Príloha č. 4

Projekt výsadby drevín

Identifikačné údaje o výsadbe

Územné členenie:

Názov obce: Bratislava
Katastrálne územie: Ružinov, Vrakuňa, Karlova Ves, Dúbravka, Staré Mesto, Podunajské Biskupice, Petržalka
Druh pozemku: ostatná plocha, zastavaná plocha a nádvorie
Lokalizácia miesta realizácie vegetačných prvkov: cintorín Prievoz, cintorín Vrakuňa, Martinský cintorín, cintorín Karlova Ves, cintorín Slávičie údolie, cintorín Dúbravka, Mikulášsky cintorín, cintorín Komárov, ZŠ Černyševského, verejná zeleň Jiráskova, verejná zeleň Tomášikova, lesopark Vrakuňa

Kategória vegetačných úprav:

Ekologická a estetická

Popis výsadbového materiálu a spôsob výsadby:

1x Lipa malolistá ´Greenspire´ (*Tilia cordata ´Greenspire´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Prievoz

2x Borovica lesná (*Pinus sylvestris)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Vrakuňa

3x Jaseň mannový *(Fraxinus ornus)*
- minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na Martinskom cintoríne
- 2x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

2x Lipa malolistá ´Greenspire´ (*Tilia cordata ´Greenspire´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na Martinskom cintoríne
- 1x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

1x Ambrovník styraxový *(Liquidambar styraciflua)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na Martinskom cintoríne

4x Hruška Calleryova ´Chanticleer´ *(Pyrus calleryana ´Chanticleer´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 18 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Karlova Ves

3x Čerešňa pílkatá ´Kanzan´ *(Prunus serrulata ´Kanzan´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 18 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Karlova Ves

2x Borievka skalná ´Silver star´ *(Juniperus scopulorum ´Silver star´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 15 - 17 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Slávičie údolie
- 2x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

3x Javor mliečny ´Emerald queen´ *(Acer platanoides ´Emerald queen´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 18 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Slávičie údolie
- 3x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

2x Hruška Calleryova ´Chanticleer´ *(Pyrus calleryana ´Chanticleer´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 18 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Slávičie údolie
- 2x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

3x Javor mliečny ´Emerald queen´ *(Acer platanoides ´Emerald queen´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 21 - 25 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Dúbravka
- 3x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

1x Hruška Calleryova ´Chanticleer´ *(Pyrus calleryana ´Chanticleer´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 18 - 20 cm
- výsadba na doplnenie miest s chýbajúcimi drevinami na cintoríne Dúbravka
- 1x na miesto pôvodnej dreviny (vyfrézovať)

6x Topoľ biely *(Populus alba)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba ako náhrada za poškodený výsadbový materiál v rámci areálu lesopark Vrakuňa

2x Jaseň štíhly *(Fraxinus excelsior)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba ako náhrada za poškodený výsadbový materiál v rámci verejnej zelene na Tomášikovej ulici
- použiť novú opornú konštrukciu

1x Lipa malolistá ´Greenspire´ *(Tilia cordata ´Greenspire´)*
- s minimálnym obvodom kmeňa 17 - 20 cm
- výsadba ako náhrada za poškodený výsadbový materiál v rámci verejnej zelene na Tomášikovej ulici
- použiť novú opornú konštrukciu a zálievkový lem

1x Borovica lesná *(Pinus sylvestris)*
- do výšky 1,5 m
- výsadba ako náhrada za poškodený výsadbový materiál v rámci verejnej zelene na Tomášikovej ulici
- použiť novú opornú konštrukciu a zálievkový lem

25 m² (50 ks) Vavrínovec lekársky ´Novita´ *(Laurocerasus officinalis ´Novita´)*
- s výškou 30 - 100 cm
- skupinová výsadba na doplnenie miest s chýbajúcim kríkovým porastom s pravidelnými sponmi medzi jednotlivými sadenicami na Mikulášsky cintorín

10 m² (20 ks) Vavrínovec lekársky *(Laurocerasus officinalis)*
- s výškou 30 - 100 cm
- skupinová výsadba na doplnenie miest s chýbajúcim kríkovým porastom s pravidelnými sponmi medzi jednotlivými sadenicami na Mikulášsky cintorín

50 m² (600 ks) Zimozeleň menšia *(Vinca minor)*
- s výškou do 30 cm
- plošná výsadba na pokrytie novo vybudovaného múru s pravidelnými sponmi medzi jednotlivými sadenicami na cintoríne Slávičie údolie

VÝMENA / DOPLNENIE SETOV FIXAČNÝCH ZARIADENÍ (OPORNÉ KOLY):

- 3 ks v rámci areálu lesoparku Vrakuňa (2x javor mliečny ´Olmsted´, 1x topoľ biely)
- 1 ks na cintoríne Komárov (1x jaseň úzkolistý ´Raywood´)
- 18 ks v rámci verejnej zelene na Tomášikovej ulici (7x javor poľný ´Elsrijk´, 4x lipa malolistá ´Greenspire´, 5x brestovec západný, 2x jaseň štíhly)

ODSTRÁNENIE ZAVLAŽOVACÍCH VAKOV:

- 11 ks v rámci areálu ZŠ Černyševského (1x pagaštan pleťový ´Briotti´, 10x javor poľný ´Elsrijk´)
- 10 ks v rámci verejnej zelene na Jiráskovej ulici (10 x javor poľný ´Elsrijk´)
- 22 ks v rámci verejnej zelene na Tomášikovej ulici (7x javor poľný ´Elsrijk´, 5x lipa malolistá ´Greenspire´, 5x brestovec západný, 4x jaseň štíhly, 1x borovica lesná)

ODSTRAŇOVANIE SETOV FIXAČNÝCH ZARIADENÍ (OPORNÉ KOLY):

- 11 ks v rámci areálu ZŠ Černyševského (1x pagaštan pleťový ´Briotti´, 10x javor poľný ´Elsrijk´)
- 10 ks v rámci verejnej zelene na Jiráskovej ulici (10 x javor poľný ´Elsrijk´)

Spôsob výsadby:

- úkon zahrňujúci vkladanie dreviny v bale alebo kontajneri do pôdneho lôžka na trvalé stanovište vykonané odborne spôsobilou osobou v rozsahu starostlivosti o dreviny a to v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Arboristického štandardu č. 4 – Výsadba stromov a krov,
- pred zasadením výsadbového materiálu do zeme je potrebná vizuálna kontrola výsadbového materiálu preberateľom výsadby formou miestnej obhliadky alebo detailnejších fotografií vrátane koreňového systému (bal / kontajner),
- aplikácia pôdneho substrátu určeného pre jednotlivé druhy drevín zahŕňa zásyp pôdneho substrátu k trvale umiestnenej drevine v jej stanovišti,
- aplikácia hydroabsorbentov v rámci výsadby, ktoré sa aplikujú zmiešané spolu so zeminou na zasypanie sadenice,
- ochrana pôdneho substrátu zahŕňa ochranné prvky v podobe vrchného zásypového krytu vysadenej dreviny. Ochrana sa priťaží prírodným mulčovacím materiálom – štiepka z listnatých stromov (ideálne topoľová) dlhá maximálne 7 cm,
- nevyhnutné terénne úpravy sa vykonávajú maximálne šetrným spôsobom hĺbenia a úpravy pôdneho krytu pňovými frézami, ľahkými výkopovými prácami tak aby nedochádzalo k degradácii okolitého prostredia,
- zabezpečenie prísunu vody ku koreňom stromov zálievkovými misami; je potrebné zabezpečiť na určitých miestach odstránenie, resp. odloženie zavlažovacích vakov v zmysle prílohy,
- fixačno-stabilizačné prvky/opatrenia, ktoré majú ochranný charakter na podporu rastu jednotlivých vegetačných prvkov v rozsahu 3 oporné koly na jeden strom; je potrebné zabezpečiť na určitých miestach výmenu, resp. odstránenie fixačných prvkov (kolov) v zmysle prílohy,
- monitoring vitality jednotlivých drevín,
- odburinenie stanovišťa mechanicky a chemicky (použité herbicídy na základe Zoznamu autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín vydaný Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym),
- ochrana kmeňa náterom Arbo-Flex do výšky úväzu, predtým natrieť kmeň základným náterom Arbo-Flex
- pri výmene vyschnutého výsadbového materiálu, ktorý má opornú konštrukciu, je potrebné použiť už existujúcu konštrukciu pri zakladaní nového výsadbového materiálu,
- pri výmene vyschnutého výsadbového materiálu je potrebné nahradiť / vymeniť zálievkové vaky za zálievkové misy,
- v prípade, že nie je možné dodať materiál s požadovaným obvodom kmeňa, je prípustný ekvivalent takého materiálu, ktorý bude cenovo a druhovo na podobnej úrovni ako pôvodné zadanie.

Legislatíva:

Výsadba bude realizovaná v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. – zákon o ochrane prírody a krajiny v súlade s platnou vyhláškou 170/2021, ktorou sa zákon vykonáva a STN normami:

- STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie
- STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine Trávniky a ich zakladanie
- STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine Rastlina a ich výsadba
- STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine Práca s pôdou
- Arboristický štandard 4 – výsadba stromov a krov