



194/2011

INDIVIDUÁLNÍ VÝSTAVBA LOM ZÁPAD

F.5. SO 06 – ZELENÝ PÁS

Dokumentace pro provádění stavby


TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zak. č. 3682/DPS

Arch. č. ZR-6-11095

Listopad 2012

Báňské projekty Teplice a. s.
Kollárova 11, 415 36 Teplice
tel. 417559111, fax 417559222, e-mail: info@bpt.cz

Projektant	RNDr.Boršiová	Manažer projektu	Ing. Balcarová	Datum 11/2012	
		Tech. kontrola	RNDr.Boršiová	Formát	Stupeň
Projektová kancelář: životního prostředí a rekultivací					DPS
	Zakázka:	Individuální výstavba - Lom západ		Pořadové číslo	
				1	
	Část:	F.5. SO 06 – Zelený pás		Číslo zakázky	
				3682	
	Obsah:	Technická zpráva		Archivní číslo	
Objednatel: ČR – Ministerstvo financí				ZR-6-11095	

ÚVOD:

SO 06 – Zelený pás řeší úpravu a doplnění stávající zeleně podél navržené komunikace. Maximální šíře pásu je 10 m a je řešen vzhledem k omezeným prostorovým možnostem až od km 0,334. Celková výměra řešených ploch je 1690 m².

SO 06 Zelený pás zahrnuje:

- úpravu stávající vysoké zeleně
- výsadby stromů a keřů
- rozvojovou péstební péči o vegetační prvek po dobu 3 let

Ohumusování a zatravnění svahů komunikace je součástí SO 02 – příjezdová komunikace.

PODKLADY:

- „Individuální výstavba Lom západ“, DÚR, BPT a.s., zak č. 1974, leden 2007
- „Individuální výstavba Lom západ“, DSP, BPT a.s., zak č. 1974, červen 2008

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:**Charakteristika zájmového území**

V západní části zájmového území (od 0,334 km) podél navržené komunikace se nachází stávající liniová zeleň tvořená náletovými porosty. V druhovém složení dominuje bříza bělokorá (*Betula pendula*), hojný je topol osika (*Populus tremula*), vrba jíva (*Salix caprea*) a bez černý (*Sambucus nigra*), ojediněle se vyskytují mladí jedinci javoru mléče (*Acer platanoides*), třešně ptačí (*Cerasus avium*), dubu letního (*Quercus robur*) a jeřábu obecného (*Sorbus aucuparia*). Porost je stáří 10-30 let, je přehoustlý, místy se vyskytují prosychající jedinci břízy. Bez určitých úprav je pro okraj zastavěného území obce nevhodný.

Prořezávka

Pro úpravu náletového porostu bude provedena zdravotní a výchovná prořezávka s odstraněním zejména odumírajících, nemocných či netvárných jedinců, dále bude prořezávkou snížena hustota porostu a podrostu – odstraňovány budou především „plevelné a invazivní“ druhy (černý bez, osika, bříza). Naopak ponechány a uvolněny od útlaku budou

mladé nadějně kusy dubu, javoru, třešně ptačí a jeřábu. U těchto jedinců bude v případě potřeby proveden výchovný řez mladé koruny (viz.dále).

Prořezávka bude provedena v rozsahu do 10 cm, do 5 ks/m². Dřevní hmota bude seštěpkována a ponechána v porostu. Celková výměra prořezávaných ploch je 1690 m².

V porostu se nachází cca 15 prosychajících a netvárných jedinců břízy a vrby jívy, které svým průměrem přesahují 10 cm. Tyto budou pokáceny.

Prořezávka a kácení budou provedeny v období vegetačního klidu nejlépe v předjaří.

Výsadby dřevin

Do uvolněných ploch v porostu bude provedena výsadba dřevin. Celkově se počítá s výsadbou 60 ks listnatých stromků s balem, 20 ks kontejnerovaných jehličnanů a 50 ks větších keřů. Jejich přesné rozmístění do plochy nelze bez předchozího provedení prořezávky navrhnout, v situaci je proto zákres pouze orientační. Nejvíce stromků bude vysazeno do linie při patě svahu komunikace. Keře budou zařazeny na jižní okraj porostů (vzdálenější strana od komunikace).

Spon bude uzpůsoben stávajícím žádoucím dřevinám. Minimální vzájemná vzdálenost pro nové výsadby stromků listnatých je 4 m. Borovice budou sázeny do větších uvolněných prostor ve vzájemném sponu cca 2 m.

Sortiment je navržen s ohledem na to, že se jedná o okraj zastavěného území v přímém kontaktu s volnou krajinou. Proto jsou voleny domácí kosterní dřeviny. Z estetického hlediska jsou doplněny skupiny stále-zelených jehličnanů (borovice) a výrazně kvetoucí druhy (třešeň, hloh).

Sortiment:

Jehličnaté (kontejner min.20 l):	borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	20 ks
Listnaté (stromky s balem, 12/14):	dub letní (<i>Quercus robur</i>)	20 ks
	lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	20 ks
	javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	10 ks
	třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>)	10 ks
Keře (kontejner min. 5 l):	hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	20 ks
	střemcha evropská (<i>Prunus padus</i>)	10 ks

líška obecná (*Corylus avellana*) 20 ks

Způsob výsadby

Výsadba bude provedena sadovnickým způsobem. Při výsadbě budou respektována ochranná pásma sítí technického vybavení.

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“.

Výsadba stromků s balem bude provedena do jam o velikosti 1,0 m x 1,0 m a hloubce 0,8 m, bez výměny zeminy. Výsadby keřů budou provedeny do jamek o velikosti 0,35x0,35x0,35 m.

Požaduje se řádné **upevnění listnatých stromů** mezi 3 kulaté dostatečně silné a do země dobře upevněné kůly provázané širokými úvazky (holandský typ kotvení), u jehličnanu k 1 kůlu šikmo zatlučenému do země, a realizace dostatečného **mulčování** kůro-rašelinným substrátem (je možné nahradit štěpkou z předchozí prořezávky) o mocnosti 8 cm na ploše 1 m² kolem stromku. U výsadeb keřů bude namulčováno rovněž v množství 80 l/m². Zalití při výsadbě je součástí rozpočtové položky.

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 zality!! (Je součástí rozpočtové položky)
- Výkopová jáma o objemu 1x1x0,8 m bude 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. Výjimkou jsou řízkovanci keřů, které mohou být zapašeny hlouběji.
- 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 > 40 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 nebo kůro-rašelinným substrátem (nebude s ní zahrnut kořenový krček).
- V 1. a 2. roce po výsadbě budou stromky i keře za déle trvajícího sucha zalévány!

Zásady výchovného řezu mladé koruny:

- Terminální vrchol ponecháme bez zásahu
- Při prosvětlení koruny odstraňujeme raději celé osy (nezakracujeme)
- 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
- Řežeme na větevní límeček

Rozvojová péče o vegetační prvek pro následující 3 roky po výsadbě zahrnuje 1x ročně odplevelení výsadbové mísy stromků a keřů, případnou výměnu uhynulých stromků a keřů, dostatečnou a dostatečně častou zálivku v případě sucha, přihnojení a potřebnou péči včetně výchovných zásahů v korunách stromků. Ve 3.roce péče bude opakována výchovná prořezávka na původních porostech za účelem omezení obrostů a uvolnění ploch kolem cílových dřevin.

PŘEHLED PRACÍ PO LETECH:

0.rok (základní výsadba)

- | | |
|---|--------------------|
| 1) Hloubení jamek 1x1x0,8m | 80 ks |
| 2) Hloubení jamek 0,35x0,35x0,35m | 50 ks |
| 3) Výsadba stromků s balem o obvodu kmínku 12/14 cm
ve výšce 100 cm nad zemí v sortimentu uvedeném v předchozím textu
(zalití při výsadbě) | 60 ks |
| 4) Výsadba keřů kontejnerovaných (min.5 l)
(zalití při výsadbě) | 50 ks |
| 5) Výsadba jehličnanů kontejnerovaných (min.20 l)
(zalití při výsadbě) | 20 ks |
| 6) Upevnění stromků ke trojitým kůlům pružným úvazem
(loupané, kulaté, o Ø 8 cm, délka min. 2,2 m)
jehličnany k jednoduchému kůlu šikmo zatlučenému | 60 ks
20 ks |
| 7) Ochrana kmene jutou | 60 ks |
| 8) Mulčování kůrovým substrátem nebo štěpkou z prořezávky
80 l/1 ks resp. m ² (↑ 0,08 m, plocha 1 m ²) | 130 m ² |
| 9) Tvarový průklest koruny do Ø 2 m (u nově vysazovaných jen v případě potřeby)
výchovný řez u ponechaných stromků z pův.porostu | 50 ks |
| 10) Zálivka v případě sucha 50 l/1 ks resp. m ² celkem 10x
V případě jarní výsadby, v případě podzimní tato položka odpadá | 130 m ² |

1.rok (rozvojová pěstební péče)

- | | |
|--|--------------------|
| 1) 10% dosadba za uhynulé kusy - stromky | 8 ks |
| 2) 10 % dosadba za uhynulé kusy - keře | 5 ks |
| 3) Mechanické odstranění plevelu kolem stromků a keřů | 130 m ² |
| 4) Zálivka v případě sucha 50 l/1 ks resp. m ² celkem 10x | 130 m ² |
| 5) Kontroly a opravy upevnění ke kůlům (2x do roka) | 8 hodin |
| 6) Přihnojení pomalu rozpustným hnojivem (Osmocote) lze provést už při výsadbě
v dávce 100 g/ks - stromky
v dávce 30 g/ks - keře | 80 ks
50 ks |

2.rok (rozvojová pěstební péče)

- | | |
|---|--------------------|
| 1) 5% dosadba za uhynulé kusy - stromky | 4 ks |
| 2) Mechanické odstranění plevelu kolem stromků a keřů | 130 m ² |
| 3) Zálivka v případě sucha 50 l/1 ks resp. m ² celkem 6x | 130 m ² |
| 4) Kontroly a opravy upevnění ke kůlům (2x do roka) | 8 hodin |

3.rok (rozvojová pěstební péče)

- | | |
|--|---------------------|
| 1) Mechanické odstranění plevelu kolem stromků a keřů | 130 m ² |
| 2) Výchovná prořezávka porostu (odstranění nežádoucích obrostů po prořezávce v 0.roce) | 1690 m ² |
| 3) Odstranění kůlů | 8 hodin |