**B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 - OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

**B.1 Popis území stavby**

1. Charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektu jsou stavební úpravy dvou stávajících hal, přístavba mezi obě haly, nástavba a nástupní prostor do hal. Jedná se o haly původní veronikárny a skladu žáruvzdorného materiálu. Řešené území se nachází podél ulice Vítkovická v  Dolní Oblasti Vítkovice v těsné návaznosti na „NKP Důl Hlubina a vysoké pece a koksovna Vítkovických železáren“. Před ukončením výroby surového železa v navazujících vysokých pecích v roce 1997 sloužily haly veronikárny a skladu žáruvzdorného materiálu pro technické zázemí údržby vysokých pecí. V současné době slouží haly jako sklady. V nově urbanizovaném území rozděleném na čtvercové bloky o rozměrech 125/125m navazují obě haly na vertikální čtvercovou síť podél nově vybudované ulice Vítkovické. V této čtvercové síti se nachází nově vybudovaný Svět techniky a nově plánovaný park zeleně.

“.

1. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geodetický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci projektové přípravy byl pozemek geodeticky zaměřen, zaměřeny byly i stávající stavy hal. Hydrogeologický posudek bude proveden jako součást dalšího stupně projektu. Stavebně historický průzkum není třeba předkládat-nejedná se o NKP ani o kulturní památku. K dispozici jsou původní pasporty hal.

1. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Obě stávající haly se nacházejí v městské památkové zóně Ostrava-Vítkovice (prohlášené MK ČR č. 108 ze dne 1.4. 2003, s účinností od 1.9. 2003). Jiná ochranná a bezpečností pásma se v místě stavby nevyskytují

1. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se podle mapy důlních podmínek pro stavby v CHLÚ (chráněném ložiskovém území) nachází v pásmu M – plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Generální závazné stanovisko krajského úřadu k dané ploše je uloženo na stavebním úřadě, povinnost doložit závazné stanovisko je tímto předem splněna.

1. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

S ohledem na charakter stavby a její polohu nebude mít stavba žádný negativní dopad na okolní stavby a pozemky. Navrženou stavbou se nikterak nemění stávající odtokové poměry v území

.

1. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace stavby nevznáší požadavky na kácení dřevin. Předkládaný projekt nevyžaduje asanaci území ani demolici okolních objektů.

1. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

V rámci projektu nejsou požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo lesa.

1. Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající technickou a dopravní infrastukturu)

Napojení na technickou infrastrukturu je předmětem projektu k územnímu souhlasu „Depozitárně-expoziční objekt NZM v Ostravě – Přípojky inženýrských sítí a přeložka rozvodu plynu“ jehož součástí je přípojka vody, horkovodu, a splaškové kanalizace.

Z hlediska dopravního řešení je objekt napojen na stávající podélnou ulici Vítkovickou, která napojuje celou Dolní oblast na městskou dopravní infrastrukturu. Nástupní prostor do hal je napojen přímo na podélný chodník ulice Vítkovické odkud je zajištěn vstup pro pěší.

.

1. Věcné a časové vazby, podmiňující vyvolané, související investice

Předkládaný projekt nemá žádné věcné ani časové vazby, je bez podmiňujících vyvolaných a souvisejících investic.

**B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání stavby plyne již ze samotného názvu stavby - „Depozitárně – expoziční objekt NZM v Ostravě“ který bude sloužit pro bezpečné deponování a prezentaci sbírky Národně zemědělského muzea. Jedná se o stavbu veřejnou, zapadající do konceptu Dolní oblasti zaměřeného na „vzdělaní“ a „kulturu

5 zaměstnanců.

85 návštěvníků

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

V nově urbanizovaném území Dolní oblasti rozděleném na čtvercové bloky o rozměrech 125/125m navazují obě stávající haly na vertikální čtvercovou síť podél nově vybudované ulice Vítkovické. V této čtvercové síti se nachází nově vybudovaný Svět techniky a nově plánovaný park zeleně. Dle územního plánu je území definováno jako „Plocha pro občanské vybavení“

Z architektonického hlediska lze konstatovat, že navržená stavba jednoznačně zapadá do principu „konverzí“ původních průmyslových objektů na nové veřejné funkce, které se v celé navazující „NKP Důl Hlubina a vysoké pece a koksovna Vítkovických železáren“ velmi úspěšně uplatňují v podobě již realizované konverze VP-1, VI ústředny, plynojemu a objektů na Hlubině.

Principem je zachování stávajících hodnot jednotlivých staveb doplněných o nové inovativní přístupy k dostavbám a nástavbám, které ovšem nejsou samoúčelné, ale jsou opřené o potřeby nového funkčního využití. V daném případě projekt zachovává obě stávající původní průmyslové haly, které doplňuje vestavba mezi obě haly do cca 4 metrového meziprostoru mezi halami a nástavba v podobě „haly“ v novodobém materiálovém pojetí o rozponu 12m – jedná se o hmotový motiv uplatněný u několika původních průmyslových objektů a i u objektů, které již prošly konverzí.

.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vstup do objektu je logicky řešen z vstupního před prostoru, který je napojen přímo na podélný chodník ulice Vítkovické. Pro toto řešení je navrženo odbourání jednoho pole jižní haly, čímž dojde k potřebnému uvolnění vstupního prostoru do objektu. Na vstup navazuje zádveří, recepce, rozptylová plocha před recepcí, výtah, WC návštěvníků, únikové schodiště. Dále je prostor 1.n.p. rozdělen na tři prostory Studijních depozitářů zemědělských strojů a na zázemí pro příjem a opravu exponátů. Středním schodištěm jsou napojené depozitní galerie a nástavba na úrovni cca + 15m věnovaná expozici českých potravin. Součástí nástavby je prostor pro zázemí NZM. Jednotlivé úrovně jsou propojeny výtahem, hlavním schodištěm a únikovými schodišti.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt je navržen jako bezbariérový, jednotlivá podlaží jsou spojována výtahem, spodní úroveň jižní haly je propojena schodištěm s invalidní plošinou a WC jsou navržena i pro tělesně postižené.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby se bude řídit platnými zákony a vyhláškami a to zejména Zákonem č. 309/2006 Sb. část první

B.2.6 Základní charakteristika objektu

Navržená stavba se skládá ze stavebních úprav dvou stávajících hal, přístavby mezi obě haly, nástavby a nástupního prostoru do hal.

a)Konstrukční a materiálové řešení

- Úpravy dvou stávajících hal spočívají v opravách světlíků, v odstranění hydroizolačních vrstev střešních plášťů, v kontrole a výměnách poškozených dřevěných prvků střešního pláště a nové hydroizolaci včetně klempířských prvků, žlabů a svodů. Stávající ocelové konstrukce budou po kontrole doplněny o chybějící prvky, zkorodované části budou vyměněné. Výplně otvorů budou opraveny, poškozené části budou vyměněny a nově se před okna použije černá zatemňovací fólie. Cihelný obvodový plášť bude na poškozených místech opraven a celkově dojde k novému přespárování. Podlahy budou bezprašně upraveny. Po navrženém odbourání jednoho pole jižní haly bude přesunut do nové polohy stávající západní štít. Západní štít severní haly bude do úrovně cca 3 m nově přezděn a výplně otvorů tohoto štítu budou uvedeny do původního stavu.

- Součástí konverze obou hal a přístavby mezi obě haly je na úrovni prvního n.p. vestavba studijního depozitáře. Tato vestavba spočívá ve vyzdění obvodového pláště depozitáře, v jeho zastropení a vytvoření galerií se zábradlím. Součástí vestavby bude nová podlaha, úniková schodiště, výtah, hlavní schodiště propojující jednotlivá podlaží, vestavba WC a recepce.

- Nástavba je koncipována jako „ocelová hala“ o rozponu 12m s příhradovými vazníky a plechovým obvodovým a střešním pláštěm s tepelnou izolací. Nástavba bude vynesena ocelovou konstrukcí vestavěnou do prostoru mezi obě haly – ocelová konstrukce bude založena pomocí mikropilot. Zavětrování bude řešeno jak v podélném, tak v příčném směru.

- Stávající nosnou konstrukci stávajících hal tvoří ocelové sloupy (původně dimenzované na zatížení jeřábových drah) a příhradové ocelové vazníky s vazničkami, dřevěným pobitím a živičnou krytinou. Střešní „světlíky“ stávajících hal tvoří opravené dřevěné pobití. Obvodové zdivo stávajících hal tvoří obezdívka z plných cihel provedená na principu hrázděného zdiva. V obvodovém zdivu jsou repliky stávajících okenních dřevěných rámů s drátosklem, okna budou ze strany interiéru překryta černými fóliemi. Stávající ocelové sloupy stávajících hal budou v místech kde je požadována požární odolnost vyšší než 15 min budou obloženy na příslušnou Požární odolnost atestovaným systémem minerálních obkladů s omítkou

- Svislý obvodový plášť studijního depozitáře v 1.n.p. 1.01-2  je navržen z pěnosilikátového zdiva tl. 300mm, zastropení je navrženo jako železobetonová deska.

- Výtahová šachta má obezdívku navrženou z pěnosilikátového zdiva s žb. věnci, zastropení je navrženo železobetonové.

- Zdivo schodišť (CHÚC A a B) má obezdívku navrženou z pěnosilikátového zdiva s žb. věnci, zastropení je navrženo železobetonové, vlastní schodišťová ramena včetně podest a mezipodest  jsou navržena rovněž železobetonová.

- Hlavní schodiště z 1.n.p do 3.n.p je navrženo ocelové. Ocelové je rovněž schodiště do technického zázemí.

- Úpravy v okolí vstupu spočívají ve vytvoření nástupní plochy s  podélnými stupni navazujícími na stávající chodník

1. Mechanická odolnost a stabilita

Viz. Jednotlivé složky statické části

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

1. Projekt neobsahuje technologická zařízení. Technické zařízení spočívá v řešení následných částí:

- Vzduchotechnika

Projekt vzduchotechniky řeší:

* větrání  Studijního depozitáře 1.01-02 v 1.np pomocí vzduchotechnické jednotky umístěné v prostoru 2.08-technické zázemí
* větrání expozice českých potravin 3.01 v 3.n.p pomocí vzduchotechnické jednotky umístěné v prostoru 2.11-technické zázemí
* nucené větrání CHÚC B dle požadavků PO, ventilátor na úrovni 1.n.p.
* odtah WC v 1.n.p a v 3.n.p.
* chlazení UPS

- Vytápění

Do objektu bude přivedena horkovodní přípojka která bude ukončena výměníkem v technickém zázemí 2.05 určeném pro ÚT a ZTI. Z výměníkové stanice bude napojeno teplovodní vytápění v zázemí recepce, WC v 1.n.p., WC v 3.n.p a zázemí NZM v 3.n.p. Dále budou z výměníkové stanice napojené Vzduchotechnické jednotky pro teplovzdušné vytápění Studijního depozitáře 1.01-02 v 1.np a pro expozici českých potravin 3.01 v 3.n.p

- Elektro silnoproud

Projekt silnoproudu řeší rozvaděčová schémata hlavního rozvaděče silnoproudu umístěného v technickém zázemí v místnosti 2.01 a příslušné podružné rozvaděče. Dále řeší zásuvkové a světelné obvody včetně nouzového osvětlení a scénického osvětlení výstavních prostor. Na základě požadavků jednotlivých profesí napojuje Vzduchotechnické jednotky, ventilátory pro odtah WC, chlazení prostor 3.n.p., individuelní ohřívače TUV, přečerpávání splaškových vod, napojení výtahu a invalidní plošiny. Na základě požadavků PO řeší centrál stop, total stop a napojuje prostřednictvím rozvaděče PO a ÚPS větrání CHÚC B –rozvaděč PO a ÚPS jsou umístěny v samostatné místnosti technického zázemí .  Samostaně řeší projekt silnoproudu Hromosvod.

- Elektro slaboproud

   Projekt slaboproudu řeší Zabezpečení objektu pomocí pohybových čidel, kamerový systém, datovou síť včetně WiFi. Dále dle požadavků PO řeší tlačítkový systém a Projekt EPS.

  Projekt EPS řeší ústřednu EPS umístěnou v samostatném PO úseku přístupnou ze zádveří objektu + vlastní zabezpečení objektu čidly ev. liniovými hlásiči, sjetí výtahu do polohy 1.n.p,OPPO, KTO, impuls pro spuštění ventilátoru CHÚC B,  impuls pro M+R (vypnutí VZT), impuls pro otevření dveří a okna CHÚC A.

- Zdravotně technické instalace

Projekt Zdravotní techniky řeší odvod splaškových vod z WC, odvod dešťových vod ze střešních pláštů a rozvod studené pitné vody a ohřev Teplé Užitkové Vody a rozvod požární vody. Odvod splaškových vod je řešen v projektu k územnímu souhlasu pomocí tlakové kanalizace do kanalizační sítě OVAK. Odvod dešťových vod je řešen stávající dešťovou kanalizací na ČOV ČEZ-vzhledem ke špatnému technickému stavu stávající dešťové kanalizace je navržena její rekonstrukce. Přívod vody je řešen v projektu k územnímu souhlasu pomocí vodovodní přípojky. Rozvod studené pitné vody a ohřev Teplé Užitkové Vody je navržen pomocí individuelních ohřívačů umístěných na WC a v kuchyňce v 1. a 3. n.p. V projektu zdravotechniky je rovněž řešen rozvod Požární vody ukončený Hydranty v navržených polohách dle zprávy PO.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

PBŘ je řešeno samostatnou částí PD, viz část – D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

1. kritéria tepelně technického hodnocení,

Návrh objektu počítá se zateplením nástavby, spojovacího krčku a vnitřní vytápěné části na úrovni 1.n.p (zateplená je podlaha, zastropení. Obvodový plášť je navržen z pěnosilikátového zdiva. b)posouzení využití alternativních zdrojů energií

Využití alternativních zdrojů energií není s ohledem na stavební charakter objektu navrženo

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Denní osvětlení – součástí návrhu jsou nové okenní otvory nástavby navržené tak, aby prostory v zóně s trvalým pracovištěm měly odpovídající činitele denní osvětlenosti. Součástí celkového projektu je „světelně technický projekt“ v rámci kterého je prokázán dostatečný činitel denního osvětlení v pracovních zónách trvalých pracovišť v 3.n.p. (min 1,5% pro danou zrakovou činnost-viz průběh isofot v světelně technickém projektu)

Umělé osvětlení – výpočet umělého osvětlení je součástí „Světelně technického projektu“

Větrání a chlazení – navrženy jsou odtahy hygienických zařízení, větrání vytápěné části 1.n.p pomocí VZT jednotky s rotačním rekuperátorem, větrání 3.n.p. pomocí VZT jednotky s rotačním rekuperátorem a chlazením. Samostatně je řešeno chlazení zázemí NZM v 3.n.p.

Vytápění – prostory budou vytápěny teplovzdušně kromě WC, zázemí NZM, Vstup bude vybaven teplovodní clonou

Zásobování vodou – objekt bude zásobován z veřejného zdroje

Splašková kanalizace – splašková kanalizace bude zaústěna do veřejné kanalizační soustavy OVAK

B.2. 11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

1. ochrana před bludnými proudy

Tento projekt neřeší.

1. Ochrana před technickou seizmicitou

Tento projekt neřeší.

1. Ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem je zajištěna stávajícími a nově navrženými obvodovými konstrukcemi a novými okny.

1. Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření není třeba řešit, stavba se nenachází v záplavovém území.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

V rámci samostatné dokumentace k územnímu souhlasu je řešen projekt „Depozitárně-expoziční objekt NZM v Ostravě-přípojky inženýrských sítí a přeložka rozvodu plynu“ jehož součástí je přípojka vody, splaškové kanalizace, horkovodu a přeložka plynu.

**B.4 Dopravní řešení**

Z hlediska dopravního řešení je objekt napojen na stávající podélnou ulici Vítkovickou, která napojuje celou Dolní oblast na městskou dopravní infrastrukturu. Nástupní prostor do hal je napojen přímo na podélný chodník ulice Vítkovické odkud je zajištěn vstup pro pěší.

**Doprava v klidu**

výpočet počtu parkovacích stání byl proveden dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací. Požadovaný počet parkovacích stání se vypočte ze vzorce:N=Oo . ka + P0 . ka . kp

N celkový počet stání

ka součinitel vlivu automobilizace 1,25

kp součinitel redukce počtu stání-stavba v centru města, město nad 50000 obyvatel, velmi dobrá obsluha veřejnou dopravou – 0,25

P0 základní počet stání podle článku 14.1.6 – celkem výstavní plochy 4190 m2 včetně komunikací : 50 (jeden čl. na 50m2) = 83

N = 26 stání + 2 stání pro obsluhující personál = 28 stání.

Nové parkoviště nebude v rámci tohoto projektu navrhováno. Pro parkování bude sloužit kapacita parkoviště vybudovaného pro celý areál Dolní Vítkovice v rámci dotační akce „Doprovodná infrastruktura cestovního ruchu pro NKP“. V rámci této zakázky bylo vybudováno centrální parkoviště o kapacitě 245 stání a parkoviště u vysoké pece č.1 o kapacitě 94 stání. Pro parkování Depozitárně expozičního objektu je navrženo parkování na parkovišti u vysoké pece č.1.

Rekapitulace parkovacích stání:

Pro projekty v Dolní oblasti je navrženo centrální parkoviště a parkoviště u vysoké pece č. 1 s těmito kapacitami:

Centrální parkoviště 245 stání

Parkoviště u vysoké pece č. 1 94 stání

Celkem………………………………………………………………………………….339 stání

Kapacity pro jednotlivé projekty:

PLYNOJEM-Gong 117

STC 70

VI. ÚSTŘEDNA 23

VYSOKÁ PEC Č. 1 s nástavbou 24

Hlubina 51

Heligonka 16

Celkem 301

Depozitárně-expoziční objekt NZM……………………………………………………28

Celkem………………………………………………………………………………… 329 stání

Obě zkolaudovaná parkoviště jsou vybavená příslušným počtem stání pro tělesně postižené.

**Pěší a cyklistické stezky**

Tento projekt neřeší.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Součástí předkládaného projektu je řešení pouze vlastního objektu a jeho vstupní části. Na navržený objekt navazuje v urbanistickém konceptu Dolní oblasti okolní parková úprava a Jantarová stezka, která je lemována topolovou a platanovou alejí. Navržené terénní úpravy souvisejí s plynulou návazností zpevněné plochy vstupního před prostoru na okolní chodník podél ulice Vítkovické.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) **Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

- Ovzduší - Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Provoz stavby neobsahuje žádnou výrobu, takže nebudou vznikat žádné emisní látky, které by ohrožovaly ovzduší. Vytápění je navrženo pomocí horkovodu jako bezemisní.

- Hluk - Objekt není hlukově zatížen, navíc se jedná se o samostatně stojící budovu ve velké vzdálenosti od nejbližších obytných budov. Stavba nebude negativně ovlivňovat své okolí

– Komunální odpad - při provozu objektu bude vznikat běžný komunální odpad, který bude likvidován smluvním partnerem.

- Ochrana půdy – vzhledem k charakteru stavby nebude půdní podloží nikterak negativně ovlivněno.

1. **Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Vzhledem k charakteru stavby a jejího okolí nedojde k negativním vlivům na přírodu a krajinu. V bezprostředním okolí stavby nejsou dřeviny, památné stromy, rostliny a ani živočichové, které by byly stavbou ovlivňovány.

1. **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000.

1. **Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné vést zjišťovací řízení EIA.

1. **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavba nepodléhá žádným bezpečnostním pásmům a ani podmínkám ochrany podle jiných právních předpisů. Ochranná pásma inženýrských sítí odpovídají vzdálenostem stanovených v ČSN.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Tento projekt vzhledem k jeho charakteru neřeší požadavek civilní ochrany.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

1. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Staveniště bude napojeno na vodovod a elektro silnoproud na stávající rozvody v rámci objektu velínu. Způsob dodávky vody a elektrické energie, její měření a financování pro účely stavby bude stanoveno smluvně.

1. odvodnění staveniště,

Jedná se o stávající objekt který je napojen je na stávající dešťovou kanalizaci.

1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení je pomocí stávající komunikace, která je kolmá na ulici Vítkovickou.

1. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vzhledem k charakteru navržených úprav nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb a pozemků.

1. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Zůstává stávající. Nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

1. maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Staveniště bude vymezeno jako dočasné v nejnutnější ploše.

1. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Během výstavby bude jako odpad vznikat stavební suť, Ocelové konstrukce, Dřevo, sklo, živičné izolační pásy, zemina. Jednotlivé odpady budou uložené na příslušné skládky.

Předpokládaná množství odpadů:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Materiál | Kód odpadu | Kategorie odpadu | množství (t) | likvidace |
| stavební suť | 170101 | 0 | cca 800 | U - uložení na skládku |
| ocelové konstrukce | 170405 | 0 | cca 140 | U - uložení na skládku |
| asfalt, izolační pásy, dřevo, plasty | 170300 | 0 | cca 240 | U - uložení na skládku |
| zemina |  | 0 | 100 m3 | U - uložení na skládku |

1. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce se předpokládají pouze v rámci výkopů základů pro přístupové vestavby. S ohledem na minimální množství výkopů nejsou řešeny deponie, mezideponie. Manipulace s přebytečnými výkopy podléhá odvozu na příslušnou skládku .

1. ochrana životního prostředí při výstavbě,

Během výstavby se zajistí bezprašný provoz. V případě že by nebylo možné dosáhnout bezprašného provozu budou se odstraňované prvky stříkat vodou.

1. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Realizací stavby bude pověřena stavební firma s živnostenským oprávněním na činnosti spojené s výstavbou.

Budou dodrženy následující vyhlášky a předpisy:

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- 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

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

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

1. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Tento projekt neřeší.

1. zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Tento projekt neřeší.

1. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Tento projekt neřeší.

1. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby – I. Kv. 2017

Ukončení stavby – II. Kv. 2018

V Ostravě červen 2016 Vypracoval: Ing. Milan Šraml