

INVESTOR	NÁZEV AKCE			
<div><div></div><div>Jívanská 647, Praha 9 Horní Počernice 193 21 IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192 e-mail : urad@pocernice.cz</div></div>	OBNOVA NOLČOVA PARKU			
	AUTOR			
	ING. ANTONÍN WAGNER			
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ZPRACOVAL	
	ING.ARCH. LUCIE VOGELOVÁ		ING. ANTONÍN WAGNER	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	VÝKRES / DOKUMENT			
<b>terra florida v.o.s.</b> Vogelová Šimková Wagner zahradní architekti	PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA ČÁST - A,B,C			
PROJEKTANT ČÁSTI	STUPEŇ DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO	-	
	DOKUMENTACE PRO ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY	DATUM	ŘÍJEN 2012	
	STAVEBNÍ OBJEKT	PROFESE	ZKARCH	
	SO 01, IO 01, IO 02,IO 03, IO 04	FORMÁT	A4	

## A. Úvodní údaje

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku.

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

Vymezení území: pozemky mezi ulicemi Náchodská, Ve Žlábku a Třebešovská, s parcelními č.: 275/1, 3926 k.ú. Praha – Horní Počernice 643777, Městská část Praha 20, Jívanská 647, Praha, Horní Počernice, 193 00

Vlastnické vztahy: Veškeré pozemky a stavby na nich, které jsou předmětem zakázky, jsou ve vlastnictví Hlavní město Praha , Mariánské náměstí 2/2 Praha, Staré Město, 110 01 se svěřenou správou nemovitostí ve vlastnictví obce

Označení stavby: Obnova Nolčova parku

Základní charakteristika stavby a její účel:

Jedná se o veřejný park určený k relaxaci obyvatel.

## B. Průvodní zpráva

### 1. Charakteristika území a stavebního pozemku

#### a) Poloha v obci

Řešené území se nachází mezi ulicemi Náchodská, Ve Žlábku a Třebešovská, Praze – Horních Počernicích ve východní, zastavěné části obce přímo napojené na hlavní přístupovou komunikaci směrem z Poděbrad.

#### b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci,

Územně technické podmínky jsou stanoveny Územním plánem sídelního útvaru hl. m. Prahy, resp. dle opatření obecné povahy č.06/2009, kterým s vydává změna Z1000/00 Územního plánu sídelního útvaru hl.m. Prahy s účinností od 12.11. 2009.

**c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací,**

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).

**d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Dotčené orgány nevznesly žádné požadavky.

**e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu lze realizovat z veřejných komunikací , které z jihu, západu a severu obklopují řešené území kde je možné vjet na pěší komunikace, které ústí v rozích parku. Napojení navrhované úpravy veřejného osvětlení je možné provést na stávající rozvody, které jsou již v parku realizovány.

**f ) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území,**

Řešené území leží v geologické oblasti Navátých sedimentů, sedimenty (spraš, sprašová hlína) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nepevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat.

Z geomorfologického pohledu se jedná o území Pražské plošiny, které je rovinaté, ze severu a západu vůči okolí v mírné depresi v rozmezí nadmořských výšek 268,43 - 272,13 .

Z Hydrogeologického hlediska se jedná o rajon 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy.

**g) Poloha vůči záplavovému území,**

Řešené území se nalézá cca 11,3k m východně od záplavového území č. 3 vymezeného Územním plánem sídelního útvaru Hl. m. Prahy ve smyslu zákona č. 254/2001/Sb.

**h) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí,**

Údaje o pozemcích s navrhovanou stavbou

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

Parcelní číslo	výměra m <sup>2</sup>	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovitostí 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 <sup>2</sup>	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

Parcelní číslo	výměra m <sup>2</sup>	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce
					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, Pštrossova 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, Pštrossova 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, Pštrossova 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, Pštrossova 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 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	

**i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,**

Přístup na pozemek je možný z veřejných komunikací , které z jihu, západu a severu obklopují řešené území. Místo vjezdu pro nákladní dopravu v době výstavby je navržen v místě vjezdu do MŠ z ulice Třebešovská a zpevněné parkovací plochy z Křovínova náměstí, kde je možné vjet na pěší komunikace.

**j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Napojení stavby na vodovodní řad nebude realizováno. V případě potřeby bude voda zajištěna dodavatelem na vlastní náklady. Po dobu výstavby bude elektrická energie zajištěna mobilním rozvaděčem s elektroměrem napojeným v místě stávající rozvodny a to po projednání dodavatele s PRE, nebo dodavatelskou firmou samovýrobou vlastní elektrocentrálou.

## **2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) účel užívání stavby**

Jedná se o veřejně přístupnou stavbu .za účel využití pro širokou veřejnost bez omezení pobytové doby.

**b) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**c) novostavba nebo změna dokončené stavby,**

SO 01 – Gabionová zeď je novostavbou

IO 01 – Komunikace je v převážné části novostavbou a částečně je změnou dokončené stavby

IO 02 – Veřejné osvětlení - změna dokončené stavby

IO 03 – Informační panely - novostavba

IO 04 – Sadové úpravy - změna dokončené stavby

**d) etapizace výstavby.**

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.

**3. Orientační údaje stavby****a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.),**

Funkční plocha ZP dle výměru v katastru

9 483 m<sup>2</sup>

Zastavěné plochy (gabionová zeď)

72 m<sup>2</sup>

Komunikace mlatové

695 m<sup>2</sup>

Komunikace dlážděné

565 m<sup>2</sup>

Vegetační plochy

8 151 m<sup>2</sup>

**b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody,**

V rámci parku nejsou žádné provozy vyžadující teplo a teplou užitkovou vodu.

Bilance provozu parku z hlediska příkonu elektrické energie je složena pouze z požadavku na provoz veřejného osvětlení.

Předpokládané maximální soudobé příkony odběrů a jištění podružných měření.

Popis zařízení	příkon
Veřejné osvětlení	1360 kW

**c) celková spotřeba vody**

V rámci parku nejsou žádné provozy s požadavkem na vodu.

**d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod,**

V rámci parku nejsou žádné provozy se splaškovými vodami. Veškeré srážkové vody budou vsakovány na pozemku formou plošného vsaku ve vegetačních plochách na povrchu.

Výpočet množství srážkových vod dle přílohy.16 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Druh plochy	Objekt	Plocha	Odtokový součinitel	Red. pl. m2 plocha x OS
Zastavěné a těžce propustné pevněné plochy	Dlážděné komunikace	565	0,9	508,5
Lehce propustné zpevněné plochy	Mlatové komunikace	695	0,4	278
Plochy kryté vegetací	Trávníkové plochy Keřové výsadby	8237	0,05	412
Dlouhodobý srážkový úhrn 532 mm/rok tj. 0,532 m/rok				
Roční množství srážkových vod: Q 637 m <sup>3</sup> (1198,5 m <sup>2</sup> redukováných ploch x 0,532 m/rok)				

**e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě,**

Jedná se o síť parkových cest, které jsou určené k rekreaci a odpočinku. Pro komunikace tohoto typu není nutné stanovovat jejich kapacitu.

**f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Nejsou uplatňovány.

**g) předpokládané zahájení výstavby,**

Časový harmonogram závisí na úspěšnosti v žádosti o dataci. Předpokládaný termín zahájení stavby je podzim 2013.

**h) předpokládaná lhůta výstavby**

Předpokládaná lhůta výstavby je 5 měsíců.

## C. Souhrnná technická zpráva

### 1. Popis stavby

#### a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Výběr stavebního pozemku - Nolčova parku vyplynul z dlouhodobé koncepce obnovy zeleně městské části Praha 20 - Horní Počernice, která si klade za cíl postupně obnovit parkové plochy na území ve své správě.

#### b) zhodnocení staveniště

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 zahradnický 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.

#### c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení,

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 odclonen od nevzhledných staveb oplocení a průmyslových objektů i velmi frekventované komunikace Ve Žlábku. Stavební objekty jsou odcloněny popínavou zelení ve spojení s liniovou 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.

#### **d) zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)**

Navrhovaná dispozice cest vychází z provozních poměrů v území a stávající, provizorní, pěší, štěrkové cesty procházející diagonálně parkem, které rehabilituje na plnohodnotné pěší parkové komunikace s možností pojezdu pro údržbu. Trasování těchto cest je vedeno s ohledem na stávající pěší tahy, hodnotné stromy, geomorfologii území a v neposlední řadě i kompoziční výraz. tyto základní trasy jsou propojeny sítí cest nižšího řádu s šířkou 1 m, které jsou vedeny v místech přešlapů v trávnickových plochách i v nově navrhovaných pozicích, za účelem navýšení nabídky v řízeném pohybu v řešeném území. Materiálové řešení je v tomto případě odlišeno s ohledem na předpokládanou intenzitu využívání. Kdy hlavní pěší tahy s šířkou 2,2 m jsou navrženy s mlatovým povrchem, kterému vyhovuje zvýšený provoz, který přispívá ke zpevňování vrchní obrusné vrstvy a vedlejší, méně frekventované tahy jsou navrženy dlážděné – „Pražskou mozaikou“. Nástupní plochy do parku jsou z estetických důvodů navrženy z žulových kostek, formát 15 x 20 cm. Úpravám cestní sítě je přizpůsobeno i nově navrhované umístění lamp veřejného osvětlení, které je situováno dle technických požadavků na bezpečný pohyb osob a normové požadavky na minimální osvětlení pěších komunikací. Navrženým typem svítidla je Alura, svítidlo pro dekorativní osvětlení parků, náměstí, pěších zón, atp. Řešení osvětlení, a bude přímé se symetrickým rozložením světla. Svítidlo lze osadit různými světelnými zdroji a má nastavitelné světelné technické parametry. Svítidlo Alura je určeno pro vertikální instalaci s barvou AKZO 900 Zvolené sloupky: Pallas park fi Valmont je řada dřevěných sloupů v kruhovém provedení. Díky svému přírodnímu vzhledu harmonicky doplňuje prostředí parků a klidových oblastí, ale i náměstí či pěších zón. Spodní část sloupu je vyrobena z pozinkované oceli, vrchní část tvoří ocelová výztuha a dřevěný plášť. Na dřevěný plášť je použito speciální dřevo: Kambala (Iroko), které je nejenom esteticky zajímavé, ale i velice pevné, odolné a má extrémně dlouhou životnost. Části vyrobené z pozinkované oceli mají povrchovou úpravu, která dotváří luxusní vzhled, ale je i velice odolná a antikorozi. Barva ocelové části je ekvivalentem k AKZO 900 grey sanded.

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 skrytě a přitom pevně spojeny s nosnou kotrrou. 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 vyrobena 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.

Gabionová zeď je navržena jako multifunkční prvek. V první řadě jako protihluková i pohledová bariéra vůči přilehlé komunikaci Ve Žlíbku a současně i jako opěrná zídka zachycující převýšení mezi výškovou úrovní ulice Ve Žlíbku a částečně zahlobbenou úrovní parku, které činí prům 65 cm.

Navržené konstrukční řešení – gabionové zdvo (přírodní lomový kámen vyskládaný do košů z pozinkovaného ocelového pletiva je zvoleno s ohledem na přírodní charakter a nekomplikovaný stavební postup. Založení zdva bude provedeno do nezámrzné hloubky. Dimenzování konstrukce bude ověřeno statickým výpočtem.

#### **e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných 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.

Gabionová zeď jako přírodní prvek s dlouhověkou trvanlivostí je navrhována způsobem odpovídajícím základovým poměrům v území, tak aby při ní nebyla narušena stabilita jiných staveb a po dobu

předpokládané existence vyhovovala navrženému účelu a odolala všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání,  
Informační panel je navržen a umístěn tak, aby svým vzhledem nenarušoval vzhled okolí, neohrožoval bezpečnost silničního provozu, nebránil rozhledu na pozemních komunikacích a volnému pohybu osob.

**f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.**

Změn stávajících staveb res technické infrastruktury se týká změna pozic stožárů veřejného osvětlení a rehabilitace provizorní, pěší, šterkové cesty procházející diagonálně parkem. Stávající šterková cesta jev podstatě vyšlapaný pruh v trávníku s nasýpanou cca 5 – 10 cm mocnou vrstvou drčeného kameniva fr. 8-16 mm bez vymezení vnějších okrajů a podkladních vrstev. Oproti tomu je stav stožárů a svítidel veřejného osvětlení. v plně provozuschopném stavu.

## 2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

**a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku**

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

Řešené území leží v geologické oblasti Navátých sedimentů, sedimenty (spraš, sprašová hlína) Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné. Hladiny spodních vod případně jednotlivých pramenů jsou v této oblasti zastiženy v hloubkách 20 a více metrů

**b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany,**

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

**c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů,**

V rámci asanací bude před realizací provedena skryvka šterkové vrstvy Dále bude provedena demontáž stožárů VO včetně jejich odpojení od stávajícího stožáru VO č. 916158. Bude zdemontováno celkem 9ks sadových stožárů a svítidel Z1/50W včetně kabeláže.

Ke kácení jsou navrženy ty dřeviny, které jsou v konfliktu s navrhovanými úpravami, nebo jsou ve stavu významně snížené provozní bezpečnosti viz. tabulkový výčet.

Tabulkový výčet stromů navržených ke kácení

Stromy navržené ke kácení vyžadující, dle zákona č. 114/92 sb. ve znění pozdějších předpisů, žádost o povolení

č.	název	hodn.		km.	kor.	výška	roky	kat	tvár	výška	ideální	Skutečný	základní	kor.	st.	prostř.	cena
		sad.	obvod	průměr			věk		koruna	objem		cena			kmene		výsledná
4	Fraxinus excelsior	3	374	119	10	20	2	2	2	12	2690	811,58	271159	0,30	1	1	81348
5	Robinia pseudoacacia	2	113	36	4	8	1	2	2	6	758	67,02	75300	0,09	1	1	6777
8	Acer saccharinum	3	90	29	6	7	1	2	2	5	490	113,10	49406	0,23	1	1	11363
10	Acer pseudoplatanus	3	143	45	8	10	1	2	2	7	1100	284,84	110229	0,26	1	1	28660
17	Ailanthus altissima	2	139	44	12	20	3	1	2	17	1062	1696,46	15767	1,00	1	1	15767
18	Ailanthus altissima	3	90	29	8	12	2	1	2	6	490	234,57	7336	0,48	1	1	3521
29	Fraxinus excelsior	3	372	118	12	26	4	2	2	8	2680	678,58	269995	0,25	1	1	67499
30	Ailanthus altissima	2	131	42	5	18	2	1	2	12	986	219,26	14565	0,22	1	1	3204



č.	název	hodn.		km.	kor.	výška	roky	kat	tvár	výška	ideální	Skutečný	základní	kor.	st. kmene	prostř.	cena
		sad.	obvod	průměr			věk		koruna	objem		cena					výsledná
33	Ailanthus altissima	3	84	27	5	8	2	1	2	4	410	62,18	6188	0,15	1	1	928
43	Acer platanoides	3	94	30	6	12	2	3	2	8	530	197,92	84493	0,37	1	1	31262
44	Fraxinus excelsior	3	195	62	12	24	5	2	2	19	1760	1922,65	175498	1,00	1	1	175498
51	Acer pseudoplatanus	3	131	42	10	22	3	2	2	17	986	1204,28	98083	1,00	1	1	98083
53	Fraxinus excelsior	3	98	31	4	15	3	2	2	10	568	117,29	56942	0,21	1	1	11958
56	Acer platanoides	3	85	27	4	12	2	3	2	6	410	67,02	66109	0,16	1	1	10577
63	Acer platanoides	3	90	29	4	15	2	3	2	12	490	142,42	78365	0,29	1	1	22726
101	Tilia cordata	4	350	111	15	26	5	3	2	12	2610	1678,79	415325	0,64	1	1	265808
107	Ailanthus altissima	3	111	35	4	16	2	1	2	6	720	67,02	10636	0,09	1	1	957
108	Fraxinus excelsior	3	92	29	5	18	3	2	2	12	490	219,26	49406	0,45	1	1	22233
109	Fraxinus excelsior	3	138	44	6	20	3	2	2	14	1062	367,57	106180	0,35	1	1	37163
111	Fraxinus excelsior	2	96	31	4	10	2	2	2	5	568	54,45	56942	0,10	1	1	5694
117	Taxus baccata	3	82	26	8	8	3	3	2	5	370	81,81	59981	0,22	1	1	13196
118	Fraxinus excelsior	3	88	28	6	12	3	2	2	8	450	335,10	45542	0,74	1	1	33701
120	Aesculus hippocastanum	3	127	40	4	12	3	2	2	10	910	904,78	89986	0,99	1	1	89086
121	Acer campestre	3	92	29	6	8	2	3	2	5	490	54,45	78365	0,11	1	1	8620
138	Fraxinus excelsior	3	184	59	14	18	3	2	2	6	1660	564,44	166047	0,34	1	1	56456
141	Fraxinus excelsior	3	206	66	8	12	3	2	2	6	1880	234,57	186494	0,12	1	1	22379
143	Betula pendula	3	85	27	8	18	2	1	2	14	410	636,70	6188	1,00	1	1	6188
159	Robinia pseudoacacia	2	97	31	4	12	2	2	2	6	568	67,02	56942	0,12	1	1	6833
160	Robinia pseudoacacia	2	172	55	6	15	2	2	2	8	1500	197,92	150236	0,13	1	1	19531
161	Robinia pseudoacacia	2	123	39	5	12	2	2	2	6	872	101,45	86314	0,12	1	1	10358
162	Robinia pseudoacacia	2	128	41	6	12	2	2	2	6	948	141,37	94035	0,15	1	1	14105
<b>Celkem</b>																	<b>1181479</b>

### 1.1 Stromy navržené ke kácení nevyžadující, dle zákona č. 114/92 sb. ve znění pozdějších předpisů, žádost o povolení

č.	název	hodn.		km.	kor. y	výška	roky	kat	tvár	výška	ideální	Skutečný	základní	koruny	st. kmene	prostř.	cena
		sad.	obvod	průměr			věk		koruna	objem		cena					výsledná
2	Acer campestre	2	77	24	6	8	1	3	2	3	292	56,55	47725	0,19	1	1	9068
9	Acer saccharinum	3	70	22	5	8	1	2	2	6	216	101,45	22361	0,47	1	1	10510
12	Robinia pseudoacacia	2	50	16	4	6	1	2	2	3	92	29,32	10297	0,32	1	1	3295
13	Robinia pseudoacacia	1	6	2	2	7	1	2	1	5	2	5,24	193	1,00	1	1	193
14	Ailanthus altissima	1	9	3	3	7	1	1	1	5	3	11,78	134	1,00	1	1	134
20	Quercus robur	1	16	5	2	4	1	3	2	2	8	5,24	1531	0,65	1	1	995
21	Ailanthus altissima	1	25	8	2	6	1	1	2	5	21,2	14,66	427	0,69	1	1	295
31	Ailanthus altissima	2	76	24	6	8	2	1	2	3	292	56,55	4467	0,19	1	1	849
34	Fraxinus excelsior	3	69	22	6	15	3	3	2	12	216	311,02	35469	1,00	1	1	35469
41	Acer saccharinum	3	58	18	3	6	1	2	2	3	116	17,67	12465	0,15	1	1	1870
42	Ulmus glabra	3	61	19	4	6	1	2	2	3	128	29,32	13549	0,23	1	1	3116
46	Acer platanoides	3	64	20	7	12	1	3	2	6	140	186,01	23213	1,00	1	1	23213
48	Acer platanoides	3	48	15	5	10	2	3	2	6	80	101,45	14616	1,00	1	1	14616
54	Acer platanoides	3	70	22	4	12	2	3	2	8	216	92,15	35469	0,43	1	1	15252
55	Acer platanoides	3	75	24	4	10	2	3	2	6	292	67,02	47725	0,23	1	1	10977
57	Acer platanoides	2	72	23	4	10	2	3	2	7	254	79,59	41597	0,31	1	1	12895
59	Fraxinus excelsior	2	35	11	5	14	3	2	2	11	40	199,62	4877	1,00	1	1	4877
64	Ulmus leavis	3	56	18	4	10	2	3	2	8	116	92,15	19774	0,79	1	1	15621
65	Ulmus leavis	3	70	22	4	8	2	3	2	6	216	67,02	35469	0,31	1	1	10995
66	Robinia pseudoacacia	1	36	11	2	5	1	2	2	2	40	5,24	4877	0,13	1	1	634
72	Acer platanoides	2	45	14	3	8	2	3	2	6	70	38,88	12897	0,56	1	1	7222

č.	název	hodn.		km.	kor. y	výška	roky	kat	tvár	výška	ideální	Skutečný	základní	koruny	st. kmene	prostř.	cena
		sad.	obvod	průměr			věk		koruna	objem			cena				výsledná
80	Acer platanoides	3	78	25	5	20	3	3	2	12	330	219,26	53853	0,66	1	1	35543
88	Ulmus laevis	1	25	8	3	5	3	3	3	3	28	14,14	4224	0,50	1	1	2112
89	Ulmus laevis	1	25	8	4	3	3	3	3	1,5	28	33,51	4224	1,00	1	1	4224
90	Ulmus laevis	1	45	14	3	10	3	3	3	7	96	14,14	12897	0,15	1	1	1935
92	Ulmus laevis	1	30	10	2	6	1	3	3	3	40	4,19	6020	0,10	1	1	602
93	Ulmus laevis	1	28	9	2	6	1	3	3	3	34	4,19	5122	0,12	0,8	1	492
94	Ulmus laevis	1	27	9	2	6	1	3	3	3	34	4,19	5122	0,12	1	1	615
95	Ulmus laevis	1	31	10	2	6	1	3	3	3	40	4,19	6020	0,10	1	1	602
100	Ulmus laevis	2	25	8	2	4	1	3	2	1	21,2	2,09	4224	0,10	1	1	422
105	Ulmus laevis	3	48	15	3	6	2	3	2	4	80	24,74	14616	0,31	1	1	4531
110	Crataegus leavigata	3	55	17	4	5	2	1	2	2	104	16,76	1690	0,16	1	1	270
113	Robinia pseudoacacia	2	44	14	3	7	1	2	2	3	70	42,54	7739	0,61	1	1	4721
126	Salix caprea	1	68	22	10	6	3	1	2	5	216	81,81	3320	0,38	1	1	1262
127	Acer pseudoplatanus	3	50	16	3	6	2	2	2	3	92	17,67	10297	0,19	1	1	1956
128	Acer platanoides	2	45	14	4	8	2	3	2	2	70	26,18	12897	0,37	1	1	4772
129	Acer platanoides	2	64	20	4	10	2	3	2	2	140	10,60	23213	0,08	1	1	1857
146	Fraxinus excelsior	1	63	20	3	8	2	2	2	5	140	31,81	14633	0,23	1	1	3366
147	Acer pseudoplatanus	3	65	21	4	12	2	3	2	6	178	67,02	29341	0,38	1	1	11150
150	Acer platanoides	3	71	23	5	8	2	3	2	5	254	81,81	41597	0,32	1	1	13311
168	Acer platanoides	2	44	14	3	9	1	3	2	7	70	45,95	12897	0,66	1	1	8512
169	Acer platanoides	2	56	18	4	10	1	3	2	7	116	79,59	19774	0,69	1	1	13644
170	Ulmus laevis	2	54	17	2,5	7	1	3	2	3	104	12,68	18055	0,12	1	1	2167
<b>Celkem</b>																	<b>300162</b>

### TABULKA OCENĚNÍ KEŘOVÝCH POROSTŮ

č.	název	s.hodn	výměra	výška koruny	objem	věk		tvár	úprava ceny dle		cena za m3	cena výsledná
			m2	m	m3	roky	kat.		překryv.	prostředí	Kč	Kč
K1	Symphoricarpos orbiculatus	1	11	1,6	17,6	1	1	2	0,8	1	15	211,2
K2	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	8	1,7	13,6	1	1	2	0,8	1	15	163,2
K3	Symphoricarpos orbiculatus	1	25	1,6	40	1	1	2	0,8	1	15	480
K4	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	34	2	68	1	1	2	0,8	1	15	816
K5	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	9	1,7	15,3	1	1	2	0,8	1	15	183,6
K6	Ligustrum vulgare	1	107	1,2	128,4	1	1	2	0,8	1	15	1540,8
K7	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	49	1,7	83,3	1	1	2	0,8	1	15	999,6
K8	Syringa vulgaris, Deutzia scabara	1	27	2,2	59,4	1	1	2	0,8	1	15	712,8
K9	Symphoricarpos orbiculatus	1	49	2	98	1	1	2	0,8	1	15	1176
K10	Symphoricarpos orbiculatus	1	41	2	82	1	1	2	0,8	1	15	984
K11	Symphoricarpos orbiculatus	1	20	2	40	1	1	2	0,8	1	15	480
K12	Deutzia scabra	1	13	2,5	32,5	1	1	2	1	1	15	487,5
K13	Symphoricarpos orbiculatus, Ailanthus altissima	1	6	1,5	9	1	1	2	0,8	1	15	108
K14	Symphoricarpos orbiculatus	1	23	2	46	1	1	2	0,8	1	15	552
K15	Symphoricarpos orbiculatus, Sambucus nigra, Robinia pseudoacacia	1	7	2,5	17,5	1	1	2	0,8	1	15	210
K16	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	7	2	14	1	1	2	0,8	1	15	168
K17	Symphoricarpos orbiculatus, Ulmus sp.	1	7	1,9	13,3	1	1	2	0,8	1	15	159,6
K18	Symphoricarpos orbiculatus	1	2	1,6	3,2	1	1	2	0,8	1	15	38,4

č.	název	s.hodn	výměra	výška koruny	objem	věk		tvar	úprava ceny dle		cena za m3	cena výsledná
			m2	m	m3	roky	kat.		překryv.	prostředí	Kč	Kč
K19	Sambucus nigra	1	2	2,3	4,6	1	1	2	1	1	15	69
K20	Deutzia scabra	1	3	3,5	10,5	1	1	2	0,8	1	15	126
K21	Symphoricarpos orbiculatus	1	15	1,7	25,5	1	1	2	0,8	1	15	306
K22	Symphoricarpos orbiculatus	1	12	1,4	16,8	1	1	2	0,8	1	15	201,6
K23	Sambucus nigra	1	31	1,7	52,7	1	1	2	1	1	15	790,5
K24	Deutzia scabra	1	21	2,5	52,5	1	1	2	1	1	15	787,5
K25	Deutzia scabra	1	11	2	22	1	1	2	1	1	15	330
K27	Ulmus glabra	1	9	1,7	15,3	1	1	2	1	1	15	229,5
K28	Deutzia scabra	1	9	3	27	1	1	2	1	1	15	405
K29	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	7	3,5	24,5	1	1	2	0,8	1	15	294
K30	Deutzia scabra	1	3	3	9	1	1	2	1	1	15	135
K31	Deutzia scabra	1	3	2,5	7,5	1	1	2	1	1	15	112,5
K32	Symphoricarpos orbiculatus Robinia pseudoacacia	1	25	2,2	55	1	1	2	0,7	1	15	577,5
K33	Deutzia scabra, Symphoricarpos orbiculatus	1	17	3	51	1	1	2	0,7	1	15	535,5
K34	Symphoricarpos orbiculatus	1	29	3,2	92,8	1	1	2	0,8	1	15	1113,6
K35	Sambucus nigra	1	11	3,5	38,5	1	1	2	1	1	15	577,5
K36	Symphoricarpos orbiculatus, Acer platanoides, Sambucus nigra	1	21	3	63	1	1	2	0,7	1	15	661,5
K37	Symphoricarpos orbiculatus	1	45	1,7	76,5	1	1	2	0,8	1	15	918
K38	Deutzia scabra	1	16	4,5	72	1	1	2	1	1	15	1080
K39	Cornus sanguinea	1	29	5	145	1	1	2	1	1	15	2175
K40	Symphoricarpos orbiculatus	1	45	1,9	85,5	1	1	2	0,8	1	15	1026
K41	Acer platanoides	1	10	2,5	25		3	2	0,8	1	140	2800
24 722 Kč												
Celková suma												

**d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa,**

s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé  
V řešeném území nejsou plochy zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

**e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku**

Místo vjezdu na stavební pozemek bude realizován z veřejných komunikací, v místě vjezdu do MŠ z ulice Třebešovská a zpevněné parkovací plochy z Křovínova náměstí.

Stávající sítě na pozemku budou ponechány v původních. Napojení stavby na vodovodní řad nebude realizováno. V případě potřeby bude voda zajištěna dodavatelem na vlastní náklady. Po dobu výstavby bude elektrická energie zajištěna mobilním rozvaděčem s elektroměrem napojeným v místě stávající rozvodny a to po projednání dodavatele s PRE, nebo dodavatelskou firmou samovýrobou vlastní elektrocentrálou.

Dešťové vody z nezpevněných a zpevněných komunikací jsou vyspádovány do vegetačních ploch, kde budou přirozeně vsakovány v rámci řešeného území. Do veřejné kanalizace nebudou odváděny žádné dešťové vody.

**f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy.**

V křižovatce ulic Ve Zlíbku a Třebešovská probíhá souběžně akce Přisvětlení přechodu pro chodce projektované Eltodo Citelum s.r.o., které nebude mít požadavek na přísun zemin ani deponii.

V rámci navrhovaného řešení bude vyrovnaná bilance zemních prací.

Výkop (3. třída)		m <sup>3</sup>	365,0
Násypy hutněné		m <sup>3</sup>	65,0
Zásypy hutněné		m <sup>3</sup>	213,0

Požadavek na objem zeminy pro sadové úpravy je na ohumusování speciálním zahradnickým substrátem pro travníkové plochy v tloušťce 5 cm – 7404 m<sup>2</sup> celkem 286 m<sup>3</sup> a substrát pro výměnu při výsadbě stromů 23 t

### 3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii

- popis navrhovaného provozu, popřípadě výrobního programu  
předpokládané kapacity provozu a výroby,  
Není požadováno.
- popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i  
vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů,  
Není požadováno.
- návrh řešení dopravy v klidu,  
Není požadováno.
- odhad potřeby materiálů, surovin,  
Není požadováno.
- řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a  
dešťových vod,  
Není požadováno.
- odhad potřeby vody a energií pro výrobu,  
Není požadováno.
- řešení ochrany ovzduší,  
Není požadováno.
- řešení ochrany proti hluku,  
Není požadováno.
- řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob.  
Není požadováno.

### 4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby:

Stavba komunikací VO, Informačních panelů a sadových úprav nevyžaduje zvláštní opatření z hlediska požární ochrany. V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených v Zákoně o požární ochraně 133/1985 Sb.

- řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- řešení evakuace osob a zvířat,
- navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek,
- vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními,
- řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku,
- zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva.

### 5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím 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. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

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.

## **7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů**

### **a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků,**

Stavba 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. 86/2002 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.

### **b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů,**

Při realizaci stavby bude chráněna vzrostlá ponechaná zeleň a budou dodrženy normy ČSN 839011 - Práce s půdou, ČSN 839021 - Rostliny a jejich výsadba, ČSN 839031 - Travníky a jejich zakládání, ČSN 839041 - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce, ČSN 839051 - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 839061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V kořenovém prostoru dřevin budou práce prováděny ručně, nebudou poškozeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Větší kořeny budou podhrabány a kabely pod nimi protaženy, v kořenové zóně budou kabely uloženy do chráničků. Případná poranění je nutno ošetřit (prostředky k ošetření ran, růstovými stimulanty). Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Žádné stavební materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin v kořenové zóně. Nedojde ke zhuštění půdy, po skončení prací budou zelené plochy vyčištěny, narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu a volné plochy budou zatravněny. Vodní zdroje ani léčebné prameny nejsou stavbou dotčeny.

### **c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby.**

V rámci dokumentace nejsou nově navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) povodně,**

Řešené území se nenalézá v záplavovém území vymezeného Územním plánem sídelního útvaru Hl. m. Prahy ve smyslu zákona č. 254/2001/Sb. Proto zde nejsou navrhována žádná protipovodňová opatření.

### **b) sesuvy půdy**

Reliéf pozemku vylučuje sesuvy půdy. V průběhu celé výstavby bude zajištěna stabilita všech výkopů, svahů a rýh vhodnými technologickými postupy, pažením a svahováním.

### **c) poddolování,**

Součástí návrhu nejsou žádné hloubkové výkopové práce ani poddolování.

### **d) seizmicita**

Staveniště se podle normy ČSN EN 1998-1 nachází v oblasti, kde je tíhové zrychlení  $a_{gR}=0,00$  g. Konstrukce tedy nejsou navrhovány na účinky seizmicity.

### **e) radon**

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

### **f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby.**

S ohledem k charakteru stavby není řešeno.

## **9. Civilní ochrana**

### **a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.**

S ohledem k charakteru stavby není řešeno

### **b) řešení zásad prevence závažných havárií,**

S ohledem k charakteru stavby není řešeno

### **c) zóny havarijního plánování.**

Řešené území se nenachází v zóně havarijního plánování.