

Technická zpráva
Dosadby dřevin na území statutárního města Opavy

Vypracovala: **Mgr. Zuzana Dočkalová** (Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí)

1. Úvod

Předmětem veřejné zakázky jsou dosadby stromového a keřového patra na území statutárního města Opavy a městských částí. Jedná se o náhrady za stávající suché dřeviny, uložené náhradní výsadby za pokácené dřeviny a posílení stávajícího stromového a keřového patra včetně následné jednoleté péče. Celkem bude vysazeno 164 ks stromů a 357 ks keřů.

2. Popis technologie výsadeb

Vytýčení výsadeb

Mapové podklady budou zhotoviteli předány po ukončení výběrového řízení. V blízkosti stávajících stromů je nutné respektovat jejich kořenový systém a korunový prostor. Proto je nutné před výkopem nejprve provést mělkou zkoušku a v případě větších aktivních kořenů (více než 50 mm) je nutné místo pro výsadbu změnit. Obdobně je nutné respektovat korunový prostor a dřeviny nesázet v jejich těsné blízkosti, je-li to možné a žádoucí.

Kvalitativní parametry výpěstků

Kvalitativní parametry dřevin jsou součástí zadání a položkového rozpočtu a jsou závazné. Dřeviny musí odpovídat směrnici "Určení jakosti pro školkařské výpěstky."

Tvary stromovitých dřevin s kmenem a korunou. Vysokokmeny musí mít rovný kmen, odpovídající druhu, alespoň 180 cm vysoký s druhově specifickým prodloužením kmene uvnitř koruny. Střídavý řez kmene smí být proveden jen do jednoletého dřeva. Musí být minimálně dvakrát přesazované nebo podřezávané. Větvě jsou uspořádány spirálovitě a s kmenem svírají tupý úhel.

Výsadba dřevin bude provedena s částečnou výměnou stávající zeminy

- Spodní vrstva nesmí obsahovat humus.
- Horní vrstva obsahuje stávající zeminu a kompost (průmyslový) v poměru 4:1
- Horní vrstva obsahuje také dlouho působící hnojivo, v dávce 2 kg/m³ výsadbového substrátu.
- K promíchání dojde na manipulační skládce na stavbě.
- Před výsadbou se provede kontrola výšky jámy.
- Jáma bude mít hloubku o výšce balu. Hloubka výsadbové jámy by neměla přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému sazenice.
- Vysazená dřevina v jámě musí být uložena svisle.
- Pokud je rostlina dodávána v drátěném koši, provede se jeho rozstříhnutí v blízkosti koře- nového krčku a mírnému rozevření tak, aby nepoškozoval kmen ani kořeny. Drátěný koš se neodstraňuje.
- Před výsadbou bude každá výsadbová jáma zaplavena vodou.

Upevňovací konstrukce

- Fixace stromu k upevňovací konstrukci bude dokončena po dosypání zeminy kolem balu dřeviny.
- Ukotvení dřevin proti vyvrácení – 3 kůly/strom.

Dřeviny budou kotveny tlakově impregnovanou frézovanou kulatinou.

- Kůly k fixaci stromů je vhodné uložit na okraj výsadbové jámy až na její dno. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy.
- Kůly budou do jámy uloženy svisle a následně zkráceny do jednotné výšky.
- Stromy budou následně fixovány širokým textilním pruhem (úvazkem) ve výšce cca 1,5m nad kořenovým krčkem u VSK, nejvýše však 10 cm pod nazazením koruny. Úvazek nesmí způsobovat úplné znehybnění stromů, ani nesmí zaškrcovat kmen, či jinak poškozovat strom, a to po celou dobu fixace. Je vhodné, aby umožňoval alespoň mírný pohyb kmene (cca 2-5 cm na každou stranu), což podporuje tvorbu kotevních kořenů.

Mechanická ochrana paty kmenů stromů

- **U stromů seprovede ochrana paty kmene před mechanickým poškozením, a to do výšky 21 cm, materiál musí být odolný proti UV záření, min. délka 35 cm.**

Zálivková mísa

- Po sesednutí zeminy se provede **zálivková mísa**.
- Zálivkovou mísu tvoří vyvýšená zemina (výška lemu je **150 mm**), která vytváří prostor pro zadržování vody po zálivce do doby vsáknutí. Průměr zálivkové mísy se různí podle typu a velikosti rostlin.

Mulčování výsadby

- **Zálivková mísa se překryje mulčem o tl. 100 mm.** Výsadba se udržuje bezplevelná a dostatečně kyprá a prodyšná pro vodu.

Dokončovací péče o dřeviny bude prováděna od výsadby do doby předání a převzetí.

- Po výsadbě bude provedená **kontrola rostliny**.
- **Nadzemní část se (kromě výjimek) zkracuje.**
- Je-li to nutné a vhodné, provede se řez větví, ošetření poranění nebo jiná opatření v případě drobných poškození, z důvodu zmenšení objemu listů pro lepší ujmavost apod.