

ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ I JINÝCH VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ A TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ, NEŽ KTERÉ JSOU KONKRÉTNĚ UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TYTO BUDOU MÍT TECHNICKÉ A ESTETICKÉ PARAMETRY VYŠŠÍ NEBO SROVNATELNÉ S TECHNICKÝMI SPECIFIKACEMI STAVBY, KTERÉ JSOU PRO ZHOTOVITELE ZÁVAZNÉ, VČETNĚ TECHNICKÝCH A UŽIVATELSKÝCH STANDARDŮ STAVBY.

± 0,000 = hlavní vstup

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		ČÍSLO ZAKÁZKY	06 P 13
HIP Ing. Karel Šíp		STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Karel Šíp	PROJEKTANT č.dok. Petr Sládeček	PROFESE	STAVEBNÍ ČÁST
INVESTOR Správa pražských hřbitovů, Vinohradská 153c, P3		STAVEBNÍ ÚŘAD	PRAHA 8
NÁZEV AKCE OPRAVA HŘBITOVNÍHO ZDIVA HŘBITOV ĎÁBLICE Ďáblická 564/2a, 182 00 Praha-Střížkov		DATUM	02/2014
		ZMĚNA Č.	
ČÁST SEKCE 1-12	SO 01	FORMÁT	x A4
OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ČÍSLO VÝKRESU	MĚŘÍTKO	
		ČÍSLO TISKU	



Antre s. r. o.

Sídlo :
Štěpanická 274, Praha 9
Atelier :
Drahobejlava 54, Praha 9
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116
e-mail : antre@antre.cz

SITUACE



LEGENDA:



ROZSAH OPRAV HŘBITOVNÍHO ZDIVA

"3"

VYZNAČENÍ ČÍSLA SEKCE - ETAPIZACE OPRAV

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- 1.1. Předmět projektové dokumentace
- 1.2. Vlastník, stavebník - investor
- 1.3. Projektant, zhotovitel dokumentace

2. CHARAKTER STAVBY, STAVEBNÍHO POZEMKU, ÚZEMÍ

- 2.1. Poloha v obci, pozemky
- 2.2. Popis lokality, stávající stav

3. VSTUPNÍ PODKLADY, PROVEDENÉ PRŮZKUMY

- 3.1. Vstupní podklady
- 3.2. Průzkumné práce
- 3.3. Průzkumné práce potřebné pro provádění stavby

4. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ, KOORDINACE

- 4.1. Plnění požadavků dotčených orgánů
- 4.2. Plnění požadavků zadavatele

5. STAVENIŠTĚ, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

- 5.1. Zásady organizace výstavby
- 5.2. Ochranná pásma, omezení činnosti
- 5.3. Věcné a časové vazby stavby na okolí

6. PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, POSTUP STAVBY

- 6.1. Termíny zahájení a dokončení stavby
- 6.2. Popis postupu stavby

7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 7.1. Ochrana proti hluku a vibracím
- 7.2. Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- 7.3. Ochrana proti znečišťování komunikací
- 7.4. Ochrana vzrostlé zeleně

8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

9. POŽÁRNÍ OCHRANA V PRŮBĚHU STAVBY

10. ZÁVĚR

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Předmět projektové dokumentace

Název akce: OPRAVA HŘBITOVNÍHO ZDIVA - HŘBITOV ĎÁBLICE
sekce 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12

Místo stavby: hřbitovní zdivo: Ďáblická 564/2a, Praha Střížkov - Praha 8
dotčené parc. č.: 576/1, 580/1, 581/2, 581/1, 581/3, 520/4 - k.ú. Střížkov (730866)

Charakteristika: Oprava stavebních konstrukcí hřbitovního zdiva ze železobetonu v kubistickém stylu

Účel dok.: Dokumentace řeší záměr investora opravit stavební poruchy konstrukcí nemovité kulturní památky nacházejících se v památkově chráněném území.

Účelem záměru je uvést historickou stavbu co nejbližší k jejímu původnímu vzhledu, zajistit staticky narušené části a zabránit další degradaci konstrukcí vlivem povětrnosti.

Stupeň dok.: Dokumentace pro provedení stavby

Členění stavby: Stavba je členěna na 12 samostatných úseků - sekcí (viz situaci).

1.2. Vlastník, stavebník - investor

1.2.1. Vlastnické právo

Hlavní město Praha IČ: 00064581
Pracoviště / sídlo : nám. France Kafky 1, 110 01 Praha 1 / Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1

1.2.2. Svěřená správa (stavebník – investor)

Správa pražských hřbitovů, příspěvková organizace Hl.m. Prahy IČ: 45245801
Pracoviště / sídlo : Vinohradská 2807 / 153c, 130 00 Praha 3, P.O.BOX 128
Zastoupená: Mgr. Martin Červený, ředitel organizace

1.3. Projektant, zhotovitel dokumentace

Antre s.r.o. IČ: 26496399
Pracoviště / sídlo: Drahobejlova 54, 190 00 Praha 9 / Štěpanická 274, 190 12 Praha 9
Zastoupený (HIP): ing. Karel Šíp, jednatel, autorizovaný inženýr, č. a.: 0004247
Stavební řešení: Petr Sládeček
Konstrukční řešení: ing. Václav Pechouš

2. CHARAKTER STAVBY, STAVEBNÍHO POZEMKU, ÚZEMÍ

2.1. Poloha v obci, pozemky

Místo stavby: ohradní zdivo Ďáblického hřbitova na adrese: Ďáblická 564/2a, Praha 8 – Střížkov.

Objekty určené k opravě jsou součástí pozemků, z nichž jsou některé památkově chráněny – viz níže

Připojení k místní komunikaci: příjezd a přístup na stavbu je možný po místních veřejných komunikacích z ulice Ďáblická – dvěma vjezdy - severní (původní historický) a jižní (novodobý).

katastrální území: Střížkov 730866

stavbou dotčené pozemky: Pozemky dotčené stavební činností nebo použité jako staveniště:

č.parc.	kat. území	vlastník / svěřená správa (právo hospodaření)	(m ²)	druh pozemku / využití
576/1	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	141.988	ost. plocha / hřbitov, urnový háj
580/1	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	3.149	ostatní plocha / silnice
581/2	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	299	zast. plocha a nádvoří / stavba
581/1	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	774	ost. plocha / ost. komunikace
581/3	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	142	ost. plocha / ost. komunikace
520/4	730866 Střížkov	Hl. m. Praha, Mariánské nám. 2, P1 / -	11.595	ostatní plocha / silnice
579/1	730866 Střížkov	ČR / Úřad pro zastup.státu ve věcech maj., Rašínovo nám.390/42, P2	11	zast. plocha a nádvoří / stavba

Uvedené pozemky jsou součástí památkově chráněného území.

Stavební objekty na uvedených pozemcích jsou nemovitou kulturní památkou.

Záznam o zápisu, rozhodnutí o prohlášení: NVP č.j.: kult/3-2468/83 ze dne 3. 5. 1984

Situace a dispoziční uspořádání místa stavby je patrné ze situace - viz začátek Průvodní zprávy.

2.2. Popis lokality, stávající stav

Ďáblický hřbitov se rozkládá v severní části Prahy na rozhraní čtvrtí Ďáblice a Střížkov. Svou rozlohou 29 hektarů je druhým největším hřbitovem v Praze.

Velký hřbitov byl vybudován v letech 1912 až 1914 v kubistickém slohu podle projektu architekta Vlastislava Hofmana. Nachází se zde přes dvacet tisíc evidovaných hrobů.

V centrální části se nachází čestné pohřebiště jugoslávských a italských partyzánů z druhé světové války a obětí Pražského povstání. V severní části hřbitova je čestné pohřebiště popravených a umučených obětí komunismu v 50. letech zřízený v devadesátých letech 20. století. Na stejném místě byli pohřbíváni i padlí účastníci protinacistického odboje,

Popis konstrukce, poruchy: opravovanými konstrukcemi budou obvodové železobetonové konstrukce zdiva hřbitova, které kontinuálně ze tří stran ohraničují jeho prostor. Jedná se o betonové

stěny v kubistickém slohu tvořené zesilujícími sloupky a mezi nimi vybetonovanými výplněmi. Jednotlivá pole jsou cca 10 m dlouhá. Dilatace zdi je provedena ve vzdálenosti 2, resp. 3, polí. Koruna stěny je tvořena betonovou římsou tvaru trojúhelníku.

Na konstrukcích obvodových zdí je patrně několik druhů poruch, které mají vliv na trvanlivost a funkčnost konstrukce. Jedná se zejména o svislé a vodorovné trhliny v místech pracovních spár, lokální svislé a vodorovné trhliny v ploše konstrukce a korozi výztuže římsy na koruně stěny, která je příčinou vzniku trhlin a odpadávající krycí vrstvy betonu nad výztuží. Patrné jsou také průniky vody konstrukcí v místě dilatačních spár a výše popsaných vzniklých poruch. Průnik vody je příčinou porušení konstrukce cyklickým působením mrazu.

Dřeviny a porost v okolí: lokálně je koruna i pata obvodové zdi zatížena růstem náletové vegetace, která působí negativně na stavebně technický stav zdiva.

3. VSTUPNÍ PODKLADY, PROVEDENÉ PRŮZKUMY

3.1. Vstupní podklady

Při vypracování projektu bylo použito těchto podkladů:

- Prohlídka stávajícího stavu projektantem
- Konzultace se zástupci stavebníka
- Konzultace se zástupci státní správy: NPÚ MHMP

3.2. Průzkumné práce

Při vypracování dokumentace bylo použito závěrů těchto níže uvedených průzkumných prací:

- | | | |
|--|-------------------------------|---------|
| ▪ fotodokumentace | - ANTRE s.r.o. | 12/2013 |
| ▪ Geodetické zaměření | - GEOline s.r.o. | 12/2013 |
| ▪ Prohlídka zdiva s návrhem řešení oprav | - zástupce f. Betosan, Revers | 01/2014 |

Závěry uvedených průzkumných prací byly zapracovány do této projektové dokumentace.

3.3. Průzkumné práce potřebné pro provádění stavby

Konstrukce by měla být před zahájením prací podrobena detailnímu stavebnímu průzkumu, který by měl primárně posloužit ke kvantifikaci (rozsahu) poruch a k následnému potvrzení, případně i k doplnění, předpokládaného rozsahu navržených sanačních opatření.

Prováděcí firma provede před zahájením prací průzkumné práce, které prověří:

- Tloušťku zkarbonatizované vrstvy betonu
- Skutečnou tloušťku krycí vrstvy betonu nad výztuží
- Obsah chloridových iontů v povrchových vrstvách betonu
- Nasákavost povrchových vrstev betonu
- Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu
- Pevnost v tlaku betonu
- Charakter korozního stavu výztuže.

Průzkum může být v závislosti na průběžně získávaných poznatcích proveden v několika etapách a míra jeho podrobnosti závisí od významu a rozsahu korozního poškození konstrukce v daném místě..

Závěry tohoto průzkumu budou předloženy zadavateli s komentářem k odlišnostem rozsahu prací a ke způsobu provedení oprav uvedených v této projektové dokumentaci.

Tyto závěry a tím i skutečný rozsah prací musí být zadavatelem odsouhlaseny.

4. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ, KOORDINACE

4.1. Plnění požadavků dotčených orgánů

Při projektové přípravě na zhotovení dokumentace pro provedení stavby proběhly konzultace s pracovníky NPÚ HMP. Na základě těchto konzultací a na základě znalostí platných legislativních předpisů byly v této dokumentaci zohledněny jejich vyslovené připomínky a požadavky.

4.2. Plnění požadavků zadavatele

Před zahájením prací předloží zhotovitel ke schválení Správě pražských hřbitovů návrh POV.

Plán organizace výstavby musí respektovat nepřerušovaný provoz hřbitova. Obsahem POV bude kromě běžných kapitol (bezpečnost práce, časový harmonogram prací, ...) i návrh opatření pro ochranu hrobových zařízení nacházejících se v blízkosti opravovaných stavebních konstrukcí.

Před zahájením prací předloží zhotovitel ke schválení Správě pražských hřbitovů návrh dispozice zařízení staveniště v rozsahu zadaných prací na sekcích 1 – 12.

Před zahájením stavebních prací provede zhotovitel potřebné průzkumné práce (viz kapitolu 3.3.), jejichž závěry předloží ke schválení zadavateli.

Veškeré pracovní postupy a použité materiály pro sanaci zdiva musí být odsouhlaseny pracovníky NPÚ MHMP při pravidelných kontrolních dnech stavby.

5. STAVENIŠTĚ, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

5.1. Zásady organizace výstavby

5.1.1. Stavební zábery, zařízení staveniště

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bude dočasný zábor stavby umístěn na veřejném prostranství.

Stavba se nachází v památkově chráněném území. Objekt ohradního zdiva je nemovitou kulturní památkou. Stavební práce musí být realizovány v souladu s požadavky a závaznými stanovisky OKP MHMP. Zařízení staveniště bude umístěné na zdivu přilehlých pozemcích ve vlastnictví Hl. m. Prahy..

Pozemky zařízení staveniště a záboru stavby budou ohrazeny, zábor bude uzavřeným prostorem, důsledně odděleným od provozu okolí, se samostatnými vstupy a vjezdy přímo z veřejných komunikací nebo z prostoru hřbitova..

5.1.2. Příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezd i přístup na stavbu bude realizován po místních veřejných komunikacích:

- z místní komunikace: ul. Ďáblická jižní (provozní) branou

5.1.3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny

- Voda pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána ze stávající vodovodní přípojky – z rozvodu venkovního vodovodu.
- Elektrická energie pro potřebu zařízení staveniště bude odebírána ze stávající přípojkové skříně dle dispozičních instrukcí pracovníků Správy pražských hřbitovů..

5.1.4. Pomocné konstrukce, standardy

Pro práci na opravě zdiva budou použity pomocné konstrukce potřebné pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení, podpůrné prvky při provádění nosných konstrukcí, podchytávacích prací, ochranné zábradlí atd.

Způsob použití pomocných konstrukcí bude odpovídat příslušným ČSN.

Pomocné konstrukce budou splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce. Případné výkresové dokumentace, potřebné ke schválení, jsou plně v režii stavby.

Všechny konstrukce, potřebné pro opravy objektu zdiva i technologické postupy výstavby, budou splňovat veškeré příslušné ČSN i hygienické předpisy, jakož i předpisy bezpečnostní.

5.1.5. Podmínky provádění

- Realizace stavby bude v souladu s podmínkami a závěry odborného stanoviska – vyjádření / rozhodnutí OPP MHMP a veškeré práce budou prováděny v souladu s výše uvedenými normami.
- Při stavbě je závazná vyhláška o obecně technických požadavcích na výstavbu v hl. m. Praze
- Staveniště (stavba + zábor stavby v nezbytně nutných hranicích) musí být řádně oploceno. Oplocení bude opatřeno uzamykatelnými vstupy tak, aby nemohlo dojít ke křížení a prolínání

provozů stavby s veřejností a aby nemohlo dojít k „náhodnému“ vstupu nepovolaných osob z řad veřejnosti na staveniště.

- Stavba provede vytyčení IS a zajistí takový stav, aby nedošlo při výkopových pracích k narušení stávajících inženýrských sítí. Pro případ, že skutečnost na staveništi v místě výkopových prací bude v rozporu s podklady danými PD, musí být projektant a zadavatel informován o skutečném průběhu IS. Na základě těchto případných informací bude určen další postup prací.
- Stavba bude prováděna tak, aby stavebními pracemi nebylo negativně ovlivňováno okolí. Bude-li to možné, bude zařízení staveniště a skladové prostory stavby umístěny na pozemku investora včetně šaten a sociálního zařízení stavby.
- Dodavatel stavby si zajistí vlastní odběr vody a elektřiny pro potřeby stavby. Napojení na zdroje médií (el., voda,) v areálu hřbitova je možné pouze po vzájemné dohodě mezi zhotovitelem a správcem nebo vlastníkem příslušné sítě (stanovení odběrných míst, způsob vyúčtování).
- Splaškové vody ze sociální části ZS (chemické WC) budou shromažďovány a odvezeny na městskou čistírnu odpadních vod.
- Stavební odpad a vytěžená zemina budou uloženy na vlastním pozemku nebo budou odváženy na organizovanou - placenou skládku. Odpadní hmoty budou průběžně odstraňovány
- Odvoz sutí a zeminy bude organizován v pracovní dny v době od 9,00 do 18,00 hod. stavebními mechanizmy a automobily běžně provozovanými na pozemních komunikacích, vlastníci platné OTP. Hluk z provozu a z činnosti těchto automobilů, strojů a zařízení pro nakládání a zemní práce nepřesáhne normové hodnoty pro zastavěné a obydlené území.
- Stavební práce budou probíhat v době od 7,00 do 19,00 hod.
- Při realizaci stavby bude jednou ze základních povinností dodavatele stavby eliminace negativních vlivů (tj. čištění dopravních prostředků před výjezdem na veřejnou komunikaci popř. čištění komunikace, kropení, dobrý technický stav vozidel apod.).
- Dodavatel stavby bude investorem zavázán k používání takových stavebních mechanismů, které budou odpovídat předpisům z hlediska životního prostředí.
- Po celou dobu provádění prací bude zajištěna čistota a pořádek včetně okolních pozemků.
- Hluk vzniklý stavbou uvnitř stavby nesmí překročit stanovené hodnoty příslušnými předpisy.
- Při stavebních pracích budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy BOZP
- Stavbu provede stavební firma s příslušným oprávněním ke stavebním pracím.

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nebudou prováděny, stavba v tomto smyslu nezamezí pohyb těchto osob na veřejném prostranství v blízkosti stavby.

5.2. Ochranná pásma, omezení činnosti

- Nemovitost a prostor pro stavební práce se nachází v památkově chráněném území. Objekt hřbitovního zdiva je nemovitou kulturní památkou. Stavební práce při opravách musí být realizovány v souladu s požadavky a závaznými stanovisky OPP MHMP
- Firma, provádějící stavební činnost na opravě hradebního zdiva nebo činnosti s opravou související, musí před započítím prací vytyčit případné inženýrské sítě a musí v případě jejich výskytu zajistit jejich bezpečnost na dotčených pozemcích dle požadavků jejich správců, platných norem a předpisů.
- Firma, provádějící stavební činnost musí smluvně před zahájením prací zajistit pro zařízení staveniště zdroje vody a elektrické energie. Konkrétně viz část PD: Zásady organizace výstavby.

V současné době nejsou projektantovi známa další ochranná pásma v území ani věcná břemena zatěžující nemovitosti než uvedená v této PD.

Stavební opravy provádějící organizace se musí řídit vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců stavbou případně dotčených inženýrských sítí.

5.3. Věcné a časové vazby stavby na okolí

Vlivem stavebních prací rozdělených do jednotlivých etap (stavebních sekcí 1 – 12) dojde pouze k dílčím omezením stávajícího provozu na pěších a jízdních komunikacích hřbitova a v jeho v nejbližším okolí z důvodu odvozu sutí a navážení stavebního materiálu.

Jiné, než níže uvedené, věcné a časové vazby stavby na okolí nejsou projektantovi známy.

5.3.1. Věcné vazby stavebních prací na nejbližší okolí

Vzhledem ke svému rozsahu a umístění nemá stavba věcné požadavky na provádění prací:

5.3.2. Časové vazby stavebních prací na nejbližší okolí

Provádění i dokončení je limitováno a podmíněno ročním obdobím a klimatickými podmínkami.

Mokré procesy (betonáž, výkopy i případné omítání,...) musí být ukončeny v dostatečně dlouhé době před zimním obdobím!!!

Časové vazby pro zahájení stavby jsou vymezeny získáním závazného stanoviska / rozhodnutí OPP MHMP a předáním staveniště zadavatelem zhotoviteli.

Dokončení stavby nebo její části je limitováno smluvními podmínkami zadavatele se a zhotovitelem.

6. PŘEDPOKLÁDANÉ LHŮTY VÝSTAVBY, POSTUP STAVBY

Při vyhotovení dokumentace se předpokládalo provedení stavby vcelku nebo i jejím rozdělením do etap se zařazením různého počtu pracovních sekcí.

Doporučení projektanta při rozdělení to etap: časově navazující etapy stavebních prací by měly být prováděny postupně – kontinuálně dle rozdělení do pracovních sekcí (1 – 12).

6.1. Termíny zahájení a dokončení stavby

Termíny pro zahájení a dokončení stavební činnosti jsou plně v kompetenci rozhodnutí investora.

Doba trvání prací na jedné sekci: 3-4 měsíce

Počet sekcí řazených do jedné etapy se řídí pouze finančními možnostmi zadavatele a možnostmi vybraného dodavatele stavby tak, aby byly zadané práce dokončeny v dostatečně dlouhé době před započítáním zimního období.

Uvedený údaj o termínech je pouze předpokladem projektanta vysloveným na základě jeho dosavadních zkušeností s pracemi obdobného rozsahu:

6.2. Popis postupu stavby

Před zahájením prací předloží zhotovitel k odsouhlasení POV a dispozici zařízení staveniště včetně dohody o odběru elektrické energie a vody.

Budou vytyčeny všechny inženýrské sítě (IS) nacházející se v dané lokalitě. IS budou zabezpečeny proti poškození rozvodů a proti neoprávněné manipulaci.

Stavební práce budou prováděny v souvislém a nepřetržitém časovém sledu. Přesto lze stanovit cca tři postupné časové úseky prováděných prací v každé ucelené části stavby:

▪ **Příprava staveniště, přípravné práce** cca 2 - 4 týdny

Převzetí staveniště, provedení potřebných průzkumných prací pro doplnění informací o stavebních konstrukcích, zajištění přístupu na pozemek, oddělení stavby od veřejného provozu okolí. Zajištění staveništního odběru vody, elektřiny, Zabezpečení šaten, kanceláře a sociálního zázemí stavby, ..., demontáž a ochrana hrobových zařízení, ochrana nekácených stromů, ..., kácení náletových dřevin, vytyčení a ochrana IS, ...

▪ **Oprava stavebních konstrukcí, stavební práce související** cca 2 - 3 měsíce

Provedení požadovaných stavebních oprav v jednotlivých stavebních sekcích dle stavební a statické části PD, v souladu s provedeným podrobným průzkumem stavebních konstrukcí.

▪ **Dokončovací úpravy** max. 2 týdny

Úpravy terénu, dokončovací práce, uvedení do původního stavu, ..., příprava předání stavby, ...

7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při stavbě je nutno počítat s navážením stavebního materiálu a s odvozem stavební sutě na placenou organizovanou skládku. Odvoz bude organizován v pracovní dny v době od 9,00 do 18,00 hod. stavebními mechanizmy a auty provozovanými na pozemních komunikacích, vlastnicími platné OTP.

Hluk z provozu a z činnosti těchto automobilů, strojů a zařízení pro nakládání a zemní práce nepřesáhne normové hodnoty pro zastavěné a obydlené území.

Jednou ze základních povinností dodavatele stavby je eliminace negativních vlivů stavební činnosti na její nejbližší okolí. Dodavatel stavby bude investorem zavázán k používání takových stavebních mechanismů, které budou odpovídat předpisům z hlediska životního prostředí.

Vliv provádění stavby na životní prostředí a způsob omezení nebo vyloučení nežádoucích vlivů

Stavba bude prováděna v denní době od 7.00 do 19.00 hod. Mimo tuto dobu bude stavba bez hlukové zátěže. Je nutno zajišťovat postup výstavby tak, aby minimalizoval množství nepříznivých vlivů stavební činnosti na životní prostředí podle těchto zásad :

7.1. Ochrana proti hluku a vibracím

- Při provádění stavební činnosti nesmí být překročen v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru hygienický limit stanovený dle § 11 odst.7 nařízení vlády č.148/2006 Sb., a přílohy č.. 3, část B k tomuto nařízení pro dobu mezi 7. a 21 hodinou $L_{Aeq,14\text{ hod}} = 65$ dB, pro dobu od 6 do 7 hod. a od 21 do 22 hod. $L_{Aeq,1\text{ hod}} = 60$ dB a pro dobu od 22 hod. do 6 hod. $L_{Aeq,8\text{ hod}} = 45$ dB.
- Ve venkovním chráněném prostoru a ve venkovním chráněném prostoru stavby (pozn.: myšleno jak objektu samého, tak okolních objektů – obytné domy apod). Nesmí být překročen hygienický limit $L_{Aeq,8\text{hod.}} = 50$ dB v době denní a $L_{Aeq,1\text{hod.}} = 40$ dB v době noční dle dle § 11 odst.4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. a přílohy č. 3, část A k tomuto nařízení, což musí být doloženo měřením akreditovaným nebo autorizovaným pracovištěm
- uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou
- vytěžovat vozy oběma směry jízdy, tedy omezit počet jízd
- V případě, že organizací výstavby nelze dosáhnout limitních hodnot hladin hlučnosti ve vzdálenosti 2 m před fasádou chráněných obytných objektů, budou navržena taková opatření (kryty z ocelových plechů, event. z jiných materiálů umožňujících údržbu a přístup ke stroji), která zajistí, aby uvnitř objektů hluk ze stavební části nepřesáhl $L_{Aeq} = 40$ dB ve dne a 30 dB v noci.

7.2. Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (skrápění, neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně ho odvázet)

7.3. Ochrana proti znečišťování komunikací

- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace
- v případě, že přesto dojde k znečištění veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění.
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací
- zamezit znečišťování vod odpady z výrobních procesů, mytím strojů a dopravních prostředků, zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání

7.4. Ochrana vzrostlé zeleně

Po skončení prací budou zelené plochy vyčištěny a bude obnoven trávník.

Stromy na staveništi se musí chránit před mechanickým poškozením; budou obedněny do výše minimálně 2m, bednění se připevní bez poškození stromu, vypořádá se a nebude nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Ohrožené větve se vyváží nahoru, místa úvazků je nutno vypořadit vhodným materiálem. Pokud bude nutno provést redukční řez větví, bude proveden odbornou arboristickou firmou, řez bude čistý a bude ošetřen. Stejně tak při poškození větví v průběhu prací. V kořenovém prostoru dřevin budou práce prováděny ručně, nebudou poškozeny kořeny o průměru větším než 2cm. Případná poranění je nutno ošetřit (prostředky k ošetření ran, růstovými stimulatory). Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Žádné stavební materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin. Zařízení staveniště, skládka materiálu i vlastní stavba budou výhradně mimo kořenovou zónu dřevin, výjimkou mohou být trasy inženýrských sítí, které však nesmí být umístěny v menší vzdálenosti než 2,5 m od paty vzrostlých dřevin (u sloupovitých forem min. 5 m).

Případné výkopové práce je nutné provádět tak, aby nebyl poškozen kořenový systém stromů.

8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

- Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo částečně zaučení v daném oboru.
- Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.
- Pro bourací práce bude zpracován technologický postup s určením odpovědnosti konkrétních osob za provádění a kontrolu jednotlivých prací.
- Stavba zajistí vybavení ochrannými prostředky a pomůckami (např. přilby, pracovní obuv, oděv, respirátor, rukavice atd.) svých zaměstnanců a kontroluje i plnění této povinnosti u subdodavatelů.
- V případě lehčího úrazu bude lékařská pomoc poskytnuta přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku.
- Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně.
- Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu.
- Pracoviště bude při práci mimo denní dobu a ve zhoršených podmínkách řádně osvětleno.
- Bude viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, energetika, telefonní operátor, policie apod.).
- Všem osobám je zakázáno dovážet a požívat na staveništi alkoholické nápoje.
- Hranice staveniště bude oplocena a označena tabulkami vymezujícími prostor staveniště.

Dále je nutno při realizaci stavby dodržet :

Vyhl.č.324/90 o bezpečnosti práce, nařízení vlády č.591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006, o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ČSN 271043 zdvihací zařízení, provoz, údržba a opravy, ČSN 270144 zdvihací zařízení, prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen, Vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 110/1975 Sb. o evidenci úrazu, Zákon č. 222/94 Sb. ochranná pásma, Vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb. zdvihací zařízení, Vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb. elektrická zařízení, ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení, Vyhláška č. 50/1978 Sb. ve znění č. 98/1982 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, Vyhláška č. 77/1965 Sb. obsluhy strojů, změněná výnosem ministerstva stavebnictví ČSR č. 1/174 reg. V částce 4/1975 Sb., Vyhláška č. 38/1963 Sb. změna: zák. ČNR č. 146/1971 Sb., Příkaz ministerstva stavebnictví ČSR č. 2/1976 z 27.1.1976 požární bezpečnost při projektové přípravě dočasných objektů zařízení staveniště, zpravodaj MSv č. 5/1978, Výnos FMS a FMD z 9.1.1978 telefonní vedení reg. v částce 11/1978, Vyhl. ČUBP č. 88/1980 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu silničních vozidel ve znění vyhl. č.62/1981 Sb.

9. POŽÁRNÍ OCHRANA V PRŮBĚHU STAVBY

Objekty a zařízení je nutno zabezpečit z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně.

Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídá zhotovitel, který je povinen dbát, aby jeho pracovníci dodržovali protipožární předpisy a opatření.

Za vybavení prostředky požární ochrany (minimálně 2 ks práškový ruční hasicí přístroje 9kg) na jednotlivých pracovištích odpovídá zhotovitel v rozsahu působnosti (objekty zařízení staveniště budou vybaveny zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN). Na stavbě bude vedena kniha PO a budou jmenovány požární hlídky.

10. ZÁVĚR

Dodavatel stavby před zahájením prací předloží investorovi k odsouhlasení návrh POV. Předložený plán organizace výstavby musí být v souladu se smluvními podmínkami se stavebním povolením i s podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců dotčených inženýrských sítí.

Dodavatel stavby před zahájením prací předloží investorovi k odsouhlasení Závěry provedeného podrobného průzkumu opravovaných stavebních konstrukcí.

Může se stát, že podrobným průzkumem nebo i při provádění oprav zdiva bude zjištěn podrobnější stav poškození, která tato dokumentace neřeší. V takovém případě je nutno informovat zadavatele i projektanta. Problematika bude operativně řešena v intencích zásad této PD přímo při stavbě za účasti TDI a po odsouhlasení způsobu opravy zástupcem NPÚ MHMP

- Postup stavebních prací, jakož i jednotlivých profesí je nutno časově i prostorově koordinovat.
- Při opravách je nutné dodržovat postup prací popsany v textové i ve výkresové části této projektové dokumentace i v instrukcích výrobců použitých materiálů..
- Při provádění opravy je nezbytné pravidelně pořádat kontrolní dny na stavbě při kterých kromě kontroly kvality a technologie provedených prací bude kontrolována i jakost dodávaných materiálů. Na tyto kontrolní dny bude zván i zástupce NPÚ.
- Veškerý dodávaný materiál na opravy zdiva podléhá schvalovacímu řízení zástupcem NPÚ. Ke schválení budou v dostatečném předstihu předkládány vzorky tak, aby stavba nebyla zdržována.
- Veškeré opravné práce na hřbitovním zdivu budou nejprve předvedeny na prokazatelném vzorku části díla. Kvalita a jakost bude odsouhlasena tak, že tento odsouhlasený vzorek bude referenčním pro kvalitu prací na celé dodávce stavby.
- Při provádění prací je nezbytně nutné vykonávat technický a autorský dozor stavby
- **Vzhledem k požívaným materiálům, technologiím a charakteru stavebních konstrukcí je nezbytně nutné ukončit stavební práce zahrnující mokré procesy (betonáže, stěrkování,...) v dostatečném předstihu před započítáním zimního období!!**

Závaznost projektové dokumentace pro zhotovitele:

Projektová dokumentace stavebních úprav objektu, s uvedeným stavebně-technickým řešením, je pro všechny potenciální zhotovitele (dodavatele stavby), při sestavování nabídkového rozpočtu, závazná. V nabídce musí bezpodmínečně být uveden oceněný výkaz dodávek a prací ve specifikacích a technických podmínkách uvedených v projektové dokumentaci.

Zadavatel umožňuje v rozsahu a dle podmínek výběrového řízení, použití i jiných avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popřípadě obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně všech technických a uživatelských standardů stavby (úroveň technických specifikací stavby a technických a uživatelských standardů je stanovena a určena výrobky, které jsou v této projektové dokumentaci konkrétně uvedeny).

Zjistí-li dodavatel v PD nepřesnosti, odchylky nebo údaje navzájem se popírající, nebo jeví-li se mu část dokumentace nesrozumitelná, je povinen kontaktovat zadavatele i projektanta, aby došlo k vysvětlení, upřesnění nebo k opravě či doplnění řešení. Záměrem je minimalizace víceprací dodatečnými opravami již provedených prací.

Kontaktní telefon: 266 109 836

V Praze dne: 31. 3. 2014

Sestavil:

ing. Karel Šíp
ANTRE s.r.o.