

1. ÚVOD

Cílem návrhu úpravy a dosadby vegetace v prostoru MPR je výrazně přispět ke kvalitě a obyvatelnosti historického parteru při zachování důležitých historických vazeb a tvarosloví.

Vegetace je nedílnou součástí celkového návrhu úpravy a jednou ze základních složek koncepce nově navrženého řešení prostoru. Hledisky při tvorbě koncepce vegetace byly tyto podmínky:

- Jednoduchý funkční koncept vegetace, korespondující s celkovou úpravou
- Nenáročnost na následnou péči
- Sortiment rostlin, tolerujících místní podmínky
- Druhy rostlin nesmí být výrazné alergy, bezproblémové vzhledem k chorobám a škůdcům
- Druhy v návrhu jsou na lokalitě dlouhodobě osvědčené

V rámci celkového území MPR byly pro řešení úpravy vegetace vyčleněny čtyři dílčí části takto:

- a/ Divišovo náměstí
- b/ Náměstí Svobody
- c/ Jezuitské náměstí
- d/ Ulice Veselá

2. KONCEPCE NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ - NÁMĚSTÍ SVOBODY

V malé pobytové nise uličního prostoru bude vytvořena možnost krátkého posezení pod stromy kolem atraktivního vodního prvku – vertikální kašny. Čtveřice stromů kolem ní vytvoří pomyslný zelený strop, v jehož středu bud ve větvích možné pozorovat plastiky ptáků, které budou ukončujícím prvkem kašny.

Stromy z centrální plochy budou přecházet i dále do přilehlých zpevněných ploch, které svou hmotou zpříjemní a současně přistíní navržená parkovací místa. K výsadbě jsou navrženy mučovníky /Amelanchier arborea 'Robin Hill'/ . Všechny stromy budou vysazeny v otvorech krytých mříží a zavlažovány řízenou závlahou.

3. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Po dobu stavby bude nutné zajistit příjezd na stavbu, výsadba a finální úprava terénu budou prováděny částečně strojně, částečně manuálně. Závlaha dřevin při výsadbě bude prováděna cisternou, nebo z hydrantu. Úprava povrchu bude provedena rotavátorem a smykem 60 %, 40 % bude ručně uhrabáno. Po dokončení nových lemů a hran zpevněných ploch bude provedeno dotvarování terénu a dorovnání povrchu zeminy dle nové dispozice řešení.

4. POŽADAVKY NA POSTUP JEDNOTLIVÝCH PRACÍ

Nejprve bude provedena úprava korun stávajících stromů na Jezuitském náměstí odborným řezem korun specializovanou arboristickou firmou. Veškerý odpad – dřevní hmota – bude

odvezen a likvidován mimo lokalitu, nebo naštěpkován a využit jako mulč /mimo dřevní hmotu z úpravy Robínií/.

Po ukončení stavebních prací na zpevněných plochách budou volné plochy k založení trávníku urovnaný, nakypřeny na hloubku minimálně 20 cm a to zejména v místech pojezdu a skladování stavebního materiálu a řádně vyčištěny. V rámci terénní úpravy bude na plochu výsadeb na Divišově náměstí rozprostřena kvalitní ornice v mocnosti 30 cm. Po rozprostření a urovnání bude ornice chemicky odplevelena postřikem na široko. Odplevelení bude provedeno minimálně 2x.

Po ukončení terénních úprav proběhne výsadba dřevin. Pokud budou použity balové dřeviny, proběhne výsadba ve vhodné agrotechnické době. V případě výsadby v letním období je nutné předem zajistit rostliny v airpotech, kvalitně zapěstované. Všechny stromy dle druhů, budou dodány z jednoho zdroje, s nasazením koruny v jednotné výšce. Budou tvořit společný prostorový tvar, v tomto případě je zvláště nutná uniformita rostlin.

Trávník na Divišově náměstí bude založen drnem po odplevelení, výsadbě dřevin a zprovoznění závlah.

Nejvhodnější období pro zakládání trávníku je duben - květen, nebo září – říjen.

5. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, DOPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ

Veškerý materiál bude dovezen na staveniště, obaly a pomocné materiály při výsadbě budou likvidovány mimo lokalitu, nebo odvezeny k dalšímu zpracování.

6. TECHNOLOGIE REALIZACE

Stromy

Vzrostlé stromy budou vysazeny kvalitní v předepsaném sortimentu a předepsaných velikostech. Koruna stromů bude založena v podchodné výšce 200 cm.

Stromy budou vysazeny s balem do předem vykopaných jam minimální velikosti 60x60x60 cm. Stromy budou vysazeny s 50% výměnou stávající zeminy, která bude promísena s kvalitní ornici.

Dřeviny budou mít pravidelnou stavbu korun, bez asymetrií, nebudou mít mechanické poškození kmene a kosterních větví.

Koruny stromů budou při výsadbě upraveny řezem na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminály budou zachovány. Na dno jámy bude uloženo 15 ks hnojivých tablet a 500 g hydroabsorbentu. Kmeny stromů budou opatřeny bambusovou chráničkou.

Na Divišově náměstí budou stromy kotveny ke třem kůlům délky 300 cm s pružným úvazkem. Po výsadbě jim bude vytvarována výsadbová mísa průměru minimálně 1 m, která bude mulčována borkou. Mocnost mulče z jemné borky bude 10 cm. Borka bude upravena kolem kmene v podobě čtverce 1 x 1 m.

Na náměstí Svobody budou stromy kotveny za bal zemní kotvou. Výsadbová místa budou chráněna litinovou mříží, pod kterou bude rozprostřena hnědá podkladní perforovaná geotextilie, která bude přesypána štěrkem fr. 8/16 v mocnosti 4 cm. Bude použit štěrk ze stejného zdroje jako přilehlá kamenná dlažba. Po výsadbě budou stromy řádně zality v množství 80 l/strom.

Keře

Keře budou vysazeny z kontejnerů do společné výsadbové rýhy s 50% výměnou stávající zeminy, která bude promísena s kvalitní ornici. Keře budou při výsadbě přihnojeny hnojivými tabletami v množství 5 ks/keř a ke kořenům bude přidán hydroabsorbent v množství 50 g/kus. Keře budou po výsadbě řezem redukovány na jednotnou výšku a společně mulčovány štěrkem fr.8/16 v mocnosti 4 cm. Štěrk bude uložen na hnědou podkladní perforovanou geotextilii. Bude použit štěrk ze stejného zdroje jako přilehlá kamenná dlažba. Po výsadbě budou keře zality v množství 10 l/keř.

Na obou koncích linie tisů bude osazena kamenná ochrana keřů proti poškozování. Kamenný blok 500 x 250, výšky 1000, nasazený na betonový základ s ocelovým trnem.

Pro keřovou linii bude zřízena kapková závlaha, která po cca 2 letech může být odpojena z provozu.

Trávník

Trávník bude zakládán na vyčištěný terén, urovnaný a uhrabaný kvalitním drnem. Terén bude urovnan jemným uhrabáním a do povrchu bude zapraven jemný říční nebo křemičitý písek. Drny budou ukládány po rovnoběžných pásech, souběžně s obvodovým obrubníkem. Budou zaváleny a zavlaženy. V době pokládky bude funkční závlaha.

Pokos bude pravidelný, dle výšky porostu, předpokládaná požadovaná cílová výška travního porostu do 50 mm.

Stávající ponechané stromy

Stávající starší exempláře ponechaných stromů budou prověřeny arboristou, upraveny dle jeho dispozic řezem korun. Po dobu stavebních prací budou chráněny bedněním kmenů, půdorysného rozsahu min. 2 x 2m, nezávislým na kmeni.

V prostoru jejich kořenů nebude prováděno skladování materiálu, ani měněna niveleta terénu. Pokud bude nutné přiblížit se s výkopem blíže, než na 3m, bude výkop prováděn ručně a za přítomnosti správce. Pokud bude nutné přerušení kořenů stávajících stromů, průměru nad 50 mm, bude to provádět odborná firma a za přítomnosti správce stromu.

7. NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA

Do budoucna je nutné počítat s trvalou nadstandartní údržbou travnaté plochy. Trávník bude kosen cca 20 - 25/ rok a bude pravidelně kontrolován závlahový systém. Trávník bude přihnojován, odplevelován, vyhrabán na jaře, provzdušněn a dle potřeby opravován dosetím.

Stromy budou zavlažovány a upravovány dle potřeby řezem korun. V prvních letech jim bude řádně udržováno výsadbové místo. Chránička i úvazky budou průběžně kontrolovány několikrát ročně. Chránička i kotvení kůly budou ponechány po dobu minimálně 3 let. Důležité je včas spustit a také ve vhodném čase na podzim vypnout závlahu, aby nebyl narušen přirozený biorytmus vývoje dřevin. / například dlouho ponechaná závlaha do podzimu může způsobit prodloužení vegetace a růstu u stromů a tím i nedostatečné vyzrávání výhonů, namrzání dřeva letorostů atd./

Linie tisů bude pravidelně 2x ročně redukována řezem do společného tvaru. V prvních letech cca 2-3 roky bude zavlažována a pravidelně pleta.

8. NAVRŽENÝ SORTIMENT ROSTLIN

Amelanchier arborea 'Robin Hill'/obvod kmene 14-16 cm/ 25 ks

Taxus x media 'Hicksii'/výška 200–225 cm/ 36 ks



Amelanchier arborea Robin Hill – jaro



Amelanchier arborea Robin Hill – podzim



Linie redukovaných tisů / Taxus media Hicksii/