



KrajArch s. r. o.
IČO: 50 130 161
Ing. Eva Sušková - zodpovedný projektant
autorizovaný krajinný architekt 0058 KA

Názov stavby

Revitalizácia centra mesta

Lokalita Hodská

Lokalita Hlavná

Lokalita Vajanského

Kruhový objazd

Technická správa

Dátum

Október, 2019; **AKTUALIZÁCIA** august 2020

Stupeň

Realizačný projekt

Miesto stavby

Galanta – centrum mesta

Katastrálne územie

Galanta

Číslo parcely

Parc. č. 1663/22, 1663/1, 95/2, 95/3, 95/2, 77/6, 77/5, 1814/24

Stavebník

Mesto Galanta

Mierové námestie 940/1
924 01 Galanta
IČO: 00305936

OBSAH

OBSAH.....	2
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	3
2. ŠIRŠIE VZŤAHY.....	4
3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY.....	4
4. POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA.....	5
5. PRÍPRAVA ÚZEMIA.....	6
5.1 Vytýčenie inžinierskych sietí.....	6
5.2 Asanácie a presadby krov.....	6
6. ZALOŽENIE VEGETAČNÝCH PRVKOV.....	6
6.1 Technológia založenia trvalkových záhonov.....	7
6.2 Mulčovanie trvalkových záhonov.....	9
6.3 Termín výsadby trvaliek.....	9
6.4 Výsadby stromov.....	10
6.5 Výsadby krov.....	13
6.6 Založenie trávnikov.....	14
7. PODMIENKY USKUTOČNENIA SADOVNÍCKYCH ÚPRAV.....	15
8. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	15
9. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	15

TABUĽKOVÁ ČASŤ - ZOZNAM RASTLÍN

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 STAVBA

NÁZOV STAVBY	Revitalizácia centra mesta
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY
MIESTO STAVBY	Galanta
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	Galanta
ČÍSLO PARCELY	1663/22, 1663/1, 95/2, 95/3, 95/2, 77/6, 77/5, 1814/24

1.2 STAVEBNÍK (INVESTOR)

STAVEBNÍK	MESTO GALANTA Mestský úrad v Galante, Mierové námestie 940/1, 924 18 Galanta
KONTAKTNÁ OSOBA	Mgr. Daniela Amrichová, Ing. Miriam Laššuvá Tel.: +421 31 788 43 77, Email: miriam.lassuova@galanta.sk

1.3 PROJEKTANT

AUTORI	Ing. Eva Sušková, Mgr. art. Pavel Suško
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Eva Sušková
	autorizovaný krajinný architekt reg. č. 0058 KA
	KrajArch s. r. o. , Hodská 359/31, Galanta 924 01
	IČO: 50 130 161

Dátum spracovania: 10/2019

4. POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Projekt revitalizácie centra mesta Galanta rieši doplnenie alejí zo vzrastlých listnatých stromov do tráv-
natých pásov, ktoré tvoria doprovod hlavných dopravných trás mesta.

Pod alejami stromov sú navrhované pásy z extenzívnych trvalkových záhonov, ktoré dodajú farebnosť a
premenlivosť plochy počas roka a prinesú výrazný jarný aspekt.

Trvalkové záhony sú navrhované ako extenzívne záhony s výraznou autoreguláciou a zníženými nárok-
mi na údržbu.

Aleje

Do alejí je navrhovaný *Celtis occidentalis* (bestovec západný). Jedná sa o odolný a perspektívny taxón do
mestského prostredia, taktiež existuje kontinuita s už existujúcou alejou z tohto druhu na Hlavnej ulici.
Spon aleje sa navrhuje 6 m.

Trvalkové záhony

Navrhované trvalkové záhony predstavujú súčasný trend v použití kvitnúcich bylinných záhonov v mest-
skom prostredí. Koncept takýchto typov výsadby vychádza zo snahy o:

- šetrnejšie využívanie zdrojov
- minimalizáciu nutných vstupných energií a
- využitie potenciálu prírody

Princíp fungovania takýchto typov záhonov je založený na znalostiach a využívaní rastlinnej sociability
a životnej stratégie, Tieto princípy, spoločne s využitím anorganického mulčovania, dávajú predpo-
klad vzniku celoročne vizuálne atraktívnych, dynamických a zároveň na údržbu úsporných záhonov.

Autoreguláciou sa tu myslia vzájomné vzťahy medzi rastlinami a ich dynamická rovnováha. Výsledkom
je stav, keď do výsadiieb človek zasahuje iba minimálne. Na rastlinách tak majú možnosť rozvinúť sa
nielen kvety, ale dozrieť aj semená a prirodzene uschnúť. To dáva šancu na potravu a úkryt mnohým ži-
vočíchom. Veľká druhová rozmanitosť zmesi ponúka pastvu pre včely, čmeliaky, motýle a ostatný hmyz.
Záhony sa tak zapájajú do podpory života a zvyšovania biodiverzity v meste.

V zmesi sú použité rastliny s rôznou sociabilitou:

1. solitérne rastliny

- dominantné druhy, ktoré sú v zmesi najvýraznejšie. Sú najvyššie, s výrazným vertikálnym charakte-
rom. Často trvá aspoň dva roky, kým začnú plniť funkciu solitéry. Prirastajú pomaly zväčšovaním trsov.
Sadia sa jednotlivo, rovnomerne a min. 40 cm od okraja záhonu

2. skupinové rastliny

- vytvárajú hlavný aspekt kvitnutia. Sú výrazne nižšie ako solitéry, ale vyššie ako pokryvné. Sú veľmi va-
riabilné. Vysadzujú sa do menších skupín po 3 – 5 ks.

3. pokryvné rastliny

- sú rastliny, ktoré sa vyskytujú vo väčších skupinách až súvislých porastoch. Vytvárajú spodnú etáž
záhonu. Rozrastajú sa stredne rýchlo nadzemnými či podzemnými výbežkami

4. vtrúsené rastliny

- sú rýchlo sa rozvíjajúce, krátkoveké rastliny. Majú za úlohu obsadzovať voľné miesta v záhone a rýchlo ho zaplniť, nesmú však byť príliš konkurenčne silné. Sú dôležité v prvom roku, keď sú ostatné skupiny ešte mladé a neplnia celkom svoju úlohu.

5. cibuľoviny

- sú veľmi dôležité najmä v čase jarného aspektu, Drobnejšie sa pre zdôraznenie sadia do hniezd po viac kusoch, väčšie jednotlivo. Volia sa botanické a málo prešľachtené druhy, ktoré sa nemusia z pôdy vyberať.

5. PRÍPRAVA ÚZEMIA

5.1 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred začatím výkopových prác je nevyhnutné, aby investor alebo dodávateľ sadových úprav zabezpečil presné **vytýčenie inžinierskych sietí**.

Z podkladov je predpokladaná existencia nasledovných inžinierskych sietí

- telekomunikačné siete - Telecom
- podzemné elektrické vedenie
- vodovod (v území sa nachádza bližšie neurčená šachta)

Po vytýčení sietí bude posúdený ich súlad s projektovou dokumentáciou a prípadené zmeny budú konzultované s projektantom. Nové výsadby musia rešpektovať ochranné pásma inžinierskych sietí.

5.2 Asanácie a presadby krov

Asanácie

V lokalite Hlavná bude pred realizáciou výsadiieb odstránený existujúci nevyhovujúci krovitý porast z *Berberis Thunbergii* 'Atropurpurea' a *Juniperus* sp. (viz. výkres č. 3.). Biologický odpad bude odvezený na skládku.

Výmera porastu: 123 m²

Doplnenie zeminy do plochy odstraňovaných krov vo vrstve 3 cm; množstvo ornice: 123x0,03=3,69 m³

V ploche odstraňovaných krov bude založený trávnik parkový výsevom (85 m²), v druhej ploche bude založený následne trvalkový záhon.

Presadby

Kry tisov (*Taxus baccata*) v lokalite Hlavná budú presadené do nového záhonu pod existujúcu borovicu. V pôvodnej ploche bude doplnená ornica do jám po presadených tisochoch a bude založený trávnik parkový výsevom (plocha trávnik: 13 m²; ornica: 0,8 x 0,8 x 0,5 (bal) x 9 ks = 2,88m³).

Nový záhon z tisov bude zamulčovaný borovicovou kôrou vo vrstve 10 cm bez použitia mulčovacej plachetky. V budúcnosti, keď bude do priestoru inštalovaná závlaha, je plánované plochu pod borovicou upraviť ako tieňomilný trvalkový záhon s tismi.

Počet ks krov na presadbu: 9 ks, výška 80 cm (predpokladaný bal 0,8 x 0,8 x 0,5 m).

6. ZALOŽENIE VEGETAČNÝCH PRVKOV

Založenie vegetačných prvkov bude realizované v súlade s nasledovnými normami:

Označenie: STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie

Označenie: STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou

Označenie: STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba

Označenie: STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie

Označenie: STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy

6.1 Technológia založenia trvalkových záhonov

1. Vytýčenie výsadby

Záhony budú pred výsadbou vytýčené podľa vytyčovacieho plánu za prítomnosti autorského dozoru.

2. Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko v počte opakovaní 2 krát

Dávkovanie: totálny herbicíd na báze gylfosátu 100 ml/ 100 m²

Aplikácia povoleného gylfosátu bude vykonaná za suchého počasia, s teplotou medzi 12 ° C až 25 ° C a bezvetria, prípravok má byť rovnomerne aplikovaný na listy, nemá z nich však stekať; v prípade dažďa do 6 hodín po aplikácii je nutné ošetrovanie opakovať; opakovanie postreku bude vykonané za 3-4 týždne, aby mohli vyrásť ďalšie buriny; následné spracovanie pôdy bude vykonané min. 7 dní po druhej aplikácii herbicídu, aby sa prípravok mohol dostať až ku koreňom buriny.

Plocha: 641,50 m²

2. Odstránenie trávneho drnu, Spracovanie pôdy rotavátorovaním

V ploche navrhovaných výsadiel bude realizované spracovanie pôdy rotavátorovaním

Plocha: 641,50 m²

3. Spracovanie pôdy hrabaním

Po rotavátorovaní bude suchý trávny drn zhrabaný.

Plocha: 641,50 m²

4. Odstránenie stariny s naložením, odvozom odpadu do 20 km v rovine alebo na svahu do 1:5

Plocha: 641,50 m²

5. Uloženie stariny na skládku/výhrabky po starom

Množstvo: 1 t

6. Založenie okrajov

Na styku existujúceho trávniku a záhonu bude osadený kovový obrubník 100 mm.

Technické parametre obrubníku:

pozink 0,8 mm, dĺžka 2m/ks, výška 13 cm



inšpiračný obrázok

Dĺžka obrubníkov:

Lokalita Hodská: 56 bm

Lokalita Hlavná: 105 bm

Lokalita Vajanského: 67 bm

Kruhový objazd: 83 bm

7. Spracovanie pôdy hrabaním

V ploche budúcich výsadiel bude pôda opätovne spracovaná hrabaním, zbavené burín, cudzích prímiesí a hrúd väčších ako 5 cm. Rovina nemá na meranom úseku dlhom 4 m vykazovať odchýlky väčšie ako 5 cm. V mieste obrubníku bude zemina upravená na niveletu - 8 cm pod povrchom obrubníkom, aby bol priestor na dosyp štrkovej mulčovacej vrstvy.

8. Výsadba trvaliek

a. hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m³

b. výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek

Zálivka v množstve 25 l/m²

c. hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým tabletovým hnojivom (hnojivo Silvamix 10 g/1 tableta/trvalka; pomaly rozpustné, obsah živín 17,5-17,5-10,9).

Charakteristika zmesi: "Sen letnej noci" , „Tanec tráv", "Průhonická pestrá zmes". Druhovo bohaté trvalkové zmesi, farebná kompozícia je založená najmä na pestrosti kvetov a výraznej štruktúre. V jarnom období výrazný aspekt cibuľovín.

Počet a druhové zloženie: viz. tabuľky v tabuľkovej prílohe

Mulčovanie výsadby: praný riečny štrk fr. 8-16 mm, vo vrstve 80 mm

Špecifikácia sadeníc: 9 x 9 x 11, K1L

Spon: 9 ks/m²

Trvalky budú vysádzané do predom pripravenej pôdy podľa nasledovných pravidiel a **za účasti autorského dozoru**. Najprv budú rozmiestnené solitérne rastliny nepravidelne, ale zároveň rovnomerne do plochy. Následne sa rozmiestnia skupinové a nakoniec pokryvné rastliny. Výsadba začne až po rozmiestnení všetkých rastlín.

1. solitérne rastliny

- dominantné druhy, sadia sa jednotlivo, rovnomerne a min. 40 cm od okraja záhonu

2. skupinové rastliny

- vysádzajú sa do menších skupín po 3 - 5 ks.

3. pokryvné rastliny

- sú rastliny, ktoré sa vyskytujú vo väčších skupinách až súvislých porastoch. Vytvárajú spodnú etáž záhonu. Vysádzajú sa do menších skupín po 5 - 8 ks.

4. vtrúsený rastliny

- krátkoveké rastliny. Vysádzajú sa do menších skupín po 3 - 5 ks

9. Výsadba cibuľovín

Cibuľoviny vysádzame v septembri až októbri, do hniezd, hĺbka výsadby je 1,5 násobok výšky cibule, vždy podpučím smerom nadol. Vzdialenosť jednotlivých cibuľovín v hniezde nie je menšia ako 3 cm.

Drobnejšie cibule sa pre zdôraznenie sadla do hniezd po viac 8 – 15 ks (Crocus, Muscari), väčšie po 3 ks (Tulipa, Narcissus, Allium).

6.2 Mulčovanie trvalkových záhonov

Mulč výrazne pomáha redukoval' prácu pri údržbe. Jeho hlavnou funkciou je brániť vysemeňovaniu rastlín z okolia. Ďalej mulč udržuje vyššiu vlhkosť pôdy. Aby mulč vykonával tieto dve funkcie, musí byť v dostatočnej vrstve a požadovanej zrnitosti. Pri nedostatočnej vrstve mulču hrozí vysychanie rastlín a zaburinenie plochy.

Mulč: štrk praná frakcie 8-16 vo vrstve 7 cm

Množtvá: lokalita Hodská: 61 m²; 4,27 m³

lokalita Hlavná: 247,5 m², 17,32 m³

lokalita Vajanského: 64 m², 4,48 m³

kruhový objazd: 269 m², 18,83 m³

Mulčuje sa na urovnaná plochu medzi výsadbami. Mulč je do vnútornej časti záhonu dopravený prostredníctvom nádob a manuálne rozprestrený okolo rastlín v patričnej mocnosti. Mieru prisýpania štrku ku krčku rastliny treba rešpektovať podľa pestovateľského stavu danej sadenice, t.j. slabšie rastliny nesmú byť plne alebo prevažne zasypané. Prisypávanie lopatou je možné maximálne z jedného metra od okraja záhonu a to len vtedy, ak nasleduje ručne rozprestretie štrku. Nutná je priebežne kontrola mocnosti mulču vzorkovaním.

6.3 Termín výsadby trvaliek

S ohľadom na optimalizáciu nákladov vo vzťahu k funkčnosti celého súvrstvia je nutný jesenný termín výsadby záhonu a možno ho odporučiť období od 10. septembra do 10. októbra. Posledný bezpečný termín je 20. októbra. Výsadby nemožno uskutočňovať, ak vnoci klesajú teploty pod 5 °C, pretože rastliny nemajú šancu koreniť. Jarnú výsadbu trvaliek s jesennou dosadbou cibuľovín je nutné striktne vylúčiť vzhľadom na nutné zničenie súvrstvia a znehodnotenie funkcie mulču.

6.4 Výsadby stromov

Požiadavky na rastlinný materiál

- rovnomerne zavetvená a pravidelne tvarovaná koruna s nasadením v min. 220 cm
- výpestok musí byť minimálne 3x v škôlke presadzovaný
- koreňový bal musí byť dostatočne prekorenený, bez poškodenia a musí zodpovedať veľkosti stromu
- na kmeni nesmú byť poranenia, ktoré by presahovali 10% obvodu kmeňa,
- **alejové stromy a výškou nasadenia koruny 2,25 m s** rovným kmeňom, ktorý by sa nemal odchyľovať od osi o viac než 5 cm (os koreňový krčok – nasadenie koruny)
- akceptované budú iba stromy bez nedostatkov a poškodení spôsobených chorobami, škodcami alebo pestovateľských opatreniami, ktoré by znižovali hodnotu alebo spôsobilosť pre predpokladané použitie.
- stromy, ktoré nedosiahnu vyššie uvedených parametrov nie sú projektantmi odporúčané k prevzatiu!
- špecifikácia výpestkov:

TAXÓN	KS	Špecifikácia
Celtis occidentalis (brestovec západný)	23	Ok 16-18, bal.

Termín výsadiieb

- predjarie (od rozmrznutia pôdy do začiatku pučania) alebo na jeseň po opade listov

Vytýčenie

- výsadby budú vytýčené podľa vytyčovacieho plánu

Výsadbový rez

- rezom redukuje sa 20-30% koruny, pričom vždy je nutné rešpektovať špecifickú architektúru taxónu cieľ:

- vykonať výchovný rez
- odstrániť prehustené a poškodené konáre
- v prípade potreby opraviť nezapestovaný terminál

Ošetrenie koreňov

- poškodené alebo zaschnuté korene budú zakrátené na živé pletivo.

Príprava výsadbovej jamy

- šírka výsadbovej jamy - 1,5 x priemer zemného balu - 1,2 x 1,2 m (predpoklad šírky zemného balu 0,8 m)
- hĺbka výsadbovej jamy - sa rovná výške zemného balu - 0,6 m
- tvar jamy - štvorec 1,20 x 1,20 m (aby sa zabránilo stáčaniu koreňov)
- objem výsadbovej jamy:

Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,40 do 1,00 m³

Pri výkope výsadbovej jamy sa spodná a vrchná vrstva pôdy bude odkladať oddelene a v pôvodnom poradí sa po výsadbe bude vracieť späť do jamy. Steny jám budú pred výsadbou rozrušené, aby došlo k prelnutiu nasypanej zeminou so zhutnenou zeminou.

Výsadba

Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 800 do 1000 mm

Manipulácia so stromom bude vykonávaná úchytom len za bal, výsadba bude bez výmeny substrátu avšak s pridaním **70 l záhradníckeho substrátu**, po výsadbe bude koreňový krčok v úrovni terénu alebo mierne nad úrovňou, pred zasypaním balu budú zatlačené oporné koly tak, aby nedošlo k poškodeniu koreňového systému.

Zálievková misa

Po zasypaní balu bude vytvorená zálievková misa z výkopovej zeminy a nie z mulčovacieho materiálu.

Priemer zálievkovej misy: 80 cm

Plocha zálievkovej misy: 0,5 m²

Mulčovanie

Výsadby stromov budú mulčované: mulčovacia kôra vo vrstve 100 mm, pričom nesmie dôjsť ku kontaktu kôry a kmeňa.

Materiál: mulčovacia kôra borovicová fr. 30-80 mm, vrstva 150 mm, **120l/1 strom**

Kotvenie stromu

materiál: drevený smrekový kôl so špicou (dĺžka 2,5 m, priemer 6 cm), bavlnený úväzok šírky 3 cm, priečky z polenej guľatiny priemer 6cm)

- výška kotvenia: 1,8 m (v závislosti na výške nasadenia koruny - najviac 10 cm pod nasadením koruny)

- počet kolov: listnaté stromy – 3 ks/kol

Koly budú kotvené pod dnom výsadbovej jamy, strom bude kotvený úväzkom priamo na kôl, úväzok bude zaistený proti skĺznutiu, pre kotvenie budú po obvode použité priečky vo vrchnej časti - 1x

Ochrana kmeňa

Spôsob ochrany: ochranný náter

materiál: ochranný náter na ochranu kmeňa pred teplotnými vplyvmi – mráz, vysoké teploty (slnečná nekróza, mrazové trhliny (podobný na ARBO-FLEX); chráni celoročne a po dobu minimálne 5 rokov

Spotreba 250-300 g/kmeň; 0,30m²/strom

Počet stromov – 23 ks x 250 g; celkom potrebných 5700 g

Na kmene stromov, kt. budú v trávniku budú inštalované ochrany kmeňa proti poškodeniu pri kosení počet: 9 ks (napr.: GEFA Plantasafe Standard - ochrana kmeňa)

Zálievka

Každý strom bude do 24 hodín po výsadbe zaliaty dávkou vody v objeme **120 l/strom**.

Pri každom strome bude inštalovaný zavlažovací vak – Treegator Original

Vak pre nezávislú kvapkovú zálievku novovysadených aj vzrastlých stromov s priemerom kmeňa do 8 cm, ktorý pojme 57 litrov vody. Tú postupne uvoľňuje po dobu 9 hodín. Vak je možné inštalovať ku kmeňu stromu alebo stabilizačným kolom

Počet vakov: 23 ks



zavlažovacie vaky

Rozvojová starostlivosť o stromy po výsadbe

Rozvojová starostlivosť o výsadby prebieha v prvých dvoch rokoch po výsadbe. Cieľom je dosiahnuť stav, ktorý zaručuje ďalší perspektívny rozvoj výsadiieb.

Starostlivosť spočíva v nasledovných opatreniach:

- v závislosti na čase výsadby zabezpečiť dodávku zálievkovej vody nutnú k úspešnému ujatiu stromu minimálne **10 x ročne v dávke 80 l/strom**. Intenzita zálievky je silne závislá na počasí, v lete by nemala byť nižšia ako 1x týždenne
- kontrola a oprava ochrany kmeňa a kotvenia
- ošetrovanie možných poranení nadzemnej časti
- výchovný rez
- odburinenie výsadbovej misy s nakyprením (2x ročne)
- Dôležitá je kontrola výsadbovej misy a odhrňanie mulčovacího materiálu od bázy kmeňa. Ak nie je dostatočná vlhkosť pôdy, je nutné rastliny zavlažovať cca 40 l / strom 1x týždenne.

Výsadby stromov sú schopné prevzatia investorom v okamihu, keď je zabezpečená istota ďalšieho rastu – tj. ujatie výsadby. Pri listnatých stromoch možno rozpoznať úspešné ujatie podľa vývoja letorastov, tj. viditeľný nárast letorastov v poslednej tretine mesiaca jún.

Po ukončení rozvojovej starostlivosti – ujatí výsadiieb (po troch rokoch) je nutné odstrániť kotvenie stromu z drevených kolov. U stromov vysadených v trávniku, odstrániť zvyšky mulča a v mieste výsadbovej misy založiť trávnik. Zakladací, výchovný rez, vykonáva sa na mladých stromoch do 10 – 15 roku a jeho cieľom je najmä vytvorenie zdravej koruny stromu charakteristickej pre daný taxón, alebo funkčný typ výsadby. Medzi tieto rezy patrí aj úprava koruny stromu na prejazdnu výšku – u stromov vysadených v uličnom stromoradí.

Práce spojené s rozvojovou starostlivosťou majú veľký význam najmä u stromov, preto sa majú začať už v rannom štádiu, pretože starostlivosť o mladé stromy je spojená s nízkymi nákladmi. Zanedbaná starostlivosť, ako napr. zmeškané odstraňovanie konárov, vedie už o niekoľko rokov k zvýšeným

nákladom na starostlivosť a k nenapraviteľným škodám na rastlinách. U stromov umiestnených v blízkosti obslužných komunikácií je nutné zabezpečiť prejazdny podchod.

6.5 Výsadby krov

Požiadavky na rastlinný materiál

- výpestky musia mať najmenej tri dobre vyvinuté hlavné výhony.
- koreňový systém musí byť dostatočne prekorenený a zodpovedať veľkosti kra, akonáhle sú korene deformované či vytvárajú spleť koreňov, nebudú pre výsadbu autorský dozomom akceptované
- veľkosť výpestkov:

kry listnaté: výška 20-30, 40-60

Akceptované budú iba kry bez nedostatkov a poškodení spôsobených chorobami, škodcami alebo pestovateľskými opatreniami, ktoré by znižovali hodnotu alebo spôsobilosť pre predpokladané použitie.

špecifikácia výpestkov:

KRY	
Cotinus coggygria 'Royal Purple', 40-60	45
Rosa 'The Fairy', 20-30	32
Celkom kry	77

Termín výsadiieb

kontajnerové rastliny po celý rok, pokiaľ nie je pôda zmrznutá. Ak sú rastliny v plnom raste, nie je vhodné ich vysádzať za vysokých teplôt (všeobecne pri riziku vzostupe teploty nad 25°C)

Vytýčenie

výsadby budú vytýčené podľa výsadbového plánu

Ošetrovanie koreňov

V prípade kontajnerovaných výpestkov - prerušenie koreňov stáčajúcich sa po obvode kontajnera príradne je nutné prerezať splstnatenu vrstvu koreňov na obvode kontajnera.

Príprava výsadbovej jamy

- šírka výsadbovej jamy - 1,5 x priemer kontajnera
- hĺbka výsadbovej jamy - sa rovná výške kontajnera

Pri výkope jamy bude vrchná a spodná zemina odkladaná oddelene a v rovnakom poradí sa pri zásype bude vracat späť do jamy.

Kry listnaté - objem jamy do 0,01 m³

Výsadba

Pri výsadbe bude miesto koreňového krčku alebo miesto rozvetvenia rastliny v úrovni terénu alebo mierne pod neho.

- hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým tabletovým hnojivom (hnojivo Silvamix 10 g/3 tableta/ker; pomaly rozpustné, obsah živin 17,5-17,5-10,9).

Zálievka

Kerové výsadby budú zaliate dávkou 25l/m²

Mulčovanie

materiál: prany štrk fr. 8- 16 mm

Hrúbka: 80 mm

Rozvojová starostlivosť po výsadbe

Rozvojová starostlivosť prebieha v prvých dvoch rokoch po výsadbe. Cieľom je dosiahnuť stav, ktorý zaručuje ďalší perspektívny rozvoj výsadiieb.

Starostlivosť spočíva v nasledovných opatreniach:

- ošetrovanie rastlín odburínaním s nakyprením, odstránenie poškodených častí drevín
- zálievka **25 l/m²** (opakovať 5 krát), zálievka prebehne postupnými dávkami vody do koreňovej misy
- rez spätný a výchovný - podľa druhu
- hnojenie rastlín hnojivom s dlhodobým postupným uvoľňovaním

Okrem zálievky, rezu, odburiňovania, odstránenia poškodených častí drevín bude v prípade potreby vykonané odstránenie prípadných odumretých rastlín a ich náhrada.

Uvedené dávkovanie zálievky (opakovanie 5 krát) v rámci dokončovacej starostlivosti predpokladá zakladanie výsadiieb v optimálnej dobe tzn. na jar alebo na jeseň. Frekvenciu zálievky je potreba upraviť podľa aktuálnych klimatických podmienok

6.6 Založenie trávnikov

Trávnaté plochy navrhujeme založiť výsevom. Výsevu budú predchádzať čisté terénne úpravy, doplnenie kvalitnej zeminy a chemické odburínanie pôdy. Po výsadbe bude trávnik zaliaty vodou v dávke 2x20 l/m². Súčasťou založenia trávniku je aj jeho prvé pokosenie.

Navrhovaná skladba:

Zmes: **UNI 9 ZAHRADA Univerzálna parková zmes**

Záhrada Univerzálna parková zmes je určená širokému okruhu použitia, a na rozmanitých záhradných a parkových plochách. Odrodová pestrosť zmesi zaručuje jej výbornú prispôsobivosť rôznym pôdnym aj klimatickým podmienkam. So strednou schopnosťou znášať záťaž.

Zloženie: mätonoh trváci 2n (*Lolium perenne*) 35%, (*Festuca rubra rubra*) 25%, (*Festuca rubra trichophylla*) 10%, (*Festuca rubra commutata*) 20%, (*Poa pratensis*) 5%, (*Cynosurus cristatus*) 5%

Technológia založenia:

1. Spracovanie pôdy hrabaním
2. Uvalcovanie plochy hladkým valcom
3. Výsev osiva, vysevok 30g/m²
3. Zapravenie osiva do pôdy

4. Uvalcovanie plochy hladkým valcom

5. Zálievka 2 x 20l/m²

7. PODMIENKY USKUTOČNENIA SADOVNÍCKYCH ÚPRAV

Založenie vegetačných úprav musí byť realizované odbornou záhradníckou firmou a musí byť v súlade s platnými normami.

Pred výsadbou stromov je potrebné vytýčiť jestvujúce inžinierske siete a návrh výsadby prejednať s príslušnými správcami inžinierskych sietí. Výsadbu je nutné realizovať vo vhodnom agrotechnickom termíne jar alebo jeseň.

Vegetačné úpravy budú odovzdávané po: vysiatí trávnikov, stromy po výsadbe a ukotvení, kontrole zdravotného stavu, splnenia požiadavky na kvalitu drevín (výška kmeňa, vetvenie koruny, obvod kmeňa vo výške 1,0 m), výskytu poranení resp. poškodení kmeňa a koruny, po mulčovaní, pri hrúbke mulča do 100 mm. Trvalkové záhony po výsadbe trvaliek a ich zamulčovaní. Vysadený materiál a jeho množstvo musia zodpovedať materiálu uvedenému v projektovej dokumentácii a súpise prác.

Investor zabezpečí odbornú rozvojovú starostlivosť o novo zakladané vegetačné prvky pri stromoch - 3 roky; kry, trvalky a trávniky - 2 roky. Následne bude zabezpečená štandardná starostlivosť o plochy zelene.

REALIZÁCIA PRÁČ BUDE ZABEZPEČENÁ ODBORNOU FIRMOU S PERSONÁLOM SO ZÁHRADNÍCKYM VZDELANÍM A SKÚSENOSŤAMI.

VŠETKY ZMENY TREBA S PROJEKTANTOM VOPRED ODSÚHLASIŤ.

VŠETKY ZMENY V SORTIMENTE JE NUTNÉ VOPRED KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM SADOVNÍCKYCH ÚPRAV.

8. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba bude vybudovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii stavebného objektu budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplyvať na životné prostredie. Prevádzkou zrealizovanej stavby, vzhľadom na jej charakter, nebudú vznikať ďalšie odpady.

9. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14. 8. 1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11. 8. 1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP, zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z. z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z. z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č. 282/2004 Z. z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

V Galante, október 2019

Ing. Eva Sušková

TABULKOVÁ ČASŤ
Zoznam rastlín

Pozn: Zmeny v sortimente konzultovať s
autorským dozorom

Hlavná

Lokalita HLAVNÁ

Záhon H1

Záhon H1

Výmera (m2):

71

Trvalková zmes:

"Sen letnej noci"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 15%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	13
	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	27	19
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	36	26
	<i>Liatris spicata</i>	4	36	26
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	2	18	13
SKUPINOVÉ 45%	<i>Aster</i> 'Herbstgruss von Bresserhof'	5	45	32
	<i>Euphorbia polychroma</i>	5	45	32
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	45	32
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	36	26
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. 'Husker Red')	4	36	26
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	4	36	26
	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	27	19
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	6	54	38
	<i>Veronica spicata</i>	5	45	32
	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	36	26
POKRYVNÉ 33%	<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	4	36	26
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	8	72	51
	<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'	5	45	32
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	3	27	19
	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	45	32
	<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)	8	72	51
VTRÚSENÉ 7%	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	13
	<i>Lychnis chalcedonica</i> 'Alba'	5	45	32
	CELKOM	100	900	639
CIBUĽOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		200	142
	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		500	355
	<i>Muscari armeniacum</i>		900	639
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		400	284
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		400	284
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'		300	213
	CELKOM		2700	1917

Záhon H2

Výmera (m2):

138

Trvalková zmes:

"Tanec tráv"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
ÉRNE %	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	25
	<i>Achillea</i> 'Coronation Gold'	1	9	12
	<i>Calamagrostis x acutiflora</i> 'Karl Foerster'	1	9	12

Hlavná

SOLIT 9%	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	2	18	25
	<i>Eremurus stenophyllus</i>	2	18	25
	<i>Cotinus coggygia</i> 'Royal Purple', 40-60	1	9	12
SKUPINOVÉ 51%	<i>Phlomis russeliana</i>	6	54	75
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	7	63	87
	<i>Papaver orientale</i> 'Alegro'	3	27	37
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. Huster's Red')	5	45	62
	<i>Iris</i> 'Many Mahalos'	4	36	50
	<i>Aster dumosus</i> 'Viktor' alt. 'Rosenwichtel'	7	63	87
	<i>Geranium x magnificum</i>	6	54	75
	<i>Artemisia ludoviciana</i> 'Valerie Finnis'	2	18	25
	<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	3	27	37
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	2	18	25
	<i>Hemerocallis</i> 'Corky'	6	54	75
	POKRYVNÉ 34%	<i>Origanum vulgare</i> 'Aureum'	5	45
<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Cambridge'		10	90	124
<i>Bergenia</i> 'Winterglut'		5	45	62
<i>Anemone sylvestris</i>		6	54	75
<i>Geranium sanguineum</i> 'Vision'		8	72	99
VTRÚSENÉ 6%	<i>Lychnis coronaria</i>	2	18	25
	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	25
	<i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus'	2	18	25
	CELKOM	100	900	1242
CIBULOVINY	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		300	414
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		500	690
	<i>Allium sphaerocephalon</i>		500	690
	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	414
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		500	690
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusillier'		600	828
	CELKOM		2700	3726

Záhon H3

Výmera (m2):

28

Trvalková zmes:

"Tanec tráv"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 9%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	5
	<i>Achillea</i> 'Coronation Gold'	1	9	3
	<i>Calamagrostis x acutiflora</i> 'Karl Foerster'	1	9	3
	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	2	18	5
	<i>Eremurus stenophyllus</i>	2	18	5
	<i>Cotinus coggygia</i> 'Royal Purple', 40-60	1	9	3
KUPINOVÉ 51%	<i>Phlomis russeliana</i>	6	54	15
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	7	63	18
	<i>Papaver orientale</i> 'Alegro'	3	27	8
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. Huster's Red')	5	45	13
	<i>Iris</i> 'Many Mahalos'	4	36	10
	<i>Aster dumosus</i> 'Viktor' alt. 'Rosenwichtel'	7	63	18
	<i>Geranium x magnificum</i>	6	54	15

Hlavná

S	<i>Artemisia ludoviciana</i> 'Valerie Finnis'	2	18	5
	<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	3	27	8
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	2	18	5
	<i>Hemerocallis</i> 'Corky'	6	54	15
POKRYVNÉ 34%	<i>Origanum vulgare</i> 'Aureum'	5	45	13
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Cambridge'	10	90	25
	<i>Bergenia</i> 'Winterglut'	5	45	13
	<i>Anemone sylvestris</i>	6	54	15
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Vision'	8	72	20
VTRÚSENÉ 6%	<i>Lychnis coronaria</i>	2	18	5
	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	5
	<i>Centrantus ruber</i> 'Coccineus'	2	18	5
	CELKOM	100	900	252
CIBULOVINY	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		300	84
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		500	140
	<i>Allium sphaerocephalon</i>		500	140
	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	84
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		500	140
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'		600	168
	CELKOM		2700	756

Záhon H4

Výmera (m2):

10,5

Spon:

3ks/m2

TAXÓN	KS	Špecifik.
<i>Rosa</i> 'The Fairy'	32	20-30

Lokalita HĽAVNÁ

Záhon H1, H2, H3 a H4

SÚHRN

Záhon H1: 71 m2

Záhon H2: 138 m2

Záhon H3: 28 m2

Záhon H4: 10,5 m2

Výmera celkom (m2): 209 m2

Trvalková zmes: "Sen letnej noci", „Tanec tráv“

Spon trvalky: 9ks/m2

Spon ruže: 3ks/m2

TAXÓN	KS/ záhon
TRVALKY	
<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	43
<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	19
<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	26
<i>Liatris spicata</i>	26
<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	13
<i>Aster</i> 'Herbstgruss von Bresserhof'	32

Hlavná

<i>Euphorbia polychroma</i>	32
<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	32
<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	26
<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. 'Husker Red')	100
<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	55
<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	19
<i>Sedum</i> 'Matrona'	143
<i>Veronica spicata</i>	32
<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	26
<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	26
<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	51
<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'	32
<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	19
<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	32
<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)	51
<i>Gaura lindheimeri</i>	43
<i>Lychnis chalcedonica</i> 'Alba'	32
<i>Achillea</i> 'Coronation Gold'	15
<i>Calamagrostis x acutiflora</i> 'Karl Foerster'	15
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	30
<i>Eremurus stenophyllus</i>	30
<i>Phlomis russeliana</i>	90
<i>Papaver orientale</i> 'Alegro'	45
<i>Iris</i> 'Many Mahalos'	60
<i>Aster dumosus</i> 'Viktor' alt. 'Rosenwichtel'	105
<i>Geranium x magnificum</i>	90
<i>Artemisia ludoviciana</i> 'Valerie Finnis'	30
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	45
<i>Hemerocallis</i> 'Corky'	90
<i>Origanum vulgare</i> 'Aureum'	75
<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Cambridge'	149
<i>Bergenia</i> 'Winterglut'	75
<i>Anemone sylvestris</i>	90
<i>Geranium sanguineum</i> 'Vision'	120
<i>Lychnis coronaria</i>	30
<i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus'	30
Celkom trvalky	2118
CIBULOVINY	
<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'	640
<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'	853
<i>Muscari armeniacum</i>	639
<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'	1114
<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'	1114
<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'	1209
<i>Allium sphaerocephalon</i>	830
Celkom cibuloviny	6399
KRY	
<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple', 40-60	45
<i>Rosa</i> 'The Fairy', 20-30	32
Celkom kry	77

Lokalita HODSKÁ

Záhon Z1 a Z2

Záhon Z1

Výmera (m²): 43
 Trvalková zmes: "Sen letnej noci"
 Spon: 9ks/m²

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 15%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	8
	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	27	12
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	36	15
	<i>Liatris spicata</i>	4	36	15
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	2	18	8
SKUPINOVÉ 45%	<i>Aster</i> 'Herbstgruss von Bresserhof'	5	45	19
	<i>Euphorbia polychroma</i>	5	45	19
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	45	19
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	36	15
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. 'Husker Red')	4	36	15
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	4	36	15
	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	27	12
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	6	54	23
	<i>Veronica spicata</i>	5	45	19
	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	36	15
POKRYVNÉ 33%	<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	4	36	15
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	8	72	31
	<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'	5	45	19
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	3	27	12
	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	45	19
	<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)	8	72	31
VTRÚSENÉ 7%	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	8
	<i>Lychnis chalcidonica</i> 'Alba'	5	45	19
	CELKOM	100	900	387
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		200	86
	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		500	215
	<i>Muscari armeniacum</i>		900	387
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		400	172
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		400	172
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'		300	129
	CELKOM		2700	1161

Záhon Z2

Výmera (m²): 18
 Trvalková zmes: "Sen letnej noci"
 Spon: 9ks/m²

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
ITÉRNE 15%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	3
	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	27	5
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	36	6

SOLI 1	<i>Liatris spicata</i>	4	36	6	
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	2	18	3	
SKUPINOVÉ 45%	<i>Aster</i> 'Herbstgruss von Bresserhof'	5	45	8	
	<i>Euphorbia polychroma</i>	5	45	8	
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	45	8	
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	36	6	
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. 'Husker Red')	4	36	6	
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	4	36	6	
	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	27	5	
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	6	54	10	
	<i>Veronica spicata</i>	5	45	8	
	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	36	6	
	POKRYVNÉ 33%	<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	4	36	6
		<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	8	72	13
<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'		5	45	8	
<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'		3	27	5	
<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'		5	45	8	
<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)		8	72	13	
VTRÚSENÉ 7%	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	3	
	<i>Lychnis chalcedonica</i> 'Alba'	5	45	8	
	CELKOM	100	900	162	
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		200	36	
	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		500	90	
	<i>Muscari armeniacum</i>		900	162	
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		400	72	
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		400	72	
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'		300	54	
	CELKOM			486	

Lokalita HODSKÁ

Záhon Z1 a Z2

SÚHRN

Záhon Z1:	43 m2
Záhon Z2:	18 m2
Výmera celkom (m2):	61 m2
Trvalková zmes:	"Sen letnej noci"
Spon:	9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhony
SOLITÉRNE 15%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	11
	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	27	16
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	36	22
	<i>Liatris spicata</i>	4	36	22
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	2	18	11
IVÉ	<i>Aster</i> 'Herbstgruss von Bresserhof'	5	45	27
	<i>Euphorbia polychroma</i>	5	45	27
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	45	27
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	36	22

SKUPINO 45%	<i>Penstemon 'Mystica'</i> (alt. 'Husker Red')	4	36	22
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	4	36	22
	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	27	16
	<i>Sedum 'Matrona'</i>	6	54	33
	<i>Veronica spicata</i>	5	45	27
	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	36	22
POKRYVNÉ 33%	<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	4	36	22
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	8	72	44
	<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'	5	45	27
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	3	27	16
	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	45	27
	<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)	8	72	44
VTRÚSENÉ 7%	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	11
	<i>Lychnis chalcedonica</i> 'Alba'	5	45	27
	CELKOM	100	900	549
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		200	122
	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		500	305
	<i>Muscari armeniacum</i> 'Valerie Finnis'		900	549
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		400	244
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		400	244
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusillier'		300	183
	CELKOM			1647

Lokalita VAJANSKÉHO

Záhon H1

Záhon V1

Výmera (m2):

64

Trvalková zmes:

"Sen letnej noci"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 15%	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	2	18	12
	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	27	17
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	36	23
	<i>Liatris spicata</i>	4	36	23
	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	2	18	12
SKUPINOVÉ 45%	<i>Aster</i> 'Herbststrgruss von Bresserhof'	5	45	29
	<i>Euphorbia polychroma</i>	5	45	29
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	45	29
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	36	23
	<i>Penstemon</i> 'Mystica' (alt. 'Husker Red')	4	36	23
	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten'	4	36	23
	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	27	17
	<i>Sedum</i> 'Matrona'	6	54	35
	<i>Veronica spicata</i>	5	45	29
	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	36	23
POKRYVNÉ 33%	<i>Campanula poscharskyana</i> 'Glandore'	4	36	23
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	8	72	46
	<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier'	5	45	29
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	3	27	17
	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	45	29
	<i>Thymus pulegioides</i> (alt. <i>T. serpyllum</i>)	8	72	46
VTRÚSENÉ 7%	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	18	12
	<i>Lychnis chalcedonica</i> 'Alba'	5	45	29
	CELKOM	100	900	576
CIBUĽOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		200	128
	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Barr's Purple'		500	320
	<i>Muscari armeniacum</i>		900	576
	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		400	256
	<i>Tulipa fosteriana</i> 'Yellow Purissima'		400	256
	<i>Tulipa praestans</i> 'Fusilier'		300	192
	CELKOM		2700	1728

STROMY

TAXÓN	KS	Špecifik.
<i>Celtis occidentalis</i>	7	Ok 16-18, bal.

Kruhový objazd

Lokalita KRUHOVÝ OBJAZD

Záhon K1, K2, K3, K4 a K5

Záhon K1

Výmera (m2):

50

Trvalková zmes:

"Průhonická pestrá zmes"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 8%	<i>Agastache 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')</i>	2	18	9
	<i>Eremurus x isabelinus 'Cleopatra'</i>	2	18	9
	<i>Molinia caerulea 'Moorhexe'</i>	2	18	9
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	5
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	5
SKUPINOVÉ 53%	<i>Aster dumosus 'Prof. Kippenberg'</i>	4	36	18
	<i>Aster dumosus 'Monte Casino'</i>	5	45	23
	<i>Calamintha nepeta 'Triumphator'</i>	6	54	27
	<i>Deschampsia caespitosa 'Palava'</i>	4	36	18
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	27
	<i>Echinacea purpurea 'Alba'</i>	5	45	23
	<i>Inula ensifolia 'Compacta'</i>	5	45	23
	<i>Lavandula angustifolia 'Munstead'</i>	4	36	18
	<i>Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'</i>	5	45	23
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	18
	<i>Veronica teucrium 'Konigsblau'</i>	5	45	23
POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45	23
	<i>Bergenia 'Winterglut'</i>	5	45	23
	<i>Geranium x canthabrigiense 'Biokovo'</i>	7	63	32
	<i>Geranium sanguineum 'Striatum'</i>	7	63	32
	<i>Origanum vulgare 'Compactum'</i>	6	54	27
	<i>Stachys byzantina 'Silver Carpet' (alt Big Ears)</i>	5	45	23
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata (alt. Centranthus ruber 'Coccineus)</i>	2	18	9
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	5
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	5
CELKOM		100	900	457
CIBULOVINY	<i>Allium aflatanense 'Purple Sensation'</i>		300	150
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	150
	<i>Crocus tommasianus 'Ruby Giant'</i>		500	250
	<i>Muscari aucheri</i>		500	250
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	300
	<i>Narcissus triandrus 'Hawera'</i>		650	325
CELKOM			2850	1425

Záhon K2

Výmera (m2):

50

Trvalková zmes:

"Průhonická pestrá zmes"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
E	<i>Agastache 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')</i>	2	18	9

Kruhový objazd

SOLITÉRNÍ 8%	<i>Eremurus x isabelinus</i> 'Cleopatra'	2	18	9
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	2	18	9
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	5
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	5
SKUPINOVÉ 53%	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Kippenberg'	4	36	18
	<i>Aster dumosus</i> 'Monte Casino'	5	45	23
	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	6	54	27
	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	4	36	18
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	27
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	5	45	23
	<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	5	45	23
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	4	36	18
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	5	45	23
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	18
	<i>Veronica teucrium</i> 'Konigsblau'	5	45	23
POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45	23
	<i>Bergenia</i> 'Winterglut'	5	45	23
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	7	63	32
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Striatum'	7	63	32
	<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	6	54	27
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet' (alt Big Ears)	5	45	23
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata</i> (alt. <i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus')	2	18	9
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	5
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	5
	CELKOM	100	900	457
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	150
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	150
	<i>Crocus tommasianus</i> 'Ruby Giant'		500	250
	<i>Muscari aucheri</i>		500	250
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	300
	<i>Narcissus triandrus</i> 'Hawera'		650	325
	CELKOM		2850	1425

Záhon K3

Výmera (m2):

63

Trvalková zmes:

"Průhonická pestrá zmes"

Spon:

9ks/m2

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNÉ 8%	<i>Agastache</i> 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')	2	18	11
	<i>Eremurus x isabelinus</i> 'Cleopatra'	2	18	11
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	2	18	11
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	6
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	6
PÍNOVÉ 53%	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Kippenberg'	4	36	23
	<i>Aster dumosus</i> 'Monte Casino'	5	45	28
	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	6	54	34
	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	4	36	23
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	34
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	5	45	28

Kruhový objazd

SKUI 5%	<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	5	45	28
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	4	36	23
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	5	45	28
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	23
	<i>Veronica teucrium</i> 'Königsblau'	5	45	28
POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45	28
	<i>Bergenia</i> 'Winterglut'	5	45	28
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	7	63	40
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Striatum'	7	63	40
	<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	6	54	34
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet' (alt Big Ears)	5	45	28
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata</i> (alt. <i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus')	2	18	11
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	6
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	6
	CELKOM	100	900	566
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	189
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	189
	<i>Crocus tommasianus</i> 'Ruby Giant'		500	315
	<i>Muscari aucheri</i>		500	315
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	378
	<i>Narcissus triandrus</i> 'Hawera'		650	410
	CELKOM		2850	1796

Záhon K4

Výmera (m²):

30

Trvilková zmes:

"Průhonická pestrá zmes"

Spon:

9ks/m²

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 8%	<i>Agastache</i> 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')	2	18	5
	<i>Eremurus x isabelinus</i> 'Cleopatra'	2	18	5
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	2	18	5
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	3
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	3
SKUPINOVÉ 53%	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Kippenberg'	4	36	11
	<i>Aster dumosus</i> 'Monte Casino'	5	45	14
	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	6	54	16
	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	4	36	11
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	16
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	5	45	14
	<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	5	45	14
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	4	36	11
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	5	45	14
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	11
	<i>Veronica teucrium</i> 'Königsblau'	5	45	14
	POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45
<i>Bergenia</i> 'Winterglut'		5	45	14
<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'		7	63	19
<i>Geranium sanguineum</i> 'Striatum'		7	63	19
<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'		6	54	16

Kruhový objazd

	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet' (alt Big Ears)	5	45	14
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata</i> (alt. <i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus')	2	18	5
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	3
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	3
	CELKOM	100	900	274
CIBUĽOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	90
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	90
	<i>Crocus tommasianus</i> 'Ruby Giant'		500	150
	<i>Muscari aucheri</i>		500	150
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	180
	<i>Narcissus triandrus</i> 'Hawera'		650	195
	CELKOM		2850	855

CIBUĽOVINÝ ZÁHON K5

Výmera (m²):

76

Trvalková zmes:

"Průhonická pestrá zmes"

Spon:

9ks/m²

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhon
SOLITÉRNE 8%	<i>Agastache</i> 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')	2	18	14
	<i>Eremurus x isabelinus</i> 'Cleopatra'	2	18	14
	<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe'	2	18	14
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	7
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	7
SKUPINOVÉ 53%	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Kippenberg'	4	36	27
	<i>Aster dumosus</i> 'Monte Casino'	5	45	34
	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	6	54	41
	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	4	36	27
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	41
	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	5	45	34
	<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	5	45	34
	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	4	36	27
	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	5	45	34
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	27
	<i>Veronica teucrium</i> 'Königsblau'	5	45	34
POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45	34
	<i>Bergenia</i> 'Winterglut'	5	45	34
	<i>Geranium x canthabrigiense</i> 'Biokovo'	7	63	48
	<i>Geranium sanguineum</i> 'Striatum'	7	63	48
	<i>Origanum vulgare</i> 'Compactum'	6	54	41
	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet' (alt Big Ears)	5	45	34
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata</i> (alt. <i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus')	2	18	14
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	7
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	7
	CELKOM	100	900	683
CIBUĽOVINY	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		300	228
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	228
	<i>Crocus tommasianus</i> 'Ruby Giant'		500	380
	<i>Muscari aucheri</i>		500	380
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	456

Kruhový objazd

	<i>Narcissus triandrus 'Hawera'</i>		650	494
	CELKOM		2850	2166

Lokalita KRUHOVÝ OBJAZD

Záhon K1, K2, K3, K4 a K5

SÚHRN

Záhon K1:	50	m2
Záhon K2:	50	m2
Záhon K3:	63	m2
Záhon K4:	30	m2
Záhon K5:	76	m2
Výmera celkom (m2):	269	m2
Trvalková zmes:	"Průhonická pestrá zmes"	
Spon:	9ks/m2	

FUNKCIA	TAXÓN	%	KS/100m ²	KS/záhony
SOLITÉRNÉ 8%	<i>Agastache 'Black Adler' (alt. 'Blue Fortune')</i>	2	18	48
	<i>Eremurus x isabelinus 'Cleopatra'</i>	2	18	48
	<i>Molinia caerulea 'Moorhexe'</i>	2	18	48
	<i>Perovskia abrotanoides</i>	1	9	26
	<i>Yucca filamentosa</i>	1	9	26
SKUPINOVÉ 53%	<i>Aster dumosus 'Prof. Kippenberg'</i>	4	36	97
	<i>Aster dumosus 'Monte Casino'</i>	5	45	122
	<i>Calamintha nepeta 'Triumphator'</i>	6	54	145
	<i>Deschampsia caespitosa 'Palava'</i>	4	36	97
	<i>Echinacea paradoxa</i>	6	54	145
	<i>Echinacea purpurea 'Alba'</i>	5	45	122
	<i>Inula ensifolia 'Compacta'</i>	5	45	122
	<i>Lavandula angustifolia 'Munstead'</i>	4	36	97
	<i>Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'</i>	5	45	122
	<i>Solidago caesia</i>	4	36	97
	<i>Veronica teucrium 'Konigsblau'</i>	5	45	122
POKRYVNÉ 35%	<i>Anemone sylvestris</i>	5	45	122
	<i>Bergenia 'Winterglut'</i>	5	45	122
	<i>Geranium x canthabrigiense 'Biokovo'</i>	7	63	171
	<i>Geranium sanguineum 'Striatum'</i>	7	63	171
	<i>Origanum vulgare 'Compactum'</i>	6	54	145
	<i>Stachys byzantina 'Silver Carpet' (alt Big Ears)</i>	5	45	122
VTRÚSENÉ 4%	<i>Verbena hastata (alt. Centranthus ruber 'Coccineus)</i>	2	18	48
	<i>Gaura lindheimeri</i>	1	9	26
	<i>Verbascum phoeniceum</i>	1	9	26
	CELKOM	100	900	2437
CIBULOVINY	<i>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</i>		300	807
	<i>Allium sphaerocaphalon</i>		300	807
	<i>Crocus tommasianus 'Ruby Giant'</i>		500	1345
	<i>Muscari aucheri</i>		500	1345
	<i>Tulipa chrysantha</i>		600	1614
	<i>Narcissus triandrus 'Hawera'</i>		650	1749
	CELKOM		2850	7667