozicí 1kk.

#### 1.1.5 Účel užívání stavby

Stavba pro bydlení s komerčními prostory a ateliéry.

#### 1.1.6 Základní předpoklady výstavby

Projekt bude prováděn v jedné etapě

#### 1.1.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Stavba se na stávající infrastrukturu připojuje ve východní části z ulice Krásova, kde jsou navrženy veškeré garážové vjezdy a vjezdy. Dále vznikne nová ulice mezi objekty „A“ a „B“ která se napojuje na ulici Seifertova. Na západní straně staveniště je fotbalový stadion FK Viktoria Žižkov. Jižní strana staveniště je tvořena opěrnou stěnou stávajících objektů, které se stavbou bezprostředně sousedí. Zadavatel požaduje provádět kropení staveništních komunikací pro zajištění snížení prašnosti a zároveň stanovuje maximální rychlost vozidel na staveništi na 10 km/h.

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

## sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen **Plán BOZP**) obsahuje informace a postupy v nezbytném rozsahu pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zúčastněných osob při provádění prací na projektu Polyfunkční domy „Žižkov“. Plán uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací a zahrnuje bezpečnostní standardy zadavatele stavby a koordinaci se sousedním zadavatelem, resp. zhotovitelem.

### 2.1 Oznámení o zahájení prací je zpracováno na základě naplnění požadavku § 15 odst. 1 písm. a,b Zákona č. 309/2006 Sb., :

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

### 2.2 Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP

- Na stavbě budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem Příloha č. 5 NV 591/2006 Sb.:
  - 1. **Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.**
  - 2. ~~Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.~~
  - 3. ~~Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.~~
  - 4. ~~Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.~~
  - 5. **Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
  - 6. **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.**
  - 7. ~~Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy~~
  - 8. ~~Potápěčské práce.~~
  - 9. ~~Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).~~
  - 10. ~~Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.~~
  - 11. **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**
- Na staveništi bude působit současně více než jeden zhotovitel

Na základě výše uvedených skutečností vzniká povinnost zpracovat Plán BOZP. Plán BOZP je zpracován v souladu s Přílohou č.6 NV 591/2006 Sb., v platném znění ke dni 1.5.2016

- Plán je závazný pro zhotovitele a všechny jiné osoby podílející se na realizaci stavby.
- Zhotovitelé a jiné osoby svým podpisem Plánu BOZP potvrzují, že byli seznámeni s jeho obsahem v platné revizi a souhlasí s ním. Případně seznámení a odsouhlasení změny v Plánu BOZP nebo jeho přílohy potvrzují podpisem do prezenční listiny z kontrolních dnů a koordinační schůzky Koordinátora BOZP na dodržování Plánu BOZP, kdy byla tato změna oznámena koordinátorem BOZP v průběhu schůzky.

### 2.3 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu BOZP

- Přehled vyjádření dotčených orgánů státní správy (dále jen DO) a správců sítí.
- Projektová dokumentace pro provedení stavby.

### **3 Subjekty na staveništi projektu**

#### **3.1 Identifikační údaje stavebníka**

#### **3.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace pro stavební povolení**

#### **3.3 Údaje o zpracovateli prováděcí projektové dokumentace**

#### **3.4 Koordinátor během přípravy stavby**

#### **3.5 Koordinátor během realizace stavby**

### **4 Podmínky pro výkon činnosti Koordinátora BOZP na staveništi:**

#### **4.1 Podmínky na pracovní místo**

- a) Není žádný požadavek

#### **4.2 Komunikace a předávání dokumentace BOZP, místo uložení dokumentace BOZP a povinnosti zhotovitelů a koordinátora**

#### 4.2.1 Komunikace v oblasti BOZP na projektu

- a) Koordinátor BOZP bude projednávat aktualizace Plánu, koordinační informace a nalezené nedostatky pouze s významnými zhotoviteli pro jednotlivé technologické celky.
- b) Zhotovitel předá koordinátorovi BOZP před nástupem na stavenišť kontakt na vedoucího zaměstnance zaměstnavatele (dále jen Vedoucí zaměstnanec) ve smyslu §11 Zákona 262/2006 Sb. a osobu odborně způsobilou v prevenci rizik, zajišťující činnost pro zhotovitele dle požadavku Zákona 309/2006 Sb. §18 odst. 2 písm. a) bod 4. **Kontakt musí obsahovat: Jméno a Příjmení, telefon, e-mailovou adresu.** Za předání je považován taktéž zápis výše uvedených kontaktních údajů do zápisu ze schůzky před zahájením prací (dále jen Pre-Start Meeting) s podpisem vedoucího zaměstnance.
- c) Pre-Start Meeting proběhne s každým významným zhotovitelem podle odst. a) kap. 4.2.1. vždy **14 kalendářních dní** před započítáním prací. Zhotovitel je povinen přizvat na toto setkání koordinátora. Dále na tomto setkání musí být přítomen vedoucí pracovník dle §11 Zákona 262/2006 Sb., se kterým bude koordinátor komunikovat za účelem zajištění bezpečného průběhu prací.
- d) Veškerá komunikace a doručování dokumentů vztahujících se k projektu bude probíhat výhradně elektronickou formou na předané e-mailové adresy. V případě, že bude zaslán zápis ze schůzky, mají všichni obeslaní možnost podat námítky do doby uvedené v zápise formou návrhu nového znění bodů v zápisu zaslání na e-mail odesílatele. Platnost sporného bodu se tím upravuje až do jeho konečného odsouhlasení všemi stranami. Ostatní body zápisu, jež se námitka netýká jsou považovány za platné a odsouhlasené všemi zúčastněnými.
- e) Koordinátor svolává za účelem naplnění požadavku Zákona č. 309/2006 Sb. §18 odst. 2 písm. a) bod 1. a NV 591/2006 Sb. §8 odst. 1) a 2) koordinační schůzky a kontrolní den k dodržování Plánu se zhotoviteli uvedenými v čl. 4.2.1 bodu a), ze které pořizuje zápis a prezenční listinu přítomných pracovníků. Určený vedoucí zaměstnanec zhotovitele je povinen účastnit se těchto setkání v termínu určeném koordinátorem, jenž mu je sdělen v průběhu Pre-Start Meeting a dále pak vždy na konci zápisu z těchto setkání. První schůzka na projektu polyfunkční domy „Žižkov“ bude svolána pomocí e-mailové korespondence na předané e-mailové adresy zhotovitelů, kteří budou v této době přítomni na staveništi. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele, nebo jím pověřený zástupce, je povinen se účastnit schůzky, nebo se z ní omluvit. V případě neúčasti, nebo omluvy zástupce zhotovitele mu bude zápis doručen do schránky elektronické pošty, která byla předána Koordinátorovi dle čl. 4.2.1 bodu b) nebo c). Vedoucí zaměstnanec zhotovitele může podat námitku proti zápisu dle čl. 4.2.1 bodu d). Pokud vedoucí zaměstnanec zhotovitele nemá námitek, je povinen se řídit zněním zápisu. Tímto je částečně naplněn požadavek Zákona 309/2006 Sb. § 18 odst. 2 písm. a) bodu 1. V případě, že dojde ke změnám v důsledku postupu výstavby, či jiných okolností, je vedoucí pracovník zhotovitele ihned informovat koordinátora telefonicky, nebo písemně (e-mailem), ten zajistí informování všech ostatních zástupců zhotovitelů.

Typ setkání	Povinní účastníci	Další účastníci na vyžádání Koordinátora BOZP	Termíny	Výstup
<b>Koordinační schůzka koordinátora BOZP a kontrolní den nad dodržováním plánu projektu Polyfunkční domy „Žižkov“</b>	Vedoucí pracovníci zhotovitelů Koordinátor BOZP Stavbyvedoucí Technik BOZP zhotovitele	Zástupce Zadavatele TDS Koordinátor Jeřábů – na vyžádání; osoby odpovědné v prevenci rizik od zhotovitelů	V termínech stanovených v zápisu	Zápis z koordinační schůzky Koordinátora BOZP a kontrolního dne nad dodržováním Plánu BOZP



- f) Upozornění zhotovitelů na nalezené nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP na pracovišti zhotovitele, nebo nedodržování Plánu včetně navrženého přeměřeného opatření je projednáváno na KD, v případě závažných pochybení neprodleně telefonicky. Zhotovitel je povinen denně kontrolovat svůj emailový účet a v případě, že obdrží od koordinátora BOZP upozornění (zápis), provést nápravu v navrženém termínu, případně se ohradit a provést dle svého uvážení. Ze zápisu musí zhotovitel získat veškeré informace o polohopisu, druhu závady, navrhovaného opatření a stanoveného termínu pro odstranění. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele je po provedení opatření povinen odeslat provedené opatření v uvedeném termínu, pokud s ním souhlasí, a do zprávy vložit fotografii již zrealizovaného opatření, či jeho komentář, jak bylo se závadou naloženo. V případě, že se bude závada opakovat, tzn. nebude odstraněna do navrhovaného termínu a příští kontroly, koordinátor označí závadu tak, že do zápisu zanesle slovo „Trvá“. O opakovaných závadách koordinátor informuje zadavatele prostřednictvím odeslání zprávy na e-mailovou adresu zástupce zadavatele uvedené v čl. 3.1 Plánu (projektový vedoucí, projektový manažer), tímto je naplněna povinnost koordinátora vyplývající ze Zákona 309/2006 Sb., §18 odst. 2 písm. a) bod 3 a NV 591/2006 Sb. §8 odst. 1) a 2).

Typ setkání	Povinní účastníci	Další účastníci na vyžádání Koordinátora BOZP	Termíny	Výstup
<b>Kontrolní pochůzky koordinátora BOZP za účelem kontroly dodržování Plánu BOZP</b>	Vedoucí pracovníci zhotovitelů Koordinátor BOZP	Zástupce Zadavatele TDS Koordinátor Jeřábů – na vyžádání; osoby odpovědné v prevenci rizik od zhotovitelů Stavbyvedoucí	V termínech určených Koordinátorem	Zápisy o zjištěných nedostacích.

- g) Koordinátor dále naplňuje požadavek Zákona 309/2006 Sb. § 18 odst. 2 písm. a) bod 1. tak, že předává informace o zjištěných bezpečnostních a zdravotních rizicích a aktualizacích Plánu BOZP během koordinační schůzky a kontrolním dnu nad dodržováním Plánu. Vedoucí zaměstnanec je povinen zajistit navrhovaná opatření, předat důležité informace svým zaměstnancům a seznámit se s aktualizací plánu BOZP. Zhotovitel je povinen koordinátorovi v rámci koordinační schůzky sdělovat plán prací a z nich vznikající rizika na následující koordinátorem BOZP požadované období.

#### 4.2.2 Předávání dokumentace BOZP a její obsah

- a) Během Pre-Start Meetingu zhotovitel předá svoji dokumentaci BOZP a taktéž ji zašle koordinátorovi na e-mailovou adresu minimálně 8 dní před zahájením prací.
- b) Dokumentace BOZP zhotovitele pro projekt musí obsahovat:
- Informace o bezpečném pracovním postupu, který zhotovitel zvolil
  - Informaci o použitých technologiích
  - Informace o vznikajících rizicích plynoucích ze zvoleného postupu, včetně navrhovaných opatření k jejich odstranění
  - Harmonogram prací

#### 4.2.3 Místo uložení dokumentace Koordinátora

Dokumentace BOZP koordinátora BOZP projektu může být vedena v listinné i elektronické formě. Uložení jednotlivých dokumentů je uvedeno v tabulce níže.

Název dokumentu	Místo uložení dokumentu	Umístění elektronické formy dokumentace
Plán	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>
Přílohy Plánu	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>
Pracovní postupy zhotovitelů	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>
Rizika vyplývající ze zvolených pracovních postupů	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>
Zápis z koordinační schůzky koordinátora BOZP a kontrolního dne nad dodržováním Plánu BOZP	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>
Zápisy o zjištěných nedostacích	V kanceláři u GD stavby	<a href="#">DMSS</a>

#### 4.3 Změna Plánu BOZP a příloh Plánu BOZP

- Při změně Plánu BOZP týkající se všech zhotovitelů přítomných na staveništi, či změna, která ovlivní výběr zhotovitele, bude provedena formou revize Plánu BOZP. Se změnami v revizi Plánu BOZP následně budou seznámeni všichni vedoucí pracovníci zhotovitelů vyskytujících se v té době na staveništi během koordinační schůzky Koordinátora BOZP a kontrolního dne nad dodržováním Plánu BOZP. Souhlas se změnou potvrdí vedoucí pracovník zhotovitele přímo do tištěného dokumentu revize Plánu BOZP. Změna bude zároveň odeslána na emailové adresy vedoucích pracovníků zhotovitele. V případě nepřítomnosti vedoucího pracovníka zhotovitele se považuje revize za jím odsouhlasenou, pokud mu byla revize Plánu BOZP doručena na uvedenou e-mailovou adresu a zhotovitel do 7 dní od jejího doručení nezaslal na e-mail koordinátora BOZP námitky vůči jejímu znění.
- Přílohy Plánu BOZP se aktualizují samostatně a jejich aktuální verze je vždy přílohou zápisu z koordinační schůzky Koordinátora BOZP a kontrolního dne nad dodržováním Plánu BOZP. Za souhlas zhotovitele se změněnou přílohou Plánu BOZP se považuje podpis vedoucího pracovníka zhotovitele v prezenční listině. V případě nepřítomnosti vedoucího pracovníka zhotovitele se považuje změna přílohy Plánu BOZP za jím odsouhlasenou, pokud mu byla revize Plánu BOZP doručena na uvedenou e-mailovou adresu a zhotovitel do 7 dní od jejího doručení nezaslal na e-mail koordinátora BOZP námitky vůči jejímu znění.
- Platné vydání včetně revizí Plánu BOZP je možné distribuovat elektronickou formou vedoucím zaměstnancům zhotovitelů/poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v Zápisu Koordinátora BOZP z koordinační schůzky a kontrolního dne nad dodržováním Plánu BOZP.
- Vzhledem k tomu, že Plán BOZP je „živý“ dokument, který se po celou dobu stavby vyvíjí a doplňuje, lze seznamovat odpovědné pracovníky pouze s novými částmi, např. při změně rizik nebude distribuován všem celý Plán, ale zhotovitelé budou seznámeni pouze s riziky ostatních zhotovitelů. Jako další změny Plánu BOZP se rozumí:
  - Zápisy z KD stavby obsahující příslušné úpravy, respektive doplnění schváleného Plánu BOZP v oblasti BOZP
  - Zápisy z operativních porad svolaných k řešení mimořádných situací v oblasti BOZP
  - Opatření navržená koordinátorem v důsledku nálezu z jím prováděných kontrol, které jsou zapsány ve stavebním deníku zhotovitele.

##### 4.3.1 Koordinační schůzka Koordinátora BOZP a kontrolní den nad dodržováním Plánu BOZP

- Vedoucí pracovník zhotovitele či pověřený zástupce je povinen se dostavit na koordinační schůzku Koordinátora BOZP a kontrolní den nad dodržováním Plánu BOZP (dále jen Koordinační schůzka), který se uskuteční v termínu určeném v Zápisu z koordinační schůzky koordinátora BOZP a kontrolního dne koordinátora BOZP nad dodržováním Plánu BOZP.
- Zhotovitel potvrzuje svoji přítomnost svým podpisem do prezenční listiny. V případě, že se zástupce zhotovitele nemůže dostavit v určeném termínu, je povinen určit za sebe náhradu nebo se omluvit na e-mail koordinátora BOZP do 12:00 den před konáním schůzky.
- Z koordinační schůzky je zhotoven zápis, který Koordinátor BOZP elektronicky distribuuje na všechny zhotovitele na staveništi dle předaných kontaktů z Pre-Start meeting. Proti zápisu je možné podat námitku nejpozději do 48 hodin od jeho rozeslání do elektronické pošty. V případě uplynutí této doby se považuje zato, že zhotovitel souhlasí se zněním zápisu v plném rozsahu.

- Na koordinační schůzce jsou řešeny aktuální nedostatky z pohledu BOZP, koordinace zhotovitelů na pracovištích, určována opatření proti práci nad sebou a v těsné blízkosti, či na jednom pracovišti, plánovány práce z hlediska BOZP a určovány odpovědnosti za zajištění BOZP na pracovištích.
- Vedoucí zaměstnanec zhotovitele je povinen účastnit se této schůzky ve stanoveném termínu. V případě, že se účastnit nemůže je povinen za sebe určit náhradu.

## 5 Společná pravidla pro zajištění BOZP při realizaci na staveništi

### 5.1 Minimální požadavky na OOPP

- Pro pohyb na staveništi musejí být všechny osoby vybaveny minimálně:
  - Pracovním oděvem nebo vestou výstražné barvy s retro reflexními prvky
  - Pracovní obuví s ochrannou špičkou a proti propíchnutí třídy S3 nebo vyšší
  - Ochrannou pracovní přilbou v případě provádění prací v postroji musí být vybavena přilba i podbradním páskem
  - Ochrannými pracovními rukavicemi
- Specifické požadavky na výše uvedené OOPP jsou uvedeny v Příloze č. 1

### 5.2 Vybavení pro první pomoc

- V prostoru projektu. musí být nad rámec zákonných požadavků na zaměstnavatele umístěn na níže stanovených pozicích tzv. „Safety Point“, který slouží k možnosti rychlé reakce v případě úrazu, během kterého dojde ke zranění osoby.
- Stanovený obsah „Safety Point“ je stanoven následovně:
  - Požární řád staveniště s důležitými kontakty pro případ nouze (první pomoc, požár)
  - Adresa staveniště
  - Umístění Safety Pointu v objektu – například sekce, vchod atp.
  - Lékárnička s první pomocí jejíž minimální výbava je:
    - 2 x tlusté gumové rukavice (např. pro úklid)
    - 3 x obinadlo
    - 2 x uzavíratelný pytlík
  - Informace o správném poskytování základní první pomoci
  - Přenosný hasicí přístroj
  - Kontakty na odpovědné osoby za poskytování první pomoci a organizaci záchrany

### 5.3 Kouření

- Na staveništi platí absolutní **ZÁKAZ** kouření včetně **ELEKTRONICKÝCH CIGARET** mimo vyhrazená místa.
- Prostor vyhrazený pro kouření musí být vždy označen symbolem „Kouření povoleno“, vybaven popelníkem a hasicím přístrojem.

### 5.4 Alkohol

- Pro všechny osoby na staveništi včetně návštěvníků projektu platí zákaz vstupu pod vlivem alkoholu nebo jeho konzumace na staveništi.
- Zadavatel si vyhrazuje právo pro své zástupce, aby prováděli namátkovou kontrolu u všech zaměstnanců všech zhotovitelů vyskytujících se na staveništi a dále nevpustit na pracoviště osobu, u které kontrolní dechová zkouška zjistí hodnotu vyšší než 0,00 ‰ (resp. 0 mg/1000 ml krve) do příjezdu odpovědného pracovníka zhotovitele, který provede dechovou zkoušku u svého zaměstnance. Zhotovitel podpisem při seznámení se zněním Plánu BOZP potvrzuje, že zástupci zadavatele a Koordinátor BOZP může požádat zhotovitele o kontrolní dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu v dechu. Taková dechová zkouška se nepovažuje za průkaznou ve smyslu Zákoníku práce, ale pouze jako podklad pro vedoucího pracovníka zhotovitele, který na základě své vlastní směrnice provede měření.
- Ve vstupním zařízení na staveništi bude zároveň jako součást vstupního systému CONVISION Face ID i zařízení pro provádění kontroly přítomnosti alkoholu v dechu. V případě, že systém CONVISION Face ID naměří vyšší hodnotu než 0,00 ‰ (resp. 0 mg/1000) je pracovníkovi automaticky zamezen vstup na pracovní část staveniště a pracovník bude vykázán ze staveniště do konce pracovní směny.
- V případě, že si pracovník není jistý, zda má v krvi zbytkový alkohol, může před vstupem na pracovní část staveniště dobrovolně požádat o provedení dechové zkoušky.
- V případě odmítnutí je osoba považována za osobu pod vlivem a bude vykázána z pracovního prostoru staveniště do doby, než zaměstnavatel pracovníka provede vlastní orientační měření, případně měření za přítomnosti Policie ČR

- Každá osoba, včetně návštěv je povinna informovat o užívání léků, které mohou mít vliv na měření.
- Veškeré případy pozitivních nálezů při řízení stavební mechanizace pod vlivem alkoholu budou předány na PČR

## 5.5 Omamné látky

- Platí nulový akceptační limit pro jakékoli omamné látky
- Jedinou omamnou látkou může být akceptovaný lék, který je brán podle předpisu lékaře, a který povolil vykonávat danou činnost pracovníkovi
- Zadavatel si vyhrazuje právo provádět namátkovou kontrolu na přítomnost omamných látek ve slinách u všech zaměstnanců zhotovitele vyskytujících se na staveništi a dále nepustit na pracoviště osobu, u které kontrolní zkouška bude pozitivní, do příjezdu odpovědného pracovníka zhotovitele a Policie ČR. Zhotovitel souhlasem se zněním Plánu BOZP potvrzuje, že pracovníci hlavního zhotovitele a zadavatele stavby mohou požádat jeho pracovníky o kontrolní zkoušku na přítomnost omamných látek ve slinách. Taková zkouška se nepovažuje za průkaznou ve smyslu Zákoníku práce, ale pouze jako podklad pro vedoucího pracovníka zhotovitele, který na základě své vlastní směrnice provede měření
- Prokázání pozitivního nález může vést k vyloučení pracovníka ze staveniště a jeho úplnému zákazu vstupu na staveniště
- V případě odmítnutí je osoba považována za osobu pod vlivem a bude vykázána z pracovního prostoru staveniště
- Měření se provádí certifikovanými testy dle návodu výrobce. Po dokončení testu s negativním výsledkem je test přenechán testované osobě

## 5.6 Rasismus, hádky a potyčky

- Na staveništi jsou přísně zakázány jakékoliv projevy rasismu a vyvolávání potyček mezi jednotlivými pracovníky
- Násilníci budou ze stavby vyvedeni a bude přivolána státní nebo obecní policie
- Na stavbě je zakázáno provádět jakékoliv jednání, které může být nebezpečné osobám na staveništi.

## 5.7 Zbraně

- Staveniště je bezpečným místem, je tedy přísně zakázáno vnášet střelné, či bodné zbraně a výbušniny včetně zábavní pyrotechniky.
- V případě nálezu zbraně bude přivolána PČR a pracovníkovi bude po zjištění znemožněn vstup skrz vstupní systém CONVISION

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

- Seznam veškerých základních rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů státní správy bude přiložen k Plánu BOZP

## 7 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

### 7.1 Harmonogram prací

- Koordinátor vychází z předloženého harmonogramu a návazností jednotlivých technologických etap při výstavbovém procesu

### 7.2 Úklid

- Úklidem se rozumí:
  - Úklid komunikací a koridorů od nánosů bahna, sněhu a jiných hrubých nečistot na staveništi, zařízení staveniště a okolí staveniště v případě, že nepořádek pochází ze staveniště
  - Zimní odklizení sněhu a posyp komunikací pro pěší i motorová vozidla
- Za úklid všech společných prostor, komunikačních koridorů, staveništní komunikace, zařízení staveniště, toalety, sociální zázemí a okolí staveniště odpovídá hlavní zhotovitel.

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

### 8.1 Oplocení a ohrazení stavby

- Z jižní strany nebude staveniště oploceno. Je zde opěrná stěna stávajících budov.
- Ze západní strany (od stadionu) bude staveniště oploceno plným oplocením z OSB desek výšky min 2,0m
- Ze severní strany bude staveniště oploceno mobilním oplocením výšky min 1,8 m
- Z východní strany bude staveniště oploceno mobilním oplocením výšky min 1,8 m
- Oplocení staveniště zajišťuje zhotovitel na základě předané dokumentace. Oplocení je povinen po celou dobu udržovat v bezvadném stavu a dle pokynů koordinátora upravovat, opravovat a měnit. V případě poškození plotového dílce je zhotovitel povinen neprodleně v dohodnutém termínu dílec vyměnit za nový.
- Oplocení bude po celém obvodu zajištění pomocí svorek a každé druhé pole zajištěné proti překlopení (např. zavrtáním do země)
- Umístění oplocení je zakresleno ve výkresu zařízení staveniště.

### 8.2 Zajištění vjezdů na staveniště

- V místě vjezdu a výjezdu vozidel bude osazena vjezdová brána
- V místě vjezdu a výjezdu ze staveniště zhotovitel umístí informační tabuli se základními pokyny pro řidiče zásobování
- V místě vjezdu a výjezdu ze staveniště zhotovitel zajistí v pracovní době trvalé střežení pomocí strážní služby, která je povinna udržovat bránu uzavřenou po celou pracovní dobu i po ní.
- Podrobné umístění vjezdů a výjezdů je uvedeno ve výkresu zařízení staveniště

### 8.3 Zajištění vstupů na staveniště

- Vstup na staveniště bude označen patřičným značením se zákazem vstupu a kontaktními informacemi na strážní službu
- Na staveniště je bez doprovodu s ohledem na jejich bezpečnosti zakázán vstup následujících osob:
  - Zrakově a sluchově postiženým
  - Těhotným ženám a matkám s dětmi
  - Dětem do 15-ti let
  - Osobám starším 15-ti let a zároveň mladším 18-ti let s výjimkou osob, jež vykonávají praxi při studiu a přípravu na budoucí povolání. Tyto osoby musejí tuto skutečnost oznámit během vstupního školení a uvést osobu, jež je odpovědná za jejich doprovod po celou dobu zdržování se na pracovišti.
  - Ostatním nepovolaným osobám
- Vstup na plochu, kde se nacházejí jednotlivá pracoviště je oddělen celotělovým turniketem a dále vstupním systémem rozeznávajícím obličejové rysy osob a systémem pro náhodnou orientační kontrolu alkoholu v dechu. Osoby vstupující na staveniště jsou na vyzvání systémem povinni podrobit se namátkové kontrole. Více viz kap. 5.4
- Podrobné řešení vstupů je uvedeno ve výkresu zařízení staveniště.

### 8.4 Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem

- Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem musí být v průběhu výstavby vždy označeny a odděleny od koridorů
- Sklárky musí být zpevněné a v závislosti na požadavku materiálu splňovat rovinnost a pevnost.
- Podrobné řešení místa pro sklárky je uvedeno ve výkresu zařízení staveniště.

## 9 Zajištění osvětlení

### 9.1 Staveniště a přístupy na pracoviště

- Osvětlení všech společných prostor na staveništi, tj. schodišť, koridorů pro pěší, staveništních komunikací, zařízení staveniště včetně parkovišť zajistí hlavní zhotovitel.

### 9.2 Pracoviště v exteriéru

- Pro práce prováděné v exteriéru musí být dodrženy minimální požadavky na intenzitu osvětlení dle ČSN EN 12464-2 kap. 5.4 tabulka 5.3 pro práce v exteriéru:

Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	Osvětlení [lx]
Úklid staveniště, výkopy a nakládka	20
Zařízení staveniště, montáž kanalizace, doprava, pomocné a skladové práce	50
Montáž konstrukčních prvků, jednoduché zabezpečovací práce,	100

montáž bednění a armatur, pokládka elektrických rozvodů a kabelů	100
Spojování nosných prvků	200

- Umístění zdrojů světla musí být voleno tak, aby nedocházelo k oslňování ostatních osob a zejména řidičů vozidel a mechanizace

### 9.3 Pracoviště v interiéru

- Prostory sloužící jako komunikace pro pracovníky na staveništi a koridory určené na staveništi uvnitř objektu jsou pod správou hlavního zhotovitele
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit si osvětlení lokálních pracovišť na staveništi osvětlením s dostatečnou intenzitou odpovídající dané činnosti, kterou na staveništi vykonávají

### 9.4 Prozatímní rozvody a osvětlení

- Prozatímní rozvody elektřiny v exteriéru musí být umístěny do chrániček a v případě nutnosti i ochranou proti poškození pojižděním mechanizací
- Hlavní staveništní rozvaděč bude umístěn dle výkresu zařízení staveniště
- Zhotovitelé jsou povinni přednostně používat prostupy připravené pro dočasné rozvody elektřiny mezi jednotlivými patry.
- Podružné staveništní rozvody budou umístěny vždy v přízemí a následně v každém 2. patře u výtahu.
- Osvětlení komunikací a koridorů v exteriéru zajišťuje hlavní zhotovitel. Parametry musejí odpovídat čl. 9.1.
- Osvětlení koridorů v interiéru zajišťuje hlavní zhotovitel. Parametry musejí odpovídat čl. 9.1
- Osvětlení musí být umístěno tak, aby nedocházelo k oslňování osob

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

### 10.1 Ochranná pásma na staveništi

- kanalizační řad,
- kanalizační stoka,
- plynovod NTL,
- plynovod STL,
- kabely silnoproudého vedení 22 kV,
- kabely silnoproudého vedení 1 kV,
- metalické a optické slaboproudé (sdělovací) kabely,
- dráhové kabely DP,
- kabely VO,
- kabelovod - kolektor,
- nadzemní paprsky RR spojů

### 10.2 Kontrolovaná pásma na staveništi

Na staveništi není v současné době předpoklad stanovení kontrolovaných pásem.

## 11 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

### 11.1 Sklady

- Sklady materiálu s výbušným potenciálem budou oddělené a označené příslušným značením o hořlavosti a výbušnosti
- Sklady musejí být větrané a označené jménem odpovědné osoby, která je na vyzvání zajistí přístup do skladu
- Sklady musejí být vybaveny odpovídajícím počtem hasicích přístrojů s odpovídající hasební látkou
- Kolem skladů s hořlavými nebo výbušnými materiály bude vyznačen nebezpečný prostor, kde platí absolutní zákaz provádění prací, které mohou iniciovat vzplanutí nebo výbuch
- Umístění skladů bude řešeno s koordinátorem BOZP ve vazbě na situaci zařízení staveniště v dané době.

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

### 12.1 Staveništní komunikace

- Komunikace jsou striktně vedeny jako oddělené od pěších a v místě křížení je provedeno zpomalení pěšího provozu a zároveň označeno příslušnou značkou s informacemi o křížení koridorů pro pěší a staveništních komunikací
- Umístění staveništních komunikací je uvedeno ve výkresu zařízení staveniště
- V místě křížení komunikace a přívodu elektřiny bude provedeno uložení do chrániček
- V případě, že bude nutné dočasně provést křížení komunikace s trasou médií, musí být použita ochrana s dostatečnou

únosností

- Na staveništi se nenacházejí žádné stávající nadzemní vedení. Není třeba vytvářet podjezdy pod vedením

## 12.2 Koridory pro pěší

- Koridory pro pěší musí být striktně odděleny od staveništních komunikací a jejich vzájemné křížení řádně označeno
- Koridory musejí být udržovány ve schůdném stavu, bez překážek a v případě stanovení práce v koridorech pro pěší musí vedena náhradní dočasná trasa
- Koridory pro pěší je možné dle fáze výstavby značit a oddělovat následujícími způsoby:
  - Průhledným oplocením výšky 2,0 m
    - Podél hlavních staveništních komunikací
    - Podél skladovacích ploch s materiálem vyšším než 1,5 m
  - Mobilní zábranou výšky 1,1 m
    - Podél hlavních staveništních komunikací
    - Během provádění zemních prací
  - Technickou konstrukcí výšky 1,1 m
    - Podél hlavních staveništních komunikací
    - Během provádění zemních prací
  - Barevným odlišením na podlaze
    - Během provádění betonářských prací v právě prováděném podlaží

## 12.3 Čerpání vody

- Na stavbě bude podzemní vodou ovlivněno pouze zajištění a odtěžení stavební jámy a monolitické práce nejspodnějšího patra. Odčerpání zajistí zhotovitel.

## 12.4 Noční osvětlení

- Noční osvětlení bude děleno na dvě části, které budou fungovat v odlišném režimu:
  - Osvětlení zařízení staveniště a parkoviště
    - Během pracovní doby a po konci pracovní doby za účelem pohybu strážného, v některých místech může být použita ruční svítilna
  - Osvětlení staveniště
    - Pouze v pracovní době

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

### 13.1 Otřesy od dopravy

- Stavba se nenachází v blízkosti komunikace se zvýšenou dopravní zátěží, tudíž není předpokládán vliv otřesů na stavbu, vyjma staveništní dopravy.

### 13.2 Nebezpečí povodně

- Staveniště se nenachází v povodňovém území.

### 13.3 Sesuv zeminy

- Na základě geologického průzkumu a výkresu zemních prací je dáno, že část svahů stavební jámy bude řešena záporovým pažením. Zbytek stavební jámy je řešen svahováním v předepsaných poměrech. Svahována je severní a východní strana objektu „B“ a část severní a západní strany objektu „A“

## 14 Umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

### 14.1 Řešení dopravy na staveništi

Hlavní zhotovitel zpracuje dopravní řád na staveništi, do kterého je povinen zapracovat následující dopravní omezení:

- Maximální dovolená rychlost vozidel pohybujících se na staveništi je 10 km/h
- Pozice a vedení jednotlivých komunikací a koridorů jsou uvedeny ve výkresu zařízení staveniště

### 14.2 Zařízení staveniště a pravidla pro vstup a pohyb

- Zařízení staveniště je koncipováno jako tzv. „Zelená zóna“, ve které není nutné dodržovat pravidla pro nošení OOPP. Tato „Zelená zóna“ je vedena od vstupu na staveniště koridorem k samotnému zařízení staveniště.

## 14.3 Řešení dopravy materiálu a osob

### 14.3.1 Jeřáby

- Na staveništi budou umístěny čtyři stacionární jeřáby určené k přepravě materiálu. Jejich přesné umístění je řešeno v samostatné dokumentaci a přeneseno na jejím základě do výkresu zařízení staveniště
- Provozovatel jeřábu zajistí zpracování systému bezpečné práce jeřábu (dále jen „SBPJ“) a zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro tyto jeřáby a jeho aktualizace dle průběhu prací na staveništi
- Pro navigaci jeřábů musí být využito výhradně ústních pokynů sdělených skrze vysílačky. Pokyny rukou je možné vydávat pouze v případě havarijní či krizové situace
- Seznámení se SBPJ provádí hlavní pověřená osoba, nebo její zástupce
- Jeřáby budou vybaveny elektronickým systémem bránící jejich vzájemné kolizi tzv. antikolizní systém. V případě poruchy si zadavatel vyhrazuje právo být informována o této poruše a zvoleném postupu pro eliminaci kolize jeřábů v době nefunkčního antikolizního vybavení.

### 14.3.2 Vrátky a Kladky

- Všechna zařízení musí být namontována v souladu s montážním návodem a certifikována pro zdvihání břemen
- Na lešeních musí být místo pro umístění vrátek určeno pověřenou osobou dodavatele lešení.
- Kladky musí být vždy vybaveny pojistkou na závěsném háku

### 14.3.3 Výtahy

- Osoby se mohou přepravovat pouze ve výtazích označených jako výtah pro přepravu osob
- Stavební výtah není pro svislou dopravu osob uvažován
- V případě, že budou interiérové výtahy sloužit v pozdějších fázích jako výtahy pro dopravu osob, je provozovatel pro ně zpracovat místní provozní bezpečnostní předpis

### 14.3.4 Ostatní zařízení pro přepravu osob a materiálu

- Pro vodorovný přesun materiálu bude používáno ručních paletových vozíků a čelních nakladačů s paletovými vidlemi
- Materiál a osoby je povoleno přepravovat pouze v případě, že návod stroje toto umožňuje. V době používání stroje pro zdvih materiálu nesmí být stroj vybaven současně jiným zařízením například lopatou pro výkopy

## 15 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů

- Nejprve budou zajištěny stěny záporovým pažením, na jehož horní hraně bude provedena konstrukce kolektivní ochrany proti pádu osob do výkopu. Prostor nad záporovou stěnou bude uzavřen zábradlím proti vstupu nepovolaných osob.
- Kolem zbylého obvodu stavební jámy, nezávisle na provedení zajištění svahu, bude dle vzdálenosti zhotovena zábrana z jednotyčové zábradlí nebo dvoutyčové zábradlí. Konkrétní typ bude zajištěn podle vzdálenosti od hrany výkopu, přičemž za hraniční je považována vzdálenost 1,5 m.
- Pro výkop rýh musí být vždy užito pažících boxů umístěných tak, aby svojí horní hranou přesahovali o 1,1 m nad úroveň okolního terénu a plnili tak ochranu proti pádu do hloubky. Alternativně lze toto řešit pomocí umístění zábran
- Sjezd do stavební jámy slouží výhradně pro pohyb strojů a vozidel, pouze v případě evakuace osob může být použit osobami
- Jako vstup do stavební jámy bude zhotovena schodišťová věž z lešenářské konstrukce, která nesmí být umístěna ihned vedle sjezdu a to z důvodu případné evakuace při požáru.
- Pracoviště pro jednotlivé druhy prováděných prací musí být odděleno zábranou výšky 1,1 m
- Nedokončené vrty musí být zajištěny proti pádu osob buď ponecháním vrtné soupravy v pozici s vrtákem nad otvorem, nebo krytem
- Všechna vozidla musí být vybavena výstražným světlem žluté barvy a akustickým signálem při couvání, nebo otáčení (vrtná souprava)

## 16 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,

- Při budování přípojek je nutné výkop vybavit např. pláty ze silnostěnného plechu tak, aby nebyla vytvořena bariérová překážka pro pěší. Krátkodobé zábory staveniště v kontaktu s pěšími budou dočasně ohrazeny tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru typovými přenosnými zábranami v. 1,10 m s okopou lištou do výšky 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace).
- Přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny dostatečně únosnými a kapacitními lávkami (min. 0,9 m pro průjezd invalidního vozíku) s oboustranným zábradlím náležitých parametrů (viz výše), s protiskluzovou úpravou podláčky a spádem maximálně 1:8 při délce do 3,0 m.
- Definitivní úpravy povrchu chodníku budou prováděny postupně při zachování provozu pěších.



- 17 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**
- Zhotovitel monolitických konstrukcí zhotoví kladečské výkresy pro všechny vodorovné konstrukce se zahrnutím bednění ve výtahových šachtách.
  - Beton bude dopravován betonpumpou nebo košem na přepravu betonové směsi bez možnosti přepravy osob.
  - Zajištění obvodu budovaného podlaží bude provedeno pomocí systémových lávek PERI FB 180 a v určených případech, kde z rozměrového uspořádání staveniště není možné použít lávku PERI FB 180, bude použito systémové lešení.
  - Během provádění prací bude po obvodu staveniště uzavřen ohrožený prostor. Technické provedení bude výhradně buď zábradlím či zábranou výšky 1,1 m nebo průhledným mobilním oplocením výšky 2,0 m
  - Přepravní lávky pro materiál budou umístěny výhradně mimo vstupy do objektu
  - Na volné okraje budovy budou po přemístění lávek PERI FB 180 umístěno zábradlí do připravených otvorů
  - Do podlahy budou připraveny kotevní body pro případ kotvení
  - Ostré hroty výztuže musí být chráněny ochrannými lištami v době, kdy není prováděna práce na vázání výztuže
- 18 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**
- Pracoviště pro zdění bude vždy vybaveno zábradlí z předcházejících betonářských prací
  - Provádění zdění v blízkosti volných okrajů bud probíhat vždy ještě v době, kdy budou v patře osazeny FB lávky, které chrání pracovníka na lešení proti pádu.
  - Zdění nosných stěn bude probíhat výhradně z mobilních lešení nezávisle na výšce podlahy vždy s kompletním zábradlím ve výšce 1,1 m na všech stranách vyjma strany ke zděné stěně, kde může být využita koruna vyzdívaná zdi výšky 60 cm jako ochrana. Pracovník bude kotven k připravenému kotevnímu bodu v podlaze.
- 19 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 upevnování a stabilizace**
- Na stavbě budou montována prefabrikovaná schodišťová ramena a výplně otvorů – okna
  - Pro zajištění bezpečnosti při montážích jsou navrženy kotevní body pro zajištění pracovníků
  - Prostor pod montáží musí být vždy ohrazen zábranou výšky 1,1 m
- 20 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**
- Demolice stávajících objektů bude probíhat pouze strojně.
  - Přeložky sítí jsou řešeny v jiné dokumentaci
- 21 Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**
- Stropy jsou uvažovány na celém objektu jako monolitické. Bod není aplikovatelný
- 22 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**
- Při provádění prací na bednění stropních konstrukcí bude použito systému ALSINA, která slouží pro zajištění tesaře. Umístění zařízení ALSINA dodá hlavní zhotovitel. A je pro něj zpracována separátní dokumentace, kterou zhotovitel předloží koordinátorovi před započítím prací.
  - Volné okraje musejí být přednostně zajištěny pomocí zábradlí odpovídající NV 362/2005 Sb.

- 23 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**
- Pomocné stavební konstrukce zhotovitel opatří vždy kontaktem na odpovědnou osobu za její kontrolu a údržbu
- 24 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**
- Všechny stacionární jeřáby na staveništi musejí být vybaveny systémem kontroly proti kolizi "Anti- Clash". V případě, že se na staveništi bude vyskytovat i další zdvihací zařízení – mobilní jeřáb, beton pumpa, auto s hydraulickou rukou, musí být před ustavením do pracovní pozice konzultováno s koordinátorem jeřábů.
  - Staveniště nezasahuje do provozu na pozemních komunikacích a tras veřejné hromadné dopravy
- 25 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**
- Tento druh prací se vyskytuje mimo staveniště a zajištění BOZP si zajišťuje zhotovitel této části. Koordinátor BOZP bude informován o případných koordinacích
- 26 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**
- Z důvodu zajištění kolektivní ochrany při výšce uvedených pracích bude proveden projekt lešení, ve kterém bude zohledněna výška objektu a návaznost na lešení, dále možnost využití lešení jako ochranných stříšek
  - Na střechách bude primárně použito technické konstrukce pro zajištění provádění prací. Pouze v případě montáže atikových plechů určí zhotovitel způsob kotvení
  - Ohrožený prostor pod pracovištěm, kde je prováděna montáž, bude zajištěn pomocí jednotýčového zábradlí o výšce 1,1 m, které bude umístěno podél celého objektu po celou dobu provádění prací. V místech vstupu do objektu bude pak zajištěno ochrannou konstrukcí proti pádu materiálu.
- 27 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**
- Na staveništi se nevyskytuje tento druh prací
- 28 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**
- Na staveništi se nevyskytuje tento druh prací
- 29 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(23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.**
- Na staveništi se nevyskytuje tento druh prací
- 30 Ostatní požadavky zadavatele stavby**
- 30.1 Lešení**
- 30.1.1 Lešení fasádní**
- Provozovatel lešení zašle s dostatečným předstihem před výstavbou lešení (minimálně 25 pracovních dnů před výstavbou) výkres lešení fasády se zakreslením půdorysu lešení kolem objektu, dále pak složité detaily, které není možné řešit

systémovým lešením od jednoho výrobce.

- Součástí předávacího protokolu lešení bude vždy provozovateli předán pohled na veškeré fasády se zakreslením umístění jednotlivých kotev lešení.
- Provozovatel umístí na lešeňovou konstrukci deník, kde budou vedeny záznamy o denní vizuální kontrole lešení a uvedena jména osob oprávněných ke kontrole
- Fasádní lešení musí být vždy provedeno jako zasíťované. Síť může být vynechána v místech, kde jsou umístěny vrátky
- Přístupy na lešení musí být řešeny jako schodišťové věže
- Rámy na úrovni terénu na východní fasádě musejí být řešeny jako podchodné rámy šířky 1,1 m
- Vrátky mohou být umístovány pouze na předem určená místa a ohrožený prostor pod nimi musí být ohraničen jednotyčovým zábradlím ve vzdálenosti 3 m umístění vrátku všemi směry

### **30.1.2 Pojízdňá pracovní dílcová lešení**

- Mobilní lešení musí být, dle požadavku zadavatele stavby, při výšce pracovní plochy 0,7 m včetně nad okolním terémem, vybaveno jednotyčovým zábradlím po celém obvodu. Výjimku tvoří lešení pro zdění viz kap. 18

### **30.2 Žebříky a štafle**

- Na staveništi není dovoleno používat dřevěné žebříky a dřevěné štafle nebo hobby vybavení
- Pata žebříku bude umístěna na pevném a bezpečném povrchu a zajištěna proti podklouznutí technickou konstrukcí, pokud není žebřík vybaven spodní protiskluznou lištou.

## **31 Závěrečná ustanovení**

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru, dle Zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce, k zhotoviteli (dále jen „zaměstnanci“) 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.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí projektové dokumentace. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

Plán byl zpracován na základě informací, které byly známy v době jeho zpracování. Na základě nových informací je potřeba plán aktualizovat.

## Úvod

Tato příloha Plánu BOZP určuje minimální požadavky na osobní ochranné pracovní pomůcky (dále jen OOPP) na projektu Polyfunkční domy „Žižkov“ a uvádí příklady nepovolených řešení zajištění BOZP a zároveň slouží jako pomůcka pro výběr adekvátních OOPP pro pracovníky na projektu.

### Stanovení minimálních požadavků na OOPP a ruční elektrické nářadí:

Zaměstnanci, poddodavatelé a návštěvy musí na stavbě používat stanovené OOPP:

Následující OOPP jsou povinné, jedinou výjimkou z tohoto požadavku budou situace, kdy zdokumentované hodnocení rizik prokáže, že jednotlivci nehrozí žádné riziko (např. riziko přehřátí organismu je vyšší než riziko poranění, reflexnost nemusí být vyžadována uvnitř budovy, je-li tak stanoveno po zdokumentovaném hodnocení rizik).

- Přilba
- Reflexní vesta/Reflexní bunda
- Bezpečnostní pracovní obuv třídy S3 nebo S5
- Pracovní rukavice
- Ochranné brýle
- Pracovní kalhoty s dlouhými nohavicemi

Dodatečné OOPP je nutné použít na základě posouzení rizik, či technologického postupu

- Ochrana sluchu - ucpávky, sluchátka skořepinová, nebo mušlová, v místech s nadměrným hlukem.
- Ochrana dýchacích cest - respirátory, masky a polomasky, v místech, kde hrozí zasažení dýchacích orgánů škodlivinami.
- Ochrana proti pádu - bezpečnostní postroje, osobní zajištění pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
- Ochrana zraku při sváření – svářečská kukla, brýle
- Ochranný oděv – svářečská zástěra v případě sváření elektrickým obloukem a acetylenem

#### Ochranná přilba

- Každý pracovník na stavbě musí být vybaven bezpečnostní helmou s označení CE certifikovanou na stavenišťě dle EN 397
- Ochrannou přilbu je každý pracovník povinen nosit v prostoru stavenišťě.
- V prostoru zařízení stavenišťě tzv. „Zelené zóně“ je dovoleno pohybovat se bez ochranné přilby
- Pracovníci jež pracují v postroji musí mít helmu vybavenou podbradním páskem



Obrázek 1 ochranná přilba

### Pracovní oděv výstražné barvy s reflexními pásky

- Všechny osoby pohybující se po staveništi jsou povinny nosit výstražnou vestu s reflexními pruhy, nebo výstražnou bundu s reflexními pruhy dle ČSN EN ISO 20471
- Reflexní kříže nejsou povoleny.



### Ochranná obuv

- Osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny nosit bezpečnostní obuv minimálně třídy S3 nebo S5 dle ČSN EN 20 345



### Rukavice

- Všichni pracovníci jsou povinni během práce používat pracovní rukavice vhodné pro druh vykonávané činnosti.
- Rukavice musejí odpovídat
  - EN 420 – Všeobecné požadavky a dále dle specifikace
  - EN 374 – ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům
  - EN 407 – ochranné rukavice proti tepelným rizikům – teple a/nebo ohni
  - EN 388 – ochranné rukavice proti mechanickým rizikům
  - EN 511 – ochranné rukavice proti chladu
- Požadavek na stupeň ochrany uvede zhotovitel v technologickém předpisu/postupu

### Respirátory

- Respirátory musí odpovídat EN 149 a musí být užity v návaznosti na druh prováděné práce anebo požadavky bezpečné manipulace s chemickými látkami. (broušení omítek, zametání uvnitř objektu, manipulace s chemikáliemi, které vyžadují použití respirátoru nebo plynové masky)
- Požadavek na stupeň ochrany uvede zhotovitel v technologickém předpisu/postupu
- Respirátor je povinen užít pracovník, který se vyskytuje na pracovišti při provádění prací i v případě, že sám práce neprovádí

### Ochrana očí

- Všichni pracovníci jsou povinni po celou dobu během pohybu po staveništi nosit ochranné brýle dle normy EN 166
- Jako pomůcka pro určení vhodné ochrany zraku může sloužit odkaz na [www.solutions.3mcesko.cz](http://www.solutions.3mcesko.cz)
- Brýle musí být deklarovány se zorníkem optické třídy 1
- Konkrétní typ brýlí uvede zhotovitel v technologickém předpisu/postupu

## Ochrana sluchu

- Ochrana sluchu musí být použita vždy, když hladina hluku v prostoru přesáhne 80 db
- Ochranu sluchu je nutné použít také při práci se zařízeními, které toto uvádějí v návodu na použití – zhotovitel vlastní toto zařízení je povinen vybavit toto pracoviště ochrannou sluchu a pracovníci jsou povinni ji užívat během práce s tímto zařízením
- Jako ochranu sluchu je možné použít v podobě sluchátek, jednorázových ucpávek uší
- Zhotovitel uvede požadavek na ochranu sluchu při práci s náradím v technologickém předpisu/postupu

## Kalhoty s dlouhými nohavicemi

- Na staveništi je povinné nosit kalhoty s dlouhými nohavicemi po celou dobu pobytu na staveništi

## Osobní ochrana proti pádu z výšky nebo do hloubky

- Použit lze pouze certifikovaný celotělový postroj (Obrázek 2) dle EN 358, EN 361, EN 813 a EN 1497 se zádržným systémem a označením zatížení (revizní štítek).
- Budou-li se používat postroje, musí příslušná osoba absolvovat školení zaměřené na jeho používání a používání záchytných lan (kontrola výstroje, kotvící body, délka lana, atd.).
- Kotvící body musí být uvedeny v technologickém postupu zhotovitele a musí být určeny vedoucím zaměstnancem zhotovitele, nebo předány hlavním zhotovitelem.



Obrázek 2 Celotělový postroj pro práci ve výškách



Obrázek 3 Sedák určen pouze pro sportovní lezení