

# **D - DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ**

## **SO 07 Sadové úpravy**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce: **Rekonstrukce – vnitroblok ul. Sosnová, Třinec  
Plocha C**

Objednatel: Město Třinec  
Jablunkovská 160, Třinec

Zpracovatel: Ing. Iva Škrovová, CAPREA – zahradní a krajinářské úpravy  
Kamenka 41, 742 35 Odry  
kontakt: mob. 603 110 497, [caprea.ova@seznam.cz](mailto:caprea.ova@seznam.cz)

Stupeň PD: dokumentace pro provedení stavby

Datum: březen 2014



## 1. Obsah stavebního objektu

Stavební objekt zahrnuje výsadbu dřevin, ošetření stávajících dřevin, zatravnění. Výsadby jsou navrženy v podobě linií listnatých keřů v okolí parkoviště, dále jsou navrženy výsadby soliterních stromů jako náhrada za vykácené dřeviny. Zatravnění je navrženo na upravovaných plochách svahů, v okolí chodníků, příjezdové komunikace, dětského hřiště.

## 2. Výsadby dřevin

Výsadby stromů jsou navrženy v mezerách po vykácených stromech podél ulice Sosnové. Je navržen jednotný sortiment, který bude dodržen i při postupné obnově stávající linie dřevin – postupně bude docílenou charakteru aleje.

Je navržena lípa velkolistá (*Tilia platyphylla*), vysokokmenný strom s korunou nasazenou ve výšce 2,2m. Obvod kmene 16-18cm, zemní bal. Koruna bude zapěstována, terminál bez poškození.

Výsadby keřů jsou navrženy po hranici parkoviště (clona) a nad gabionovou stěnou (zábrana proti vstupu). Na svahu pod parkovištěm je navržena linie Wajgelii v barevné směsi, nad gabionem je použit *Bergberis Thunbergii*, vysazený za řadu popínavých *Lonicer*, které jsou umístěny ve vzdálenosti 0,5 m od gabionu a budou přepadat přes jeho stěnu.

Keře jsou velikosti 40-80cm, popínavé dřeviny 60-80cm, v kontejnerech.

Výsadba keřů bude provedena do zkypleného a odpleveleného pásu o šířce 1m v linii parkoviště, nad gabionem o šířce 1m.

### Technologie výsadby:

#### - výsadby vzrostlých stromů

- jáma 100x100x80cm , 100% výměna půdy
- tabletové hnojivo 10 ks/saz
- trojitý kůl s plochým úvazem
- bandáž kmene rákosem
- zálivka 100 l / saz.
- upravení zalévací mísy, mulčování drcenou kůrou (15 cm)povrchu výsadbové jámy

#### Sortiment navrhovaných dřevin-stromy:

- |   |      |
|---|------|
| - <i>Tilia platyphylla</i> , 16-18cm, koruna 2,2m, ZB | 3 ks |
|---|------|

#### Kvalita sazenic:

- Obvod kmene u kmenných tvarů 16-18cm, zemní bal. Koruna bude zapěstována, nasazena ve výšce 2m, terminál bez poškození. Sazenice I. kategorie
- KTS – výška 1,5-2m, zapěstovaná koruna, nepoškozený terminál, zemní bal Sazenice I. kategorie

#### - výsadby keřů

- jáma 30x30x30cm , 50% výměna půdy
- tabletové hnojivo 3 ks/saz

- záливka 5 l / saz.
  - mulčování povrchu záhonu drcenou kůrou , 15 cm
- Spon keřů i popínavých rostlin v liniových výsadbách 1m.

#### Sortiment navrhovaných dřevin-keře:

- Wajgelia florida Eva Ratke 40-60cm, kont.	3 ks
- Wajgelia fl. Stelznerii , 40-60cm, kont.	5
- Wajgelia fl. Variegata, 40-60, kont.	3
- Viburnum opulus, 60-80cm, kont.	7
- Berberis thunbergii, 60-80, kont.	34
- Lonicera caprifolium, 60-80, kont.	10
- Lonicera periclymenum, 60-80, kont.	10

#### Kvalita sazenic:

- Sazenice I.kategorie, 3-5 silných výhonů
- Kontejner
- Výška od 40cm dle jednotlivých položek

#### Agrotechnický termín výsadeb:

Stromy – březen – duben, říjen-listopad

Keře – celoročně při vhodných klimatických podmínkách, v letních měsících zabezpečit zálivku

### **Přesadba vzrostlých stromů**

2 x Carpinus betulus, kmenný tvar, výška cca 4m, průměr koruny cca 2,5m.

Přesadba do 10m vzdálenosti

1x Carpinus betulus Columnaris, KTS, výška cca 4m, průměr koruny cca 3,5m

Přesadba do 20m

#### **Příprava dřeviny 2x Carpinus kmenný tvar:**

1. obkopání obvodu balu – **průměr 1,5m**, přeřezání postranních kořenů, ponechání hlavního kotvícího kořene bez zásahu
2. odebrání zeminy v šířce min.30 cm od vnější linie odkopu, nahrazení kvalitním minerálním substrátem, mírné utužení substrátu
3. ukotvení pomocí 4 dlouhých kůlů vedených šikmo ke kmeni a spojených do pevné konstrukce nahoře a uprostřed ze spojených míst bude veden úvazek, podložení molitanem v místě spojení kůlů
4. vydatná záливka 100 l ihned po odkopání a obsypání balu, opakování v dalších dnech denně ( s výjimkou deštivých dní) po 7 dní, dále pak dle srážkových poměrů

***Příprava by měla být provedena minimálně 1 vegetační období před uvažovanou přesadbou, aby se stačily vytvořit náhradní vyživovací kořínky.***

## **Přesadba dřeviny:**

1. Správně vlhký bal (nesmí se sypat suchem a nesmí být „rozmočený“) obalit z boků jutou nebo jiným vhodným materiálem, zřídit bandáž celého kmene, materiál molitan + juta
2. Odstranění kotvení a odříznutí hlavního kotvícího kořene
3. Redukce koruny správným citlivým řezem cca o 1/3-1/2 dle kořenového systému, zabezpečení koruny proti lámaní větví a zejména terminál
4. Vyzvednutí dřeviny pomocí jeřábu, přenos (převoz) na připravené místo k výsadbě
5. Odstranění juty kolem balu a narušení okrajů zemního balu prořezáním
6. Usazení do připravené jámy : jáma o 1/3 větší, než bal, dno vysypáno minerálním substrátem, 20 tbl. hnojiva rovnoměrně rozhodit na povrch substrátu
7. Po usazení balu obsypání dokola minerálním substrátem, mírné utužení
8. Vydatná záливka 100 l ihned po odkopání a obsypání balu, opakování v dalších dnech denně ( s výjimkou deštivých dní) po 7 dní, dále pak dle srážkových poměrů
9. Ukotvení dřeviny pomocí 4 dlouhých kůlů vedených šikmo ke kmeni a spojených do pevné konstrukce nahoře, pod spojem molitanová bandáž, uprostřed ze spojených míst bude veden úvazek,
10. Odstranění bandáže kmene kromě podložky u kotvících kůlů
11. Odstranění kotvení po cca 3 letech

## **Příprava dřeviny 1x *Carpinus betulus Columnaris* KTS:**

obkopání obvodu balu – průměr **2,2 m**, přeřezání postranních kořenů, ponechání hlavního kotvícího kořene bez zásahu

***Ostatní úkony stejně jako předchozí***

## **3. Zatravnění**

Zatravnění je navrženo na plochách, kde byla prováděna úprava terénu a v okolí nově vybudovaných ploch pro pěší, parkoviště a dětských hřišť.

Po ukončení stavebních činností budou plochy určené k zatravnění zbaveny stavebních zbytků a kamenů nad velikost 3 cm, chemicky odpleveleny, jemně urovnané a před výsevem opatřeny vrstvou kvalitního substrátu. Na svazích se doporučuje potáhnout oseté plochy jemnou netkanou textilií pro omezení splavování osiva do nižších poloh svahu při deštích.

Doporučuje se travní směs s vyrovnaným podílem odnožujících a trsnatých travin:

- lipnice luční	10%
- jílek vytrvalý	30%
- kostřava červená krátce výběžkatá	30%
- kostřava červená trsnatá	30%

Agrotechnický termín založení trávníků:  
duben – pol. května  
září – říjen

## 4. Návrh údržby

### 1. + 2. rok

- vypletí záhonů 1x
- zálivka keřů 20 l / ks dtto
- zálivka stromů 50 l / ks dtto
- doplnění mulčovací kůry keře o cca 10 cm,
- kontrola úvazů a kůlů u stromů 2x ročně (jaro, podzim)
- kontrola stavu sazenic – do 30.5., do 30. září 2x ročně
- kontrola stavu výsadbových jam a oprava 2x ročně (při kontrole sazenic)
- pokosení trávníku se sběrem hmoty 5x ročně
- hnojení trávníku NPK 1kg/100m<sup>2</sup> 1x ročně
- opravy kůlů a úvazů, doplnění odcizeného materiálu,

### následující

- zálivka keřů 20 l / ks dtto v době přísušku
- zálivka stromů 50 l / ks dtto
- doplnění mulčovací kůry keře o cca 10 cm,
- kontrola úvazů a kůlů u stromů 2x ročně (jaro, podzim)
- pokosení trávníku se sběrem hmoty 5x ročně
- hnojení trávníku NPK 1kg/100m<sup>2</sup> 1x ročně
- opravy kůlů a úvazů do doby odstranění