

A, B / PRŮVODNÍ ZPRÁVA A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT: <div>PARK AMERICKÁ / ČERCHOVSKÁ</div> <div>PARK V UL. AMERICKÁ / ČERCHOVSKÁ, LIBEREC III - JEŘÁB P.Č. 4576/1, KÚ. LIBEREC 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 Kuzemský, 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 Americká / Čerchovská

b) místo stavby

řešené území – park v ul. Americká / Čerchovská, Liberec III - Jeřáb

na parc. č. 4576/1 KÚ Liberec [682039]

Výměra [m²]: 847

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: zeleň

Druh pozemku: ostatní plocha

sousední parcely:

komunikace Americká parc. č. 6137

komunikace Čerchovská (resp. Domažlická) parc. č. 6148/1

sousední zahrada parc. č. 4578 – soukromé vlastnictví

sousední zastavěná plocha a nádvoří parc. č. 4575/1 - soukromé vlastnictví

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. Jiří Simbartl, 09/2015 (předáno investorovi při studii)

dendrologický průzkum - Markéta Marková DiS. / Odbor ekologie a veřejného prostoru SML

situace s aktuálními IS – městské technické mapy

A.3 Údaje o území

- a) *rozsah řešeného území*

pozemek na parc. č. 4576/1 KÚ Liberec [682039], Výměra [m2]: 847

- 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 nebudou rekonstrukcí změněny, dešťová voda je vsakována na dotčeném pozemku stejně jako ve stávající situaci. Dešťová voda ze zpevněné plochy z povrchu MZK – mechanicky zhutněné kamenino bude zachycena do retenční jámy.

- 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. Americká / Čerchovská, Liberec III - Jeřáb
parc. č. 4576/1 KÚ Liberec [682039]

sousední parcely:

komunikace Americká parc. č. 6137

komunikace Čerchovská (resp. Domažlická) parc. č. 6148/1

Všechny dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora – Statutární město Liberec.

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.

Dle bezbariérového generelu je hlavní komunikační tah po obou stranách ul. Americká. Přirozená vodící linie podél parku je zabezpečena plůtkem výšky 250 mm vzdáleným od stávající obruby 200 mm a dále kamennou zídou. Diagonální průchod parkem je řešen plechovou obrubou po úhlopříčce 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 – 847 m²
- navržená zpevněná plocha (povrch z MZK) včetně obrub a nástupních předpolí z kamenných kostek – 210, 8 m²
- travnaté a přírodní plochy – 636,2 m²
- míst k sezení – 10 (5 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.
Předpokládána 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

- rozebrání stávajících obrub
- 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

Prekládaná 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.

b/ Urbanistické a architektonické řešení a nároky na stavbu.

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

Návrh principiálně zachovává stávající členění parku, mění však poměry velikostí jednotlivých ploch, aby je bylo možné efektivně využít. Park má být lákavý co největšímu spektru věkových skupin, které se v parku navzájem mísí.

Celková plocha parku je rozdělena na tři části:

Zpevněná plocha trojúhelníkového tvaru zachovává stávající diagonálu jako zkratku v území, zároveň však nabízí volný prostor pro hraní dětí, například ježdění na odstrkovadlech. Tato plocha rozšiřuje dnešní pouhý průchod na využitelnou plochu. Trojúhelník na nároží funguje jako filtr ke křižovatce. Lavičky a koše jsou navrženy rytmicky pod cypřiši u plotu parku se sousední zahradou.

Třetí a největší plocha parku je volná, aby se na ní dalo kopat míčem, hrát badminton, házet si či ležet na dece jako na louce. V zadní rohové části jsou umístěny hračky pro děti, houpačky, skluzavku, prolézačky... Touto plochou vede okružní cestička v trávě z kamenů.

Vstupy do parků jsou rozšířeny, nárožní trojúhelník je od chodníku oddělen záhonem a nízkým plůtkem, který je často využit pro oddělení předzahrádek okolních domů. Zadní travnatou plochu odděluje od chodníku nízká zídka, na které je možné též posedět.

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 a rýha pro opěrnou zídku 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 a dlažbu kamenných obrub do hl. 400mm, drobné vyrovnání terénu do 150 mm
plocha = 168 m²

ODEBRÁNÍ TRÁVNÍKU

odstranění stávající travnaté plochy do hl. 150mm pro záhon
plocha = 34 m²

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

A/ do hloubky 100 mm pro MZK (podklad musí být zhutněn dle normy viz. Skladba MZK) a do hloubky 400 mm pro dlažbu kamenných obrub
plocha = 56,37 m²

B/ do hloubky 150 mm pro nový trávník
Plocha = 88,47 m²

DEMONTÁŽE

demontáž stávajících laviček pro repas a přesun na jiné místo (3ks stejný stávající typ)
demontáž a odstranění stávajících laviček (2ks)

ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH OBRUB

Včetně základů
Délka celkem 130 m

ODSTRANĚNÍ ASFALTOVÉ PLOCHY

vč. podloží do hloubky 400 mm

ODSTRANĚNÍ OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ

Více dle výkresu.

SO 02 - Terénní úpravy, zpevněné a zelené plochy

Na veškeré základové konstrukce bude použit beton tř. C 16/20. Vyjimku tvoří konstrukce kamenné zídky, kde je navržen beton tř. C 20/25. 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
 - pláň bude vyspádovaná odlišně od stávajícího terénu, vytvořen vrchol „stanové střechy“ v násypu 390 mm a vyspárován k okrajům dle výkresu
- 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

- vyrovnání výškových rozdílů ± 100 mm dovezenou zeminou
- uhrabání 2x
- zatravnění místy dosetí trávníku

D – SKLADBA ZÁHON

- vrchní krycí vrstva – kačírek / mulčovací kůra
 - ohumusování 150 mm
- podklad:
- odebraná stávající vrstva do hl. 150 mm
 - stávající srovnaná zemina

E – SKLADBA KAMENNÁ DLAŽBA

- štípané dlažební kostky drobné frakce 8-10, na místě tříděné – liberecká žula, kladena řádkově
 - lože se suchého betonu 100 mm
 - štěrkodeř fr. 16/32 tl. 200 mm hutněna po vrstvách
- podklad:
- stávající srovnaná zemina

F – PLECHOVÁ OBRUBA

- plech šíře 300 mm tl. 80 mm
- kotven do suchého bet. lože s kamenným podsypem štěrkodeř fr. 16 – 32
- PÚ žárově zinkovaný, opatřený nátěrem dle AD
- na plechovou obrubu můžou být navařeny trny pro lepší uložení

G – PLECHOVÁ OBRUBA

- plech šíře 360 mm tl. 80 mm
- kotven do suchého bet. lože s kamenným podsypem štěrkodrt' fr. 16 – 32
- PÚ žárově zinkovaný, opatřený nátěrem dle AD
- na plechovou obrubu můžou být navařeny trny pro lepší uložení

H - BETONOVÁ OBRUBA PARKOVÁ

- 50x200 mm délky 500 a 1000mm, spoj na zámek, povrch šedá – přírodní.
- kotveno do bet. lože. s kamenným podsypem štěrkodrt' fr. 16 – 32

ZÍDKA

- kamenné haklíkové zdivo z liberecké žuly do maltového lože
- lámané, haklíky hrubé, čtvercová nebo obdélníková lícni plocha vyrobená lámáním a hrubým kamenickým opracováním
- založeno do betonového základu s kamenným podsypem štěrkodrt' fr. 16 – 32. Základ ztužen ocelovou Kari sítí 4/ 100 x 100 mm.
- kamenné zhlaví z liberecké žuly, řezaná deska tl. 60 mm opatřená okapničkou na jedné straně (vyřízlá drážka), spádováno 1% dovnitř parku, zaoblené pouze podélné hrany, platí i u koncových dílů (ploměr 10 mm), povrch tryskaný nebo pemrlovaný, kotveno ocelovými tyčemi do betonu zídky na chemickou kotvu, délka desek 1,86 m, doměřeno na místě dle spodní konstrukce aby byly všechny stejně dlouhé
- výběr kamenů na zídku bude probíhat s AD.
- na zídku je použit beton tř. C 20/25
- způsob vyzdění viz příloha

PLŮTEK

Vrchní trubka - ocelová trubka prům. 38 mm, tl. 4 mm, ohýbané 2 pole á cca 2 m

Svislá stojka z ocelové tyče 22x22 mm

Svařováno, spoje přebroušené.

PÚ: žárově zinkované

Kotveno do bet. základu vrtaného průměr 200 mm s kamenným podsypem štěrkodrt' fr. 16 – 32, každá stojka odlážděna 4 ks kostek viz výkres - štípaná dlažba 80/100 z přírodního kamene – liberecká žula

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 štěrkodrtí fr. 32 - 64. Retenční jáma je 300 mm pod povrchem.

Systém obsahuje čistící kus.

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.

KAMENNÝ CHODNÍČEK

- liberecká žula, přírodní kámen

- nepravidelného tvaru, s jednou lícni stranou rovnou, vyrobeno štípáním nebo lámáním

Kotveno do betonového lože s štěrkodrt'. podsypem.

Kameny umístěny osově do vzdálenosti 630mm.

Celková délka chodníčku je 45 m.

VRCHOL

- kamenný prvek, liberecká žula, přírodní kámen

- opracovaný, pemrlovaný povrch

- zaoblená horní hrana r 3 mm

Kotveno do betonového lože s štěrkodrt'. podsypem fr. 16-32

Tento prvek je vrcholem „stanové střechy“ nově vyspádovaného povrchu z MZK.

SO 03 - Prvky

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

HERNÍ PRVKY (v počtu vždy 1 ks):

Pružinové houpadlo
Sklužavka
Překlápěcí houpačka
Trojhrazda
Kreslící 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.

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.

NOVÉ LAVIČKY

3ks

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

3ks – stejný výrobek

Vyjmutí konstrukce laviček - betonová konstrukce - očištěna a ošetřena, opatřena penetračním nátěrem. Dřevěné prkna (sedák a opěrák) demontovány a nahrazeny novými recykláty – plný profil. Odstín recyklátu bude vybrán AD.

Lavičky budou nově umístěny do bet. základu do hl. 1000 mm.

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.

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, hutnicí 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 očiستou 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

PŘÍLOHA: Referenční příklady kamenné zídky:



zídka u nemocnice v Liberci



Husova ul., Liberec



Ideální hrubost, Ruprechtická ul, Liberec