

autorský kolektiv:	Ing. Aneta Večeřová	ZADUBY.cz	
	Ing. Petra Morysková		
objednatel:	Město Šlapanice, Masarykovo nám. 100/7, 664 51 Šlapanice		
lokalita:	katastrální území Šlapanice u Brna, okres Brno venkov		
název akce:	ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA	datum:	08 2022
		účel:	Provedení stavby
		formát:	A4
		měřítko:	č. výkresu:
příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		1

MĚSTO ŠLAPANICE – ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY

SADOVÉ ÚPRAVY

ING. PETRA MORYSKOVÁ, ING. ANETA VEČEŘOVÁ

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

LEGISLATIVA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

ZÁVĚR

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **MĚSTO ŠLAPANICE – ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA**

Místo stavby: katastrální území Šlapanice, č.k.ú. 762792

Město: Šlapanice, ul Zemědělská

Charakter stavby: Sadové úpravy

Investor Město Šlapanice
Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice, IČO: 00282651

Zodpovědný projektant : Ing. Petra Morysková, IČ: 88748006

Zdětín 163, Zdětín 798 43

Zpracovatel Ing. Petra Morysková, Ing. Aneta Večeřová

Datum: 8/2022

Stupeň PD: PS

LEGISLATIVA:

Při navrhování byla respektována vyhláška č. 268/2009 sbírky o obecně technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb..

Při výstavbě budou voleny jednoduché a ověřené technologické postupy, obvyklé na stavbách obdobného charakteru. Při práci na realizaci budou dodrženy ČSN 73 6110, popřípadě ČSN 73 6108 a další normy týkající se zpevněných ploch a komunikací, ČSN 83 9061, ČSN 83 9011, ČSN 83 9021 a další normy týkající se zahradnických úprav a zásahů do zeleně.

V objektu je také významné dodržet předpisy na ochranu stávající vegetace a ploch zeleně. Veškerá stavební činnost bude přísně vymezena a plošně omezena na plochy jen minimální. Realizace bude probíhat v souladu s dle ČSN 83 9061. Zabezpečení stávajících ponechaných stromů bude posouzeno před započítáním prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny, ochrana proti mechanickému poškození nebo vlivu chemikálií. Před zahájením výkopových prací budou v předstihu vytýčeny podzemní trasy všech inženýrských sítí. Před započítáním výkopových prací budou pro dodavatele příslušnými majiteli a správci inženýrské sítě na místě vytýčeny, aby nedošlo při práci k jejich poškození (ČSN 73 6005, Zákon č. 458/2000 Sb.)

Použité technologické normy, které musí být zohledněny*:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Rostlinný materiál bude v kvalitě uvedené v normě **ČSN 46 4902** Výpěstky okrasných dřevin.

*** Zadavatel připouští jiné rovnocenné řešení.**

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Příprava území

V rámci přípravy území budou provedeny terénní úpravy a modelace v návaznosti na nově realizované zpevněné plochy.

- Celková plocha bude po ukončení stavebních prací před započítáním zahradnických úprav plošně modelována do rovin a povlnných tvarů. Pláň bude upravena a na ní rozprostřena zemina pro vyrovnání případných nerovností.
- Na ploše je počítáno s odstraněním a odvozem drnu, plošné mechanické rozrušení stávající zeminy, chemické odplevelení.
- Před započítáním výkopových prací budou veškeré inž. sítě příslušnými majiteli a správci na místě vytýčeny prostorově i hloubkově, aby nedošlo při práci k jejich poškození (ČSN 73 6005, Zákon č. 458/2000 Sb.).
- Práce s vykopanou půdou a navážkou bude realizována v souladu s ČSN 83 9011. Veškeré výkopové práce a terénní modelace budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Veškeré stavební práce budou prováděny na straně nového hřbitova, aby stávající stromy, keře a porosty nebyly poškozeny. Pokud by se práce stávající zeleně dotkly, budou chráněny dle uvedené legislativy.

- Terénní úpravy budou realizovány s ohledem na skladbu pěstebních vrstev a substrátu a také na skladbu konstrukcí zpevněných ploch. Místy, především v dotyku se zpevněnými plochami, bude upravena výška terénu a plochy budou modelovány především v souvislosti s povrchovým odvodem vody ze zpevněných ploch.
- Pro zásypy a terénní úpravy (rozprostření využitelné zeminy) bude, v případě potřeby, dovezena upravená zemina dle účelu použití. Veškerá dovezená zemina, nebo speciální požadované substráty pro terénní úpravy a modelace terénu budou doloženy agrochemickým rozbořem na přítomnost živin, nežádoucích příměsí, popřípadě pH. Pěstební substráty budou dodány a garantovány dodavatelskou firmou.

SO 801 Sadové úpravy

- A. Výsadba listnatých stromů
- B. Výsadba tvarovaných živých stěn
- C. Výsadba keřů
- D. Výsadba popínavých rostlin
- E. Výsadba trvalek
- F. Založení travnatých ploch

Koncepce navrhovaných sadových úprav:

Krajinářské řešení nové části hřbitova vychází z principů kompozice původních, nejstarších částí hřbitova. Řešení je jednoduché, prostor vytváří pomocí vzrostlých lip a stříhaných zelených keřových stěn, doplněno v detailu kvetoucími, volně rostoucími keři, v podrostu trvalkami, na větších plochách potom trávníkem.

Zahradnické úpravy budou realizovány v optimálních agrotechnických termínech.

Příprava území: Daný prostor bude chemicky či mechanicky plošně zbaven nežádoucí buřeny a plevelů a urovnán.

Na plochách pro výsadby a výsev bude zajištěna odpovídající vegetační vrstva. Obecné podmínky pro přípravu vegetační vrstvy definuje ČSN 83 9011. Obecné podmínky pro výsadbu (založení) dřevin definuje ČSN DIN ČSN 83 9021.

Použité vegetační prvky:

Na hlavní pohledové ose, s výhledy do města, ve směru SV-JZ, jsou na důležitých bodech symetricky umístěny skupiny lip – *Tilia platyphyllos*. První a poslední skupiny tvoří dvojice, uprostřed je čtveřice, která zvýrazňuje křížení pohledové osy a na ní kolmou hlavní přístupovou cestu, směrem od vstupní brány do starých částí hřbitova. Blízkost čtyř stromů a jejich symetrické uspořádání bude v budoucnu evokovat prostor zelené, přírodní kaple, což ještě umocní i objekt středové sakrální sochy.

Severozápadní hranu lemuje jednostranná lipová alej s podrostem kvetoucího nižšího trávniku. Vytvoří pietní, volné místo. Propojuje a zároveň dělí starší a novou část.

Prostory jednotlivých částí hřbitova dělí stříhané živé stěny z nenáročných dřevin jako je habr (*Carpinus betulus*) a tis (*Taxus media*).

Solitérní keře a popínavé rostliny jsou sázeny před stěny kolumbárií. Použité druhy budou podobné, které lze najít ve starších částech hřbitova. Záhony s keři a popínavými rostlinami jsou doplněny o nenáročnou kvetoucí trvalky.

Nové lavičky budou ukotveny bodově, bez poškození kořenů.

Prováděné práce budou respektovat ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

A Výsadba listnatých stromů

Technologie výsadeb bude respektovat platnou ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Rámcová technologie výsadby:

Stromy ve zpevněné ploše – celkem 4ks

Technologie založení:

Výsadba bude probíhat na předem vyčištěném stanovišti (od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.), do předem vyhloubených jam.

Zlepšení podmínek pro růst stromu umístěného v dlážděné ploše bude dosaženo použitím strukturního substrátu v místě výsadby. Strukturní substrát frakce 0-32 vhodný pro občasný pojezd zpevněných ploch. Směs je tvořena z pemzy, lávy, spraše a případně kompostu. Strukturní substrát bude zajišťovat dostatečnou propustnost prokořenitelného prostoru pro vodu a vzduch. Výměna zeminy za strukturní substrát bude provedena v jámě o velikosti 5 x 5 m, s hloubkou 0,6m. Doplnění strukturního substrátu bude provedeno použitím připravené směsi do ztuhlého terénu. Strukturní substrát bude ukládán po vrstvách a bude prováděno cca 2-3x jeho hutnění (bez vibrací). Mezi strukturním substrátem a ložem dlažby bude instalována separační geotextilie 300g/m². Vynechán bude prostor pro výsadbovou jámu. Výsadbová jáma bude zasypána původní zeminou smíchanou se substrátem.

Vzniklý odpad bude odvezen na skládku mimo řešené území. Dle zákona o odpadech (zákon č.541/2020 Sb.) se jedná o odpad ostatní, nevyžadující zvláštní opatření.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Kořeny nebo vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta substrátem nejméně 20 mm. Drátěné pletivo balu musí být v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený. Musí být zkontrolována skutečná pozice kořenového krčku v balu. Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení. Kotvení pomocí čtyř kůlů. Kotvení bude doplněno o 9 příček na strom.

Na ochranu proti korní spále se použije ochranný nátěr kmene listnatých stromů proti škodám způsobeným teplotními vlivy.

Rostliny budou předpěstovány ve specializovaných školkách s kořenovým balem a odpovídajícím kmenem (výpěstek odpovídající 1. jakosti ve stanovené velikosti). Při dovozu a při výsadbě je nutno zabezpečit rostliny proti vyschnutí a vymrznutí. Především však proti mechanickému poškození balu a kmene. Velikost sazenic stromu OK 16/18.

Povýsadbová udržovací péče o stromy:

Péče o stromy je realizována dle ČSN DIN 18919. Po výsadbě budou stromy udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu řezem upravovány případné nežádoucí obrosty (zvláště u druhů roubovaných). V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) anebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Stromy - v travnaté ploše a okrasných záhonech, celkem 15ks:

Technologie založení:

Výsadba bude probíhat na předem vyčištěné stanoviště (od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.), do předem vyhloubených jam. Velikost výsadbové jámy bude 1 m³ (0% výměna zeminy). Zajištění povrchu výsadbové jámy: mulč – jemně drcená borka, tl. 10 cm. Výsadbový substrát bude obsahovat jako přídavek také půdní kondicionér 300g na 0,5m³.

Před zásypem zeminy bude podloží mechanicky rozpojeno.

Vzniklý odpad bude odvezen na skládku mimo řešené území. Dle zákona o odpadech (zákon č.541/2020 Sb.) se jedná o odpad ostatní, nevyžadující zvláštní opatření.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Kořeny nebo vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta zeminou nejméně 20 mm. Drátěné pletivo balu musí být v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený. Musí být zkontrolována skutečná pozice kořenového krčku v balu. Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení. Strom bude kotven tříbodovým kotevním systémem (3 ks kůlů / 1 ks strom). Kotvení bude doplněno o 9 příček na strom. Jáma se z části zasype, umístí bal a dosype. Pro zlepšení možnosti zalévání bude vytvořena závlahová mísa. Takto vysázené stromy budou zamulčovány vrstvou 100 mm jemně drcenou borkou. Mulč nesmí poškozovat strom a nesmí bránit svými vlastnostmi pronikání vody a vzduchu do půdy. Na ochranu proti korní spále se použije ochranný nátěr kmene proti škodám způsobeným teplotními vlivy.

Povýsadbová udržovací péče o stromy

Péče o stromy je realizována dle ČSN DIN 18919. Po výsadbě budou stromy udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu řezem upravovány případné nežádoucí obrosty (zvláště u druhů roubovaných). V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) anebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Stromy – sadební materiál:

Kompoziční a pěstební cíl: strom s plně vyvinutou korunou

Parametry výpěstku: výška nasazení koruny: min. 220 cm

obvod kmene: 16-18 cm

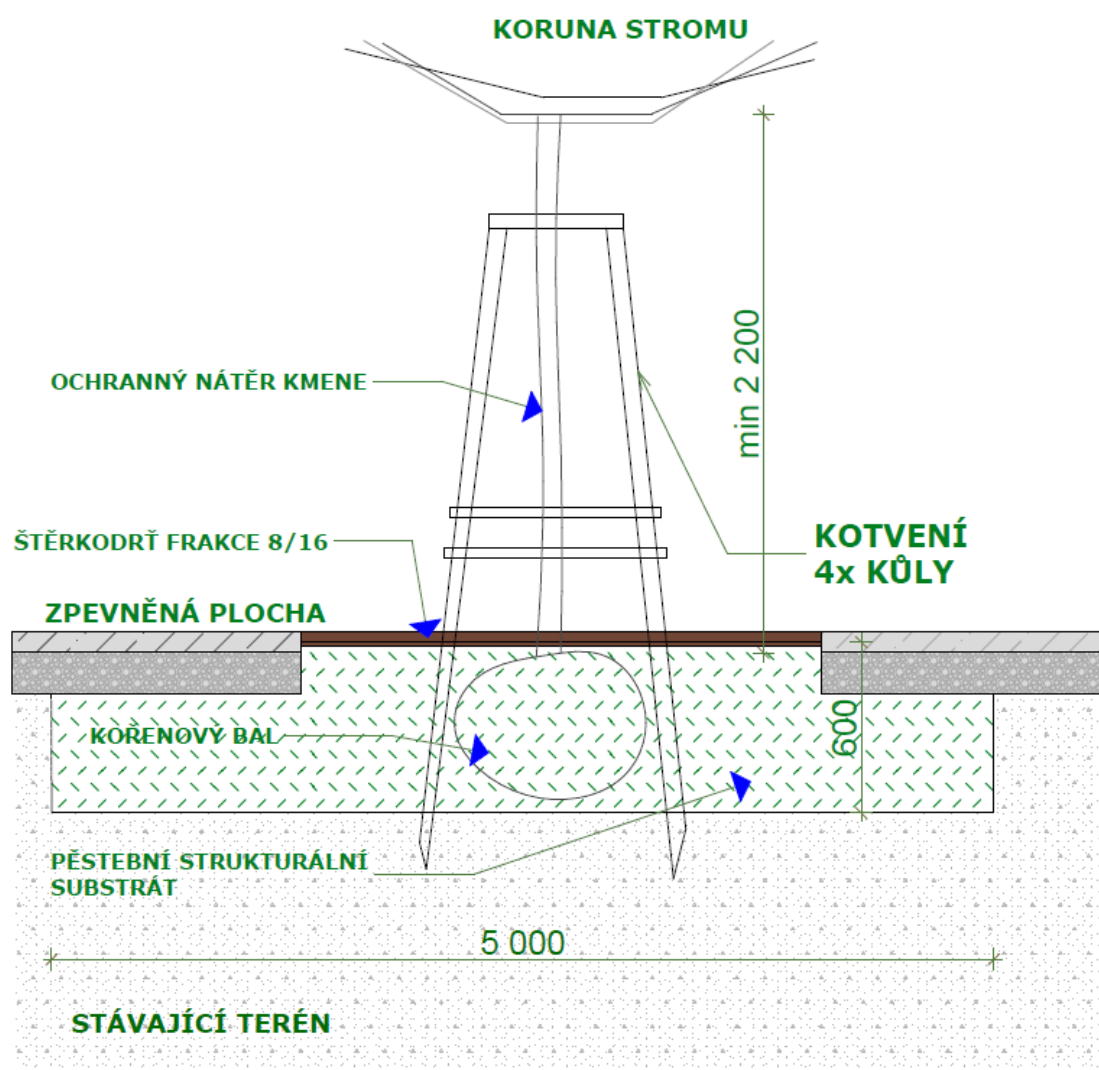
ochrana kmene: ochranný nátěr kmene proti škodám způsobeným teplotními vlivy

způsob založení: 15ks rostlý terén, 4ks strukturní substrát

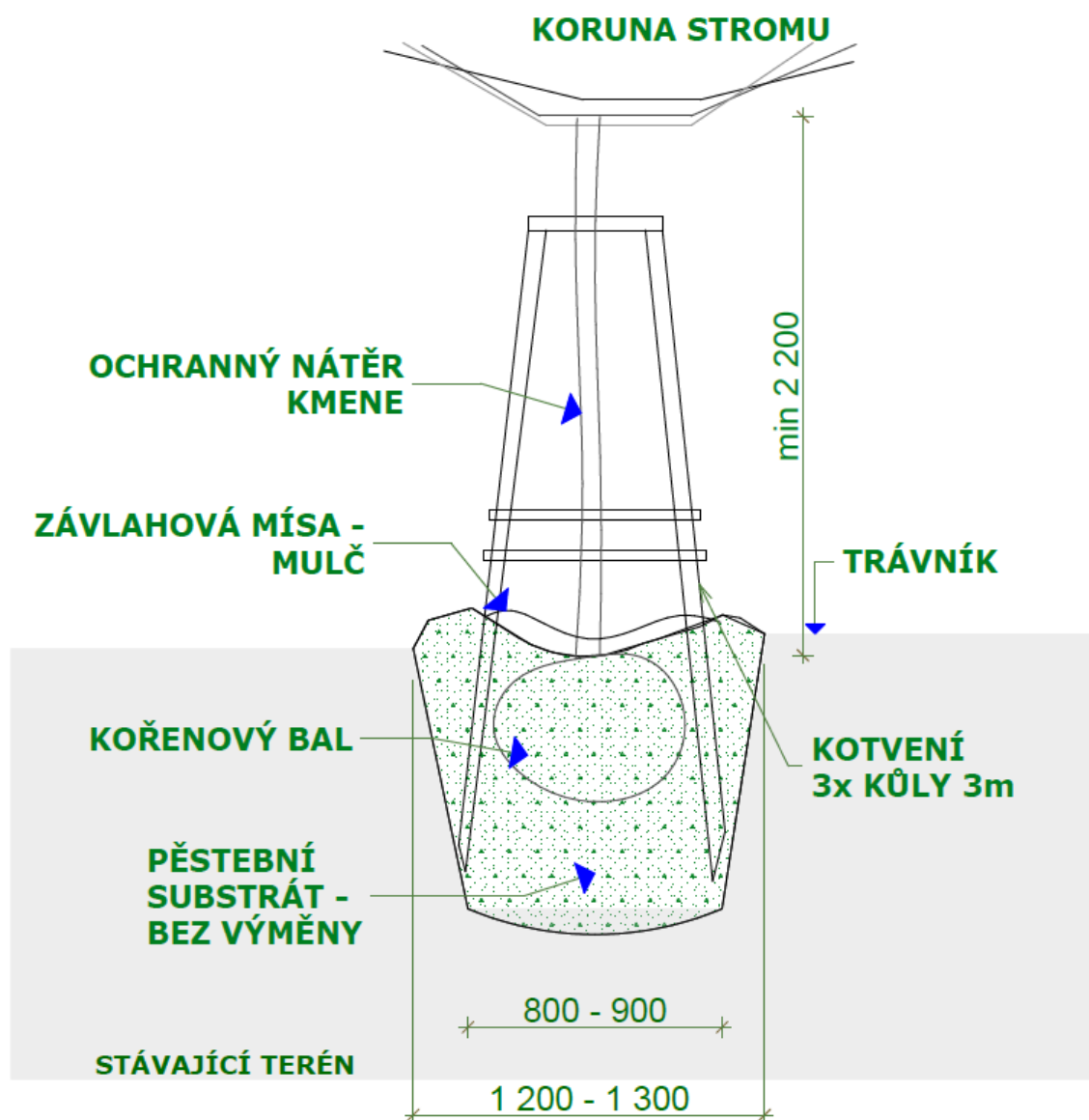
Navrhované

Celkem 19ks <i>Tilia platyphyllos</i> dtbal, Vk 3xp, ok 16-18
--

VÝSADBA STROMU VE ZPEVNĚNÉ PLOŠE - VZOROVÝ ŘEZ



VÝSADBA STROMU VE VOLNÉ PLOŠE - VZOROVÝ ŘEZ



B. Výsadba tvarovaných živých stěn

Prostory jednotlivých částí hřbitova dělí tvarované živé stěny, které budou udržovány pravidelným tvarovacím řezem v požadovaných výškách. Výpěstky budou sázeny do předem připraveného záhonu, do linie nebo trojsponu. V prvních letech bude povrch krytý trvalkami a organickým mulčem.

Parametry výpěstku: bal, zavětvené výpěstky, dobře prokořeněné, výška cca 60-80 cm

způsob založení: liniová výsadba do trojsponu

Počet ks celkem: 217 ks, 79m²

Druhové složení:

<i>Carpinus betulus</i>	165ks
<i>Taxus media 'Hillii'</i>	52ks

Technologie založení:

Výsadba keřů bude probíhat dle předepsaných norem a standardů. Záhon bude plošně vytýčen a jednotlivé rostliny budou sázeny ve vzdálenosti dle osazovacích plánů.

Rostliny budou sázeny do předem připravených jamek, které budou dostatečně prokypřené. Rostliny musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

Výsadba probíhá kromě doby vegetačního klidu i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Jsou-li rostliny v plném růstu, není vhodné je vysazovat za vysokých teplot (nad 25 °C). Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Výpěstky budou zasypány stávající zeminou. Jáma se prolije dostatečným množstvím vody. Závlahová dávka musí odpovídat nutnosti provlhčení půdy pod spodní úroveň výsadbové jámy. Výsadbová jáma bude dostatečně zhutněna a po sednutí zeminy bude doplněna do požadované výšky. Výsadby budou mulčovány plošně organickým mulčem (viz osazovací plán rostlin).

Povýsadbová rozvojová a udržovací péče:

Péče o dřeviny je realizována dle ČSN 83 9051. Dřeviny budou po výsadbě udržovány především dostatečnou zálivkou. Zálivka se provádí do doby zřejmého ujmoutí rostlin na stanovišti. Takové období lze rozpoznat například na základě intenzivního a trvalého přírůstu nových výhonů a současně pevného prokořenění výpěstku do nového prostředí. Zálivka se musí přizpůsobit aktuálním klimatickým podmínkám, stanovišti, velikosti vysazené rostliny, přirozené půdní vlhkosti, termínu provádění výsadby, požadavkům daného taxonu. Zálivka musí pronikat alespoň do hloubky kořenového prostoru v celém prostoru plochy výsadby. Zálivka vody musí probíhat takovým způsobem, aby nezpůsobovala půdní erozi. Zároveň bude ve vhodném agrotechnickém termínu prováděn výchovný řez. V případě odumření kulturní části dřeviny, bude tento taxon ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Hubení a odstraňování plevelů v okolí nových výsadeb bude prováděno mechanicky. U mladých rostlin musíme sledovat výskyt chorob a škůdců a v případě potřeby provést odpovídající ošetření. Po péči rozvojové následuje udržovací péče. Zahrnuje soubor zásahů, nutných k zachování plné funkční účinnosti živého plotu (tvarovací řez). Řez živých plotů se provádí obvykle 1- 3 ročně.

C. Výsadba keřů

Soliterní keře budou sázeny před stěny kolumbárií, do připravených záhonů. Povrch záhonu bude pokryt trvalkami.

Parametry výpěstku: bal, dobře prokořeněné, výška cca 40-60

způsob založení: rostlý terén

velikost výsadbové jámy: do 0,125 m³

zajištění výsadby 10 cm jemně drcené mulčovací borky

Počet ks celkem: 9 ks

Druhové složení:

<i>Rosa kordes 'Caramella'</i>	3ks
<i>Rosa kordes 'Weisse Wolke'</i>	2ks
<i>Rosa kordes 'Schlos Eutin'</i>	2ks
<i>Rosa kordes 'Sunny Siluetta'</i>	2ks

Technologie založení:

Výsadba keřů bude probíhat dle předepsaných norem a standardů. Rostliny budou sázeny do předem připravených jamek, které budou dostatečně prokypřené. Rostliny musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902. Výsadba probíhá kromě doby vegetačního klidu i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Jsou-li rostliny v plném růstu, není vhodné je vysazovat za vysokých teplot (nad 25 °C). Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Výpěstky budou zasypány stávající zeminou. Jáma se prolíje dostatečným množstvím vody. Závlahová dávka musí odpovídat nutnosti provlhčení půdy pod spodní úroveň výsadbové jámy. Výsadbová jáma bude dostatečně zhutněna a po sednutí zeminy bude doplněna do požadované výšky. Výsadby budou mulčovány jemně drcenou mulčovací borkou.

D. Výsadba popínavých rostlin

Ozelenění nových zdí i původní snížené.

Parametry výpěstku: 40+ cm, bal, dobře prokořeněné

způsob založení: soliterně

zajištění výsadby: jemně drcená mulčovací borka, vrstva 10 cm

počet ks celkem: 21 ks

Druhové složení:

<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	14ks
<i>Hedera helix</i>	7ks

Rámcový popis technologie založení:

Hloubení jámy o velikosti do 0,03 m³. Výpěstky budou zasypány stávající zeminou. Výsadba kontejnerované dřeviny, hnojení, mulčování, dokončovací péče.

Závazně stanoven sortiment ze skupiny "popínavé dřeviny" dle ČSN 46 4941 Výpěstky okrasných dřevin – otáčivé a pnoucí rostliny - I. jakost.

E. Výsadba trvalek

Do prostoru jsou navrženy výsadby přírodních trvalek, okrasných travin a cibulovin, záměrem je oživení prostoru a jeho proměnlivost v průběhu roku. Cibuloviny budou vysázeny i do travnatých ploch do nepravidelných hnízd.

Parametry výpěstku: K9 – K10, cibule

Způsob založení: rostlý terén, záhonová výsadba do trojsponu, cca 5- 8 ks/m²

Zajištění povrchu: organický mulč, vrstva 5-8 cm

Plocha: 109 m², 702 ks, cibule 4200ks

Technologie zakládání:

Příprava stanoviště: Definiuje ČSN DIN 18 915 Práce s půdou.

Tloušťku vegetační vrstvy půdy je nutno přizpůsobit nárokům zakládané vegetace a stanovištním podmínkám (např. vlastnosti - stav, jakost - podkladu, sklonu a poloze ploch). Pro plochy připravované k výsadbě trvalek 20 cm až 40 cm v ulehlem stavu. Tloušťka rozprostřené vrstvy se nesmí odchylovat o více než 25 % od požadované tloušťky vrstvy, nejvíce však o 5 cm. Způsob a postup rozprostření a druh použitého nářadí by neměly změnit stav uložení a urovnání vrstvy ležící pod vegetační vrstvou půdy nebo stav podloží nebo základu. Před samotnou výsadbou proběhne chemické odplevelení před založením, na široko 2x, hnojení půdy kompostem – plošně 5cm .

Výsadba rostlin: Definuje ČSN DIN 18 916 Výsadba rostlin.

Výsadba trvalek bude s ohledem na efektivní objednání sadebního materiálu a údržbu výsadeb provedena na jaře či na podzim. V celém navrženém sortimentu je sadební materiál často nedostupný a je tak zapotřebí zajistit objednání v dostatečném časovém předstihu. Výsadba probíhá do rostlého terénu, do stejné hloubky jako v kontejneru, jamky o velikosti do 0,01 m³ není nutná výměna substrátu. Na závěr probíhá mulčování výsadby při tl. mulče – mulčovací borka 80 - 100 mm a zálivka 20-40 l/m² (dostatečná zálivka 1-2litry/ks).

Druhové složení:

trvalky hrnkované (90-100mm)	
<i>Centranthus ruber 'Albus'</i>	16ks
<i>Salvia nemorosa 'Adrian' /'Schneehugel'</i>	66ks
<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	24ks
<i>Nepeta faassenii 'Snowflake'</i>	35ks
<i>Gaura lindheimeri</i>	22ks
<i>Aster novi-belgii</i>	13ks
<i>Geranium cantabrigienze 'Biokovo'</i>	315ks
<i>Dianthus carthusianorum</i>	43ks
<i>Deschampsia caespitosa 'Palava'</i>	74ks
<i>Stipa tenuissima</i>	32ks
<i>Sesleria autumnalis</i>	62ks
<i>Tulipa 'Dorgone'</i>	200ks
<i>Tulipa 'Ivory Floradale'</i>	200ks
<i>Tulipa 'Queen of Night'</i>	200ks
<i>Allium aflatuense</i>	300ks
<i>Allium 'Mount Everest'</i>	300ks
<i>Narcissus 'Dutch Master'</i>	350ks

<i>Narcissus 'Mount Hood'</i>	350ks
<i>Crocus - mix</i>	2550ks
<i>Colchicum autumnale</i>	900ks
<i>Chionodoxa luciliae</i>	750ks

F. Založení travnatých ploch

Technologie zakládání bude respektovat platnou ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání.

Všechny navržené plochy trávníku budou nově založeny. Způsob založení bude odpovídat kvalitě parkového trávníku

Na stávající terén bude rozprostřena ornice v rámci stavební činnosti. Takto připravená plocha by měla být ponechána ve vegetační době 2 měsíce ladem, aby vzklíčila semena plevelů a mohlo se aplikovat chemické odplevelení.

Půda bude obdělána kultivátorováním, vláčením a hrabáním. Pracovní operace kultivace a výsevu, dávka pro výsev a výměry jsou přesně definovány ve výkazu výměr. Založení bude provedeno výsevem (25-30g/m²). Nakonec bude plocha s výsevem uvalčována. Součástí založení trávníků je i první sečení.

Celková plocha nově zakládaných trávníků 1664 m² (květnatá louka 373 m², travinobylinný trávník 1291m²)

NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná kontrola a údržba by měla být dodavatelem sadových úprav prováděna intenzivně a pravidelně po dobu 5 let od dokončení projektu.

Výsadby stromů, záhonových rostlin budou pravidelně dohnojovány. V intenzivně udržovaných plochách bude záливka prováděna ručně. Nezavlažované části výsadeb budou v prvních dvou letech po výsadbě v případě delšího sucha zavlaženy rovněž ručně.

Stromy – u stromů bude prováděna 2x do roka vizuální kontrola stavu. Na základě kontroly budou odstraňovány kmenné obrosty a opravováno kotvení. Po výsadbě v 2 a 4 roce následné péče bude prováděn výchovný řez. Po zapěstování koruny bude prováděn pouze udržovací řez cca 1x za 5let. V průběhu 5-ti let po výsadbě bude prováděna kontrola a opravy nadzemního kotvení kůly, poté mohou být kůly odstraněny. Kmeny stromů nesmí být poškozovány při kosení trávy.

Dojde-li k úhynu jedince, je potřeba jej nahradit stejným taxonem přiměřené velikosti vzhledem k ostatním již vysázeným jedincům. K výměně stromů dochází i tehdy, pokud došlo k odumření hlavního terminálu a není možné nový terminál zapěstovat.

Záhony trvalek, bylin a travin – 2-4x ročně bude provedeno odplevelení a odstranění odumřelých částí rostlin. Podle potřeby bude prováděno doplnění odumřelých rostlin.

Travníky je třeba sekat 4 (6)x ročně, v závislosti na vydatnosti srážek. Volba travní směsi bude odpovídat plánované četnosti sečení tj. méně vrůstná travní směs, více nízkých suchomilných výběžkatých travin.

Dlouhodobě bude třeba provádět pravidelnou údržbu vegetačních ploch.

ZÁVĚR

Tento projekt je navržen v souladu s platnými ČSN (EN). Všechny konstrukce, výrobky a prvky musí být provedeny a dodány v souladu s ČSN (EN) a platnými právními předpisy v ČR a EU.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, budou dodržovat příslušná ustanovení ČSN.

Ve Zdětině, 22.8.2022

Vypracovaly: Ing. Petra Morysková, Ing. Aneta Večeřová