

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB; 1.ETAPA

Investor: Statutární město Brno

Zadavatel PD: Brněnské komunikace, a.s.

Katastrální území: Brno - Komárov

Městská část: Brno - jih

Kraj: Jihomoravský

Stupeň dokumentace: DSP (Dokumentace pro stavební povolení)

Objekt: **SO 121.10.01 Vegetační úpravy**
- sadové úpravy

Zpracovatel: Ing. Ivo Erben
krajinářská architektura
Kounicova 13, 602 00 Brno
č. autorizace 02271
tel. 604 664940, email: i.erben@centrum.cz

2. OBSAH DOKUMENTACE

- 1 Technická zpráva
- 2 Situace 1:500

3. VŠEOBECNÁ ČÁST

Na základě objednávky Brněnských komunikací, a.s. byl zpracován projekt vegetačních úprav na stavbu 'I. A Stavba: Ulice Nová Agrozeť'. Návrh vychází z projektu 'Vegetační úpravy – kácení porostů – I. etapa', který byl zpracován firmou SUDOP Praha, a.s., Olšanská 1 a, 130 80, Praha 3 v termínu 12/2007.

Je respektováno základní prostorové uspořádání a druhová skladba dřevin. Po projednání se správcem uličních stromořadí Veřejná zeleň města Brna p.o. došlo k úpravám druhové skladby dřevin, a to ve prospěch dřevin s užší korunou a minimální tvorbou a opadem plodů.

4. TYPY A USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB

Při výsadbách dřevin budou dodržovány normy technologie vegetačních úprav v krajině:

ČSN 83 9011 Práce s půdou

ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Navrhované vegetační úpravy budou navazovat na zemní práce. Při převzetí staveniště pro realizaci vegetačních úprav musí dokončení zemních prací odpovídat ČSN 73 30 50. Plochy musí být nezaplevelené, bez odpadů a stavebních zbytků a s vysbíranými kameny o průměru větším než 5 cm. Je nutné respektovat ochranná pásma inženýrských sítí, která budou v terénu vytýčena.

4.1 Výsadba solitérních stromů listnatých alejových

Stromy listnaté budou sázeny do volné půdy v zatravněném a pokoseném pásu o šířce 2 m mezi komunikací a chodníkem pro pěší. Výsadby budou vzdáleny od komunikace cca 1,4 m. Dřeviny budou vysazeny na cílové vzdálenosti ve sponu 8 x 8 m dle situačního plánu v měřítku 1:500.

Požadované parametry výpěstků listnatých stromů jsou následující:

- obvod kmene 14 – 16 cm
- zemní bal

- výška kmene minimálně 240 cm
- zapěstovaná korunka
- rákosový obal kmene do výšky cca 1,8 – 2,0 m

5. TECHNOLOGIE VÝSADEB

5.1 Výsadba stromů

Výsadbám solitérních dřevin bude předcházet sejmutí travního drnu na ploše 1,5 x 1,5 m a výkop jamky. Dále je nutné provést 100% výměnu objemu půdy, jež byla pro výkopovou jámu vytěžena. Ta bude nahrazena substrátem obsahujícím směs ornice, zahradnického substrátu a hlinitého písku (0,0063 – 3 mm) v poměru 50%, 40% a 10%. Po výsadbě bude provedena úprava výsadbové mísy u každého stromu.

5.2 Hnojení dřevin

Každá dřevina bude při výsadbě přihnojena 10 tabletami hnojiva Silvamix Forte, 20 kg kompostní zeminy a cca 300 g půdního kondicionéru Terracotem.

5.3 Kotvení dřevin

Každý strom bude při výsadbě opatřen 3 frézovanými kůly o průměru minimálně 9 cm a délce cca 3 m, které budou spojeny pružným úvazkem. Délka kůlů musí reagovat na výšku nasazení koruny, tj. nejméně 25 cm a nejvýše 10 cm pod místem jejího nasazení.

5.4 Ochrana dřevin

Každý strom bude opatřen rákosovým obalem kmene do výšky cca 2,0 m.

5.5 Mulčování výsadeb

Stromy budou mulčovány na ploše 1,5 x 1,5 m (výsadbová mísa) tříděnou drcenou borkou o síle vrstvy 8 – 10 cm. Mulčování musí být účinné 2 roky od převzetí.

5.6 Zálivka vysazených dřevin

Stromy listnaté.....50 l/strom

Četnost zalivky všech dřevin **20 x dle srážkových poměrů, po dobu minimálně 24 měsíců.**

5.7 Ošetřování dřevin a travnatých ploch

Dřeviny je nutné od výsadby ošetřovat po dobu 24 měsíců. V projektu je počítáno s **ošetřením všech vysazených dřevin a ploch 8 x.**

Jedná se o údržbu namulčovaných ploch výsadbových mís v bezplevelném stavu. U všech výsadeb je nutné odstraňovat uschlé a poškozené části dřevin, dle potřeby provádět výchovný řez, dále upravovat kotvení dřevin a ochranu kmene.

Pokos travnatých ploch

Jedná se o kosení zatravněného pásu o šířce cca 2 m, do něhož budou dřeviny vysazeny. Toto ošetření travnatých ploch zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem shrabků na skládku a také případný dosev nevzešlých míst.

Četnost kosení.....8 x

6. VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Stromy listnaté alejové – obvod kmene 14 – 16 cm, výška kmene 240 cm,
zapěstovaná korunka, zemní bal

7. SORTIMENT A POČET DŘEVIN

K výsadbě je navrhován středně velký strom s úzkou korunou. Maximální dosažené rozměry v dospělosti – šířka koruny 4 – 5 m, výška dřeviny 10 – 12 m.

Stromy listnaté	38 ks
TCR - TILIA CORDATA 'RANCHO'	38 ks

Předpokládá se realizace vegetačních úprav odbornou zahradnickou firmou.

Brno, září 2012

Ing. Ivo Erben
krajinařská architektura