AND architektonický atelier		akce **Obora Hvězda** **obnova cestní sítě**	PRAHA PRAGUE PRAGA PRAG
místo stavby		Obora Hvězda, Praha 6	
objednatel		Magistrát hl. m. Prahy, odbor rozvoje veřejného prostoru	
generální projektant		AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz	
autorský návrh		Ing.arch. J. Kosnar, Ing.arch. O. Smolík	
vedoucí projektant		Ing.arch. V. Danda	
odpovědný projektant		Ing. J. Janíková	
vypracoval		Ing. J. Janíková	
stupeň	dokumentace pro stavební povolení	etapa ***ETAPA 5*** *Cesta od jižního vstupu k letohrádku*	paré
datum	12 / 2012	objekt / profese *IO 02 - Ochrana stávajících dřevin*	č.přílohy *E0 - IO 02*

Obsah Technické zprávy:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Stávající stav
4. Ochrana dřevin

1. Identifikační údaje

Název stavby:	**Obora Hvězda – obnova cestní sítě** **Etapa 5 -CESTA OD JIŽNÍHO VSTUPU K LETOHRÁDKU**
Místo stavby:	Praha 6 – Liboc, 729795 k.ú. Liboc, ulice Libocká a Obora Hvězda
Charakter stavby:	Úprava parteru (povrchy, odvodnění, mobiliář, ochrana zeleně)
Objednatel a investor stavby:	Odbor rozvoje veřejného prostoru MHMP Jungmannova 35, Praha 1, 110 00
Zástupce objednatele:	Ing. Dan Frantík (ředitel odboru) Ing. arch. Anna Anděrová (specialistka investic městské zeleně)
Stupeň PD:	Dokumentace pro stavební povolení
Datum:	12 / 2012
Generální projektant:	AND spol. s r.o., architektonický atelier V Úvalu 84, 150 00 Praha 5 IČ: 40767141 DIČ: CZ40767141 Tel.: 222 366 940 - 949 Email: andarch@andarch.cz Zastoupený Ing. arch. Vratislavem Dandou, jednatelem
Autorský návrh:	Ing. arch. Jaromír Kosnar Ing. arch. Ondřej Smolík
Vedoucí projektant:	Ing.arch. Vratislav Danda Autorizace ČKA č.0000417 Typ autorizace: A
Inženýrský objekt:	**IO 02 Kácení a ochrana stávajících dřevin (ETAPA 5)**
Odpovědný projektant:	Ing.arch. Vratislav Danda
Vypracoval:	Ing.Jana Janíková Zahradní a krajinářská tvorba spol. s r.o., Ponávka 2, 602 00 Brno

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady :

- digitální podklad geodetického zaměření lokality, zpracovatel Geodetická kancelář Jaroslav Vaněk 08/2012, výškový systém Balt p. v., souřadnicový systém JTSK,
- terénní průzkum provedený zhotovitelem 12/ 2012,
- návrh řešení - studie, ateliér AND Praha, 2012,
- řešení komunikační sítě – situace a Technická zpráva, Progeok Praha 12/2012,
- stávající a nově navržené inženýrské sítě, koordinační situace stavby, AND Praha, 12/2012.

3. Stávající stav

Navrhovaná stavba se nachází v městské části Praha 6-Liboc. Cílem projektu je zklidnit a zlepšit prostor před vstupem do obory Hvězda od Libocké ulice, vstupní plochu u severního vstupu a obnova cest od severního vstupu k letohrádku a od letohrádku k jižnímu vstupu.

Pro dopravní napojení letohrádku je zásadní ulice Libocká. Jedná se o místní komunikaci, která spojuje Vypich s Dolní Libocí. Komunikací projíždí autobusová linka č.179, která nemá v blízkosti zastávku. Komunikace je zde široká cca 6,5 m s oboustrannými chodníky (na straně parku 1,9-2,5 m, na protější straně 1,75 m) s krytem ze zámkové dlažby. Před odbočkou do parku (ve směru jízdy od Vypichu) je zvýšený přechod délky 10 m s nájezdy 1,6 m. Odvodnění komunikace a přilehlých chodníků je do uličních vpustí, které jsou napojeny na kanalizaci.

Příjezd k bráně je po komunikaci, která je v místě napojení na Libockou široká 8,0 m a postupně se zužuje na šířku 6,5 m a od vjezdu na parkoviště domu seniorů se zužuje na šířku vstupní brány 2,8 m.

Řešené území začíná za vstupní branou do oploceného areálu obory a ukončeno je již hotovými cestami před letohrádkem. Za vstupní bránou je před obytnými budovami plocha komunikace rozšířená a při vstupu do zalesněné části parku se z komunikace oddělují 2 postranní cesty, oddělené pruhy se stromořadím. Z hlavní cesty odbočuje několik postranních cest užívaných pro procházky návštěvníků i pro lesní údržbu. Odvodnění parkových cest je řešeno vyspádováním do přilehlé zeleně, pouze v prostoru před obytnými budovami jsou v cestě 2 uliční vpusti.

Štěrkové cesty nejsou lemovány obrubníky a tráva prorůstá do štěrkových cest. Po obvodu promenádních cest jsou lavičky. Podél oplocení a domu v parku je veden dlážděný chodník ze žulové mozaiky lemované jednořádkem z drobných dlažebních kostek. Šířka chodníku je 1,5 m. Na kraji zalesněné části je pomník Jana Roháče z Dubé.

Etapa 5 řeší obnovu cestní sítě v trase cesty od jižního vstupu k letohrádku. Jedná se o cestu oboustranně lemující středovou travnatou plochu. Středový trávník je téměř bez zastoupených dřevin, pouze bezprostředně v blízkosti jižního vstupu zůstaly zachovány vzrostlé stromy v druhové skladbě - bříza (*Betula pendula*), dub (*Quercus*), javor mléč (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*).

Na lokalitě bude chráněno 43 ks stromů bedněním kolem kmenů a to jak na okrajích porostu, tak ve středovém pásu. Na okrajích porostu se ochrana týká dřevin ve vzdálenosti do 1,5 m od nově zbudované obruby rekonstruované cesty. V některých případech zasahují stávající stromy do trasy obruby – v těchto místech bude třeba obrubu přerušit.

4. Ochrana dřevin

V lokalitě budou chráněny stromy ve středovém travnatém pásu – tyto jsou v lokalitě na dožití a na okrajích porostů. Vzhledem k charakteru úprav budou kmeny chráněny dřevěným bedněním. Zvláštní zřetel při provádění stavebních prací je třeba brát na stromy s výraznými kořeny nad povrchem. Zde musí být obruba přerušena.

Při realizaci opatření je třeba dodržovat ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při stavebních pracích nesmějí být dřeviny poškozeny

- zhutněním půdy přecházením, pojížděním, odstavováním vozidel,
- zhutněním základové vrstvy,
- uzavřením povrchu půdy nepropustnými kryty,
- chemickým znečištěním.

Ochrana kořenové zóny

- bude probíhat v celé kořenové zóně, tj. na ploše půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, v pásu zeleně taktéž,
- jestliže nelze chránit celou kořenovou zónu, musí být chráněna plocha co největší a musí zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy,
- v kořenové zóně se nesmí půda odkopávat ani navážet, kořeny vystupující nad povrch nesmějí být zasypány zeminou, nová vegetační vrstva může být navezena v max. tl. 20 cm zeminy půdní skupiny 2 a 3, max. do vzdálenosti 1 m od kmene,
- v kořenovém prostoru nebudou zřizovány základy, bude-li třeba, budou místo základových pásů zřízeny základové patky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m, patky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány,
- kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel,
- v kořenové zóně nebude prováděna žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu, jestliže tomu nelze dočasně zabránit, musí být navážka prováděna ve výsečích a provzdušňovací výseče musí tvořit min. 1/3 plochy,
- do kořenové zóny se smí navážet dočasně pouze hrubozrnný materiál propouštějící vzduch a vodu,
- v kořenovém prostoru nebudou hloubeny rýhy, koryta a stavební jámy, nelze-li tomu zabránit, smí se hloubit pouze ručně, nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m,
- při výkopech se nesmějí přetínat kořeny s průměrem větším než 2 cm, výkopy v blízkosti dřevin budou prováděny ručně,
- pokud dojde k protnutí kořenů většího průměru (2 cm a výše), musejí být začištěny ostrým řezem a rány ošetřeny fungicidními prostředky,
- v kořenové zóně stromů nebudou pokládány žádné kryty pokrývající povrch půdy, u povrchů nově rekonstruovaných komunikací jde o kryt propustný, hutnění vrstev musí být v místě kořenové zóny úměrné,
- výkopy nebudou ponechávány otevřené, v případě odkrytí kořenů budou tyto co nejdříve opět zasypány, případně kořeny ochráněny před vysycháním (např.vlhčená pytlovina).

Ochrana kmenů:

- při ochraně kmenů bude celý kmen chráněn vypolštářovaným dřevěným bedněním výšky nejméně 2 m, které je třeba připevnit bez poškození stromu,
- velikost bednění bude přizpůsobena velikosti dřevin, nesmí být osazeno na kořenové náběhy,
- práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození koruny, vyvázání korun bude provedeno v případě nutnosti – při pohybu stavebních strojů,
- odkrytý kmen je třeba chránit před korní spálou.

Ochrana vegetační plochy:

- nesmí být znečišťována látkami poškozující rostliny a půdu,
- ohniště smí být zakládáno nejméně 5 m od okapové linie korun,
- otevřený oheň smí být rozdělán v odstupu nejméně 20 m od okapové linie korun,
- dřeviny nesmějí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou ze stavby.

Celkem bude chráněno 43 kusy stromů v okrajových částech porostů a ve středovém pásu budou .