

Revitalizace významného krajinného prvku – park – náměstí Družby v Ostravě Porubě  
Sadové úpravy-návrh výsadeb  
**Technická zpráva**

## **1. Úvod**

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*

Nové výsadby jsou navrženy s ohledem na estetiku a zachování kompozice a funkčnosti celého území. Jsou navrženy v návaznosti na nutné údržbové a asanační zásahy.

Stromové patro bude omlazeno výsadbou nových sazenic v návaznosti na stávající druhovou skladbu dřevin s prvky oživení sortimentu. Takovým oživením je použití žlutolisté formy trnovníku akátu nebo červenolisté formy buku lesního či borovice těžké a v neposlední řadě soliterní platan javorolistý. Keřové patro bude více zastoupeno kvetoucími druhy. Budou použity druhy weigelie, keřovitého jírovce, šácholanu, kaliny a žlutolistou formou tavole. Na stávající živý plot z ptačího zobu bude navazovat nový živý plot z téhož druhu.

Vzhledem k tomu, že obvodový pás zeleně je zcela přehuštěn, je navrhovaná výsadba soustředěna do okrajové partie střední části parku. Tady je navržena nepravidelná rozvolněná kompozice složená ze soliterních stromů a keřů s ohledem na průhledy k těmto soliterám.

## **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 startovacím hnojivem 0,5kg/strom.

Soliterní 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 startovacím hnojivem 0,3kg/keř.

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 startovacím hnojivem 0,03kg/keř.

#### 4. Údržba zeleně

Údržba rostlin bude spočívat v záливce (při nedostačujících atmosférických srážkách), ořezu a ošetření dřevin, odplevelování, shrabání listí.

Rozpočet počítá s tříletou povýsadbovou údržbou vysázených dřevin.

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, vysokokmeny s výškou nasazení koruny minimálně 220cm, se zapěstovanou korunou. Stromy označené ve výkazu materiálu jako solitery budou zavětvené k zemi. Soliterní keře a rododendrony budou hustě zavětvené, minimálně se šesti výhony. Jehličnaté stromy s balem, rovnoměrně od země zavětvené, o výšce 175-200cm.

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.