

S - JTSK, Bpv

AKCE

**PARK BALABENKA, ČÁST A
- ČÁST PROJEKTOVÁ VÝZVA OPPK,
ČÁST VODNÍ PRVKY**

OBJEDNATEL

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 9
Sokolovská 324/14, 180 49 Praha 9 - Vysočany
IČO: 00063894
DIČ: CZ00063894

ZHOTOVITEL

Ing. Aleš Steiner
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice
IČO: 71479830
DIČ: CZ7603101132

GENERÁLNÍ PROJEKTANT



a05, atelier zahradní a krajinářské architektury
Badeniho 5, 160 00 Praha 6
tel: + 420 222 524 238, e-mail: a05@a05.cz, www.a05.cz

ČÁST DOKUMENTACE

CELKOVÁ DOKUMENTACE

OBJEKTOVÁ SKLADBA

SO 01 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 DROBNÁ ARCHITEKTURA A MOBILIÁŘ
SO 03 SADOVÉ ÚPRAVY
SO 04 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ
SO 05 ZTI A TECHNOLOGIE
SO 06 VODNÍ PRVKY - STAVEBNÍ ČÁST
SO 07 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

VYPRACOVAL

Ing. Pavlína Malíková
Ing. Aleš Steiner

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Martina Forejťová, ČKA 03 779

DATUM

STUPEŇ

12 / 2013

DOKUMENTACE
PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV VÝKRESU

**A + B PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

MĚŘÍTKO

FORMÁT

ČÍSLO VÝKRESU

11 x A4

A+B

ČÍSLO PARÉ

OBSAH DOKUMENTACE

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1 Identifikační údaje, základní údaje o stavbě
- A.2 Podklady
- A.3 Údaje o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích
- A.4 Údaje o provedených průzkumech
- A.5 Ochranná pásma a chráněné zájmy
- A.6 Předpokládané lhůty výstavby, schématický postup výstavby

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
- B.2 Podklady pro vytýčení stavby
- B.3 Členění stavby na jednotlivé stavební objekty
- B.4 Bezpečnost při práci
- B.5 Požární bezpečnost
- B.6 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- B.7 Zabezpečení užívání parku osobami s omezenou schopností pohybu a orient.
- B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.9 Civilní obrana
- B.10 Odvodnění území
- B.11 Zařízení staveniště

C KOORDINAČNÍ SITUACE

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

- SO 01 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 02 Drobná architektura a mobiliář
- SO 03 Sadové úpravy
- SO 04 Odvodnění území
- SO 05 ZTI a technologie
- SO 06 Vodní prvky – stavební část
- SO 07 Veřejné osvětlení

E VÝKAZ VÝMĚR

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje, základní údaje o stavbě

Název stavby:

Park Balabenka, část A - část projektová výzva OPPK, část vodní prvky

Místo stavby:

parková plocha před ZŠ Na Balabence 800, Praha 9

Parcely řešeného území:

p. č. 3105/1, 3105/3, 3105/4, 3104/1, 3049/143, 3049/138, 3049/137, 3105/5, 3106/4, 3106/2, 3107/3, 3107/2, 3107/7, 3107/6, 3107/5, 3108, 3109, 3903/1, 3120, 3107/1, 3106/1, 3049/84, 3049/89, 3049/3, k.ú. Libeň

Objednatel:

Městská část Praha 9

Sokolovská 14/324, Praha 9, 180 49

zastoupená: Bc. Jaromírem Staňkem, vedoucím OTPI OSM

IČ: 00063894

DIČ: CZ00063894

Zhotovitel dokumentace:

Ing. Aleš Steiner

Komunardů 432/14, Praha 7, 170 00

IČ: 71479830

DIČ: CZ7603101132

T: 222 524 238

E:a05@a05.cz

Generální projektant:

a05 ateliér zahradní a krajinářské architektury

Badeniho 5, Praha 6 – Hradčany, 160 00

T: 222 524 238, E: a05@a05.cz

Vypracoval:

Ing. Aleš Steiner, Ing. Pavlína Malíková, Ing. arch. Milan Vlček

Zodpovědný projektant:

Ing. Martina Forejtová, ČKA 03 779

Datum:

12 / 2013

Stupeň PD:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A.2 Podklady

- Geodetické zaměření, včetně aktuálního ověření vedení sítí technické infrastruktury – polohopis, výškopis, hloubka vedení vybraných sítí technické infrastruktury, zpracovatel Ing. Petr Jelínek, 2/2011
- Vyhledání sítí detektorem jejich hloubkové uložení kolem trafostanice, zpracovatel Ing. Petr Jelínek, 5/2011
- Studie revitalizace parkové plochy – náměstí Na Balabence, zpracovatel ateliér a05, 6/20011
- Park Balabenka, dokumentace pro projektovou výzvu OPPK, zpracovatel ateliér a05, 11/2012
- Vlastní terénní šetření, v období 2012-13
- Obnova veřejného osvětlení náměstí na Balabence, zpracovatel Eltodo a.s.
- Zákres sítí PVK a.s.
- Archivní výkresy kanalizace
- Archivní výkresy ZŠ Na Balabence č.p. 800 č.o. 7
- Rešerše hydrogeologických poměrů Inset s.r.o. č. 13020609000
- Konzultace navrhovaného řešení se zástupci následujících organizací a dotčených orgánů:
 - NPÚ Praha
 - ÚMČ Praha 9 – OŽPD (odbor životního prostředí a dopravy)
 - Policie ČR
 - MHMP – ODA (Odbor dopravních agend)
 - Eltodo a.s.
 - ZŠ Na Balabence 800, Praha 9

A.3 Údaje o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích

Řešená lokalita je parková plocha vymezena hranicí mezi ulicí Sokolovská, resp. bloky bytových domů jdoucí od ulice Sokolovská až k ulicím nám. Na Balabence a Kovanecká, Praha 9.

Řešené území předkládané projektové dokumentace představuje území parkové plochy Na Balabence, kde však nejsou zahrnuty dílčí části tohoto území, které jsou řešeny jako samostatné projekty, viz celková dokumentace.

Řešené území této PD představuje zároveň plochu, na kterou byla zpracována projektová dokumentace za účelem žádosti dotace z OPPK, viz kap. 3 Podklady.

Řešené území se nachází na pozemcích MČ Praha 9 či pozemcích svěřených do její správy od Hlavního města Prahy. Všechny parcely spadají do katastrálního území Libeň.

Hranice řešeného území je zakreslena ve výkresové části dokumentace. Rozloha řešeného území $9.631 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2$ (vodní prvky).

Parcely řešeného území:

parc. č.: 3105/1, 3105/3, 3105/4, 3104/1, 3049/143, 3049/138, 3049/137, 3105/5, 3106/4, 3106/2, 3107/3, 3107/2, 3107/7, 3107/6, 3107/5, 3108, 3109, 3903/1, 3120, 3107/1, 3106/1, 3049/84, 3049/89, 3049/3, k.ú. Libeň.

A.4 Údaje o provedených průzkumech

V souvislosti s přípravou projektu byly uskutečněny následující průzkumy:

Dendrologický průzkum

V roce 2012 byl pro vnitřní potřebu zpracovatele vyhotoven zjednodušený dendrologický průzkum za účelem posouzení kvalitativních parametrů se stanovením budoucí perspektivy dřevin a jejich případné ponechání na stanovišti

Průzkum hustoty vjezdu automobilů

Průzkum hustoty vjezdu automobilů proběhl v souvislosti se zásobováním základní školy a provozoven v oblasti. Bylo zjištěno, že v dané oblasti projede přes den cca 30 aut. Tato auta projíždějí pěší zónou, absolutně nevhodným řešením vjezdu a výjezdu. Příjezdová cesta vede totiž přes park, takže auta projíždějí přímo mezi lidmi. V průzkumu bylo zjištěno, že projíždějící auta zajišťují většinou zásobování školy (cca 20 aut) a ostatní patří dopravní obsluze, případně policii. Provoz aut se odehrál mezi 7 – 9 hodinou, průjezd v průběhu dne byl minimální.

Průzkumy a prognóza pěších proudů

V říjnu 2012 proběhly v ranních a odpoledních hodinách průzkumy pěších v řešené oblasti. Při průzkumu byly do připraveného formuláře zapisovány počty pěších na jednotlivých vstupech a výstupech do/z pěší zóny. Na základě tohoto průzkumu byl zjištěn objem chodců mezi jednotlivými stanovišti.

Z průzkumů vyplývá, že v řešeném území je koncentrace lidí značná zvláště v období všedních dnů, v závislosti na provozu školy. Částečně je dotyčná lokalita využívána občany k relaxačním aktivitám během týdne a současně jako spojnice mezi rekreačně využívaným Parkem Podviní a bytovou zástavbou. Hlavními pěšími směry jsou v současnosti cesty z ulice Kovanecká do ulice Sokolovská a zpět, přes sledované území zcela mimo předpokládané pěší komunikace. Obousměrná intenzita pěších z/do ulice je cca 100 osob/hod. v době mezi 7 – 9 hodinou ranní a v odpoledních hodinách mezi 15 – 17 hodinou. V této sumě nejsou započítány děti jdoucí ze školy a do školy, které zvýší počet chodců cca o 200 osob/hod.

Dále bylo provedeno vlastní terénní šetření vzhledem k charakteru zpracovávané dokumentace a doměření některých dotčených částí viz kap. A.2.

A.5 Ochranná pásma a chráněné zájmy

V řešeném území se nachází podpovrchové vedení inženýrských sítí – vodovod, kanalizace, plyn, slaboproud, silnoproud a horkovod. Navržené řešení nemění vzhledem k sítím technické infrastruktury podobu území a je v souladu s jejich ochrannými pásmy.

Obnova veřejného osvětlení v řešeném území je součástí této projektové dokumentace (SO 07) zpracovávané správcem (Eltodo) a je v souladu s předkládanou PD.

V podzemí parku se nacházejí chodby nouzových výlezů a potrubí sání krytů CO umístěných v suterénu vlastních objektů. Na povrchu jsou chodby ukončeny poklopy a odvětrání drobnými stavbami – pilířky sání.

Před zahájením prací budou veškeré podzemní sítě vytýčeny a dle požadavků správců provedena případná opatření. Případné křížení jednotlivých sítí, jejich uložení, průchody pod cestami, zpevněnými plochami apod. bude provedeno dle platných ČSN.

Řešené území spadá do ochranného pásma Pražské památkové rezervace.

A.6 Předpokládané lhůty výstavby, schématický postup výstavby

Realizace této projektové dokumentace je podmíněna realizací ostatních navazujících projektů v území.

Navazujícími projektovými dokumentacemi jsou:
Park Balabenka, část B – část úprava prostranství
Park Balabenka – část vjezdy do území – vjezd Kovanecká
Park Balabenka – část vjezdy do území – vjezd Sokolovská

Během realizace bude ve vnitrobloku usměrněn pohyb lidí. Stavba bude realizována v co nejkratším čase a v době dodatečně stanovené na základě rozhodnutí investora. Předpokládaná doba výstavby je stanovena na termín 1.5.2014 – 30.10.2014. Vzhledem k umístění lokality v blízkosti základní školy bude postup prací respektovat tuto skutečnost, resp. práce v bezprostředním okolí školy budou výhradně provedeny v době letních prázdnin tzn. v termínu od 1.7. do 30.8. 2014.

Jednotlivé profese budou vzhledem k předpokládanému krátkému termínu na realizaci díla vhodně koordinovány.

Předpokládaný postup výstavby:

- přípravné práce, geodetické vytyčení
- kácení dřevin
- demoliční práce na obnově komunikací
- zemní a výkopové práce
- htů
- realizace celků komunikací, drobné architektury a mobiliáře, vodní prvky
- čtů, dokončení sadových úprav, výsev trávníků
- předání staveniště

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

B.1.1 Historie, současný stav

Území „parku Na Balabence“ představuje jako celek významnou plochu zeleně v kontextu dnešní podoby křižovatky Balabenka a jejího okolí. Jedná se o jediný ucelený, volně přístupný veřejný prostor v dané lokalitě s potenciálem vytvoření kvalitního fungujícího parkového městského prostoru. V rámci místních daností disponuje kvalitní urbanistickou strukturou a kvalitním vzrostlým stromovým patrem.

Stávající dispozice území pochází z doby vzniku „vnitrobloku“ a jeho podoba, kterou známe z dnešních dnů neprošla za celou dobu výraznějšími změnami. Tento stav dnes již ovšem zdaleka neodpovídá současným potřebám.

Původní křižovatka Balabenka měla v historii podobu návsi s hospodářskou usedlostí známou pěstováním užitkových rostlin a bylinek, později dostala podobu malého náměstí dochovanou až do 50.let 20.století – viditelné na leteckém snímkování z roku 1938 a 1953. V 50.-60.letech prošla lokalita zásadní změnou – došlo k výstavbě celoměstských dopravních staveb, které původní náměstí zcela vymístily mezi nově postavený bytový dům a základní školu. Tak je vysvětleno dnes ne zcela logické pojmenování lokality jako náměstí a odráží se zde i těžko definovatelné označení typu městského veřejného prostoru.

Stávající prostor se v dnešní podobě přibližuje nejvíce vnitrobloku s umístěním základní školy a tranzitní pěší trasy přes toto území. Velký podíl na organizaci prostoru mají asfaltové obslužné komunikace pro zásobování školy a přilehlého vnitrobloku. Řešené území je zatíženo množstvím problémových bodů a limitů, z pozitiv lze vyzdvihnout blízkost rekreační zóny vázané na říčku Rokytka.

B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení

V rámci odsouhlasené Studie revitalizace parkové plochy – náměstí Na Balabence, zpracovatel ateliér a05, 6/20011, byly stanoveny principy obnovy vycházející z požadavků pro soudobé využití toho území. Bylo stanoveno, že nejdůležitějším bodem obnovy celé parkové plochy je nové koncepční a kompoziční řešení včele se změnou dopravní situace – vyloučení motorizované dopravy ze středu území.

Cílem předkládaného celkového návrhu Revitalizace parku Na Balabence je vytvoření uživatelsky kvalitního, esteticky nadčasového a trvale relativně snadno udržitelného městského veřejného prostoru využitelného pro obyvatele přilehlých domů, žáky místní základní školy a návštěvníky z blízkého i vzdálenějšího okolí. Na základě podrobných analýz – vzešlých limitů a pozitiv v území navrhujeme novou podobu prostoru, která ovšem z velké části respektuje trasování stávajících cest. Využití území je oproti stávajícímu stavu výrazně povýšeno z hlediska pobytočnosti, mění se tedy částečně poměr mezi využitelnými zpevněnými a nezpevněnými plochami. Stávající kvalitní vzrostlé stromy jsou součástí nového řešení a zachovávají tak místu žádoucí atmosféru.

Motto: prostor pro lidi – odpočinek – zábava – hry – čistota – klid – osvěžení – přehlednost – bezpečí – propracovaný detail

B.1.3 Stavebně technické řešení

Realizace díla předkládané části dokumentace zahrnuje obnovu stávajících povrchů s částečnou změnou jejich trasování, realizaci betonových prefabrikátů pro maltové plato a další drobné prvky, obnovu vegetačních prvků a opravu stávajícího systému odvodnění.

Z hlediska komunikací a zpevněných ploch jde o jejich celkovou rekonstrukci a částečné nové trasování na základě nových potřeb využití území.

Všechny stávající zpevněné i nezpevněné plochy budou kompletně odstraněny a nahrazeny novými povrchy – asfaltobetonový kryt, drátkobeton, mlatový povrch z MZK, dláždění žulovou kostkou 10x10cm řezanou ze 4 stran a betonovou dlažbou 50x50cm v místě okapového chodníku. Nové zpevněné povrchy budou pro zvýšení estetické hodnoty navrhovaného řešení lemovány obrubou z ocelové pásoviny – L profilu.

Na obou nových vjezdech do parkové plochy byl stanoven režim „Pěší zóna“ – podrobný popis, vč. návrhu dopravního značení obsahuje navazující PD Park Balaběnka – část vjezdy do území – vjezd Kovanecká a vjezd Sokolovská.

Prvky drobné architektury představují drobné stavební objekty tvořené zejména betonovými prefabrikovanými prvky s vazbou na komunikace a zpevněné plochy, vybavení dětského hřiště a dalších celků v řešeném území. Spolu s vybavením městským mobiliářem zvyšují užitnou hodnotu a atraktivitu lokality pro její návštěvníky i stále rezidenty. Prvky drobné architektury jsou navrženy jako atypické prvky přímo pro danou lokalitu, herní prvky typové, mobiliář je navržen z větší části typový, z menší části se jedná o autorské návrhy určené taktéž k zakázkové výrobě. Snahou je využít v co největší míře přírodních / přirozených materiálů.

Na volná místa dosazujeme v rámci nového koncepčního a kompozičního řešení listnaté stromy tak, aby byl naplněn celkový záměr. Stromy umísťujeme nezávisle na druhu povrchu – v maltu, trávnicích i betonové ploše před školní budovou. Na rostlinný květinový detail a zároveň na připomínku původního hospodářského dvora v místě náměstí Na Balabence budou odkazovat vyvýšené květinové záhony z Cortenové oceli v prostoru mlatového platu. Květinové výsadby budou založeny na principu společenstva extenzivních druhů trvalek, okrasných travin, cibulovin a případně bylinek. Vzhledem k rozsáhlé stavební činnosti budou nově založeny všechny travnaté plochy v kvalitě parkového trávníku. Vegetační prvky jsou zvoleny s ohledem na co relativně nejnížší míru udržovací péče.

Oprava stávajícího systému odvodnění bude realizována výměnou stávajících vpustí, úpravou jejich pozic vzhledem k novým zpevněným plochám a současně bude opraveno jejich napojení na stávající systém kanalizace. Pro zvýšení akumulace dešťové vody v území jsou odtokové vody částečně svedeny přes příčné rošty do retenčních zasakovacích objektů umístěných pod travnatou plochou.

Vodní prvek – betonová monolitická konstrukce kruhového tvaru zhotovená speciální technologií přímo na místě s nízkou hladinou vody přístupnou pro osvěžení i hru s jednoduchým časovým systémem dopouštění a malou spotřebou vody. Odvod přelivové vody sběrnou drážkou po obvodu při patě prvku, přirozené podpovrchové vsakování v rámci parku.

Pítka – typové pítka od renomovaného výrobce v provedení z ušlechtilé oceli typu Corten se stlačovacím dávkovacím kohoutem umístěné v čisté kruhové ploše z drátkobetonu. Odtok vody do typového kanálku dodaného jako pevná součást pítka, přirozené podpovrchové vsakování v rámci parku.

Zásobování vodou vodních prvků bude z vnitřního vodovodu objektu č.p. 800 (ZŠ Na Balabence) potrubím uloženým v rýze. Areálový rozvod bude napojen přes podružný vodoměr měřící spotřebu vody obou vodních prvků.

Technologická a technická část pro vodní prvek s hladinou je tvořena vodoměrnou sestavou s automatikou dopouštění vodního prvku umístěnou ve sklepní technické místnosti školy. Pro ovládání elektromagnetického ventilu bude v blízkosti uzávěrů realizována zásuvka 230V, 0,2 kW. Vypouštění obou objektů na zimu je řešeno přes výtlačné potrubí do technické místnosti, kde je voda odvedena přes stávající podlahovou vpust do kanalizace.

Součástí dodávky vodních prvků a vsakovacího zařízení bude provozní řád s plánem kontrol a údržby.

Předpokládané bilance spotřeby vody:

Vodní prvek – 5 l/2x za hodinu, průtokem cca 0,05 l/s, tzn. $Q_{\max}=0,05$ l/s. $Q_{\text{hod}}=10$ l/h tzn. 100 l/den. $Q_{\text{roč}} = 18\text{m}^3/\text{rok}$. Finální nastavení hodnot bude přizpůsobeno skutečným potřebám provozu. Předpokládaný provoz 6 měsíců v roce. Celkový objem vody při plné hladině cca $0,25\text{m}^3$.

Pítka – 10 stlačení / hod, tzn. $0,5\text{l} \times 10\text{h} = 1$ den; 6 měsíců užívání. $Q_{\max}=0,2$ l/s. $Q_{\text{hod}}=10 \times 0,5\text{l}=5\text{l/h}=50\text{l/den}=9\text{m}^3/\text{rok}$. $Q_{\text{roč}} = 9\text{m}^3/\text{rok}$.

Poznámka: dodavatel je povinen ve všech bodech realizace zajistit koordinaci s navazujícími projektovými dokumentacemi, viz úvod této P.D. Předpokladem je realizace všech částí současně, tzn. výsledná podoba bude jednotná, bez známek dílčích řešených území!

B.2 Podklady pro vytýčení stavby

Výškopisné a polohopisné zaměření včetně aktuálního ověření vedení sítí technické infrastruktury bylo zpracováno firmou Ing. Petr Jelínek, 2/2011.

Souřadnicový systém:	M - JTSK
Výškový systém:	ČSJNS-Bpv
Měřítko:	1:500
Třída přesnosti:	3
Datum zaměření:	02/2011

B.3 Členění stavby na jednotlivé stavební objekty

SO 01 – Komunikace a zpevněné plochy – rekonstrukce povrchů komunikací a zpevněných ploch

SO 02 – Drobná architektura a mobiliář – prefabrikované betonové prvky, mobiliář

SO 03 – Sadové úpravy – obnova stávajících vegetačních prvků, dosadba nových vegetačních prvků

SO 04 – Odvodnění území – oprava stávajícího systému odvodnění

SO 05 – ZTI a technologie – přívod vody k vodnímu prvku a pítka, technologie vodního prvku, vsakování v rámci řešeného území.

SO 06 – Vodní prvky – stavební část – konstrukce vodního prvku, dodávka pítka a podkladová plocha pítka

SO 07 – Veřejné osvětlení

B.4 Bezpečnost při práci

Práce při revitalizaci parku jsou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, hlava pátá, § 132, 138 a vyhláškou č.324/1990 Sb. Před započítím prací zajistí dodavatel

zodpovědnými pracovníky na místě vytýčení veškerých podzemních vedení inženýrských sítí jednotlivých správců nebo majitelů.

B.5 Požární bezpečnost

Navrhovaná revitalizace parku odpovídá dispozičně původnímu řešení a současný stav území zůstane po plánované rekonstrukci z hlediska vstupů, výškopisu i polohopisu nezměněn. Cestní síť je upravena ve smyslu rekonstrukce povrchů a změny dopravního režimu na pěší provoz ve vnitřní části parku a nových vjezdů do území z ulice Sokolovská a Kovanecká.

Oba vjezdy do území jsou dimenzovány pro pojezd nákladních automobilů, avšak s omezeným režimem – pěší zóna s dodatkovou tabulí.

S ohledem na tyto skutečnosti lze z hlediska požární bezpečnosti navrhované řešení posuzovat dle ČSN 730802.

B.6 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá, že celková revitalizace parku spolu s realizací vodního prvku a pítka bude mít pozitivní vliv na kvalitu životní a obytného prostředí a také na zlepšení hygieny v území.

Ochrana zdraví je zabezpečena příslušnými normami a charakterem předpokládaného využívání území.

Pro hluk ze stavební činnosti bude předepsána pracovní doba provádění hlučných prací s tzv. vyšší hladinou hluku (65dB) a bude dána rozmezím 8.00-17.00h ve všední dny, v sobotu a neděli nebude prováděna žádná stavební činnost.

Stavba nebude mít významné negativní vlivy na žádnou ze složek životního prostředí.

Vodní zdroje ani léčebné prameny se v místě stavby nevyskytují - není třeba zajišťovat žádnou ochranu.

Provozem ani stavbou objektu nedojde k negativním zásahům do krajiny.

Odpad při stavbě bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10-16 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení §12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech. Odpady je nutné zařazovat podle katalogu odpadů (vyhláška č.381/2001 Sb.) a odpady, které sám dodavatel nemůže využít, nabízet jiné právnické nebo fyzické osobě. Odpad může odvézt, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Způsob evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpadem do doby předání oprávněné osobě. Kovový materiál bude nabídnut Kovošrotu. Lokality a trasy na skládky bude možné stanovit po určení dodavatele stavby, který si trasy projedná.

Směsný komunální odpad bude ukládán do kontejnerů a odvážen na skládku TKO.

Při demolicích stávajících konstrukcí komunikací dojde k vytěžení různých materiálů, které budou dále využity takto: živичné obrusné vrstvy a podkladní živичné vrstvy budou odvezeny na určenou speciální skládku nebo budou dále využity k recyklaci a dalšímu použití do zlepšení podkladů na jiných stavbách; podsypné vrstvy z těžkého kameniva budou uloženy k dalšímu využití na úpravu pláně konstrukcí, např. k mechanickému zlepšení.

Na stavbě vzniknou odpady, které budou zaříděny takto:

Stavební a demoliční odpad

17 01 01	Beton	kategorie – O
17 01 02	Cihly	kategorie – O
17 05 04	Zemina a kamení	kategorie – O
17 03 02	Asfaltová směs bez dehtu	kategorie – O
17 04 05	Železo a ocel	kategorie – O

Ke kolaudaci předloží investor doklady o uložení odpadů.

B.7 Zabezpečení užívání parku osobami s omezenou schopností pohybu a orient.

Navrhovaná realizace vodního prvku a pítka nezmění poměry v území. Plochy v parkové ploše a přístup do parku jsou navrženy v souladu s bodem 1. přílohy č.1 Vyhlášky č. 369 / 2001 Sb. ve znění Vyhlášky č. 492/2006 Sb. a jsou přístupné osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné stanovit vliv vnějšího prostředí. Pouze při výkopových pracích a případném odkrytí inženýrských sítí nebo kanalizace je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším vlivům.

B.9 Civilní obrana

V suterénech přilehlých objektů (mimo ř.ú.) se nacházejí kryty CO. Vybrané kryty CO vyústí do řešeného území objekty výlezů (poklopy) a pilířky sání. Jedná se celkem o 3 zděné pilířky sání a 2 poklopy výlezů v úrovni terénu.

Objekty sání, výlezů, podzemních chodeb a potrubí vzduchotechniky nebudou revitalizací této části parku nijak dotčeny.

Revitalizace parku neobsahuje provozy a technologie s potenciálním rizikem závažné havárie ohrožující obyvatelstvo.

B.10 Odvodnění území

Navržené řešení nezmění vsakovací poměry v území ani nezvýší nároky na odvodnění dešťových srážek.

Odvodnění komunikací je navrženo příčným a podélným spádováním dle stávající nebo upravené konfigurace terénu přes zapuštěné obruby do přilehlých travnatých ploch a nově upravených vpustí stávajícího systému kanalizace. Mlatové plochy částečně zasakují přímým zasakováním do štěrkového lože a částečně jsou svedeny přes příčné rošty do retenčních zasakovacích objektů umístěných pod travnatou plochou.

Spotřeba vody z vodního prvku a pítka je minimální a přebytečná voda bude vsakována podpovrchovým vsakováním. Zasakovací objekt vodního prvku je realizován v rámci této části PD, odvodnění pítka je napojeno na podpovrchové zasakovací objekty v rámci celkové revitalizace parku.

B.11 Zařízení stavenišť

Zařízení stavenišť bude řešeno v rámci celkové revitalizace parkové plochy tak, aby nedošlo k přerušení pěšího ani automobilového provozu v přilehlých plochách. Zařízením stavenišť nedojde k poškození stávajících ponechávaných dřevin.