

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Brno, Slovákova
oprava kanalizace

Název akce: NÁHRADNÍ VÝSADBA

Místo stavby: Slovákova

Katastrální území: Brno - střed

Stavebník : Statutární město Brno

Projektant náhradní výsadby [REDACTED]

Projektant akce: DUIS s.r.o.
Srbská 1564/21
61200 Brno

2. ÚVOD

V rámci akce Rekonstrukce kanalizace bude nutné odstranit stávající strom Ginkgo biloba (jinan dvojlaločný), který se nachází v místě stávající přípojky před domem s o.č. 5 na Slovákově ulici. Na jednání Veřejné zeleně města Brna, Technických služeb města Brna a společnosti Winning Group dne 14.10.2019 (viz příloha) bylo rozhodnuto o výsadbě nového stromu stejného druhu v nově vytvořené ploše mezi stáními aut v blízkosti původního káceného stromu.

3. NÁVRH VÝSADBY

Navržený strom k výsadbě bude součástí oboustranného stromořadí jinanů na ulici Slovákově. Z důvodu, že stávající stromy v aleji jsou již dnes dospívající stromy o průměrech kmenů převážně kolem 20 cm, bylo dohodnuto, že při výsadbě bude dosazen již vzrostlý strom o obvodu kmene 20 – 25 - 30 cm, aby se co nejdříve mohl zaplnit prostor v aleji po odstraněném jedinci. Mezi stávajícími stromy se nacházejí i samičí jedinci, které svými plody způsobují komplikace v údržbě a místní obyvatelé obtěžují mírným zápachem.

Určená plocha pro výsadbu má plochu 5 m², bude lemována zahradními kamennými obrubníky, které budou v jeho úrovni, aby mohla voda stékat ke stromu. U parkovacích stání budou zvednuty obrubníky do výšky 10 cm proto, aby bylo zabráněno eventuálnímu najíždění aut ke stromu. Dlažďená plocha z drobných kamenných kostek mezi obrubníky

bude 40 cm. Parkovací zábrana na ostrůvcích bude tvořena kamennou, z rubu i líce řezanou ležatou obrubou.

4. TECHNOLOGIE VÝSADBY

Navržená technologie výsadby byla odsouhlasena zástupcem VZmB, konzultována se specialisty arboristy.

- 1) Při opravě silnic a chodníků bude nejdříve vybudována silniční obruba (bude uvedeno v Technické zprávě projektanta komunikací).
- 2) V místě výsadby budou vytyčeny inženýrské sítě.
- 3) Strom bude vysazen ve středu plochy v linii stávajících stromů v aleji.
- 4) V hloubce cca 0.9 m bude rozrušeno stávající utužené dno jámy.
- 5) Na základě posouzení stavu dna výsadbové jámy a hydrogeologických poměrů stanoviště bude případně upravena technologie odvodnění dna výsadbové jámy (vrstvou kameniva, štěrku apod.) a složení strukturního substrátu.
- 6) Strukturní substrát je navržen na bázi lávy, pemzy a spraše v celém profilu výsadbové jámy - např. substrát Vulcatree 0-16 pro nepojezdné plochy.
- 7) Vysazovaný strom o obvodu kmene 20-25 cm (event. 25-30cm) bude ve výsadbové jámě ukotven podzemním kotvením za bal v kombinaci s nízkým čtyřbodovým kotvením pomocí pružných úvazů.
- 8) Při výsadbě bude aplikován kondicionér např. TerraCottem v množství 1,5 kg/m³ výsadbového substrátu. Kondicionér musí být dostatečně a rovnoměrně promíchán se substrátem.
- 9) Kmen stromu bude natřen základním a vrchním bílým nátěrem Agroflox, příp. nátěrem FlexSkin.
- 10) V místě budoucích zahradních obrubníků po obvodu výsadbové plochy, bude substrát utužen, aby obrubníky na něj usazené v betonovém loži pevně držely.
- 11) Po osazení obrubníků bude dosypán strukturní substrát (viz bod 6) a na něj po úpravě povrchu rozprostřena a přiměřeně utužena vrstva 10 cm vrstva drobného kameniva frakce 0 – 18 mm (tato vrstva je součástí objektu komunikace!) – viz zápis z jednání.
- 12) Strom bude zalit v množství cca 80 l postupně v jedné dávce.

Požadavky na kvalitu výsadbového materiálu:

Ginkgo biloba (jinan dvoulaločný)

- obvod kmínku 20 – 25 cm nebo 25 – 30 cm (dle aktuální nabídky v okr. školkách)
- kmen rovný, bez poškození
- koruna odpovídající pro daný druh
- výška nasazení koruny musí být min. 2,5 m
- koruna musí mít průběžný a nepoškozený terminál, pravidelně zavětvená, bez poškození
- výpěstek musí odpovídat 1. jakosti, s balem (bal musí být pevný, kompaktní, opatřený ochranou), 3x přesazovaný

V době zpracování náhradní výsadby bylo zjištěno, že pořízení garantovaného pohlaví výsadbového materiálu – samčího jedince je možné. Realizátor projedná vytipované okr. školky v době objednávky stromu se zástupcem VZmB.

5. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Při realizaci budou dodrženy platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště ustanovení týkající se výkopových prací v dotyku s rozvody inženýrských sítí. Výkopové práce budou probíhat po vytyčení inženýrských sítí majiteli nebo dodavateli nových sítí na místě.

6. POVÝSADBOVÁ UDRŽOVACÍ PÉČE O STROMY A OBDOBÍ ZÁRUKY

V rozpočtu je počítáno se zálivkou stromů 15 x za vegetační dobu 80 l/ strom po dobu tří let, po dobu dalších dvou let 10x.

Ošetřování stromů po výsadbě bude spočívat v kontrole půdního povrchu (odstraňování odpadků, spadlého listí, odplevelení), upravení a případné doplnění vrchní vrstvy výsadbové plochy.

2x/5 let bude prováděn odborný výchovný řez, event. odstraňování výmladků, kontrola výskytu škůdců a provedení účinné ochrany. Termín realizace je stanoven v obvyklých agrotechnických lhůtách, je potřeba se vyvarovat letních výsadeb kontejnerovaných stromů.

V projektu je počítáno s následnou péčí realizační firmou po dobu pěti let od předání výsadby. Doba záruky bude stanovena ve smlouvě s budoucím správcem.

V Brně, prosinec 2019

