

INVESTOR	NÁZEV AKCE		
<div>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20 - ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI</div> <div></div> <div>Jivanská 647, Praha 9 Horní Počernice 193 21 IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192 e-mail : urad@pocernice.cz</div>	OBNOVA NOLČOVA PARKU		
	AUTOR		
	ING. ANTONÍN WAGNER		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVAL	
	ING.ARCH. LUCIE VOGELOVÁ	ING. ANTONÍN WAGNER	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	VÝKRES / DOKUMENT		
<div>terra florida v.o.s. Vogelová Šimková Wagner zahradni architekti</div> <div>Grafická 20, 150 00 Praha 5 - Smíchov t/f: +420233353121m: +420603155202 e: wagner@terraflorida.cz</div>	PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA ČÁST - A,B,C		
PROJEKTANT ČÁSTI	STUPEŇ DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO	-
	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	DATUM	ŘÍJEN 2012
	STAVEBNÍ OBJEKT	PROFESE	ZKARCH
	SO 01, IO 01, IO 02,IO 03, IO 04	FORMÁT	A4

A. Průvodní zpráva

- a) **identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právníké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel,**

Žadatel dokumentace - stavebník :

Městská část Praha 20,
Jívanská 647, Praha, Horní Počernice, 193 00

Generální projektant: terra florida, v.o.s.

Sídlo firmy: Grafická 831/20, 150 00 Praha 5 – Smíchov

IČ: 27880770

DIČ: CZ27880770

Zastoupený: Ing.Arch. Lucií Vogelovou, autorizace ČKA č. 03 857

Ing. Antonínem Wagnerem

Projektanti částí:

Stavební objekty:

SO 01 - Gabionová zeď

Ing. Jan Kolář

Lipnická 378, Benátky nad Jizerou 294 71

autorizace ČKAIT č. 9454 v oboru pozemní stavby

Inženýrské objekty:

IO 01 - Komunikace

Ing Karel Mišička- projektování

Malešická 2404/27, 130 00 Praha 3

IČ: 430 72 232

DIČ: CZ5411180720

autorizace ČKAIT č. 7391 v oboru dopravní stavby

IO 02 – Veřejné osvětlení

Ing. Zbyněk Vermach, Jan Bouška

Pražská 67 Jíloviště 25202

autorizace ČKAIT č.8015 v oboru technika staveb - elektrotechnická zařízení

IO 03 – Informační panely:

terra florida, v.o.s.

Sídlo firmy: Grafická 831/20, 150 00 Praha 5 – Smíchov

IČ: 27880770

DIČ: CZ27880770

Zastoupený: Ing.Arch. Lucií Vogelovou, autorizace ČKA č. 03 857

Ing. Antonínem Wagnerem

Označení stavby:

Obnova Nolčova parku

Základní charakteristika stavby a její účel:

Jedná se o veřejný park určený k relaxaci obyvatel.

- b) údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,**

Jedná se veřejně přístupný park, kterým vedou pěší komunikace propojující jednotlivá zastavěná území v rámci místní části Vyjma pěších komunikací studny zde nejsou realizovány žádné stavby.

- c) Údaje o pozemcích s navrhovanou stavbou**

Pozemky jsou v katastrálním území Praha, Horní Počernice 643777, mapový list Praha 1-0/44

Parcelní	výměra	způsob	druh	vlastnické právo	svěřená správa nemovitostí
----------	--------	--------	------	------------------	----------------------------

číslo	m ²	využití	pozemku		ve vlastnictví obce
275/1	9483	zeleň	ostatní plocha	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00
3926	1235	ostatní komunikace	ostatní plocha	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00

Údaje o pozemcích sousedících s navrhovanou stavbou

Pozemky jsou v katastrálním území Praha, Horní Počernice 643777, mapový list Praha 1-0/44

Parcelní číslo	výměra m ²	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce
272/1	293	společenský dvůr	zastavěná plocha a nádvoří	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00
273/7	18		zastavěná plocha a nádvoří	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00
275/5	3411	zeleň	ostatní plocha	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00
285	197	ostatní komunikace	ostatní plocha	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	Městská část Praha 20, Jívanská 647 Praha, Horní Počernice, 193 00
275/2	7	jiná plocha	ostatní plocha	Nolč Slavoj, Pštrosova 207/1, Praha, Nové Město 110 00 Ronecová Viera, Jablonecká 412/50, Praha, Střížkov 190 00	
275/3	98	jiná plocha	ostatní plocha	Nolč Slavoj, Pštrosova 207/1, Praha, Nové Město 110 00 Ronecová Viera, Jablonecká 412/50, Praha, Střížkov 190 00	
275/4	6		zastavěná plocha a nádvoří	Nolč Slavoj, Pštrosova 207/1, Praha, Nové Město 110 00 Ronecová Viera, Jablonecká 412/50, Praha, Střížkov 190 00	
272/3	23	jiná plocha	ostatní plocha	Nolč Slavoj, Pštrosova 207/1, Praha, Nové Město 110 00 Ronecová Viera, Jablonecká 412/50, Praha, Střížkov 190 00	
272/5	13	jiná plocha	ostatní plocha	TRW Volant a.s Náchodská 116/208 Praha, Horní Počernice, 193 21	
272/2	622	jiná plocha	ostatní plocha	TRW Volant a.s Náchodská 116/208	

Parcelní číslo	výměra m ²	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce
				Praha, Horní Počernice, 193 21	
277/1	1144	jiná plocha	ostatní plocha	TRW Volant a.s Náchodská 116/208 Praha, Horní Počernice, 193 21	
3925	1853	silnice	ostatní plocha	Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01	

d) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,

Dendrologický průzkum, ocenění dřevin – Nolčův park, terra florida v.o.s., Grafická 20, Praha 5 150 00, 05/2009.

Polohopisné a výškopisné zaměření současného stavu – Minks Geodetické práce, Nad Rokoskou 31, Praha 8 180 00

e) informace o splnění požadavků dotčených orgánů,

Dotčené orgány nevznesly žádné požadavky.

f) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Stavby a technické vybavení jsou navrhovány v souladu s vyhláškou č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze.

Konkrétně byl při návrhu brán zřetel na požadovaný způsob funkčního využití území dle územního plánu, tak aby bylo dosaženo vzájemného doplňujících, podmiňujících nebo nekolidujících územních podmínek a dále bylo vyhověno veřejným zájmům v řešené ploše. Současně byly v zohledněny požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, ochranu zdraví osob a zvířat, životních podmínek a prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a to jak při návrhu prostorového uspořádání, tak i použití konkrétních materiálů, technických prvků a zařízení. Dále vychází navrhované úpravy z příslušných oborových norem.

Navrhované úpravy nevyžadují zvláštní opatření z hlediska požární ochrany. V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob.

Pro zajištění bezpečného užívání stavby budou v chodníkových plochách přilehlých k přechodům pro chodce budou zřízeny varovné a signální pásy pro osoby s omezenou schopností orientace a

g) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona,

Navrhované stavební a inženýrské objekty jsou situovány ve funkční ploše ZP – parky, historické zahrady a hřbitovy, kde jsou ve Změně Z1000/00 Územního plánu sídelního útvaru hl.m. Prahy - Opatření obecné povahy č.6/2009 vymezeny jako přípustné v kategorii „Doplňkové funkční využití - Drobné vodní plochy, pěší komunikace. Prostory a nezbytná plošná zařízení a liniová vedení TV (sloužící stavbám a zařízením uspokojujícím potřeby území vymezeného danou funkcí).

h) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,

V jihozápadní část území je na hranici dotčená akcí Eltoda , resp. TSK - "Přisvětlení přechodu pro chodce ulice Ve Žlábku – Třebešovská, Praha 20 Horní Počernice ". Projektovaná fi. ELTODO-CITELUM s.r.o., Ing.Daniely Svobodové, (telefon.: +420 725 920 821, e-mail.: svobodovad@eltodo.cz. Tato akce bude realizována v předstihu před navrhovanými úpravami komunikací resp nástupní plochou v jihozápadním rohu Nolčova parku, které jsou touto akcí dotčeny.

i) předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,

Předpoklad zahájení stavby září 2013 a doba výstavby je odhadována na 6 měsíců.

Výstavba bude členěna do čtyř etap. V první etapě bude provedena stavba gabinové zdi, ve druhé etapě bude provedena změna veřejného osvětlení a umístění informačních panelů, ve třetí etapě budou vybudovány komunikace a ve čtvrté etapě budou realizovány sadové úpravy.

- j) **statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m², a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových.**

NEBYTOVÁ VÝSTAVBA	
SO 01 – Gabionová zeď	1 480 597 Kč
IO 01 – Komunikace	2 133 569 Kč
IO 02 – Veřejné osvětlení	1 388 622 Kč
IO 03 – Informační panely	113 901 Kč
IO 04 – Sadové úpravy	1 851 752 Kč

B. Souhrnná technická zpráva

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

- a) **zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně,**

Nolčův park byl původně součástí rozsáhlé zahrady u vily rodiny Nolčových. Menší část této zahrady slouží v současnosti mateřské školce a je široké veřejnosti nepřístupná. Větší část je volně přístupná se dvěma štěrkovými komunikacemi a několika vyšlapanými pěšími tahy v trávniku. Trávníkové plochy mají víceméně extenzivní charakter s vtroušenými ruderálními bylinami. Stromové patro je ve velmi rozmanité věkové struktuře, kde se velmi silně projevuje zmlazování agresivnějších, méně hodnotných taxonů (*Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*, *Fraxinus excelsior*, *Acer platanoides* a *Ulmus laevis*). Přítomnost starších exemplářů zahradnických hodnotných dřevin v zanikající kompozici potvrzuje, že se původně jednalo o sbírkovou zahradu (park). Dokladem o absenci kvalifikované koncepční péče je dán poměrem zastoupení kvalitních taxonů a expanzivních náletových dřevin, kdy jsou náletové dřeviny zastoupeny v 59% většině. Dále se zde nachází velmi zahuštěné keřové patro, které přispívá k celkově zanedbanému dojmu. Mobiliář je zde zastoupen několika lavičkami, ze sedmdesátých let, umístěnými volně v prostoru bez vazeb na stávající cestní síť. Veřejné osvětlení zde doprovází hlavní pěší tahy a je zde zastoupeno devíti, nepříliš invenčními, stožárovými svítidly. Z geomorfologického pohledu je pozemek rovinatý s celkovým převýšením 3,7 m s jednou výraznou terénní depresí a jedním navýšeným kopečkem. Okraje pozemku ze severu a západu jsou oproti ploše parku zvýšeny do mírného valu cca 0,5 – 1 m.

- b) **urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících,**

Z urbanistického hlediska vychází návrh řešení z primárních širších vztahů, kdy se jedná o jednu z významných ploch zeleně, v rámci spádového území, určenou pro krátkodobou rekreaci. Cílem navrhovaného řešení je současně návrat k charakteru sbírkového parku s vyšším podílem dílčích kompozičních celků (tj. travnatých ploch se solitérními dřevinami) a vybavení parku logickou komunikační sítí, doplněnou o vycházkové pěšiny a mobiliář, který bude zvat k návštěvě. Základním kritériem uplatněným v koncepčním řešení byla užitnost, skrytá elegance a provozní bezpečnost. K obnově bylo přistoupeno na základě dvou principů za prvé podle provozních vztahů vně a uvnitř řešené plochy a z hlediska kompozičních vztahů v rámci celku.

Z hlediska kompozičních vztahů bylo přistoupeno k částečnému vyčištění parku od expanzivních taxonů a k rozčlenění prostoru na jednotlivé kompoziční celky s osobitou náplní vyjádřenou nějakou významnou dřevinou. Tímto vzniká prostor k „hlubokému nadechnutí“ resp. projasnění celé plochy a zvýšení estetického účinku původních i nově navržených dřevin. Současně je upraven i vzájemný poměr druhového zastoupení expanzivních a ostatních dřevin.

V rámci vnitřního prostoru parku bylo dále přistoupeno k odstranění stávajících zahuštěných keřových výsadeb. Tyto byly nahrazeny omezeným počtem solitérních keřů plnící funkci kytic ve vázách.

Dále je park pohledově odcloněn od nevzhledných staveb oplocení a průmyslových objektů i velmi frekventované komunikace Ve Žlíbku. Stavební objekty jsou odcloněny popínavou zelení ve spojení s linií výsadbou stálezeleného živého plotu a frekventovaná komunikace je odcloněna gabionovou ohradní zdí. Gabionová ohradní zeď, bez kterého nebude park plnohodnotně funkční, je současně estetickým i funkčním prvkem v rámci kterého jsou situována posezení s výhledem do parku. V této části by bylo výhledově vhodné umístit dětské hřiště.

Struktura navrhovaných komunikací vychází, jak z primárních širších vztahů tj. zajištění snadné prostupnosti území, tak i z koncepčních cílů tj. vytvoření logické sítě zajišťující přirozenou prostupnost parkem. Povrch komunikací je navržen ze tří odlišných typů. Hlavní pěší tahy, široké 2,2 m, jsou navrženy v tradiční mlatové úpravě. Vedlejší propojovací chodníky, s šířkou 1,5 m, jsou pro usnadnění údržby a s ohledem na „kvalitní detail“ navrženy z Pražské mozaiky. Třetím navrhovaným povrchem je dlažba z velkých žulových kostek tzv. „kočičích hlav“, který je situován do nástupních ploch, kde by měl stylizovat rohožku u domu. Výběr mobiliáře je navržen nejen s ohledem na estetickou kvalitu, ale současně i na robustnost (antivandalní úprava). Lavičky jsou navrženy od českého výrobce mmcité a.s. typ Brunea, kterou lze sestavovat do oblouků u gabionové zdi a křížení cest. Součástí posezení jsou i odpadkové koše typ Diagonal od shodného výrobce jako lavičky. Lampy veřejného osvětlení jsou navrženy od fi. Schröder . typ Alura, jenž byly zvoleny pro svou estetickou kvalitu. Součástí vybavenosti je i návrh informačního systému situovaný v nástupních bodech, který bude obsahovat stručná historická data o vývoji parku a provozní řád.

c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch,

Gabionová stěna SO-01 - jedná se o gabionovou stěnu tl. 600mm založenou do nezámrzné hloubky s celkovou délkou 99 m a výškou 2 m. Tato stěna je zároveň opěrnou pro maximální převýšení terénu 60 cm. Stěna tvoří zvlněnou hlukovou a pohledovou bariéru od ulice.

Stávající síť parkových cest bude obnovena. Jedná se o základní křížné diagonální propojení území parku s doplněním obvodových cest. Diagonální cesty jsou navrženy šířky 2,2 m s celkovou délkou 313 m, obvodové cesty šířku 1,5 m s celkovou délkou 332 m. Cesty diagonální budou provedeny s mlatovým krytem a budou lemovány betonovým záhonovým obrubníkem. Cesty obvodové budou provedeny s krytem z kamenného mozaiku s lemováním z řádku z drobné kamenné dlažby. Nástupní plochy u přechodů pro chodce o výměře 59,5 m² (+ 26 m² realizované v rámci souběžné akce přisvětlení přechodu pro chodce v ulici Ve Žlíbku) budou provedeny z velké kamenné dlažby. Varovné a signální pásy budou provedeny ze speciálního umělého kamene s lemováním hladkými kamennými deskami. Cesty budou odvodněny do přilehlých travnatých ploch.

Na nově provedených parkových chodnících bude veřejné osvětlení provedeno sadovými stožáry typu v. 5m. Po dohodě s fy. Eltodo budou použity přírubové stožáry typu Pallas Park Wood v počtu 16 ks v. 5m, případně ohraněné stožáry typu OSV 050.30.060.

Jako svítidel bude použito výbojkových svítidel ALURA, SHC 70W, 1584. Nové stožáry budou umístěny tak, aby jejich osa byla 0,7m od kraje chodníku.

Nově navržené osvětlení Nolčova parku bude připojeno ze stožáru veřejného osvětlení č. 916158 na Křovinově náměstí. Tento stožár bude v rámci obnovy Nolčova parku vyměněn za nový typu OSV 050.30.060 se svítidlem Z1, SHC 50W, medium. Zde bude provedeno odjištění přes pojistky 3x10A/aM.

Nový kabel VO bude převážně typu CYKY-J 4x16 – 398 m a typu CYKY-J 4x10 126 m. Tento kabel je zvolen s ohledem na délku trasy a budoucí obnovu veřejného osvětlení na Křovinově náměstí. Je uvažováno s budoucí náhradou stávajícího kabelu AYKY-J 4x16 mezi stožárem č. 916162 v Třebešovské ulici a stožárem č. 916158 na Křovinově náměstí za kabel typu CYKY-J 4x16.

Kabely budou uloženy v trase stožárů VO.

V chodníku bude kabel VO uložen v pískovém loži ve výkopu 350x600mm a shora kryt betonovou deskou.

V terénu podél parkových chodníků bude kabel VO uložen ve výkopu 500x800mm s min. krytím 700mm a shora kryt betonovou deskou.

V místě přechodu přes vozovku bude kabel VO uložen do chráničky typu AROT 110mm v betonovém loži ve výkopu 500x1200mm s min. krytím 1000mm.

Přechody přes parkové cesty budou rovněž provedeny pomocí chrániček AROT 110mm, ale v hloubce trasy výkopu.

Kabely budou ve stožárech ukončeny smršťovacími záklopkami.

Mobiliář je zde zastoupený lavičkami, odpadkovými koši a Informačními panely. Lavičky jsou situovány, jak v místech se zvýšeným pohybem osob, tak i na méně frekventovaných vycházkových trasách v místech s výhledy do parku. Lavičky budou mít robustní zinkovanou ocelovou konstrukci opatřenou vypalovacím práškovým lakem se sedáky z masivního dřeva, jež jsou skryté a přitom pevně spojeny s nosnou kotrout. Všechny čtyři nohy budou pevně spojeny se základovými patkami zabudovanými pod úroveň terénu.

Informační panely budou situovány v nástupních plochách do parku. Rozměr panelů bude 450 x 70 x 1800 mm. Konstrukce informačních panelů bude kombinovaná (pohledově přizpůsobená

navrženým stožárům pro veřejné osvětlení), spodní část bude kovová a vrchní část bude dřevěná s kovovou deskou na které budou vyobrazeny texty a piktogramy vztahující se k historii a upravující pravidla pobytu v parku. Vrchní dřevěná část je navržena ze speciálního velmi odolného dřeva – Iroko, které velmi dobře snáší umístění v exteriéru. Povrchová úprava bude provedena naolejováním speciálním, Tungovým, dřevním, olejem. Texty a piktogramy budou vyobrazeny na kovové desce přišroubované ve vrchní části tak, aby byly snadno čitelné pro stojící osobu. Spodní část bude vyrobená z pozinkované oceli s povrchovou úpravou práškovou barvou AKZO 900 grey sanded a bude mít spodní přírubu, která bude pevně spojena s betonovým základem pod úroveň terénu.

Z hlediska řešení vnějších ploch bylo přistoupeno k částečnému vyčištění parku od expanzivních taxonů a k rozčlenění prostoru na jednotlivé kompoziční celky s osobitou náplní vyjádřenou nějakou významnou dřevinou. Tímto vzniká prostor k „hlubokému nadechnutí“ resp. projasnění celé plochy a zvýšení estetického účinku původních i nově navržených dřevin. Současně je upraven i vzájemný poměr druhového zastoupení expanzivních a ostatních dřevin viz. grafy č. 2,3,.

V rámci vnitřního prostoru parku bylo dále přistoupeno k odstranění stávajících zahuštěných keřových výsadeb. Tyto byly nahrazeny omezeným počtem soliterních keřů plnící funkci kytic ve vázách.

Dále je park pohledově odcloněn od nevzhledných staveb oplocení a průmyslových objektů i velmi frekventované komunikace Ve Žlíbku. Stavební objekty jsou odcloněny popínavou zelení ve spojení s liniovou výsadbou stálezeleného živého plotu a frekventovaná komunikace je odcloněna gabionovou ohradní zdí.

Při návrhu jednotlivých druhů stromů a keřů je kladen důraz na jejich vlastnosti tak, aby bylo dosaženo harmonického celku. K dosažení tohoto cíle je využito přirozených proměn jednotlivých prvků, jak v rámci denního režimu: hry světla a stínu na trávnickových plochách v kontextu se soliterními dřevinami resp. skupinami dřevin, tak i v etapách proměn jednotlivých ročních období: střídání barev květů, olistění, změny struktur a vzájemného poměru objemů listnatých a jehličnatých hmot.

d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,

Síť parkových cest je napojena na stávající chodník s veřejným přístupem v ulici Náchodská na severní straně parku. V jihozápadním nároží parku jsou cesty připojeny na stávající přechod pro chodce přes vozovku ulice Ve Žlíbku.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svázném území,

Stavba nevyvolává žádné nároky na řešení dopravy v klidu.

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany,

Stavba veřejného osvětlení, komunikací bude mít vliv na životní prostředí pouze po dobu výstavby a to zejména kvůli zvýšené prašnosti a hlučnosti případně použitých strojů. Tento vliv bude pouze dočasný do dokončení stavby. Po dobu výstavby bude nutné postupovat v souladu s předpisy:

Z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací,

Všechny obnovované parkové cesty jsou bezbariérově navázány na stávající přilehlé chodníky a přechody pro chodce přes vozovky.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Na pozemku by I proveden Dendrologický průzkum a ocenění dřevin – Nolčův park, terra florida v.o.s., Grafická 20, Praha 5 150 00, 05/2009 na základě kterého byl proveden návrh probírek a pěstebních zásahů u ponechaných stromů.

i) údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém,

V celém projektu se používá výhradně geodetický polohový systém S-JTSK. Pro výšky je pak používán BpV (Balt po vyrovnání).

j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory,

SO 01 – Gabionová zeď

IO 01 – Komunikace

IO 02 – Veřejné osvětlení

IO 03 – Informační panely

IO 04 – Sadové úpravy

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace,

Ochrana stávající zeleně

Situace na stavbě

Ponechané stromy ohrožené stavbou se nacházejí na celém pozemku. Ochranná opatření proti poškození stavbou viz. níže. V případě, že by koruny stromů zasahovaly do pracovního prostoru stavebních strojů, tak budou vyvázány, aby se předešlo jejich poškození. V případě, že by některé větve zasahující do pracovního prostoru stavebních strojů byly tak silné, že by je nebylo možné vyvázat, bude jejich řez prováděn arboristou. Terénní úpravy budou prováděny s ohledem na stávající úroveň v kořenovém prostoru stromů tak, aby nedošlo k poškození při snižování resp. navážce. Výkopy lože komunikací v kořenové zóně bude prováděny ručně. Kmeny všech stromů bezprostředně lemujících navržené komunikace budou preventivně opatřeny bedněním proti poškození. Ostatní a upřesňující ochranná opatření viz. níže.

Obecná ochranná opatření

Vysvětlení pojmů:

kořenová zóna - je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny.

kořenový prostor – je vymezen kořenovým systémem rostliny.

Ochrana před chemickým znečištěním

Prostor kořenové zóny nesmí být znečištěn látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, louhy, kyselinami, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy atp.

Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji

Ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány nebo umístovány ve vzdálenosti nejméně 5 m od okapové linie koruny stromů.

Otevřené ohně mohou být zažehnuty se zřetelem na směr větru ve vzdálenosti nejméně 20 m od okapové linie stromů

Ochrana před zamokřením nebo zaplavením

Kořenová zóna stromů nesmí být nadměrně zamokřena či zaplavena v důsledku stavebních činností.

Ochrana před mechanickým poškozením

Ochrana kmenů stromů

Kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru výkopové mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí připevnit bez poškození stromu, vůči kmenu se musí vypolštářovat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana koruny

V místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem (např. jutovou bandáží). Jakékoliv zásahy (řez, vyvazování větví, začišťování kořenových zakončení atp.) na stávajících stromech budou prováděna specializovanou arboristickou firmou resp. arboristou.

Ochrana kořenů a kořenového prostoru

V kořenovém prostoru se terén nesmí snižovat odkopávkami. Navážku je možné provést pouze v případě, že se tomu nelze vyhnout a to v síle která bude respektovat druhově specifickou snášenlivost, stáří a vitalitu jednotlivých stromů. Hloubení výkopů se nesmí provádět v kořenovém prostoru. Pokud se tomu ve výjimečných případech nelze vyhnout, musí být prováděn ručně a nesmí vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit jen hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran.

Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí nebo pojezdem, parkováním stavebních vozidel a mechanismů. Jestliže se nelze vyhnout časově ohraničenému zatížení, je požadováno tuto plochu zakrýt rounem rozdělujícím tlak a alespoň 20 cm tlustou vrstvou vhodného drenážního materiálu, na nějž se položí pevná podložka z fošen nebo podobného materiálu. Pokud dojde k porušení většího

množství silnějších kořenů může dojít k narušení stability stromu! V kořenovém prostoru ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál ani zemina z pozemku.

Ochrana kořenů před mrazem :

V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších jak -5°C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

Ostatní nespecifikované opatření při provádění stavby se budou řídit podle ČSN DIN 18 920.

I) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

Řeší každá profese samostatně v části F.

2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

a) zřícení stavby nebo její části,

Stěna je zabezpečena z hlediska vnějších vlivů a nehrozí sesutí jak části stěny, tak celku

b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,

Gabionová stěna je navržena tak, že splňuje normou stanovené požadavky na vodorovné i svislé deformace od zatížení.

c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,

Do stěny nejsou instalovány žádné prvky ani další konstrukce

d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Na objektu by nemělo dojít k porušení části konstrukce a ani celku.

Navržené konstrukce je v souladu s platnými normami a nejsou ovlivněny negativními vnějšími vlivy. Bližší informace jsou obsaženy v části projektu F.1.2.

3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Z hlediska požární bezpečnosti nevyžaduje gabionová stěna, liniová dopravní stavba parkových cest, Informační panely a sadové úpravy žádná protipožární opatření.

a) zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,

b) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,

c) omezení šíření požáru na sousední stavbu,

d) umožnění evakuace osob a zvířat ,

e) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tento bod byl podrobně popsán v kapitole K.

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Navržené řešení vychází z vyhlášky č. 26/199 Sb, hl. m. Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hl.m. Praze, konkrétně oddíl 3 Čl. 26 odst 1, kdy je stavba navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem el. proudem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo úrazem způsobeným pohybujícím se vozidlem. Dále jsou v návrhu zapracovány i požadavky na bezpečný pohyb osob se sníženou

orientací a schopností pohybu dle vyhlášky č. 398/2009 pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace..

6. OCHRANA PROTI HLUKU

a) Hluk při stavební činnosti

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č.502/2000 Sb. ze dne 27.11.2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě použití stavebního zařízení nepřekročí hluk ze stavební činnosti 60dB (A) v trvale ekvivalentní hladině v době od 7 do 21 hodin a to 2 m před nejbližším obytným objektem.

b) Hluk po dokončení stavby

Navrhovaná stavba není zdrojem hluku.

7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

a) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,

b) stanovení celkové energetické spotřeby stavby.

Instalovaný výkon nového osvětlení je P_i 1360W.

8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

a) údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby.

Navrhované řešení cestní sítě je dimenzováno jako bezbariérový pohyb osob s omezenou schopností pohybu i orientace. Tj. minimální šířka komunikací je 1500 mm a sklony nepřesahují 8,3 % (max 7%), pro osoby s omezenou orientací je na okraji cest navržena vodící lišta z kameného krajníku, který bude vystupovat 6 cm nad úroveň terénu.

V křižovatce ulic Náchodská a Ve Žlábku se nachází ve stávajícím stavu světelné signalizační zařízení. U přechodu pro chodce přes vozovku ulice Ve Žlábku bude u této křižovatky obnoven kryt chodníku včetně varovného a signálního pásu pro osoby s omezenou schopností orientace. U křižovatky ulic Ve Žlábku a Třebešovská jsou parkové cesty napojeny na stávající přechod pro chodce a bude zde též proveden varovný a signální pás.

9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

radon, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

a) Radon

S ohledem k charakteru stavby není řešeno. Stavební objekt SO-01 (Gabionová zeď není určena k bydlení)

b) Spodní vody

Spodní vody nejsou zastiženy v hloubkách ovlivňující navrhované stavební konstrukce.

c) seismická

Staveniště se podle normy ČSN EN 1998-1 nachází v oblasti, kde je tíhové zrychlení $a_g R=0,00$ g. Konstrukce tedy nejsou navrhovány na účinky seismicity.

d) Poddolování

Území se nenachází v oblasti zasaženou důlní činností. Součástí návrhu nejsou žádné hloubkové výkopové práce ani poddolování.

e) Ochranná a bezpečnostní pásma

V území jsou uplatňovány Ochranná pásma inženýrských sítí dle energetického zákona. Konkrétně se zde nachází podzemní vedení vysokého napětí ve zprávě PRE Distribuce, které má ochranné pásmo 1m na obě strany od osy vedení. Dále při západní hranici řešeného pozemku zasahuje

ochranné pásmo vedení plynovodu STL OC 300 1984, které je jeden metr na obě strany od půdorysu, vysazování trvalých porostů kořenicích do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu ve volném pruhu pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu podléhá souhlasu držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Při severní hranici pozemku zasahuje do dotčeného území ochranné pásmo sítí elektrotechnických komunikací Telefonica O2 Czech Republic a.s. kde je ochranné pásmo 1 m od půdorysu. V řešeném území se také nachází rozvody veřejného osvětlení, které mají ochranné pásmo 1 m na obě strany od půdorysu. Veškeré sítě jsou zakresleny v koordinační situaci a zmíněná ochranná pásma jsou v navrhovaném řešení respektována

10. OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.**

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

11. INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

- a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,**

Odvodnění parkových cest je navrženo v souladu s Technickými podmínkami TP 51. Povrch všech parkových cest bude odvodněn do přilehlých travnatých ploch, kde budou vody z dešťových srážek zasakovány do jejich podloží. Pro usnadnění zasakování jsou navržena podél cest šterková žebra. Zpevněné plochy u přechodů pro chodce budou odvodněny do stávajících odvodňovačů v přilehlých vozovkách.

- b) zásobování vodou,**

Jako zdroj vody může sloužit stávající studna při západní hranici řešeného území.

- c) zásobování energiemi,**

Instalovaný výkon nového osvětlení je Pi 1360W. Nově navržené osvětlení parku bude připojeno ze stávajícího stožáru veřejného osvětlení č. 916158.

- d) řešení dopravy,**

Stavba řeší obnovu stávajících pěších komunikací.

- e) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,**

V rámci vegetačních úprav a úpravy povrchu, budou odstraněny stávající keřové výsadby vytvářející velmi nepřehledný prostor a bude provedena rekonstrukce trávnickových ploch.

- f) elektronické komunikace.**

Nejsou navrhovány.

12. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB (POKUD SE VE STAVBĚ VYSKYTJÍ)

- a) účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení,**

V rámci navrhovaných úprav v území je nově navržen systém veřejného osvětlení z důvodu nového trasování pěších komunikací. Dle ČSN EN 13201-2 byl zvolen stupeň osvětlení S4 s požadovanou osvětleností E_{pk} 5lx.

- b) popis technologie výroby,**

- c) údaje o počtu pracovníků,**

- d) údaje o spotřebě energií,**

Instalovaný výkon nového osvětlení je Pi 1360W.

- e) bilance surovin, materiálů a odpadů,**

- f) vodní hospodářství,**

- g) řešení technologické dopravy,**

- h) ochrana životního a pracovního prostředí.**