

A, B / PRŮVODNÍ ZPRÁVA A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT: <div>PARK HORNÍ KOPEČNÁ</div> <div>PARK V UL. HORNÍ KOPEČNÁ, LIBEREC VI - ROCHLICE P.Č. 1282/2, 1134/2, KÚ. ROCHLICE U LIBERCE INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC NÁM. DR. E. BENEŠE 1/1, 460 59 LIBEREC I - STARÉ MĚSTO ODB. EKOLOGIE A VEŘEJNÉHO PROSTORU</div>		AUTOR, ZPRACOVATEL PROJEKTU: <div>RE: ARCHITEKTI</div> <div>Ing. arch. Michal Kuzemenský, Ing. arch. David Pavlišta, MgA. Ondřej Synek, Ing. arch. Jan Vlach, Ing. arch. Jiří Žid</div> <div>VYPRACOVAL: ING. ARCH. JIŘÍ ŽID / 777 332 204 / AUTORIZACE ČKA 4453 ING. ARCH. JAN VLACH / AUTORIZACE ČKA 4422 WWW.REARCHITEKTI.CZ</div>			PARÉ:
VÝKRES: <div>PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA</div>	DATUM: <div>27.06.16</div>	STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO <div>A, B</div>	

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Park Horní Kopečná

b) místo stavby

řešené území – park v ul. Horní Kopečná / Na Žižkově, Liberec VI - Rochlice

na parc. č. 1282/2 a 1134/2 KÚ Rochlice u Liberce [682214]

Výměra [m²]: 1605 + 32

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: zeleň (parc. 1282/2) a ostatní komunikace (parc. 1134/2)

Druh pozemku: ostatní plocha

sousední parcely:

okolní komunikace: 1134/1, 1220/4, 1282/23, 1579/57

parcela trafostanice parc. č. 1282/19 – vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s.,

parcela zásobování trafostanice parc. č. 1277 – vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s.,

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Liberec

nám. Dr. E. Beneše 1; 460 59 Liberec

tel.: +420 485 243 453

IČ: 00262978

Statutární zástupce: Ing. Lucie Sládková

Odbor ekologie a veřejného prostoru

Sídlo odboru: Liebiegova vila - Jablonecká 41/27, 460 05 Liberec

e-mail: sladkova.lucie@magistrat.liberec.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel:

re: architekti

Ing. arch. Jiří Žid, autorizovaný architekt ČKA 4453

tel: +420 777 332 204, jiri.zid@rearchitekti.cz, studio@rearchitekti.cz,

kancelář Praha: Milady Horákové 24, 170 00 Praha 7, tel. +420 222 935 137

kancelář Liberec: 8. března 13, 460 05 Liberec

IČ: 737 447 43

živnost OŽÚ Magistrátu města Liberec, ev. č. 350506-225198

adresa: U Krematoria 583, 460 01 Liberec 1

Zástupci zhotovitele ve věcech technických:

Ing. arch. Jan Vlach, autorizovaný architekt ČKA 4422, email: jan.vlach@rearchitekti.cz

Profese:

Ing. arch. Kateřina Tomanová – specialista zahradní architektura

Ing. Karel Zlatuška – specialista na povrchy MZK

Ing. Jana Košťálová – specialista na integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace

Ing. Karel Otřisal, ČKAIT – statika

Ing. Antonín Buchar / fa Propos AB Liberec – rozpočty a propočty staveb

Autor návrhu:

Architektonická kancelář re: architekti, Michal Kuzemenský, David Pavlišta, Ondřej

Synek, Jan Vlach, Jiří Žid

A.2 Seznam vstupních podkladů

- a) *základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)*

Seznámení stavebního úřadu s návrhem – studie (podklad pro participaci a variantní studie 12/2015 re: architekti). Stavební úřad - Jánská Andrea – doporučil provést „územní souhlas“ se zjednodušenou dokumentací – situace studie.

- b) *základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby*

studie / podklad pro participaci a variantní studie / 12/2015 / re: architekti

- c) *další podklady*

výškopisné a polohopisné zaměření – Ing. Tomáš Brhel / GEOKART, 10/2015 (předáno investorovi při studii)

dendrologický průzkum – Ing. Klára Mikešová / Odbor ekologie a veřejného prostoru SML

A.3 Údaje o území

- a) *rozsah řešeného území*

pozemky na parc. č. č. 1282/2 a 1134/2 KÚ Rochlice u Liberce [682214]

Výměra [m²]: 1637

- b) *údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

území není pod památkovou ani jinou ochranou

- c) *údaje o odtokových poměrech*

Odtokové poměry na řešeném území parku nebudou rekonstrukcí změněny, dešťová voda je vsakována na dotčeném pozemku stejně jako ve stávající situaci. Dešťová voda ze zpevněné plochy z povrchu MZK – mechanicky zhuťné kamenino bude zachycena do retenční jámy. Dojde k opravě stýkání dešťových vod z komunikace (parc. č. 1282/23) na plochu parku vlivem absence obruby.

- d) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas*

soulad – jedná se o rekonstrukci, kterou se poměry nijak nemění

- e) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*
soulad – jedná se o rekonstrukci, kterou se poměry nijak nemění
- f) *údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*
jsou dodrženy
- g) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*
nejsou požadavky
- h) *seznam výjimek a úlevových řešení*
nejsou
- i) *seznam souvisejících a podmiňujících investic*
nejsou
- j) *seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)*

řešené území – park v ul. Horní Kopečná / Na Žižkově, Liberec VI - Rochlice
na parc. č. 1282/2 a 1134/2 KÚ Rochlice u Liberce [682214]

sousední parcely:

okolní komunikace: 1134/1, 1220/4, 1282/23, 1579/57

parcela a stavba trafostanice parc. č. 1282/19 – vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s.

parcela zásobování trafostanice parc. č. 1277 – vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s.

A.4 Údaje o stavbě

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby*
rekonstrukce parku
- b) *účel užívání stavby*
park
- c) *trvalá nebo dočasná stavba*
trvalá
- d) *údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹ (kulturní památka apod.)*
nejsou ochrany
- e) *údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*

Projektová dokumentace je zpracována dle technických požadavků na stavby dle vyhl. č. 268/2009 Sb.

Požadavky na bezbariérové užívání jsou zpracovány v dokumentaci, řešení bylo konzultováno s Ing. Jana Košťálová – specialista na integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Průchod parkem je řešen betonovou obrubou po krajích zpevněné plochy výšky 60 mm nad zpevněnou cestou. Vstupy do parku nepřerušují přirozenou vodící linii více než 8 m.

Navržené řešení je v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.

- f) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*
nejsou požadavky
- g) *seznam výjimek a úlevových řešení*
nejsou
- h) *navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)*
- plocha pozemku parku – 1637 m²
- navržená zpevněná plocha (povrch z MZK) – 90 m²
- travnaté a přírodní plochy – 1547 m²
- míst k sezení – 18 (9 laviček)
- i) *základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)*
dešťová voda vsakována na pozemku parku
- k) *základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*
- Součástí této projektové dokumentace nejsou kácení a výsadby. Kácení bylo provedeno na jaře 2016, nové výsadby budou řešeny samostatně investorem po dokončení realizace prací tohoto projektu.
Předpokládaná realizace 07 – 11/ 2016
- l) *orientační náklady stavby*
Viz rozpočet.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty:

SO 01 – Příprava území

- odstranění laviček vč. základů + depozit a očištění
- odstranění ploch

SO 02 – Zpevněné plochy

- plochy
- zídka
- obruby
- plůtek
- odvodnění

SP 03 – Prvky

- herní prvky
- tabule
- lavičky a odpadkové koše

Překládaná dokumentace je zpracována jako podklad pro výběr zhotovitele a provedení stavby. Dokumentace je zpracována podle požadavků § 96 odst. 3 stavebního zákona.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a/ Zhodnocení staveniště

Staveniště je v současnosti připravené pro zahájení stavebních prací tohoto projektu, dřeviny jsou vykáceny. Plocha parku je mírně svažité, okraje velmi svažité.

b/ Urbanistické a architektonické řešení a nároky na stavbu.

Předmětem této dokumentace je rekonstrukce parku, vyjma výsadeb, které bude investor řešit vlastní cestou.

Tento návrh vzešel ze dvou participačních jednání s občany. Zachovává charakter parku podobný dnešnímu, avšak reviduje cestní síť, doplňuje vstupy do parku a vytváří centrální část parku v blízkosti trafostanice.

Park i v návrhu zůstává stále částečně oddělen od okolí živým plotem, který je doplněn, aby působil celistvě – není součástí této PDe. Toto oddělení parku od okolí bylo shledáno jako důležité, což potvrdil i názor občanů při participaci. Dále je nutné, aby se zorganizovalo bezprostřední okolí při obvodu parku, aby byly vstupy jasně vymezené, čitelné a aby nebylo možné před nimi parkovat automobily. Park má v návrhu 5 vstupů, došlo k celkové revizi. Čtyři vstupy jsou z ulic při delší straně parku, navazují na sebe resp. na průchozí cestu, pátý vstup je z ul. Na Žižkově. Ten umožňuje bezbariérový vstup do přední části parku, která je navržena jako přirozený střed, v němž se mají odehrávat nejživější aktivity. Na tento vstup navazuje plácek jiho-východně sousedící s trafostanicí, který je určen pro seskupení uživatelů, posezení, grilování a pod. V první části parku je také dětské hřiště, ochráněné nízkým oplocením.

Prostřední část parku je ponechána jako prostor pro přírodní hřiště, které bude pouze naznačeno ocelovými sloupky pro možné natažení sítě a brankama. Plocha hřiště zůstane travnatá.

Zadní část parku je ponechána svému přírodnímu kouzlu pod korunami mohutných stromů, je doplněna lavičkami, ze kterých je možné pozorovat dění parku, pohled do korun stromů či četba literatury. Před trafostanicí bude umístěna kreslicí tabule.

Severní roh parku je z důvodu majetkových poměrů (v majetku ČEZ) ponechán v současném stavu. Severo-východní hrana parku bude odvodněna, aby nedocházelo k podmáčení spodních částí.

Pro začátek stavebních prací je nezbytná úvodní schůzka dodavatele stavby s projektantem / resp. autorským dozorem.

Výsadby stromů a keřů nejsou součástí této PD.

SO 01 - Příprava území

Inženýrské sítě - před zahájením prací dojde k vytýčení IS – informace o poloze dodá investor pravděpodobně ze svých technických map. Dojde-li ke kolizi vytýčeného stavu IS s návrhem, bude to řešeno v rámci AD.

Výkopové práce budou provedeny strojně (drobné zemní stroje typu např. BOBcat) s ručním dočištěním nebo ručně. Výkopy - rýhy pro pasy a patky budou provedeny dle reliéfu stávajícího terénu.

Dojde ke zhotovení prací v rámci SO 01 dle následujícího výčtu:

ODEBRÁNÍ TRÁVNÍKU

odstranění stávající travnaté plochy do hl. 100mm
pro navrhovaný povrch MZK, drobné vyrovnaní terénu do 150 mm

ODEBRÁNÍ TRÁVNÍKU

odstranění stávající travnaté plochy do hl. 150mm

KÁCENÍ KEŘOVÉHO POROSTU

vykácení stávajících keřů vč. kořenů, drobné vyrovnaní terénu do 150 mm

DEMONTÁŽE

demontáž stávající lavičky pro přesun na jiné místo
demontáž stávajícího betonového schodiště

SO 02 - Terénní úpravy, zpevněné a zelené plochy

Na veškeré základové konstrukce bude použit beton tř. C 16/20.

Zámečnické a kovové prvky budou žárově zinkovány a opatřeny nátěrem, jehož odstín bude vybrán v rámci AD.

Výrobky jsou ve výkresech a výpisech zakresleny pouze schematicky a budou vyrobeny podle dílenské dokumentace, kterou si zajistí dodavatel na základě zaměření skutečného stavu na stavbě. Dílenská dokumentace bude odsouhlasena projektantem a architektem.

V SO 02 budou provedeny následující skladby a prvky:

A - SKLADBA MZK - mechanicky zhutněné kamenivo

- 100 mm MZK 0-32 Ga; 100mm, ČSN 73 6126-1

- upravená a zhutněná pláň, modul přetvoření zeminy na pláni Edef; $2 \geq 30$ Mpa

Pro MZK platí ČSN 73 6126-1 a navazující technické normy.

Dodavatel nechá zpracovat Technologický postup (recepturu) včetně způsobu realizace a kontroly dokončené konstrukce.

Kamenivo: liberecká žula, typ: hornická žula

Bude proveden vzorek a odsouhlasen AD.

B - SKLADBA NOVÝ TRÁVNÍK

- ohumusování 150 mm

- zatravnění

podklad:

- odebraná stávající vrstva do hl. 150 mm

- stávající srovnaná zemina

C – SKLADBA REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO TRÁVNÍKU

- vyrovnaní výškových rozdílů +/- 100 mm dovezenou zeminou

- uhrabání 2x

- zatravnění místy dosetí trávníku

D – SKLADBA OŠETŘENÝ SVAH (k realizaci dojde pravděpodobně až v dalších etapách)

- vyrovnaní výškových rozdílů +/- 100 mm dovezenou zeminou

- ohumusování 150 mm pro budoucí výsadbu

- kúrová vrchní plocha 100 mm

E - BETONOVÁ OBRUBA PARKOVÁ 50x200 mm délky 500 a 1000mm, spoj na zámek, povrch šedá – přírodní.

Kotveno do bet. lože.

F - BETONOVÁ OBRUBA SILNIČNÍ 100x250 mm délky 1000 mm, povrch šedá – přírodní.

Kotveno do bet. lože.

Přesné položení obruby při s-v hranici (rozdíl mezi hranicí vozovky a katastrem resp. pozemkem parku.

ODVODŇOVACÍ ŽLAB

Betonový nebo plastový, 200 x 200 mm, s ocel. mřížkou.

Kotveno do bet. lože.

Žlab je napojen na retenční jámu 1x1x1 m, vysypanou štěrkokov fr. 32 - 64. Retenční jáma je 300 mm pod povrchem.

Systém obsahuje čistící kus.

2ks

OKAPOVÝ CHODNÍČEK z betonové dlažby 500x500x50 mm, povrch hladký, povrch šedá – přírodní.
Kotveno do bet. lože.

SCHODIŠTĚ

Prefabrikované vibrolisované schodišťové stupně betonové, 350x150 mm, šíře 1200 mm.
Povrch tryskaný, kladené do bet. lože ztuženého ocelovou Kari sítí 4/ 100 x 100 mm.
Jednotlivé stupně budou opatřeny vyvrtanými otvory prům. 22mm pro osazení zábradlí.
Podklad pod betonovými pasy – štěrkodrt' fr. 16-32

NÁSYP

Vyrovnaní terénního zlomu, štěrkodrt' 2 vrstvy, fr. 32–64 vyrovnávací, fr. 16-32 tl. 150 mm vrchní, hutněno po vrstvách.
Ohumusování 150 mm, zatravnění.
Podklad: odebraná stávající travnatá vrstva do hl. min. 150 mm

RETENČNÍ PÁS

Vyhroubení rýhy šířky 300, do hloubky 1000 mm, podsyp štěrkodrtí fr. 32–64, vyrovnávací vršek fr. 16-32 tl. 150 mm, hutněno po vrstvách.
délka 19,1 m
Do RP svedena také dešťová kanalizace střechy trafostanice. Dnes chybějící svod bude doplněn (v délce 3m) a přes gaigr vyvedeno potrubí plast průměr 120 mm L = 2,5m pod povrchem v hl. 0,900 m. V místě napojení vpusti bude RP prohlouben na hloubku 1,4 m v délce min. 1m.

RETENČNÍ JÁMA

Vyhroubení jámy 1x1x1m, zásyp vyplněn štěrkodrtí fr. 32–64, fr. 16-32 tl. 150 mm vrchní, hutněno po vrstvách.
Do RJ bude ústít odvod z odv. žlabu. Před potrubím bude umístěn čistící kus.
1ks

KAMENNÝ CHODNÍČEK

- liberecká žula, přírodní kámen
- nepravidelného tvaru, s jednou lící stranou rovnou, vyrobeno štípáním nebo lámáním
Kotveno do betonového lože s štěrkodrt' podsypem.
Kameny umístěny osově do vzdálenosti 630mm.
Celková délka chodníčku je 56 m.

PLŮTEK

Oplocení dětského hřiště výšky 800 mm.
Ocelová konstrukce, sloupek ocelová trubka prům. 38 mm, tl. 4 mm, nahoře zavařená.
Úchyty 2x pásovina 50x4 L=300mm á sloupek. PÚ: žárově zinkované a ošetřené nátěrem bílé barvy, odstín upřesněn autorem v rámci AD. Kotveno do bet. lože.
Plotové pole – vodorovné hranoly 40x60mm L=2000 mm (na nároží 1200mm), plotové latě 50x30 mm L=700 mm. Oboje plastový recyklát plný, odstín světlá, bude upřesněno autorem v rámci AD. Profil obdelníkový, bez zkosených hran. Zakončení rovný kolmý řez. Spojeno ocelovými vratovými šrouby M6.

ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ

Madlo ocelová trubka prům. 38 mm, tl. 4 mm, ohýbané kraje
Konstrukce schodiště z ocelové tyče 22x22 mm
Svařováno, spoje přebroušené.
PÚ: žárově zinkované a ošetřené nátěrem bílé barvy, odstín upřesněn autorem v rámci AD.
Zábradlí bude ukotveno přes schodišťové stupně do bet. základu schodiště do hl. 350 mm, otvor vrtaný, ukotveno na chemickou kotvu. Spoj zábradlí / schodiště bude zakryt podložkou dle výkresu.

SO 03 - Prvky

V rámci SO 03 Prvky budou osazeny prvky dle následujícího popisu:

Herní prvky (v počtu vždy 1 ks):

Pískoviště
Pružinové houpadlo
Skluzavka
Překlápěcí houpačka
Trojhrazda
Kreslicí tabule

Výše uvedené herní prvky jsou již investorem zakoupeny. V projektu se počítá pouze s jejich osazením, do bet. základu. Všechny vybrané herní prvky nevyžadují jiný podkladní povrch v jejich ochranném pásmu než stávající travnatý porost. Osazení bude provedeno dle technického postupu výrobce, dodá investor. Veškeré herní prvky budou založeny na betonové patky / pasy dle pokynů výrobce. Umístění prvků bude odsouhlaseno AD.

SLOUPEK NA SÍŤ

2ks

Kotveno do bet. základu do hl. 1000 mm.

Sloupek je opatřen mechanismem pro zavěšení a napnutí sítě pro volejbal i nohejbal.

Síť není součástí,

Osazení bude provedeno dle technického postupu výrobce.

Bude vybrán v rámci realizace dodavatelem a odsouhlasena AD.

ODPADKOVÝ KOŠ

2ks

Kotveno do bet. základu do hl. 1000 mm.

Odpadkové koše jsou již investorem zakoupeny. V projektu se počítá pouze s jejich osazením, do bet. základu.

Osazení bude provedeno dle technického postupu výrobce.

TABULE PROVOZNÍ ŘÁD PARKU

Tabule provozní řád bude vybrána v rámci realizace dodavatelem a odsouhlasena AD.

Tabule bude plechová deska na ocelové stojce (1 nebo 2 ks, trubka / jackel), kotvena do základu. Text, který dodá investor, bude umístěn na plechové desce tabule.

NOVÉ LAVIČKY

5ks

Lavičky jsou již investorem zakoupeny. V projektu se počítá pouze s jejich osazením, do bet. základu.

Osazení bude provedeno dle technického postupu výrobce.

REPASOVANÉ LAVIČKY

4ks

Původní pozinkovaná ocelová konstrukce - ošetřena na místě, opatřena novým nátěrem. Dřevěné prkna (sedák a opěrák) demontovány a nahrazeny novými recykláty – plný profil. Odstín recyklátu a nátěru bude vybrán AD.

Jedna lavička bude přesunuta – nové umístění a založení.

FOTBALOVÉ BRANKY

Bytelná celosvařená hliníková nebo ocelová branka včetně kotvících prvků, síť fotbalová, součásti dodávky jsou 4 ks kotvících prvků pro zabetonování.

Rozměr: 1600 x 2400 mm. Hlavní rám je vyroben z čtvercového / kruhového hliníkového profilu (min. 80 x 80 mm) o síle stěny min. 2 mm. Síťové podpěry mají průměr min. 40 mm o síle stěny 2 mm. Ocelová konstrukce bude opatřena nátěrem bílé barvy, dtto. Zábradlí a konstrukce plůtku, vybráno AD.

Kvalitní bezuzlová síť pro fotbalovou branku z vysokopevnostního polypropylenu. Součástí dodávky jsou provazy pro upevnění sítě ke spodnímu rámu branky a také pro napnutí sítě v horní části mezi síťovými vzpěrami branky. Síla: Ø4 mm, barva: bílá. Branky budou vybrány v rámci realizace dodavatelem a odsouhlasena AD, kotvena do základu dle návodu výrobce.

Mechanická odolnost a stabilita

Návrh základů byl proveden dle ohledání na místě a dle informací o stávajících podmínkách v okolí pozemku.

Požární bezpečnost

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

Zásady organizace výstavby

V hrubých obrysech se bude jednat o dopravu a manipulaci s materiálem základů, dopravu a uložení betonové směsi, dodávku a montáž oplocení, drobné zemní práce pro základy. Mimo tyto základní operace se bude jednat pouze o dovoz materiálu a odvoz odpadu.

Stavební práce nemají negativní dopady na okolní stavby a pozemky.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů umístěných na pozemku. Kontejnery budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo úniku odpadů.

Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Pro provedení stavby bude vybrána dodavatelská firma výběrovým řízením.

Dodavatelská firma si zajistí likvidaci stavebních odpadů buď skládkováním, nebo recyklací u autorizované firmy a doloží po skončení prací doklady o způsobu odstranění odpadů.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Provádění stavby bude mít minimální vliv na životní prostředí za předpokladu, že budou dodržovány příslušné hygienické a ochranné předpisy:

- Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon 254/2001 Sb. zákon o vodách

Stavba vzhledem k svému charakteru bude při realizaci minimálně ovlivňovat okolí stavby - doprava stavebního a montážního materiálu.

Je nutné provádět taková opatření, aby bylo minimálně zhoršováno současné životní prostředí mimo areál stavby.

Vlivy na životní prostředí

Hluk při výstavbě

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

Provádění stavebních prací bude v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví a prováděcí nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pracovní doba se předpokládá od 7,00 do 21,00.

Tyto hodnoty nebudou během výstavby překročeny.

Mobilní zdroje hluku při výstavbě – hlavní zdroje: rypadlo, hutní deska a pěch.

Odpady vzniklé při výstavbě:

Značný vliv na životní prostředí má správná manipulace s odpady.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů.

Odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech.

Pro přípravu stavby a vlastní provádění stavby je nutné dodržovat ustanovení těchto a souvisejících právních norem ve znění pozdějších předpisů:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (502/2000 zrušeno)
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Při práci na této stavbě je nutné především dodržovat a zohledňovat:

- základním předpokladem je přísné dodržování pořádku na pracovištích
- při přesunu ornice a zeminy je nutné provést taková opatření, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací na přepravních trasách, tj. na hlavním výjezdu ze staveniště budou vozidla očišťována, při odvozu většího množství zeminy (při terénních úpravách) bude komunikace podle potřeby čištěna.
- omezit prašnost řádnou očištěnou automobilů a mechanismů.
- všechny hlučné práce (provoz těžkých zemních strojů, montáž OK, broušení atp.) se budou provádět v denní době. Je nutné omezit hlučnost nasazením kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu.
- je nutné minimalizovat chod strojů naprázdno. Mechanizace musí splňovat emisní limity vyplývající z vyhlášky o silničním provozu a z technických parametrů strojů.
- tankování mechanismů bude probíhat u běžných benzínových stanic
- na stavbě nebude skládka pohonných a mazacích hmot. Nebudou zde prováděny opravy vozidel.
- v případě kontaminace zeminy v prostoru staveniště a přepravních tras dodavatel neprodleně zajistí její zneškodnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- po dobu provádění stavebních prací bude stavba dle potřeby opatřena dočasným dopravním značením podle zákona č.12/1997 Sb. a vyhlášky č.99/1989 Sb.
- budou plněny všechny podmínky uvedené v povolení stavby.

Vypracoval Ing. arch. Jiří Žid