

U R B A N - projektová kancelář, Ing. Petr Urban, DIČ CZ 481 227 041, IČO 156 953 95
Atelier Drážďanská 37, 400 07 Ústí nad Labem – Krásné Březno, tel./fax 475 503 890
e-mail: URBAN-PROJEKT@VOLNY.CZ

Ústí nad Labem – Bukov
Rekonstrukce ulic Školní, Návětrná, Vojnovičova
Dokumentace ke stavebnímu povolení a pro realizaci stavby z.č. 116/1674

C Stavební část
SO 802 Sadové úpravy Návětrná

SO 802 Sadové úpravy Návětrná

Seznam příloh :

1. Technická zpráva
2. Situace náhradní výsadby M 1 : 250

1. Základní údaje :

Stavba : Ústí nad Labem Bukov
rekonstrukce ulic Školní, Návětrná, Vojnovičova

Stavební objekt : SO 802 Sadové úpravy Návětrná

Objednatel : Magistrát města Ústí nad Labem – odbor dopravy

Investor : Město Ústí nad Labem, IČO 00 081 531, zastoupené odborem dopravy
Magistrátu města, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem

Projektant : Projektová kancelář Urban, Drážďanská 37, 400 07 Ústí nad Labem

Vypracoval : ing. Jiří Koudelka - autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
autorizace ČKAIT č. 0402097
tel./fax 475 503 890, e-mail.: urban-projekt@volny.cz

Druh dokumentace : Dokumentace ke stavebnímu povolení a pro provádění stavby

2. Úkol práce :

Jedná se o náhradní výsadby související jednak s rekonstrukcí ulice Návětrné – investor město Ústí n. L. a jednak s rekonstrukcí kanalizace a vodovodu SVS a.s v této ulici - investor SVS a.s..

3. POUŽITÉ NORMY A ZÁKONY

České národní standardy je možno získat na: Český normalizační institut
Hornoměřcholupská 40
102 04 Praha 10
tel.: +422 786 2480, fax: +422 786 6951

Práce budou provedeny odbornou firmou v souladu s následujícími sadovnickými normami:

ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství – Terminologie – Základní odborné termíny a definice

ČSN 83 9011 Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Sadovnictví a krajinářství – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Sadovnictví a krajinářství – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Sadovnictví a krajinářství – Technicko-biologická zabezpečovací opatření

ČSN 83 9051 Sadovnictví a krajinářství – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 46 4902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 65 4802 Průmyslová hnojiva – Základní pojmy, rozdělení a nejdůležitější vlastnosti

Dále pak v souladu s:

TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace

4. Návrh :

Ulice Návětrná je dnes až na krátký počáteční úsek v celém průběhu jednosměrná ve směru od ulice Masarykovy po ulici Školní. Šířka vozovky je převážně 6,0 m. Po obou okrajích je umístěn zelený pás se stromovou výsadbou, za kterým následuje průběžný chodník. Výjimkou je pouze úsek v délce cca 70 m při levém okraji komunikace - podél č.p 402-406, kde je zelený pás vypuštěn.

V souvislosti s rekonstrukcí vodovodu a kanalizace dojde k vykácení pravostranné aleje, vzhledem k tomu, že stromy jsou vysazeny nad rekonstruovanou kanalizací. Toto kácení je součástí dokumentace a nákladů na rekonstrukci kanalizace a vodovodu – investor SVS. Celkem bude vykáceno 15 ks stromů.

Po rekonstrukce kanalizace i rekonstrukce vlastní ulice bude následně provedena náhradní dosadba aleje. Dle dohody z koordinačních jednání mezi městem a SVS (viz zápis z jednání ze dne 20.4.2017) zajistí investor SVS nákup nových mělce kořenících stromů pro výsadbu pravostranné aleje a vlastní výsadba a následná péče pak bude součástí tohoto SO. Na základě dohody s OŽP MmÚ byly vybrány pro výsadby mělce kořenící stromy a to hlohy.

Hlavní výměry:

| | |
|------------------------------|-------|
| Kácení stromů na náklady SVS | 15 ks |
| Nové náhradní výsadby | 17 ks |

4.2. VÝSADBA STROMŮ

K výsadbě byl vybrán městským dendrologem – ing. Jitkou Novákovou Svitel latnatý *Koelreuteria paniculata*. Jedná se o až 8 m vysoký strom se širokou řídkou korunou. V mládí je citlivý na mráz, ale jinak je ideální městský strom. Na půdu nemá svitel žádné zvláštní požadavky, nejlépe kvete za teplého léta. Je to atraktivní dřevina pro své květy, na podzim vybarvené listy a velké nafouknuté plody po odkvětu. Ve své domovině je využíván i pro dřevo. Kořenový systém odpovídá velikosti stromu, to znamená, že se jedná o mělce kořenící dřevinu.



Budou použity stromy s výškou kmene 210-220 cm (obvod kmene 14-16 cm), šířka koruny 50-60 cm, v kontejnerech (cca 33 L).

Celkem bude v rámci SO801 vysazeno 17 ks stromků, přičemž všech 17 ks dodá SVS a.s..

Osazení a následná výsadba jde pak plně na vrub města.

Pro výsadbu vzrostlých stromů bude vyhloubena jáma o velikosti 1 m³, při výsadbě bude provedena 50% výměna půdy. Na výměnu bude použit substrát ve složení:

ornice : kompost : písek
2 : 2 : 1

Strom bude umístěn na střed výsadbového prostoru, následuje jeho kotvení. Provedeno bude třemi kůly tak, aby byl strom dostatečně stabilizován a co možná nejvíce chráněn proti vyvrácení, či nežádoucímu vyklonění. Vyvázán bude úvazky k příčkám. Kmen stromu bude chráněn jutou.

V jamkách bude provedena 50% výměna půdy, ve spodní části jámy (cca ve vrstvě 50 cm) bude použito podorničí vytěžené při výkopu jámy, v horní vrstvě jámy (mocnost cca 30 cm) bude použit pěstební substrát. Zásoby živin budou doplněny hnojivem, například Cererit, či podobným se stejnými parametry (20 g/m² výsadbové plochy).

Po výsadbě stromu bude v prostoru kořenového balu vytvořena závlahová mísa a prostor bude v kruhu zamulčován kůrou – kruh o průměru 1 m, plocha 0,8 m²/1 strom.

Výsadba bude probíhat na předem vyčištěné stanoviště v prostoru o celkovém objemu 1 m³ a hloubce min. 0,8 m. Výkopy jam budou z důvodu umístění výsadeb v prostoru vedení sítí probíhat ručně!!! Takto vyčištěný prostor bude vyplněn dvouvrstvým substrátem. Před zásypem zeminy bude podloží jámy mechanicky rozpojeno. Po výsadbě bude provedena zálivka 50 l vody.

4.3. POVÝSADBOVÁ PÉČE O STROMY

Péče o stromy bude realizována dle ČSN 83 9051. Stromy budou po výsadbě udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň bude ve vhodném agrotechnickém termínu prováděn výchovný řez. Dále bude kontrolován stav úvazku, dle potřeby bude úvazek povolován. Kotvení stromu bude odstraněno až po úplné stabilizaci dřeviny.

Rozvojeová péče – 3 roky po výsadbě; roční schéma:

- zálivka 10x v množství 50 l
- pletí v prostoru kořenového balu 3x
- kontrola kotvení dřeviny včetně kontroly pevnosti úvazků a případného povolování 3x
- úprava závlahové mísy 2x
- výchovný řez dřeviny

5. TERÉNNÍ ÚPRAVY, BILANCE ZEMIN

Doplnění a rozprostření pěstebních substrátů proběhne v následujících částech:

výsadba stromů – 50% výměna půdy ve výsadbové jámě...**dodávaný substrát:**

$$\underline{0,5 \text{ m}^3 * 17,00 \text{ ks} = 8,5 \text{ m}^3}$$

CELKEM 8,5 m³