

Stupeň zpracování: DPS

Naše číslo zakázky: EC13035

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Název stavby:

STAVEBNÍ ÚPRAVY PASÁŽE VESMÍR

Lokalita: Kraj Jihomoravský, okres Hodonín, katastrální území Lužice u Hodonína

| | | | | |
|---|-------------------------|-------------|--|-----------|
| | Jméno, příjmení, titul: | Datum: | Podpis: | |
| Vypracoval: | Ing. Zdeněk Beníček | 22. 4. 2013 |  | |
| Schválil(a): | | | | |
| <p>Zadavatel stavebních prací:</p> <p>Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz Prokešovo náměstí 8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 29 IČ: 00845451</p>  | | | Souprava: | |
| <p>Zpracovatel plánu BOZP:</p> <p>Ecological Consulting a.s. IČ: 25873962, DIČ: CZ25873962 Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc</p>  | | | | |
| <p>Projektant:</p> <p>MS architektura a design s.r.o. Biskupská 3330/10 702 00 Ostrava 1</p>  | | | Vydání Plánu BOZP: | V1 |

Obsah

ČÁST A – OBECNÉ ÚDAJE

| | |
|---|-----------|
| 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY..... | 4 |
| 1.1. NÁZEV ZADAVATELE STAVBY | 4 |
| 1.2. MÍSTO REALIZACE STAVBY | 4 |
| 1.3. DRUH (TYP) STAVBY | 4 |
| 1.4. PROJEKTANT | 4 |
| 1.5. KOORDINÁTOR BĚHEM PŘÍPRAVY A REALIZACE STAVBY | 4 |
| 1.6. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN VÝSTAVBY | 4 |
| 1.7. ZHOTOVITELÉ, JINÉ OSOBY | 4 |
| 1.8. CHARAKTERISTIKA STAVBY + INFORMACE O PROJEKTU | 4 |
| 1.9. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OCHRANNÁ PÁSMA: | 6 |
| 2. ÚDAJE, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL VYPRACOVÁN PLÁN BOZP | 6 |
| 3. ÚDAJE O STAVENÍŠTI | 7 |
| 3.1. DOPRAVNÍ NAPOJENÍ..... | 7 |
| 3.2. SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY | 7 |
| 3.3. ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ | 7 |
| 3.4. ZAJIŠTĚNÍ OBVODU STAVENÍŠTĚ | 7 |
| 3.5. OZNAČENÍ STAVENÍŠTĚ..... | 8 |
| 3.6. ÚKLID NA STAVENÍŠTI | 8 |
| 3.7. EVIDENCE OSOB NA STAVENÍŠTI | 8 |
| 3.8. PROSTŘEDKY PRVNÍ POMOCI | 8 |
| 3.9. ZAŘÍZENÍ PRO ROZVOD ENERGIE | 8 |
| 3.10. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE | 8 |
| 3.11. OSTRAHA STAVENÍŠTĚ:..... | 9 |
| 3.12. PŘÍPRAVA STAVBY – STAVENÍŠTĚ..... | 9 |
| 3.13. SITUACE | 9 |
| 4. POVINNOSTI, ODPOVĚDNOSTI A PRÁVOMOCI ZADAVATELE, KOORDINÁTORA A ZHOTOVITELŮ..... | 11 |
| 4.1. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ | 11 |
| 4.2. POVINNOSTI KOORDINÁTORA | 11 |
| 4.3. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ | 12 |
| 4.4. POVINNOSTI JINÝCH OSOB (OSVČ): | 12 |
| 4.5. DALŠÍ POVINNOSTI VŠECH PRACOVNÍKŮ STAVBY..... | 13 |
| 4.6. ODPOVĚDNOSTI | 14 |
| 4.7. PRÁVOMOCI | 14 |
| 4.7.1. Právomoci koordinátora..... | 14 |
| 4.7.2. Právomoci zadavatele (investora)..... | 14 |
| 5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH..... | 14 |
| 6. ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI..... | 15 |
| 7. RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI | 16 |
| 7.1. PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH, A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB. | 16 |
| 7.2. OBECNÉ POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ VE STAVEBNÍ VÝROBĚ | 17 |
| 7.3. POSTUP VÝSTAVBY A Z NĚJ VYPLÝVAJÍCÍ RIZIKOVÉ ČINNOSTI..... | 18 |
| 7.3.1. Demontáž svítidel a veškerých přidaných konstrukcí..... | 18 |
| 7.3.2. Rekonstrukce světlíku a přilehlé části střešního pláště | 18 |
| 7.3.3. Postupné vybourání výkladců, provedení potřebných stavebních úprav pro instalaci nových výkladců, instalace nových výkladců | 18 |
| 7.3.4. Oprava spodní části fasády domu č. 25 na ulici Tyršova..... | 18 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7.3.5. | Provedení rozvodů elektroinstalace a zařízení | 19 |
| 7.3.1. | Oprava kanalizace | 19 |
| 7.3.2. | Repase podlahy..... | 19 |
| 7.3.3. | Instalace mříží u vstupní části pasáže..... | 19 |
| 7.3.4. | Očistění povrchů – zejména travertinových obkladů, které byly určeny k zachování a obnově/repasi 19 | |
| 7.3.5. | Výmalba a následná instalace podhledu v atriu..... | 19 |
| 7.3.6. | Instalace svítidel a doplňujících poutačů, renovace plastiky(sochy kosmonauta) ve světlíku | 19 |
| 8. | LHŮTY VÝSTAVBY, PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ, HARMONOGRAM PRACÍ | 20 |

| | |
|---|-----------|
| PŘÍLOHA Č. 1 – NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ..... | 21 |
| PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEHLED PLATNÉ LEGISLATIVY..... | 23 |
| PŘÍLOHA Č. 3 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ..... | 25 |
| PŘÍLOHA Č. 4 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S PLÁNEM | 26 |
| PŘÍLOHA Č. 5 – ZÁZNAMY O AKTUALIZACÍCH PLÁNU | 27 |

ČÁST A – OBECNÉ ÚDAJE

1. Identifikační údaje stavby

1.1. Název zadavatele stavby

Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Prokešovo náměstí 8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 29

IČ: 00845451

1.2. Místo realizace stavby

Kraj Moravskoslezský, okres Ostrava-Město, katastrální území Moravská Ostrava, 713520

par.č. 729, 718/12

pasáž mezi objekty č. 24 ul. Nádražní a č. 25 ul. Tyršova

1.3. Druh (typ) stavby

Jedná se o rekonstrukci a obnovu stávající pasáže Vesmír, kterou tvoří průchod přes dva bytové domy, tato pasáž umožňuje průchod z ulice Nádražní na ulici Tyršova.

1.4. Projektant

MS architektura a design s.r.o.

Biskupská 3330/10, 702 00 Ostrava 1

tel. 553 810 448

Zodpovědný projektant: Ing.arch.Michal Šourek (ČKA 00454)

1.5. Koordinátor během přípravy a realizace stavby

Koordinátor během přípravy stavby:

Ecological Consulting a.s.

Na Střelnici 48,

779 00 Olomouc,

prostřednictvím fyzické osoby odborně způsobilé k činnostem koordinátora BOZP na staveništi – Ing. Zdeněk Beníček, tel.:+420 739 511 390.

Koordinátor během přípravy stavby:

V době zpracování projektu není znám.

1.6. Předpokládaný termín výstavby

Zahájení stavby: červen 2013

Ukončení stavby: srpen 2013

1.7. Zhotovitelé, jiné osoby

V době zpracování dokumentace není známo.

1.8. Charakteristika stavby + informace o projektu

V současné době je pasáž využita několika obchodními jednotkami, dále kavárnou a slouží zároveň také jako přístup do bytových domů pro obyvatele bytů nad pasáží, tzn. domů č. 24 – ul. Nádražní a č. 25 – ul. Tyršova.

V rámci rekonstrukce pasáže proběhne repase světlíku atria. U stávajícího světlíku dojde k odstranění skleněných výplní a kovová konstrukce světlíku bude repasována. Dále budou instalovány nové skleněné výplně z matného průsvitného skla opálového odstínu. V souvislosti s rekonstrukcí světlíku

bude ověřeno a opraveno napojení hydroizolace v návaznosti na světlík, budou taktéž opraveny všechny poruchy ve střešním plášti nad atriem kolem světlíku.

Dále se budou nahrazeny stávající výkladce za nové hliníkové konstrukce. Otvírací části materiál hliník. Zasklení v provedení ditherm. V rámci výplní otvorů je navrženo uzavření pasáže pomocí elektronicky ovládaných sekčních mříží, které budou instalovány u vstupu do pasáže. Konstrukce mříží bude umožňovat v nočních hodinách cca 24:00 – 6:00, tj v době uzavření mříže, otevření jednoho dílce tak, aby byl zajištěn přístup pro obyvatele příslušných bytových domů.

Bude rekonstruována kanalizace v rámci pasáže.

Stávající podlaha bude repasována, v potřebných místech přeložena, chybějící, poškozené nebo odlišné dílce budou doplněny (nahrazeny) za adekvátní náhradu stejného vzhledu.

V centrální části pasáže kolem světlíku se stávající podhled z červených lamel nahradí za nový SDK podhled, do kterého se umístí nově navržená bodová svítidla.

Stávající osvětlení pasáže se demontuje a nahradí se za nové, v centrální části pasáže je nově navržena soustava bodových svítidel dvou velikostí, která jsou nepravidelně rozmístěna v novém SDK podhledu pasáže. Nově bude také nasvícena původní plastika pomocí reflektorového svítidla. Stávající osvětlení v koridoru pasáže bude taktéž demontováno a nahrazeno novými závěsnými plošnými svítidly. Nově je navrženo osvětlení nad římsou v atriu pasáže. Umístění viz výkresová dokumentace. Dále je navrženo osvětlení obou nápisů VESMÍR tak, aby svítilo každé písmeno zvlášť ze zadní strany na fasádu objektu.

Projekt řeší také rekonstrukci fasád. Fasáda domu č. 24 na ulici Nádražní byla již opravena a zůstává tedy bez zásahu, pouze se doplní nápis vesmír nad vstup do pasáže a instaluje zvonkové tablo a vstupní mříž. Fasáda domu č. 25 na ulici Tyršova se bude rekonstruovat do úrovně první římsy včetně. Budou odstraněny všechny konstrukce přidané po ukončení výstavby původního objektu, také všechny krabicové plechové poutače. Původní členění fasády, které bude obnoveno je patrné pod kovovou konstrukcí na ostění výkladců. Fasáda bude bez zateplení. Fasáda bude doplněna o přidané zvonkové tablo příslušného objektu, podsvícený nápis VESMÍR a ocelovou mříž uzavírající vstup do pasáže.

Stávající travertinové obklady pilířů a světlíku budou zachovány, očištěny a repasovány, eventuelně doplněny. Odstraní se stávající červená výmalba, omítky budou vyspraveny a srovnány včetně stropních konstrukcí a provede se nová výmalba v barvě travertinového obkladu ve světlejším provedení.

Členění stavebních objektů:

SO 01 – Pasáž Vesmír

| | | |
|--------------|---|----|
| SO 01 | Architektonické a stavebně technické řešení | 01 |
| | Požárně-bezpečnostní řešení | 02 |
| | Zdravotně-technické instalace | 03 |
| | Elektroinstalace | 04 |
| | Statické posouzení | 05 |
| | BOZP | 06 |

Objektová skladba:

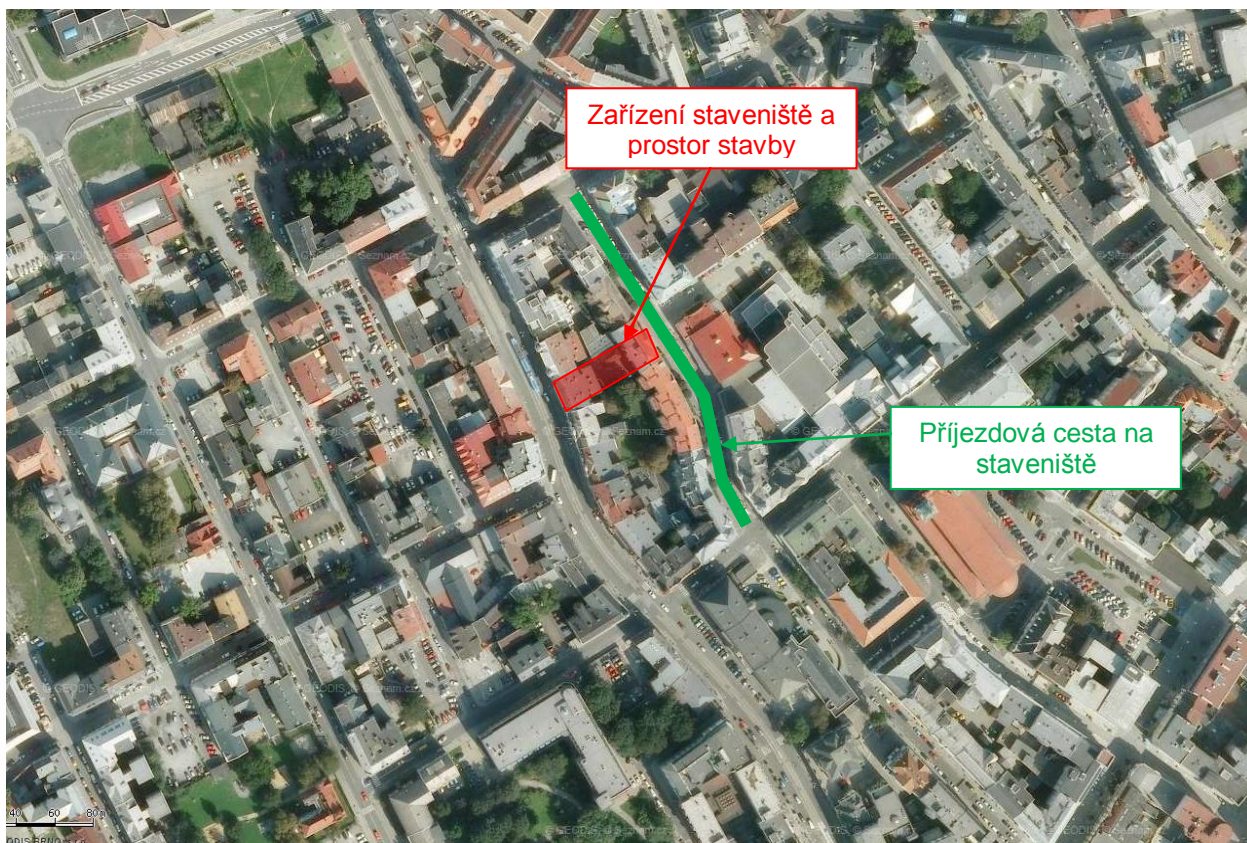
SO.01 Pasáž Vesmír

101 – část pasáže (koridor) v domě č.p. 24 Nádražní

102 – střední část (atrium) pasáže

103 – část pasáže (koridor) v domě č.p 25 Tyršova

Přehledová mapa umístění staveniště a příjezdové cesty na staveniště.



1.9. Inženýrské sítě, ochranná pásma:

Objekty v nichž je umístěna pasáž Vesmír jsou v současné době na veškeré inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, NN, sdělovací vedení O2, UPC, CZT, plyn).

V rámci rekonstrukce se bude pracovat na silnoproudých a slaboproudých rozvodech. Kdy bude rekonstruováno např. osvětlení prostor a nově budou zřízena zvonková tabla. Dále bude rekonstruována kanalizace pod podlahou pasáže. Ostatních sítí se rekonstrukce nedotkne. Veškeré práce budou probíhat pouze „za elektroměrem“ a nedojde tak k ohrožení sítě provozovatele. Osvětlení pasáže je ve správě VO a jeho napojení bude v souladu se stanovisky správy VO.

2. Údaje, na jejichž základě byl vypracován plán BOZP

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- **Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení

- platná legislativa na úseku BOZP - viz Příloha č. 2 Plánu

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Přičemž koordinátor seznámí odpovědné zástupce zhotovitelů a ti s plánem seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na staveništi nacházet.

Systém řízení plánu

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodloužení.

3. Údaje o staveništi

3.1. Dopravní napojení

Příjezdová trasa na staveniště je možná z ulice Tyršova i Nádražní. Stavba nebude ovlivňovat průjezdnost navazujících komunikací.

3.2. Síť technické infrastruktury

V místě staveniště je možnost na připojení vody i elektřiny. Zařízení staveniště bude napojeno na stávající kanalizaci, která rovněž projde rekonstrukcí.

3.3. Zařízení staveniště

Umístění a rozdělení Objekty zařízení staveniště (kontejnery na odpadový materiál a chemické WC) budou situovány v těsné blízkosti staveniště.

Parkování Parkovat vozidla lze jen na vyhrazených parkovacích plochách.

Skladování Na skladování budou využity pouze vyhrazené plochy k tomu určené dle ZOV.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce.

Sanitární zařízení pro účastníky výstavby. Součástí zařízení staveniště bude instalováno přenosné WC.

3.4. Zajištění obvodu staveniště

Vzhledem k tomu že domy jsou stále obývané, je nutné zachovat částečný přístup pro obyvatele domů, kteří budou přes staveniště vstupovat objektů. Rovněž budou částečně přístupné i pro zákazníky obchodní pasáže. Provoz se bude omezovat pouze podle potřeby a podle postupu výstavby. Je nutné na tyto osoby brát zřetel a zřídít jim přístup, který budou moci bez obav využívat, a nebude jim zde hrozit žádné riziko. Zároveň je nutné jim zamezit ve vstupu na staveniště. Tuto situaci bude nutné řešit operativně podle průběhu prací za domluvy se zhotovitelem, nájemci obchodních prostor a obyvateli obytných domů.

Staveniště bude ohrazeno souvislým hrazením o výšce min. 1,8 m s označením zákazu vstupu nepovolaných osob případně doplněné bezpečnostními značkami dle aktuálních požadavků koordinátora. Vstupy na stavbu budou uzamykatelné.

Vzhledem k plánovaným pracím na fasádě a pravděpodobné potřeby výstavby lešení, dojde k výraznému omezení průchodu po chodnicích. V případě omezení je nutné zachovat průchod alespoň 1,5 m šířky. Pokud bude nutné průchod pro pěší směřovat do komunikace je nutné tento koridor výrazně označit a nejlépe ohradit souvislým hrazením o výšce min. 1,1m

Dále v případě práce na konstrukci světlíku je nutné průchod pod světlíkem úplně uzavřít pro veřejnost i pro obyvatele a umožnit jim přístup pouze z ulic Nádražní a Tyršova.

3.5. Označení staveniště

Staveniště musí být označeno na vstupu v souladu se stavebním povolením. Štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě a oznámení o zahájení prací musí být vyvěšeny na viditelném místě u vstupu nebo mohou být uvedené údaje součástí tabule umístěné na staveništi.

Na vstupu na staveniště musí být bezpečnostní značky zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby vstupující na stavbu, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních pomůcek (dále jen OOPP).

3.6. Úklid na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni:

- udržovat pořádek a čistotu na staveništi,
- zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- zajistit kropení při používání bouracích kladiv a sbíječek v podchodu když hrozí že vzniklý prach se bude šířit do prostor kde se pohybují třetí osoby.

3.7. Evidence osob na staveništi

Jednotliví zhotovitelé jsou povinni vézt evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi.

3.8. Prostředky první pomoci

Jednotliví zhotovitelé musí zajistit dostatečné množství prostředků pro poskytnutí první pomoci a trvalou přítomnost osoby proškolené k poskytnutí první pomoci.

3.9. Zařízení pro rozvod energie

Dodávka elektrické energie potřebná pro stavební činnost bude zajištěna staveništní přípojkou s uzamykatelnou skříní.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem 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.

3.10. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Hlavní staveniště není přístupné třetím osobám – přístup na staveniště bude pro osoby s příslušným oprávněním, které budou poučené a budou se pohybovat pouze po určených trasách.

Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na těchto veřejně přístupných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb i osobám s pohybovým i zrakovým postižením. Přístupy a přechody pro pěší musí být bezbariérové a opatřené zábradlím dle příslušných předpisů (Vyhl. 398/2009 Sb.-část 4 – Výkopy a staveniště) v případě že nelze překonat překážku jiným způsobem.

Úroveň hluku technologického zařízení, nesmí překročit povolené hladiny hlukové zátěže, předepsané hygienickými předpisy, a to i pro noční dobu. Zhotovitel je povinen maximálně omezit prašnost při bouracích a stavebních pracích a dopravě.

3.11. Ostraha staveniště:

Projektant v dokumentaci navrhuje ostrahu staveniště.

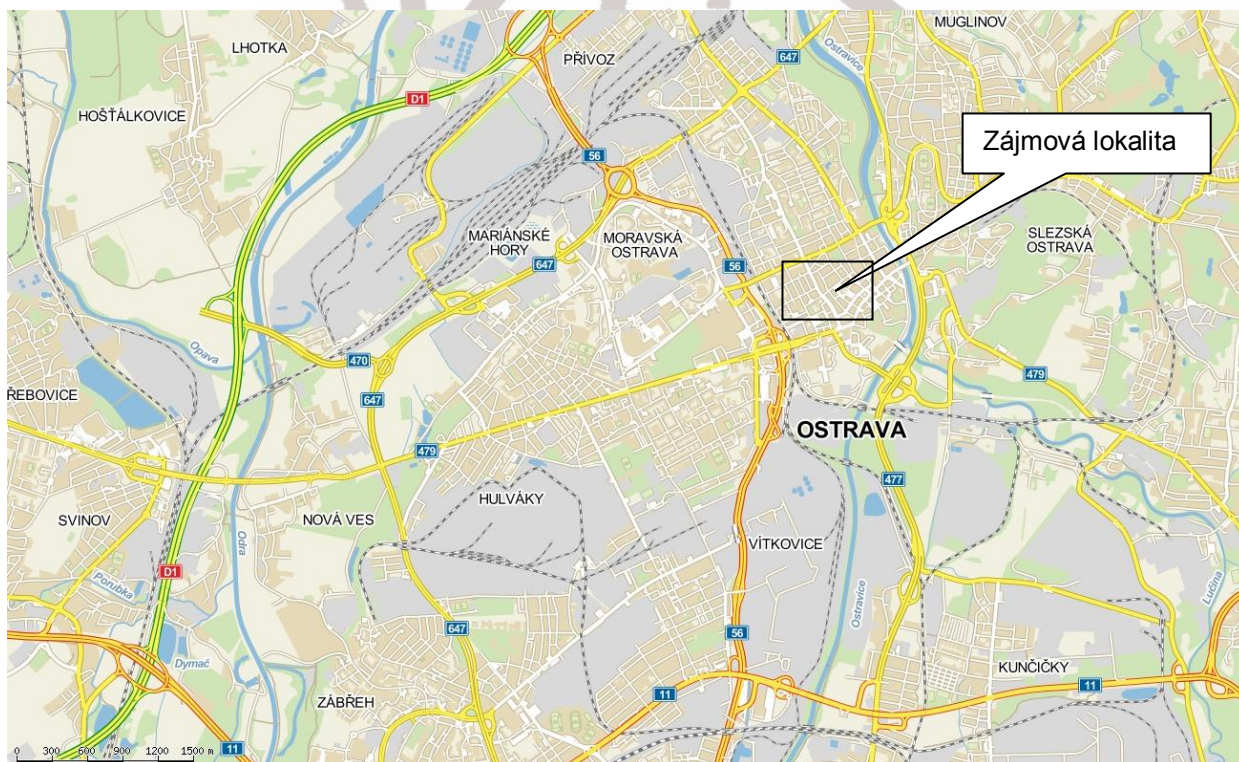
3.12. Příprava stavby – staveniště

Tato etapa je jednou z nejdůležitějších, protože přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již od začátku byla zajištěna BOZP všech pracovníků, kteří na stavbě budou pracovat. Rovněž je nutné, zajistit bezpečnost osob nepatřících ke stavbě např. chodců, kteří kolem stavby procházejí. Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, resp. upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele.

Základními povinnostmi dodavatele stavebních prací jsou zejména zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu, odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem a povinnost přerušení stavebních prací v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.

Stavební práce v mimořádných podmínkách jsou práce za provozu, za ztížených podmínek (použití speciálních OOPP) a v nebezpečném pracovním prostředí a prostoru (práce nad vodou, osamocený pracovník aj.). V uvedených případech musí být zajištění pracovišť řešeno v technologickém postupu, zpracovaném dodavatelem stavebních prací.

3.13. Situace





4. Povinnosti, odpovědnosti a pravomoci zadavatele, koordinátora a zhotovitelů

4.1. Povinnosti zadavatele stavebních prací

- zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost,
- zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby,
- zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací – viz **bod č. 9 Plánu**.
- Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

4.2. Povinnosti koordinátora

- Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- Upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- Oznámit zadavateli stavby případy podle bodu b), nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.
- Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- Dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věčné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy.
- Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
- Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.
- Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- Sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.

- Provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

4.3. Povinnosti zhotovitelů

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
 - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat,
 - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
 - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- Seznámení s Plánem všechny své zaměstnance a jiné osoby, kteří se podílí na výstavbě.
- Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz **Příloha č. 2 Plánu**.
- Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a dalším požadavkům na staveništi stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..
- Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto stavenišť, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízením vlády č.101/2005 Sb., a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb..
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

4.4. Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.

- informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

4.5. Další povinnosti všech pracovníků stavby

- a) jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- b) musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- c) jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár ap.).
- d) jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- e) vlivem jejich pracovních činností nesmí být zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- f) jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, vč. vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) musí dodržovat pracovní kázeň a svým chováním nepřispívat ke vzniku mimořádné události.
- k) musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.
- l) Musí se podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- m) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- n) Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.
- o) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymežující bezpečnostní vzdálenosti.
- p) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- q) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- r) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- s) **Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:**
 - ☒ Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště. Kouření mimo vyhrazené prostory.
 - ☒ Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - ☒ Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - ☒ Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.

- ☒ Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- ☒ Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- ☒ Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
- ☒ Opírat předměty o části strojních zařízení.
- ☒ Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků. Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení.

4.6. Odpovědnosti

K plnění jednotlivých povinností musí být definovány odpovědnosti a pravomoci na všech úrovních řízení před zahájení stavby.

4.7. Pravomoci

Pravomoci odpovědných osob jim musí umožňovat dosažení zajištění BOZP na staveništi. Tyto pravomoci musí být součástí smluvních vztahů, aby jejich využití bylo efektivní.

4.7.1. Pravomoci koordinátora

- koordinátor má pravomoc zastavit práce, zjistí-li, že dochází k bezprostřednímu ohrožení osob na staveništi a to až do doby odstranění závady,
- koordinátor podává podněty k sankcím vůči zhotovitelům, kteří opakovaně závažným způsobem porušují předpisy k zajištění BOZP.

4.7.2. Pravomoci zadavatele (investora)

Pravomoci zadavatele vychází ze smluvních vztahů a musí obsahovat účinné nástroje k zajištění BOZP na staveništi.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci při udržovacích pracích

Práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jsou například prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),

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

1. Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
2. Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v části 7. tohoto Plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
3. Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.
4. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP.

6. Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.**

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, Policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte: KDO volá, KDE jste, CO SE STALO, ROZSAH události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

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

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

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

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

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

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

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ

Hasičský záchranný sbor - **150**
 Policie ČR - **158**

Zdravotní záchranná služba - **155**
 Linka tísňového volání - **112**

Stavbyvedoucí

Koordinátor BOZP

7. Rizikové práce a činnosti

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:



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

Při rekonstrukci pasáže vesmír se budou demontovat výplně oken, mříže, světlík a další dílce náročné na manipulaci vzhledem pravděpodobné nepřístupnosti zvedací techniky.

Ochranná opatření pro ruční manipulaci s těžkými nebo křehkými předměty:

- Při manipulaci s hmotnými předměty je nutné zajistit vždy dostatečný počet pracovníků
- Při demontáži skleněných výplní je nutné je demontovat jako celek a není možné je rozbít přímo na stavbě.
- Demontované prvky je vždy třeba dostatečně zajistit, aby při demontáži nemohlo dojít k jejich pádu.
- Stejně tak při montáži je nutné zajistit jak okenní výplně, tak velké dílce, aby nedošlo k jejich pádu při montáži.

Ve venkovním prostu je použití zvedací techniky možné např. pro vykládku a nakládku některých dílců a předmětů. V případě že budou používány jeřáby, je před započetím jejich používání potřeba zpracovat „Systém bezpečné práce jeřábů“, který mimo jiné stanoví podmínky koordinace a komunikace jeřábů x vazačů x ostatních pracovníků. Neuvažuje se použití více než jednoho jeřábu.

Ochranná opatření pro používání jeřábů a zvedacích zařízení:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)
- další opatření – viz ČSN ISO 12 480-1, zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů a další související předpisy a nařízení

Další požadavky na montážní práce

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.

7.2. Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě

Jedná se o běžné denní činnosti a řešení všech pracovníků pohybujících se po staveništi

- Průběžně provádět kontrolu pořádku na pracovišti, zajistit odstranění zjištěných závad.
- Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.
- Při práci používat předepsanou pracovní obuv.
- Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout (poklopy, víka, kabely, hadice apod.)
- Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.
- Udržovat podlahy suché a čisté.
- Provést školení zaměstnanců o bezpečném provádění ruční manipulace s břemeny, o používání příslušných OOPP a využívání pomocných zařízení.
- Dodržovat povolenou hmotnost břemene.
- Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami,
- Zajistit možnost pevného uchopení břemene.
- Neodebírat ze stohu uložené prvky jejich vytahováním zespod nebo ze strany stohu.
- Nástroje, nářadí, měřidla apod. odkládat pouze na určená místa.
- Udržovat trvale volné, nezastavěné komunikace.
- Dodržovat minimální šířku komunikace.
- Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy.
- Trvalé překážky, zúžená a snížená místa označit bezpečnostním označením.
- Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.
- Neukládat materiál do míst v nichž je s ním, pro nedostatek místa, obtížná manipulace.
- Vyměnit nedostatečně únosné prvky podlah.
- Stroje používat výhradně pro práci pro kterou jsou určeny.
- Pokud na stroji vznikne porucha, musí obsluha stroj ihned zastavit.
- Stroj nepřetěžovat nad stanovené technické parametry.
- Zajistit provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, zajistit odstranění zjištěných závad.
- V žádném případě nevyřazovat ochranná zařízení stroje z provozu.
- Před opravou stroje provést taková opatření, která znemožní jeho spuštění nepovolanou osobou.
- Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.
- Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.
- Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.
- OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou.

7.3. Postup výstavby a z něj vyplývající rizikové činnosti

7.3.1. Demontáž svítidel a veškerých přidaných konstrukcí

Při demontáži svítidel je nutné nejprve odpojit všechny svítidla od rozvodů elektřiny, Práce na demontáži nebudou zahájeny dřív, než odpovědný pracovník dá písemný zápis o tom, že je možné zahájit práce na demontáži. U všech přidaných konstrukcí je třeba dodržovat základní požadavky na bezpečnost dle bodu 7.2 Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě

7.3.2. Rekonstrukce světlíku a přilehlé části střešního pláště

Jako další bude provedena rekonstrukce světlíku atria. Na tuto činnost je potřeba vypracovat technologický postup jakým způsobem se bude postupovat při demontáži a montáži skleněných výplní.

- Neprovádět montážní práce, pokud k tomu nebyl vydán určenou osobou písemný příkaz.
- Montážní práce provádět důsledně podle stanovených technologických postupů.
- Pracovní prostor ohrožený montážními pracemi náležitě zajistit proti vstupu nepovolaných osob.
- Před započítím montážních prací se přesvědčit, že se žádné osoby nezdržují v nebezpečném prostoru.

7.3.3. Postupné vybourání výkladců, provedení potřebných stavebních úprav pro instalaci nových výkladců, instalace nových výkladců

Při demontáži okenních výplní výkladců a demontáži mříží je nutné postupovat podle výše popsaného bodu 7.1 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů.

7.3.4. Oprava spodní části fasády domu č. 25 na ulici Tyršova

Jako další budou prováděny zednické práce na fasádě domu objektu v ulici Tyršova. Zde je potřeba dodržovat běžné stavební postupy a zásady bezpečnosti práce. Práce budou probíhat pravděpodobně i z mobilního lešení. V případě že bude lešení použito musí splňovat následující požadavky.

- Terén pro stavbu lešení musí být dostatečně rovný a únosný.
- Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci s odpovídající odbornou způsobilostí.
- Lešení lze užívat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jeho montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení.
- Lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám, způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci.

Zednické práce:

- Stroje na výrobu a přepravu malty umístit na staveništi tak, aby při provozu na něm nemohlo dojít k ohrožení osob.
- Stanovit bezpečný způsob dorozumívání mezi zaměstnanci provádějícími ukládání nebo nanášení malty a obsluhou čerpadla.
- Materiál pro zdění ukládat tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu a aby pro zdění zůstal volný pracovní prostor, široký nejméně 0,6 m.
- V místech v nichž hrozí nebezpečí pádu osob z výšky dodržovat ustanovení NV č. 362/05Sb. o požadavcích na bezpečnost práce na pracovištích s nebezpečím pádu osob z výšky.
- Nevstupovat na čerstvě vyzděnou stěnu.
- Nevstupovat na prefabrikované nosné konstrukce
- nezabezpečené proti uvolnění, sesutí.
- Neprovádět hašení vápna v úzkých a hlubokých nádobách.

7.3.5. Provedení rozvodů elektroinstalace a zařízení

Při provádění rozvodů elektroinstalace je nutné se řídit požadavky následujícím minimálními požadavky.

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

7.3.1. Oprava kanalizace

Stávající kanalizace bude na základě již provedené kamerové zkoušky nahrazena za novou. Nově bude pokládána plastová kanalizace ve stejném průřezu i poloze. Viz bod 7.2 Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě.

7.3.2. Repase podlahy

Viz bod 7.2 Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě.

7.3.3. Instalace mříží u vstupní části pasáže

Při instalaci mříží je třeba dodržet pravidla pro manipulaci s těžkými dílci viz bod 7.1 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů.

7.3.4. Očistění povrchů – zejména travertinových obkladů, které byly určeny k zachování a obnově/repasi

Čištění povrchů bude probíhat pravděpodobně pomocí pískování nebo tlakové vody a mytí pomocí chemických přípravků. Je nutné při použití pískování pracovníky vybavit mimo běžné ochranné pomůcky navíc brýlemi a rouškou. V případě použití vodního čištění je nutné dále pracovníky vybavit odpovídajícím rukavicemi a případně i vhodným oděvem. Dále je ve všech případech nutné prostor dostatečně větrat.

7.3.5. Výmalba a následná instalace podhledu v atriu

Viz bod 7.2 Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě.

7.3.6. Instalace svítidel a doplňujících poutačů, renovace plastiky(sochy kosmonauta) ve světlíku

Instalace elektrických zařízení je možná pouze kvalifikovaným pracovníkem viz bod 7.3.6 Provedení rozvodů elektroinstalace a zařízení. Dále je nutné dodržovat obecná ustanovení viz bod 7.2 Obecné požadavky na ochranu zdraví ve stavební výrobě.

8. Lhůty výstavby, přehled rozhodujících dílčích termínů, harmonogram prací

Přepokládané zahájení výstavby

Dle předpokladu žadatele a investora bude stavba zahájena v červnu 2013.

Předpokládaná lhůta výstavby

Stavební práce budou probíhat po dobu dvou měsíců od pravděpodobného zahájení v červnu 2013 do srpna 2013.

Etapizace výstavby:

Stavba bude realizovaná po částech, pro stavbu bude zřízeno jedno zařízení staveniště. Stavba bude realizována za provozu Pasáže, provoz bude částečně omezen dle postupu výstavby, bude však zachováno fungování objektu, je nutno zajistit trvalý přístup obyvatel bytových domů.

- 1) Demontáž svítidel a veškerých přidaných konstrukcí (kovové kce. oplechování pilířů, podhled v atriu pasáže, vnitřní obklady stěn, které nebudou zachovány, venkovní obklady a kce přidané na fasádu, které nebudou zachovány)
- 2) Rekonstrukce světlíku a přilehlé části střešního pláště
- 3) Postupné vybourání výkladců, provedení potřebných stavebních úprav pro instalaci nových výkladců, instalace nových výkladců
- 4) Oprava spodní části fasády domu č. 25 na ulici Tyršova
- 5) Provedení rozvodů elektroinstalace a zařízení (zvonková tabla) a následná úprava povrchů stěn a stropů (vyspravení, zapravení rýh, instalací apod.)
- 6) Repase podlahy, (je nutno provést po domluvě s dodavatelem s ohledem na technické možnosti provádění tak, aby byl vždy zajištěn přístup obyvatel bytových domů do jejich bytových jednotek)
- 7) Instalace mříží u vstupní části pasáže
- 8) Očistění povrchů – zejména kamenných obkladů, které byly určeny k zachování a obnově/repasi
- 9) Výmalba a následná instalace podhledu v atriu
- 10) Instalace svítidel a doplňujících poutačů, renovace plastiky (sochy kosmonauta) ve světlíku

Příloha č. 1 – Náležitosti oznámení o zahájení stavebních prací

Oblastní inspektorát práce

pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj

Živičná 2

702 69 Ostrava

e-mail: ostrava@oip.cz

Věc: Oznámení o zahájení stavebních prací

1. Datum odeslání oznámení:
2. Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).

Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Prokešovo náměstí 8,

Ostrava, Moravská Ostrava, 729 29

IČ: 00845451

3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště

Pasáž Vesmír na ulici Nádražní 1265/24 a ulici Tyršova 1795/25

Řešené objekty i pozemky (1265/24 – parc. 729, 1795/25 – parc. 718/12, k.ú. Moravská Ostrava)

4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Druh stavby (členění):

Obchodní pasáž – rekonstrukce.

Členění stavebních objektů:

SO 01 - Hlavní objekt

Popis stavby: Jedná se o rekonstrukci povrchů, světlíku, elektroinstalací, kanalizace, výkladních výplní a vstupní brány obchodní pasáže Vesmír. Pasáž je již v nevyhovujícím stavu a je nutné ji rekonstruovat. Dále bude provedena instalace mříží ve vstupu do objektu, které budou v noční době uzavřené. Práce budou probíhat za provozu, případně částečné uzávěry a za neustálého možného přístupu obyvatel objektů.

Činnost dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5:

- **Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

5. Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa bydliště, případně místo podnikání, zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.

Není určen.

6. Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo a sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.

Ecological Consulting a.s.

Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc,

prostřednictvím fyzické osoby odborně způsobilé (evid. č. ECON/ 14/ KOO/ 2011) – Ing. Zdeněk Beníček, tel.:+420 739 511 390.

7. *Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo a sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.*

-

8. *Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací*

Datum předání staveniště: -
Zahájení prací: -
Datum plánovaného ukončení: -

9. *Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi*

10. *Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi*

-

11. *Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi*

-

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

Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
Prokešovo náměstí 8,
Ostrava, Moravská Ostrava, 729 29
Zástupce stavebníka:
Dalibor Mouka – ve věcech smluvních
Ing. Jiří Vozňák – ve věcech technických
Ing. Dagmar Žižkovou
IČ: 00845451

Příloha č. 2 – Přehled platné legislativy

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) **Zákon** č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.
- 9) **Zákon** č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon) , v platném znění.
- 12) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 13) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 14) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 15) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 16) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 17) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 18) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění pozdějších předpisů.
- 19) **Nařízení vlády** č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 20) **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 21) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 22) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 23) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 24) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 25) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 26) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 27) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 28) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 29) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 30) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

- 31) **Vyhláška** 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.
- 32) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- 33) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- 34) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 35) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách.
- 36) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 37) **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.
- 38) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- 39) **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.
- 40) **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.
- 41) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 42) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

[illegible]

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajících a seznámí s Plánem všechny pracovníky a poddodavatele na svém pracovišti!!

[illegible]

[illegible]