

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Stavební úpravy Skrétovy a Plachého ulice SO 101.1. – KOMUNIKACE – sadové úpravy
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Plzeň
Stupeň PD:	PDPS
Objednatel:	Město Plzeň, zastoupené Odborem investic MMP
Vyhotovil:	Jitka Dlouhá, DiS. Mohylová 84, 312 00 Plzeň Tel.: 736 669 426 Email: zahrady.dlouha@seznam.cz

ÚVOD

Řešená plocha je tvořena ulicí Skrétova v Plzni. Výsadby alejových stromů v celkovém počtu 10 ks jsou navrženy na křižovatkách ulic Skrétova a Bendova v počtu 4 ks, ulice Nerudova a Skrétova v počtu 2 ks, Plachého a Skrétova v počtu 2 ks a na křižovatce ulic Tylova a Skrétova v počtu 2 ks. Stromy jsou umístěny do vegetační plochy zakryté mříží.

NÁVRH ŘEŠENÍ

Hlavním cílem sadových úprav je umístit do řešeného území stromovou zeleň. V městském prostoru dochází ke kumulaci tepla a k pomalému vychládání povrchu zvláště za slunečných dní. Rovněž klesá průměrná roční relativní vlhkost a zvyšuje se prašnost. Výsadba stromů zvyšuje estetickou úroveň prostoru a částečně eliminuje i negativní působení městského prostředí na psychický a fyzický stav obyvatel. Pro výsadbu je zvolen sloupovitě rostoucí javor - *Acer platanoides* „Columnare“. Tento kultivar je vhodný i pro sušší stanoviště a pro svůj malý vzrůst se hodí do užších ulic. Koruna je hustá a sloupovitá, se vzpřímeně rostoucími větvemi. List je menší, hluboce lalokovitý, tmavozelený. Tento javor má rovněž výbornou mrazuvzdornost.

Sadové úpravy budou plnit funkci hygienickou, zlepši mikroklimatické a estetické poměry.

V návrhu jsou obsaženy:

- Listnaté stromy

TECHNOLOGIE VÝSADBY

Listnaté stromy

U okrasných alejových stromů - javorů *Acer platanoides* „Columnare“ (10 ks) budou použity alejové výpěstky se zemním balem s obvodem kmínku 14 - 16 (měřeno v 1 m od kořenového krčku), 2 - 3x přesazované, s výškou nasazení koruny minimálně 220 cm (dostatečná výška pro pohyb chodců). Koruna pravidelná, bez poškození, musí odpovídat danému taxonu, rovný kmínek nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození (je-li obalen při dodávce jutovou bandáží, je nutné jej zkontrolovat). Zemní bal stromů musí být hustě prokořeněný jemnými vlásečnicovými kořeny. Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech 0,75 x 0,75 x 0,75 m. Při výsadbě bude provedena 50 % obměna půdy za kvalitní zahradnický substrát (použit živnou, dobře provzdušněnou horní vrstvu půdy), odstraněny kameny, stavební zbytky, těžko zetlívající části rostlin aj. odpady, povrch stěny výsadbové jámy bude mělce nakopán (rozrušení krusty). Ke každému stromu bude aplikován fyzikální půdní kondicionér shodných vlastností jako je např. TERRACOTTEM. Kondicionér je určen ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzivnění růstu kořenů, současně omezuje účinky přesazovacího šoku. Aplikován bude zapravením granulí do vrchní vrstvy půdy, nebo promísením se substrátem při výsadbě v množství 300g/strom.

V rámci dokončovací péče budou stromy nadále ukotveny třemi oloupanými kůly (délka cca 2,5 m, průměr 6 cm), spojenými pod korunou příčkami z půlené frézované kulatiny do ohrádky a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům. Kmínek bude ke kůlům připevněn max. 25 cm a min. 10 cm pod korunkou a kůly zapuštěny cca 0,8 – 1,0 m pod povrch. Dále bude provedena intenzivní záливka - každý strom bude zalit cca 100 l vody s rozdělením dávky na 2 x 50 l v časovém odstupu min. 5 dnů a bude aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním. Po zálivce a slehnutí bude doplněn případně substrát. Pro omezení výparu bude (pouze!) na povrch závlahové mísy rozprostřen mulč v tl. cca 10 cm – hrubá borka a upravena závlahová mísa. Stromy jsou umístěny do plochy překryté kovovou mříží o rozměrech 200 x 200 cm, která je odemykatelná. Povrch pod mříží mimo závlahovou mísu bude tvořit zemina.

Pro omezení výparu a možné poškození mrazem či teplotními vlivy budou kmeny natřeny ochranným nátěrem Arboflex, který chrání kůru stromů při jednom nátěru celoročně a to po dobu minimálně 5 let. Při výsadbě je nutné vyrovnat nepříznivý poměr mezi nadzemní a kořenovou částí provedením srovnávacího řezu.

Pozn. Při realizaci bude zhotovitelem doloženo, že se jedná o požadovaný sortiment. Důležité je přesné dodržení navrženého kultivaru. Případná náhrada musí být předem konzultována a odsouhlasena zadavatelem !!

ROZVOJOVÁ PÉČE O VÝSADBY

U všech vysazených dřevin je nutná rozvojová péče minimálně po dobu 3 let. V průběhu této péče je uvažována u dřevin doplňková závlaha (zejména v letním období a přísušku), výměna uhynulých dřevin, nezbytná úprava korun stromů (popř. odstranění uschlých větví), kontrola úvazků a kotvení stromů a resp. také ochrana proti případným škůdcům včetně odplevelení.

Důležité je provádění výchovného řezu, který si klade za cíl dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny ošetřovaného jedince, jež je staticky odolná a připravit podmínky pro rozvoj koruny typické pro daný taxon. Za období rozvojové péče min. 2x.

Vzhledem k vývoji a změnám klimatu je nutné opravdu důkladně provádět záливku a to v množství 50 l/kus na jednu záливku. Za období rozvojové péče min. 24 x.

PŘEVZETÍ VÝSADBY

Součástí převzetí bude kontrola:

1. pravosti deklarovaného taxonu
2. deklarované velikosti sazenic
3. kvalita výpěstku a jejich soulad s požadavky ČSN 46 4902
4. fyziologické vitality a zdravotního stavu dřevin
5. typu zapěstované koruny stromů
6. úpravy kořenové mísy a prokořenitelného prostoru stromů.

LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin.

OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s vedením inženýrských sítí a s jejich ochrannými pásmy. Před zahájením realizace navrhovaných sadovnických úprav je bezpodmínečně nutné, aby investor zajistil přesné vytýčení všech inženýrských sítí. Vzájemná vzdálenost mezi stromy a sítěmi nesmí být menší než 1,5m, jinak je třeba opatřit sítě chráničkami! Nově pokládané kabely je možné umístit i blíže za předpokladu, že budou kabely v kořenovém prostoru stromů opatřeny chráničkami.

J. Dlouhá, červen 2018