

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

DODATEK
Vojnovičova – kácení a náhradní výsadby

DODATEK

Vojnovičova – kácení a náhradní výsadby

Seznam příloh :

1. Technická zpráva
2. Situace kácení M 1 : 500
3. Situace M 1 : 250
4. Soupis prací a dodávek

1. Základní údaje :

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

Stavební objekt : DODATEK – Vojnovičova - kácení a náhradní výsadby

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 :

Dodatečně – po odevzdání dokumentace na rekonstrukci ulic Školní, Návětrná a Vojnovičova - bylo rozhodnuto provést kácení a náhradní výsadby i v ulici Vojnovičově, v úseku podél nově navrženého podélného parkování.

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 Vojnovičova je až na krátký počáteční úsek v délce cca 58 m jednosměrná a to ve směru od ulice Masarykovy po Školní. Šířka vozovky se pohybuje v rozmezí od 3,3 do 3,6 m. Po Právě straně na vozovku navazuje dlážděný chodník, po levé straně v počátečním obousměrném úseku také chodník, na zbylém úseku je mezi chodníkem a vozovkou zelený pás šířky kolem 5-ti metrů se stromovou výsadbou a veřejným osvětlením.

V úseku od km 0,071 po 0,241 je komunikace rozšířena o podélné parkovací pásy š. 2,0 m z vegetační dlažby. Rozšíření je navrženo na úkor dnešních zelených pásů a je přerušeno pouze ostrůvky kolem stávajících svítidel VO a vjezdy k objektu ZŠ. Po dohodě s odborem životního prostředí MmÚ bylo rozhodnuto v tomto úseku vykácet stávající stromořadí z lísky – 14 ks stromů o pr. 40-45 cm..

Důvodem je jednak mělký kořenový systém tohoto typu stromů a i když se použijí zatravnovací dlaždice, došlo by s největší pravděpodobností k zásahu do kořenového systému, který bohužel lísky vůbec nesnášejí a stromy by mohly postupně začít odumírat. Druhým důvodem je to, že parkování bude umístěno přímo pod korunami stromů, přičemž lísky mají koruny nízko nasazené velmi husté a široké, zvýšení korun již není většinou možné provést, byl by to moc velký zásah, který by v extrémním případě mohl být chápán i jako poškození dřevin. Navíc lísky mají tendenci vytvářet rychle nový obrost v blízkosti ran a i když by se zvýšení korun provádělo, musely by se koruny ošetřovat téměř každý rok. Ale hlavně lísky mají velmi tvrdé plody, které budou padat na auta a lidé budou křičet, že jim to ničí lak a způsobuje škody na autech. Také na jaře vytváří velké množství pylu. Proto nejsou rozhodně vhodné takto k parkovišti.

Následně bude provedena oboustranná nová náhradní dosadba aleje. Bude vysazeno celkem 14 ks nových stromků s roztečí 8 m. Na základě dohody s OŽP MmÚ byly vybrány pro výsadby javory babyka.

Jak kácení, tak následné výsadby jdou plně na vrub města.

Hlavní výměry: Kácení stromů na náklady města 14 ks

Nové náhradní výsadby 14 ks

4.1. KÁCENÍ STROMŮ

Číslo stromu	Taxon	průměr kmene [cm]
2	Líska obecná	50
3	Líska obecná	50
4	Líska obecná	50
5	Líska obecná	50
6	Líska obecná	50
7	Líska obecná	45
8	Líska obecná	45
9	Líska obecná	50
10	Líska obecná	45
15	Líska obecná	45
16	Líska obecná	45
17	Líska obecná	45
18	Líska obecná	40
19	Líska obecná	45

4.2. VÝSADBA STROMŮ



K výsadbě byl vybrán městským dendrologem javor babyka (*Acer campestre*).

Celkem bude v rámci tohoto dodatku vysazeno 14 ks stromků.

Osazení a následná výsadba jde plně na vrub města.

Očekávané výšce stromu odpovídá i rozteč výsadby, která je volena cca 8 m, přičemž stávající lampy VO jsou umístěny vždy zhruba v polovině navržené rozteče.

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 záливka 50 l vody.

4.3. POVÝSADBOVÁ PÉČE O STROMY

Péče o stromy bud realizována dle ČSN 83 9051. Stromy budou po výsadbě udržovány především dostatečnou záливkou. 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.

Rozvojová péče – 3 roky po výsadbě; roční schéma:

- záливka 10x v množství 50 l
- pletí v prostoru kořenového balu 3x
- kontrola kotvení dřeviny včetně kontroly pevnosti úvazků a případného povolení 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:**
 $0,5 \text{ m}^3 \cdot 14 \text{ ks} = 7,0 \text{ m}^3$

CELKEM 7,0 m³