

B-PROJEKTY Teplice s. r. o.



REALIZACE PSZ V K.Ú. BÍLKA

D.3 IPL - DOPROVODNÁ ZELENĚ K C3

Technická zpráva



Zak. č. 4918/DPS

Arch. č. ZR-6-13577

Březen 2018

Zpracovatel: B-PROJEKTY Teplice s.r.o.
Kollárova 1879/11, 415 01 Teplice
tel. 417 559 111, e-mail: info@bpt.cz

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM B-PROJEKTY TEPLICE s.r.o., NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ

| | | | | | |
|---|---|------------------|--|----------------|--------|
| Projektant |  | Manažer projektu |  | Datum 03/2018 | |
| | | Tech. kontrola |  | Formát | Stupeň |
| Projektová kancelář: životního prostředí a rekultivací | | | | A4 | DSP |
|  | Zakázka: Realizace PSZ v k.ú. Bílka | | | Pořadové číslo | |
| | | | | 1 | |
| | Část: D.3 Interakční prvek liniový – doprovodná zeleň k C3 | | | Číslo zakázky | |
| | | | 4918 | | |
| Obsah: Technická zpráva | | | Archivní číslo | | |
| Objednatel: ČR – STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD | | | | ZR-6-13577 | |

Identifikační údaje



Základní informace o stavbě

Název stavby : Realizace PSZ v k.ú. Bílka
Část : D.3 Interakční prvek liniový – doprovodná zeleň C3
Místo stavby : k.ú. Bílka
Obec : Bořislav
Okres : Teplice
Kraj : Ústecký

Základní údaje o stavebníkovi

Firma : ČR – Státní pozemkový úřad
IČ : 01312774
DIČ : CZ 01312774
Sídlo : Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov

Základní údaje o zpracovateli DPS

Název firmy : B-PROJEKTY Teplice s.r.o.
Adresa : Kollárova 1879/11, 415 01 Teplice
IČO : 01782975
DIČ : CZ01782975
telefon : 417 559 111
e-mail : 
Kontaktní osoba: 

Seznam vstupních podkladů

- Katastrální snímek, záměra území
- Projekt rekonstrukce cesty, v rozpracovanosti
- Rekognoskace terénu v průběhu března 2018

Úvod

Díličí část projektu řeší liniový interakční prvek IPL podél cesty C3. Jedná se o jednostrannou linii zeleně ze západní strany cesty, přerušenou v místě sochařského díla.

Přerušení linie bylo využito v návrhu dvou odlišných částí. Severnější blíže k obci je navržena z ovocných dřevin, jižní směrem k Milešovu je navržena z lesních dřevin

Celkově bude vysazeno 13 ks ovocných dřevin a 13 ks lesních dřevin. Na výsadbách bude prováděna tříletá péče.

Návrh

Zeleň bude umístěna na parcele cesty p.č. 664 k.ú. Bílka při jejím západním okraji. Navazuje dále na sousední trvalý travní porost. Na druhé straně cesty jsou zbytky dožívajících ovocných dřevin (jabloně, hrušně, švestky) a samovolně vzniklé porosty jasanu, třešně ptačí s ojedinělými kleny a babykami.

Zvolena byla kombinovaná linie, část je tvořena ovocnými dřevinami (jabloně, hrušně a třešně), část různými lesními dřevinami.

Při výběru druhů a ovocných kultivarů byly vzaty do úvahy stanovištní podmínky, zejména nadmořská výška, relativně otevřené stanoviště a také to, že je prostor součástí CHKO České středohoří.

U ovocných dřevin je spon 9m u jabloní a hrušní, 10 m u třešní, u lesních dřevin různý – podle jejich konečné velikosti – 8-12m (je patrné na situaci).

sortiment IPL k.ú. Bílka

| lesní (soliterní) dřeviny s balem o prům 40cm | | počet ks | velikost |
|--|----------------------------|-----------|--|
| jabor babyka | <i>Acer campestre</i> | 2 | v 200-250 |
| jabor klen | <i>Acer pseudoplatanus</i> | 4 | v 200-250 |
| jeřáb ptačí | <i>Sorbus aucuparia</i> | 2 | v 200-250 |
| třešeň ptačí | <i>Prunus avium</i> | 3 | 8/10cm (v 200-250) |
| dub letní | <i>Quercus robur</i> | 2 | v 200-250 |
| CELKEM | | 13 | |
| ovocné dřeviny | odrůdy | | |
| třešeň | Burlat | 1 | polo až vysokokmen, podnož tř.ptačí |
| | Vanda | 2 | |
| hrušeň | Konference | 2 | polo až vysokokmen, podnož semenáč |
| | Clappova | 1 | |
| jabloň | Průsvitné letní | 2 | polo až vysokokmen, podnož semenáč |
| | Panenské české | 1 | |
| | Rubinola | 2 | |
| | Strýmka | 1 | |
| | Sudetská reneta | 1 | |
| CELKEM | | 13 | |

CELKEM vše

26

Technické řešení

Pro **lesní druhy** – je navržen odrostlý, ale spíše menší materiál s balem do prům. 40cm. Jedná se o stromky s výškou nadzemní části cca 2,0m (200-250 cm), případně s obvodem kmínku 8/10 cm. Lze použít i prostokořenný, pokud bude splňovat kvalitativní požadavky, bude mít dostatečně vyvinutý kořenový systém a hlavně půjde systémem ze země do země, tzn. že nebude nikde ani krátkodobě skladován.

Pro **ovocné dřeviny** jsou požadovány minimálně polokmeny – 130-150 cm, lépe vysokokmeny 160-190cm. Stromky pak mohou být později dole vyvětvovány na požadovanou podjezdovou či podchozí výšku.

Specifika odrůd:

Dodavatelská firma bude muset odrůdy, které nejsou běžně ve vysokokmenných sortimentech objednat k zapěstování u odborných firem (např. Ovocné školky Libverda nebo na Výzkumném a šlechtitelském ústavu ovocnářském v Holovousích, případně u jiných oficiálních ovocných školkařů). **Tuto skutečnost je třeba vybranému dodavateli, co nejdříve sdělit!**

Jako podnože jsou u třešní doporučeny ptácnice, u jabloní a hrušní semenáče. Odrůdy třešní se navzájem opylují.

Jednotlivé práce jsou uvedeny v přehledu prací na konci zprávy (soupis prací a materiálu).

Použité normy

Výsadba bude provedena firmou s odbornou způsobilostí k sadovnickým pracím dle norem ČSN 46 4902 „Výpěstky okrasných dřevin – společná a základní ustanovení“, 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“.

Pro snížení rizika zvýšených úhynů je třeba dodržet tyto podmínky:

- Při dodávce a výsadbách je třeba chránit kořenový systém sazenic před poškozením a vyschnutím, výsadby budou provedeny ihned po dodávce, při výsadbě budou stromky zalaty!! Slouží i ke slehnutí zeminy, aby byly odstraněny vzduchové kapsy
- Výsadbové jamky o objemu do 0,5m³ (0,8x0,8x0,7m) dle velikosti materiálu mít šikmé stěny (směrem dolů se bude mírně zužovat).
- Kořenový krček bude v úrovni terénu tzn., že sazenice bude vysazena stejně hluboko, jako byla ve školce.
- Kůly budou zatlučeny do prázdné výsadbové jámy. Budou dřevěné, loupané o minim. průměru 6 cm, budou dosahovat cca 10 cm pod rozvětvení koruny. Úvazek bude zajištěn proti posunutí připevněním ke kůlu.
- Do spodní části výsadbové jámy (cca do hloubky □ 35 cm) bude zpět vrácena minerální zemina (bez humusové složky) tj. ze spodních vrstev výkopku, výše potom humusová zemina.

- Kolem stromku bude ze zeminy vytvořena zálivková mísa, stromky i keře budou namulčovány kůrovým substrátem (nebude s ní zahrnut kořenový krček! – nebezpečí okusu od myší). Pod mulč bude položena mulčovací plachetka.

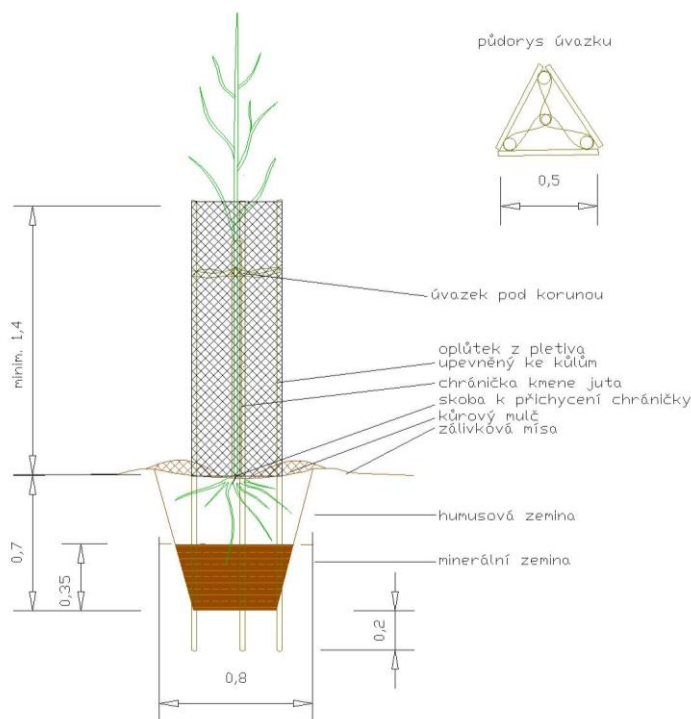
Zásady výchovného řezu mladé koruny:

- Živý terminální vrchol ponecháme bez zásahu
- Při prosvětlení koruny odstraňujeme raději celé osy (nezakracujeme), u ovocných dřevin lze i zakracovat.
- Při jarní výsadbě musí být srovnávací (na srovnání poměru mezi korunou a kořenovým systémem) řez hlubší než při podzimní
- Odstraňujeme růstové defekty – tlakové větvení, křížící se větve, kodominantní větvení, souběžné větve, větve poškozené
- U alejí postupně zvyšujeme nasazení koruny pro podchozí a podjezdovou výšku (v daném případě je třeba u stromků dělat postupně tak, jak bude odrůstat koruna)
- Řežeme na větvní límeček

Řez stromů by měl být proveden **vždy při výsadbě**, pokud má sadovnický výpěstek zapěstovanou korunu o velikosti, která neodpovídá velikosti kořenového systému, který tuto korunu má vyživit (srovnávací řez).

Ochrana stromků před zvěří:

Nákres vzorové výsadby listnatého stromu s oplůtkem:



Oplůtky lze po dohodě s technickým dozorem investora vytvořit i jinak, např. dřevěné pomocí příčných latěk přibitých na kůlech. Vždy ale musí plnit ochranu před zvěří, aby se nedostala ke stromku. I kvůli zaječí zvěři jsou oplůtky neefektivnější. V každém případě stromky musí mít i přímou ochranu kmínku – jutou. Po ukončení životnosti kůlů se předpokládá jejich odstranění, ale obnova chrániček kmínku upevněných k zemi skobičkou.

Položka **odplevelení** výsadbových mís (náročnější okopávka) je zařazena místo ožínání, protože ze zkušenosti je, bohužel, patrné, že dochází k častému poškození kmínků při provádění ožinu.

Zalévání ve vegetačním období je nutností. Je počítáno v prvních dvou letech po výsadbě 10x, ve třetím roce 6x. Zalití je rovněž počítáno při výsadbě, pro slehnutí a správné prilnutí zeminy ke kořenům (odstranění vzduchových kapes).

Přehled prací

0.rok (založení)

- | | | |
|---|----|-------------------|
| 1) Jamky bez výměny zeminy | | |
| ○ Do 0,5 m ³ (0,8x0,8x0,7m) | | 26 ks |
| 2) Výsadba dřeviny s balem (kontejner) do prům 0,4m, v 200-250cm (8/10cm) | | 26 ks |
| Nebo polo či vysokokmeny ovocných dřevin | | |
| 3) Upevnění stromků ke trojitým kůlům širokým úvazem | | |
| (loupané, kulaté, o Ø 6-8 cm, délka do 2,0 m) | 3x | 26 ks |
| Vytvoření oplůtek (drátěné kolem kůlů nebo dřevěné příčky) | | 26 ks |
| 4) Ochrana kmene jutou | | 26 ks |
| 5) Mulčování kůrovým substrátem ve vrstvě 0,05 m | | 26 m ² |
| 6) Zalití při výsadbě 80 l/ks resp m ² | | 26 m ² |
| dovoz vody 6 km | | |
| 7) výchovný řez mladé koruny do průměru 2m, při výsadbě | | 26 ks |

1.rok pěstební péče

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1) dosadby - stromky s balem | | 3 ks |
| (včetně upevnění a mulče) | | |
| 2) odplevelení (okopání) výsadbových míst 2x ročně | | 26 m ² |
| 3) přihnojení plným pomalu rozpustným hnojivem 100 g/ks | | 26 ks |

- | | |
|---|-------------------|
| 4) Zalití 80 l/ks resp m ² , celkem 10x dovoz vody 6 km | 26 m ² |
| 5) Opravy upevnění ke kůlům (materiál 6 kompletů) | 10 hodin |
| 6) tvarový řez dosadeb při výsadbě do 2m průměru | 3 ks |

2.rok pěstební péče

- | | |
|---|-------------------|
| 1) dosadby - stromky s balem (včetně upevnění a mulče) | 2 ks |
| 2) odplevelení (okopání) výsadbových míst 2x ročně | 26 m ² |
| 3) přihnojení plným pomalu rozpustným hnojivem 100 g/ks | 26 ks |
| 4) Zalití 80 l/ks resp m ² , celkem 10x dovoz vody 6 km | 26 m ² |
| 5) Opravy upevnění ke kůlům (materiál 5 kompletů) | 10 hodin |
| 6) tvarový řez dosadeb při výsadbě do 2m průměru | 2 ks |

3.rok pěstební péče

- | | |
|--|-------------------|
| 1) odplevelení (okopání) výsadbových míst 2x ročně | 26 m ² |
| 2) přihnojení plným pomalu rozpustným hnojivem 100 g/ks | 26 ks |
| 3) Zalití 80 l/ks resp m ² , celkem 6x dovoz vody 6 km | 26 m ² |
| 4) Odstranění dožitých kůlů a chrániček (trojnožky s oplůtky) | 26 ks |
| ○ Chráničky kmínku nové plastové (upevněné oc. skobou k zemi) | 26 ks |