

## **REVITALIZACE ZELENĚ V OSTRAVĚ - PORUBĚ**

Dodatek k projektové dokumentaci sadovnických úprav „Rekonstrukce zpevněných ploch na ulicích Alšově, Budovatelské, Čs. Exilu, M. Kopeckého, Urxově v Ostravě- Porubě.“

Sadové úpravy-návrh výsadeb - **ULICE MATĚJE KOPECKÉHO**

### **Technická zpráva**

#### **1. Popis stávající zeleně**

Dodatek k PD řeší dosadby dřevin v širším kontextu daného území jako součást celku obytných bloků.

Zeleň na popisovaném území, především aleje a stromořadí byly založeny cíleně, navazující na novou výstavbu, s úmyslem vytvořit estetické prostředí pro bydlení. Charakteristické pro zeleň v této lokalitě jsou četné tvarované živé ploty lemující předzahrádky obytných domů. Zeleň na větších prostranstvích je rozvolněná a většinou pravidelně řešená. V předzahrádkách jsou zřetelné časté zásahy místních obyvatel nevhodnou výsadbou rostlin.

Pro ozelenění ulic byla zvolena standartní skladba dřevin, typická pro tehdejší dobu. Uliční stromořadí jsou složena vesměs z lípy srdčité, méně z javoru mléče, místy topolu. V předzahrádkách se často objevuje bříza bělokorá, smrky pichlavé a ztepilé a z keřového patra šeříky, hortensie, růže, pustoryl a trojpek. Předzahrádky jsou lemované živým plotem z ptačího zobu, tavolníku Vanhutova s vtroušením mnoha dalších druhů dřevin.

Určité části stromořadí, především v užších částech ulic, jsou dnes už ve stadiu, kdy svou mohutností zcela zamezují přístupu světla do obytných prostor přilehlých domů. Jinde jsou vzrostlé lípy v prostoru okraje chodníků, které svým kořenovým systémem nadzvedávají a zúžují. Nevhodný je v současné době i prosychající větrolam z topolů podél hřiště na ul. Budovatelské.

Vzhledem k tomu, že zeleň, která byla cíleně založená, v minulosti postrádala odbornou údržbu vznikly v současné době porosty přehusťené, ztrácející na kvalitě. Živé ploty jsou vzhledem ke své druhové skladbě již přestárlé, nezapojené a prosychající. V mnohých případech, jak již bylo řečeno obyvatelé domů zasahovali neodbornými výsadbami do založené zeleně, což působí většinou negativně na celkový vzhled sadových úprav.

Listnaté a jehličnaté stromy jsou na řešeném území z převážné většiny zastoupeny lípami, javory, břízami, topoly, jeřáby, jírovci, habry, smrky, borovicemi, zeravy, ojediněle modřín. Keře vyskytující se v hojné míře v předzahrádkách jako solitery, skupiny nebo živé ploty, též jako podrosty a skupiny na volných plochách jsou zastoupeny svídou, tavolníkem, pustorylem, šeříkem, zlaticí, pámelníkem, skalníkem, trojpekem, zimolezem, ptačím zobem, vajgélií, čimišníkem, kdoulovcem, růží, meruzalkou, v menší míře jalovcem, cypřiškem, zeravem a tisem (viz. dendrologický půzkum řešeného území).

Největší zastoupení lip a javorů je ve stromořadí v ul. Budovatelská, Urxova, M. Kopeckého, Čs. Exilu. Převážně lípy ve stromořadí trpí zablážděním a svými kořeny devastují chodníky. Řada sloupovitých topolů podél hřiště na ul. Budovatelské plní původně funkci izolační a ochrannou je dnes už spíš nebezpečná, poněvadž jednotlivé stromy silně prosychají.

Předzahrádky s nejhustší vegetací se vyskytují na ul. M. Kopeckého. V ostatních ulicích jsou buď s ojedinělou výsadbou, nebo jen travnatá plocha ohraničená živým plotem.

Předprostor kulturního domu Poklad nepůsobí příliš reprezentativně, výsadba je zde chudá, bezkonceptní se zbytkovou keřovou výsadbou v bezprostřední blízkosti objektu.

Dodatek sadových úprav obsahuje dosadby respektující již vypracovanou PD (OSA-projekt), která řeší nové zpevněné plochy a s ní související bezprostřední výsadby.

Návrh nových dosadeb byl zpracován a přizpůsoben podmínkám lokality v souladu s českou normou ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.

## 2. Návrh ozelenění

### *Stromové a keřové patro*

Po kácení a likvidaci dřevin, realizaci nových zpevněných ploch bude řešené území ozeleněno s ohledem na estetiku a funkčnost celého území a v mezích možností inž. sítí.

Předprostor kulturního domu Poklad vyplní azalky a rododendrony (80-100) v ploše, v blízkosti stávajících smrků omorik. V bezprostřední blízkosti budovy dojde k výsadbám Juniperus chinensis (80-100), Taxus baccata (80-100), Hydrangea macrophylla (80-100). Do travnatých ploch opodál bude umístěn Acer plat. Crimson King (18-20 obvod kmene), Viburnum rhytidophyllum, Rhododendron a Juniperus chinensis Hetzii. Park navazující na předprostor DK je zařazený mezi VKP a od parkoviště bude odcloněn živým plotem z Taxus baccata. V části parku u ulice Čs.Exilu bude po odtranění stávajícího ořešáku vysázena Magnolia soulangiana (150-175), Acer ginnala (150-175), Aesculus carnea Briotii (18-20) a jehličnatých Metasequoia Glyptostroboides (175-200), která už je součástí vzrostlé zeleně v parčíku na Nerudově náměstí.

Na ul. M. Kopeckého budou předzahrádky doplněny soliterními listnatými keři, a to Magnolia Susan (150-175), Viburnum opulus Roseum (125-150), Prunus laurocerassus Schipkaensis (100-125), Syringa vulgaris (150-175), Cotinus coggygia Royal Purple (150-175), Hydrangea macrophylla (80-100). Jehličnaté keře zastoupí Taxus baccata (80-100). Listnaté a jehličnaté stromy zastoupí Crataegus monogyna Pauls Scarlet (16-18). Na živé ploty v předzahrádkách bude použit Carpinus betulus (60-80) s předsadbou Vinca minor (20-30). Živý plot bude odsazen od obruby chodníku 80cm. Ostatní živé ploty v dobré kondici budou pouze dosazeny, a to Symphoricarpos albus (60-80).

Kompletně je třeba brát zřetel na to, že tam kde bude vybudováno nové parkovací stání kolmo k chodníku, který je široký 150cm, aby živé ploty byly vysázeny ke vzdálenějšímu okraji vytýčeného záhonu v osazovacím plánu (cca 80cm). Pás záhonu navazující na chodník bude osázen nízkou podsadbou.

K listnatým stromům navrženým v základní projektové dokumentaci (OSA projekt) je nutno dodat, že velikost při výsadbě bude totožná s velikostí stromů v dodatku k projektu tj. s balem, rovným, průběžným kmenem, s výškou nasazení koruny 250cm, obvod kmene 18-20cm, se zapěstovanou korunou.

### *Travnatá plocha*

Travnaté plochy řeší původní PD, kterou zpracovala OSA projekt.

## 3. Technologie výsadeb

Listnaté a jehličnaté stromy budou vysazovány s balem do předem vyhloubených jam o velikosti do 1m<sup>3</sup>. Výměna půdy bude 100%, a to za pěstební substrát. Stromy je nutno upevnit třemi impregnovanými kůly o délce 2-3m. Kmeny listnatých stromů budou bandážovány jutou proti nadměrnému výparu a poškození. Ke každému stromu bude

zavedena závlahová sonda s víčkem (3m). Stromy umístěné v travnaté ploše budou opatřeny chráničkami kmene (20cm) proti poškození při sekání trávníku. Zálivka 100 l/strom. Přihnojení Silvamixem 0,5kg/strom.

Solitérní listnaté keře budou vysazovány s balem do předem vyhloubených jam o velikosti do 0,125m<sup>3</sup>-0,4 m<sup>3</sup>. Výměna půdy bude 100%, a to za pěstební substrát. Ke každému keři bude zavedena závlahová sonda s víčkem (3m). Zálivka 30-60 l/keř. Přihnojení Silvamixem 0,3kg/keř. Solitérní keře s velikostí nad 150cm budou ukotveny kůlem.

Keře v ploše a živé ploty budou vysazovány s balem do předem vyhloubených jamek o velikosti do 0,05m<sup>3</sup>. Výměna půdy bude provedena celoplošně v záhonech ve vrstvě 15cm. a to za pěstební substrát obohacený o živiny. Záhony budou kryty 100mm vrstvou kvalitního mulče. Zálivka 20 l/m<sup>2</sup>. Přihnojení Silvamixem 0,03kg/keř.

Rhododendrony budou vysazovány do předem vyhloubených jam o velikosti do 0,125m<sup>3</sup>. Výměna půdy bude 100%, a to za speciální pěstební substrát pro tyto dřeviny. I k těmto dřevinám bude vedena závlahová sonda s víčkem.

Hustota dřevin při zakládání živého plotu *Carpinus betulus* 4ks/m, *Spiraea bumalda* a *Vinca* 6ks/m *Taxus baccata* 2-3ks/m a ostatní 5ks/m. Pod živé ploty a podrost bude rozprostřen kvalitní mulč ve vrstvě 10-15cm.

#### 4. Následná péče

Údržba zeleně bude spočívat v pravidelné (hnojení, postřik proti plevelům), zálivce (při nedostačujících atmosférických srážkách), ořezu a ošetření dřevin, odplevelování.

Rozpočet počítá s tříletou následnou péčí.

Pro výsadby doporučuji materiál z domácí produkce, alternativně je možné použití materiálu ze země původu SRN. Materiál bude v uvedených velikostech (viz. specifikace), první jakosti. Listnaté stromy budou dodány s balem, rovným, průběžným kmenem, s výškou nasazení koruny minimálně 220cm, obvod kmene 16-18cm, se zapěstovanou korunou. Stromy označené ve výkazu materiálu jako solitery budou zavětvené k zemi. Solitérní keře a rododendrony budou hustě zavětvené, minimálně se šesti výhony. Jehličnaté stromy s balem, rovnoměrně od země zavětvené, o výšce 175-200cm. Tyto parametry pro rostlinný materiál platí i pro rostliny navržené v základní projektové dokumentaci ( OSA projekt).

Předpokládaný efekt sadových úprav je založen na důsledném dodržení navržené koncepce a plánovaného sortimentu vysazovaných dřevin, proto je nutno realizaci zadat odborné firmě a autorský dozor projektanta.