

## REGENERACE SÍDLIŠTĚ KARLA IV V PARDUBICÍCH – SADOVÉ ÚPRAVY

Vegetační úpravy řeší obnovu zeleně v profilu ul. Arnošta z Pardubic v sídlištní části Karla IV v Pardubicích, v souvislosti rekonstrukcí komunikací a parkovacích ploch, chodníku podél bytovky č. 2597-2599, osvětlení a vybavenosti. Navazují na ohumusování ploch.

### Zeleň – současný stav

V současné době se v dotčeném území nachází pouze keřové výsadby – v ostrůvku ul. Arnošta z Pardubic svraskalé růže (budou odstraněny v rámci přípravných prací) a v části podél bytovky 2597-2599 tvarovaný a volně rostoucí živý plot z tavolníku (vhodné zachovat, příp. při realizaci chodníku pouze redukce v nezbytně nutném rozsahu).

### Zeleň – návrh

Návrh zahrnuje výsadbu dřevin a částečnou rekonstrukci travnatých ploch v návaznosti rekonstruovaných zpevněných ploch.

### Návrh výsadeb

Výsadba stromů je limitována malými prostorovými parametry a trasami podzemních sítí (vzrostlá zeď je umístěna na navazujících plochách u bytovek - řešeno v jiné etapě).

- ve větším ostrůvku v parkovišti u bytovky 2597 je navržen soliterní rychlerostoucí platan
- v ostrůvcích parkovišť jsou navrženy výsadby pokrývných keřů – barevné kombinace pokrývných růží
- pás podél bytovky 2597-2599 severně je osazen keři pro stín či polostín – vzrůstnější bobkovišník podél bytovky a nižší stálezelenou třezalkou podél chodníku

Celkem je navržen k výsadbě 1 strom a 360ks keřů.

### Výsadbový materiál

vzrostlé stromy s balem		1	ks
1	Platanus acerifolia - platan	1	ks
keře kontejnerované		800	ks
6	Rosa "Fairy Queen" - růže červená	100	ks
7	Rosa "Yellow Fairy" - růže žlutá	110	ks
8	Hypericum "Hidcote"- třezalka	90	ks
9	Prunus laurocerasus"Otto Luyken"-bobkovišeň	60	ks

### Rekonstrukce trávníku

Založení trávníku se provede parkovou travní směsí v množství 0,03g/m<sup>2</sup> na nově ohumusovaných plochách v řešeném prostoru (po odstranění, rekonstrukci či doplnění zpevněných ploch).

### Technologický postup při realizaci

#### Příprava území a terénní úpravy

Sadové úpravy navazují na dokončení stavebních prací, parkovišť, chodníků, osvětlení, hrubých terénních úprav a ohumusování. Kvalitně provedené terénní úpravy podmiňují převzetí staveniště a zahájení sadových úprav – založení trávníku a výsadby dřevin. V harmonogramu sadových úprav je nutné počítat zhruba s dobou jeden měsíc na odplevelení ploch (chemické odplevelení po vzejití plevelů 2x v intervalu 14-30dnů).

#### Výsadba stromu

Pro výsadbu bude použit vzrostlý školkařsky připravený strom s balem, velikost obvod kmene 16-18cm, s výškou nasazení koruny min. 2,2m. Bude hloubena jamka odpovídající velikosti balu o objemu 0,4 - 1 m<sup>3</sup>, při výsadbě bude provedena 50% výměna půdy a doplnění půdního kondicioneru

(Agrisorb, Terracotem) v množství 0,3kg/strom. Strom bude ukotven 3 kůly s pružnými úvazky, pod korunou bude namulčována mísa o ploše 1m<sup>2</sup> a vrstvě 15cm po slehnutí. Bude provedena zálivka v množství 100l/strom postupně ve dvou dávkách.

#### Výsadba keřů

Budou provedeny jako intenzivní zapojené výsadby keřů. Plochy pro keře je nutno před založením výsadby důkladně odplevelit (chemicky – Roundup, mechanicky). Pokryvné keře budou sázeny v nepravidelném trojúhelníkovém sponu, hustota výsadby 3ks/m<sup>2</sup>, vzrůstnější keře (bobkovitě) v řadě 2ks/bm). Výsadby ve vzdálenosti min. 0,5m od okraje záhonu ke zpevněné ploše.

Záhony budou mulčovány borkou ve vrstvě 10cm po slehnutí, borka nesmí převyšovat navazující zpevněné plochy. Výsadby budou zality (50l/m<sup>2</sup>). Kontejnerované keře lze vysazovat od jara do podzimu.

#### Zakládání trávníku

Založení a rekonstrukce trávníku bude provedeno na předem ohumusované plochy o tl. zeminy min. 20cm. Před založením trávníku je nutné provést kvalitní terénní úpravy s odstraněním veškerého stavebního odpadu a vyrovnaní nerovností. Plochy budou důkladně odpleveleny herbicidním postřikem. Vrchní vrstva půdy musí být před zakládáním dobře zrypřená. Osetí se provede parkovou travní směsí v množství 30g/m<sup>2</sup>, zaseté osivo je třeba jemně zaválcovat. Trávník je nutné zakládat v době s dostatkem přirozené vláhy, při nedostatku vláhy u vzklíčeného semene je nutné zajistit závlahu a to v letních měsících téměř denně. První kosení je třeba provést při výšce 6-8cm.

Nejvhodnější termín pro zakládání trávníku je v daných klimatických podmínkách pozdní podzim (až do zámrazu).

Při zakládání a následném ošetřování zeleně budou respektovány normy ČSN 83 9021 – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 – Práce s půdou a ČSN 83 9051 – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.