

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno dle přílohy č. 5 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

NOVOSTAVBA OBJEKTU

FIRMY HUPL CZ, s.r.o.

na parc. 945/35, 945/36, k.ú. Bílovec - město

Místo stavby: parc.č. 945/35, 945/36, k.ú. Bílovec - město
Stavebník: HUPL CZ, s.r.o. Nádražní 537/39, Ostrava
Projektant: Ing. Pavel Novák, Lubojaty 66
Datum: září 2016



OBSAH:

B .1	Popis území stavby	3
B .2	Celkový popis stavby	4
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů	5
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B .3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4	Dopravní řešení	11
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7	Ochrana obyvatelstva	13
B.8	Zásady organizace výstavby.....	13

B .1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je rovinatý průmyslový areál investora skládající se ze stávající stavby a zpevněného nádvoří.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V předprojektové přípravě bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření pozemku a vizuální posouzení technického stavu budov a jeho výsledky nepřinesly žádné důvodné překážky k provedení stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v žádných ochranných pásmech.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v oblasti poddolovaného území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá zásadní vliv na okolní stavby a není třeba dodatečná ochrana okolí. V odtokových poměrech se stavbou nic nemění.

f) požadavky stavby na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba vyžaduje asanace větší části stávající haly až na základové konstrukce.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou se neprovádí nový zábor zemědělského půdního fondu.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Dopravně je objekt napojen stávajícím sjezdem od ulice Sokolovská
Napojení na inženýrské sítě bude nové respektive stávající. Přípojka vody a plynu je stávající.

Splašková kanalizace bude napojena do plastové jímky a dešťové vody budou napojeny do vsaku a likvidovány na pozemku investora.

Na rozvody NN bude stavba napojena ze stávajícího areálového rozvaděče. Na stávajícím napojení se nic nemění.

i) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Před zahájením stavebních prací bude provedena demolice stávající budovy.

B .2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude užívána jako průmyslový objekt s výrobní halou, kompletačními místnostmi, expedičním skladem a kancelářskými prostory v 2.NP. Celkově se předpokládá max. 10 zaměstnanců.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Ve stavbě bude expediční sklad, kompletační dílny a expediční sklad. V rohu mezi prodejnou a halou bude hlavní vstup, kterým je umožněn vstup do kancelářských prostor a kompletačních dílen. Přes zádveří je vstup do chodby, ze které je vstup do expedičního místnosti , na schodiště vedoucí do druhého patra, a do sociálního zázemí dílenské části.

Dílenská část obsahuje výrobní a skladovací haly. Na konci haly je točité schodiště pro lepší požární únik z kancelářských a kompletačních prostor. V 2.NP jsou kanceláře, kompletační dílny, zasedací místnost a sociální zázemí pro kanceláře.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Přízemní stavba je z části vytažená do 2.NP . Nad objektem jsou dvě na sobě protilehlé pultové střechy. Stření nosnou stěnu ve výrobních halách nahrazuje série sloupů, která vynášejí obvodovou stěnu 2.NP.

Stavba bude provedena ve zděné technologii v kombinaci s železobetonovými sloupy, průvlaky a stropy.

Fasáda bude opatřena minerální omítkou s nátěrem po obvodu stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba má dvě hlavní části, a to výrobní část a část administrativní.

Ve výrobní části budou umístěny CNC stroje na úpravu kompozitních a kovových materiálů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Prostory přízemí jsou bezbariérové. S realizací bezbariérového přístupu do 2.NP se nepočítá

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba z hlediska bezpečnosti užívání nevykazuje žádné zvýšené nároky ani rizika. Veškeré provedení stavebních prací a doplňkových konstrukcí bude provedeno dle platných norem a vyhlášek.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Popis stavebních konstrukcí

Základové konstrukce

Stávající základové konstrukce budou zachovány, během přípravy stavby bude prověřena jejich hloubka založení a případně rozhodnuto o jejich rozšíření. Nově budou provedeny základové patky z železobetonu pro stření nosné sloupy. Nové základové konstrukce budou vytvořeny pod přístavbu. Tyto základové pasy budou tvořeny systémem ztraceného bednění zmonolitněným armováním a prostým betonem. Nad základové pasy a patky bude provedena nová podkladní základová deska.

Podlahové izolace

V rámci celé stavby bude provedena nová hydroizolace z asfaltových izolačních pasů. V prostorech expedičního skladu a zázemí firmy budou provedeny tepelné izolace. Vrstva tepelné izolace bude vložena do podlahové konstrukce mezi výrobní halou v přízemí a administrativní částí v 2.NP.

Svislé nosné konstrukce

Obvodové zdivo bude provedeno v cihelné technologii z keramických tvarovek porotherm, nebo případně pěnasilikátových tvárnic. Ve střední ose výrobní haly budou provedeny železobetonové sloupy vodorovný střední železobetonový průvlak. Nad okenní, dveřní a vratové otvory budou uloženy keramické, příp. ocelové nosné překlady. V úrovni stropní konstrukce bude stavba stažena železobetonovým věncem. Přístavba bude provedena v cihelné technologii z keramických tvarovek porotherm, nebo případně pěnasilikátových tvárnic.

Vodorovné nosné konstrukce

Stropní konstrukci pod administrativní částí objektu budou tvořit železobetonové předpjaté panely uložené na obvodové zdivo a střední nosný průvlak.

Výplně otvorů

Ve výrobní hale i v ostatních částech budou použita plastová okna s trojitým izolačním zasklením. Vrata do výrobní haly budou použita automatická segmentová, případně rolovací. Vnitřní dveře budou dřevěné foliované umístěné v ocelové zárubních. V administrativní části bude použito prosklených příček.

Stření konstrukce

Zastřešení objektu bude tvořeno pultovými střechami. Nosnou konstrukci střechy bude tvořit ocelová konstrukce z válcovaných ocelových profilů se zateplením. Střešní krytina bude plechová z profilovaného plechu.

Ostatní práce a konstrukce

Podlahy v hale bude podlaha tvořena stěrkovou podlahovinou na bázi cementu s protiskluzným nátěrem, v zázemních částech a kompletační dílně bude podlahu tvořit marmoleum a v administrativní části budou podlahové konstrukce povrchy z marmolea, pvc , nebo koberce.

V sociálních místnostech budou provedeny keramické obklady.

b) konstrukční a materiálové řešení

Materiálově bude použito cihelné technologie ostatní popis viz. výše.

c) mechanická odolnost a stabilita

V současnosti objekt chátrá a je ve značně neutěšeném stavu, jsou narušeny konstrukce . Bylo tedy rozhodnuto stávající objekt demolovat a postavit objekt nový. V tomto projektu jsou navrženy konstrukce, které vycházejí z typologie a stavebních konstrukcí objektu a respektují jeho hlavní nosné části.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (TUV)

Ohřev TUV bude lokálně v zásobníkových ohřivačích u jednotlivých spotřebičů resp. centrálně se zásobníkem pro sprchy.

- Roční měrná potřeba teplé vody:
 $10 \text{ osob} \times 12 \text{ m}^3/\text{os}/\text{rok} = 120 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Roční měrná potřeba tepla na ohřev TUV:
 $0,3 \text{ GJ}/\text{m}^3 \times 120 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{36 \text{ GJ}/\text{rok}}$

Celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)

Spotřeba vody

V objektu je uvažováno se cca s 10 osobami

$10 \times 125 \text{ l}/\text{os}/\text{den} = 1250 \text{ l}/\text{den}$

$Q_{\text{průměrné}} = 1,25 \text{ m}^3/\text{hod}$

$Q_{\text{Maximální}} = 1,675 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\text{Hodinové}} = 0,25 \text{ l/s}$

Roční spotřeba vody dle vyhlášky č. 426/2001 Sb.

$Q_{\text{roční}} = 460 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potřeba vody pro hašení uvnitř objektu

max dva vnitřní hydranty DN 25

$Q_{\text{pož.}} = 2 \cdot 1,1 \text{ l/s} = 2,2 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{hod}$

Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Splaškové vody jsou sváděny do plastové jímky. Dešťové vody jsou svedeny do vsakovacího systému

Výpočet množství splaškových vod:

10 osoby po 120 l/os x den 1200 l/den = 1,2 m³/den

$Q_p = 0,030 \text{ l/s}$

$Q_m = 0,04 \text{ l/s}$

$Q_h = 0,09 \text{ l/s}$

Maximální průtok – špička – $Q_{\text{max}} = 2,25 \text{ l/s}$

Elektroinstalace

Napojení elektroinstalace bude řešeno napojením na stávající rozvodnu v objektu na pozemku p.č. 945/40, kde se nachází rozvodna pro areál firmy

Ústřední vytápění

Při návrhu řešení ústředního vytápění v objektu je plánováno s plynovým kotlem umístěným v technické místnosti a s dvoutrubkovými rozvody do všech místností objektu. jako otopných těles budou použita desková ocelová tělesa.

Odborný odhad spotřeby plynu

Technické údaje

Maximální hodinová spotřeba plynu	2,5 m ³ /h
Předpokládaná roční spotřeba plynu	3404 m ³ /rok

B.2.7.4 Klimatizace a větrání

Pro účel chlazení bude možnost využít splitových klimatizačních jednotek. Větrání bude ve většině obytných místností převážně přirozené. Nuceně budou odvětrány sociální místnosti bez oken, jako jsou WC. Tyto budou mít samostatný větrací okruh vyvedený nad střechu, nebo fasádu objektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů.

Obvodové stěny objektu (kromě oken a dveří) jsou zděné druhu DP1, splňují požadovanou požární odolnost a jsou hodnoceny jako požárně uzavřené plochy. Okna a dveře nesplňují požadovanou požární odolnost a jsou hodnoceny jako zcela požárně otevřené plochy s požadavky na odstupy.

Požárně nebezpečný prostor od objektu nezasahuje do sousedních objektů a rovněž se řešený objekt nenachází v požárně nebezpečném prostoru cizích objektů.

Požárně nebezpečný prostor od severozápadní stěny objektu přesahuje hranici stavebního pozemku a zasahuje 4,88 m a méně na sousední parc.č. 1051/1, která je v KN označena jako manipulační plocha ve vlastnictví Města Bílovec – viz. grafické znázornění ve výkresové dokumentaci. Požárně nebezpečný prostor od oken 2.NP v jihovýchodní stěně zasahuje 2,8 m do střešního pláště jednopodlažní části, tedy jiného požárního úseku – střešní plášť musí být od oken do této vzdálenosti v provedení BROOF (t3).

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Stávající vodovod se nachází ve vzdálenosti 65m od budovy, na vodovodu ve vzdálenosti do 150m se nachází požární hydrant. Dále je do vzdálenosti do 300 přírodní vodní nádrž s možností čerpání vody k hasebním účelům.

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Vnitřní rozvod požární vody se požaduje pro požární úsek N1.01 – 1.NP v souladu s čl.4.4.b)1) ČSN 73 0873.

V objektu je požadován hadicový systém typu D s nástěnnými hydranty. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD pro stavební povolení.

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Ke stavebnímu objektu je přístup přes zpevněné nádvoří areálu firmy, do kterého je vjezd umožněn dvoukřídlými vraty v areálu. Nástupní požární plochy před budovou jsou dostačující.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

e) kritéria tepelně technického hodnocení

Stavba bude vystavěna z moderních stavebních materiálů zajišťujících úsporu energií na vytápění

f) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Na střešní konstrukci budou umístěny fotovoltaické panely.

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 na stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

V rámci realizace stavby se vychází ze současných platných zákonných norem, jež přesně definují základní požadavky, parametry, pomůcky a doplňky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků na stavbě. Jedná se zejména o následující:

1) Zákoník práce, hlava 5

2) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/75 Sb. O evidenci a registraci pracovních úrazů a pracovních nehod a havárií a poruch technických zařízení ve znění vyhlášky č.274/91.

3) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 324/90 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

4) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 213/1991 Sb. Ze dne 8.5. 1991, o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu údržbě a opravách vozidel.

5) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 515/91 Sb. Ze dne 17.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ Č. 97/1982 Sb.

6) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb. Ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich provozu.

7) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ Č. 554/1990 Sb. Ze dne 7.12.1990, kterou se mění doplňuje vyhláška ČÚBP Č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

8) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice.

9) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 553/1991 Sb. Ze dne 7.12. 1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

10) Zákon č. 67/2001 Sb. O požární ochraně a prováděcí vyhlášky.

11) Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

12) Nařízení vlády a ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb.

13) Související technické normy ČSN 733050 Zemní práce, ČSN 731703 Dřevěné konstrukce, ČSN 743305 Ochranné lešení, ON 2701144 Zdvhací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen. ČSN 342000 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím.

Při provádění stavebních prací bude postupováno v rámci obecné platnosti dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a v souladu s ČSN DIN 18920 (ochrana stromů, porostů a ploch určených pro vegetaci při stavebních činnostech).

V projektu je zajištěn a garantováno dostatečné osvětlení denním světlem kancelářských pracovišť. Výpočet umělého osvětlení bude předložen na základě určení přesné dodávky osvětlení v rámci realizace stavby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z okolí

Pro tento objekt nebyl prováděn radonový průzkum.

b) ochrana před bludnými proudy

Není třeba stavbu chránit stavbu před bludnými proudy

c) ochrana před technikou seismicitou

Stavba se nenachází v seismicky aktivní oblasti

d) ochrana před hlukem

Stavba je provedena ze stavebních materiálů zabezpečující dostatečný útlum hluku z vnějšího prostředí.

e) protipovodňová opatření

Stavbu není třeba chránit žádnými protipovodňovými opatřeními.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu)

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

B .3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na stávající přípojku vody a plynu

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka vody : průměr DN32
Přípojka NN – hlavní jistič před elektroměrem 3x50A

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Areál je napojen na místní komunikaci sjezdem přes bývalý areál statku z ulice Sokolovská a je stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místní komunikace je součástí stávající dopravní infrastruktury.

c) doprava v klidu

Na zpevněné ploše nádvoří je dostatečný prostor na parkování osobních i zásobovacích nákladních vozidel.

d) pěší a cyklistické stezky

V areálu budou nejsou vytvořeny žádné pěší ani cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Pro realizaci stavby bude provedena úprava bezprostředního okolí stavby.

b) použité vegetační prvky

V rámci stavby nedojde ke kácení vzrostlých stromů.

c) biotechnická opatření

V rámci stavby není třeba přijímat žádná biotechnická opatření.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk voda, odpady a půda)

- ochranu proti hlukům a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.). Budou použity kompresory na elektrickou energii umístěné v případě potřeby v buňkách nebo jiných vhodných zástěnách.

- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Stavební práce při budování stavby budou vyžadovat použití vozidel těžké nákladní dopravy, která by případně znečišťovala komunikace.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, beton, směs). Suť při nakládání na auta je třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Na staveništi - u výjezdu ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.

- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

- ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových a podzemních vod ze stavební jámy a z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentačním jímce umístěné v prostoru staveniště.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) – zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nemá zásadní vliv na přírodu a krajinu a na staveništi se nenacházejí žádné dřeviny.

c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Pro stavbu nebylo prováděno zjišťovací řízení ani stanovisko EIA

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci stavby není třeba stanovovat žádná bezpečnostní a ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Na tuto stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu bude provedeno příjezdem místní komunikace ulice Sokolovská. Není třeba přijímat zvláštní opatření. Na technickou infrastrukturu bude stavba napojena z ostatních částí areálu staveništními přípojkami s podružným měřením.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí staveniště je od okolního prostředí odděleno stávajícím plechovým plotem .

c) maximální zábory pro staveniště (maximální/ trvalé)

Pro staveniště není třeba provádět žádné zábory. Celé staveniště se nachází v prostoru areálu.

d) balance zemních prací, požadavky na přísun, nebo deponie zemin,

Pro základové konstrukce stavby bude provedeno sejmutí ornice a vyhloubení základových rýh. Objem zeminy je odhadnut na 100m³. Veškerá zemina bude využita k terénním úpravám a rozprostřena na pozemku. Údaj o množství zeminy bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace na základě detailního projektu terénních úprava areálu. Deponie bude provedena v areálu .

e) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a při provozu stavby, jejich likvidace

Veškerý odpadový materiál bude během stavby tříděn a průběžně nakládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky, s ohledem na druh materiálu (dle uvedené kategorizace) s možností recyklace. Směsná stavební suť bude odvážena na skládku tuhého odpadu. Dřevěné konstrukce budou odvezeny k likvidaci ve spalovně. Odpad ve formě druhotných surovin (kovy) bude odvezen do sběrný druhotných surovin.

Likvidaci stavebního odpadu bude zajišťovat generální dodavatel stavby případně jednotliví subdodavatelé na základě smluvního vztahu s oprávněnou organizací, v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (a následných změn).

Likvidace tříděného a směsného odpadu během provozu bude realizována odvozem městskými službami Bílovec.

Seznam odpadů (dle vyhlášky 381/01 sb.)

Poř. číslo	Kód druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kateg. odpad u	Množství odpadu		Kód způsobu nakládání
				Celkem	z toho dle sloupce 7	
1	2	3	4	5	6	7
01	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,5 t	1,5 t	111
02	15 01 02	Plastové obaly	o	1,0 t	1,0 t	150
03	15 01 04	Kovové obaly	o	2,5 t	2,5 t	150
04	17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, keramických výrobků	O	15 t	15 t	150
05	17 02 01-3	Dřevo, sklo, plasty	O	2 t	2 t	150
06	17 04 05	Železo a ocel	O	1,5 t	1,5 t	111
07	20 01 01	Papír a lepenka	O	0,6 t	0,6 t	111
08	20 01 21	Zářivky	N	0 ks	0 ks	150
09	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	4 t	4 t	150

Vypracoval : Ing. Pavel Novák