

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ellement architects s.r.o. Nad Ovčírnou II, 1295 760 01 Zlín +420 605 826 655 office@ellement.cz		PROJEKTANT:	Sídlo společnosti: Přerovská 259, 768 42 Prusinovice IČ: 06499236, DIČ: CZ06499236 Korespondenční adresa: Jateční 169, 760 01 Zlín info@trafficdesign.cz, DS: bc3srau	TRAFFIC DESIGN
INVESTOR:	Město HODONÍN, Masarykovo náměstí 53/1,695 35 Hodonín				
OBJEDNATEL:	Město HODONÍN, Masarykovo náměstí 53/1,695 35 Hodonín				
VYPRACOVAL:	Ing. Šárka Stolaříková	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Karel Říha	
AKCE:	MK Pravoslava Veselého				
ČÁST:	SO 800 Krajinářské úpravy				
PŘÍLOHA:	Technická zpráva				Č. PŘÍLOHY: D.3.1
STUPEŇ:	DPS	DATUM:	02/2023	MĚŘÍTKO:	-
			FORMÁT:	A4	

1. PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace pro realizaci stavby

2. ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

2.1 ÚVOD

Zájmové území prochází zástavbou rodinných a menších bytových domů. Nachází se v jižní části ulice Pravoslava Veselého, p.č. 3185/1 v k. ú. Hodonín. Mezi komunikací pro pěší a automobilovou dopravu je přerušovaný zelený pás, ve kterém vegetují v menší míře trvalky, keře i stromy bez koncepčního základu.

2.2 POPIS STÁVAJÍCÍ ZELENĚ

Chaotická vegetace po obou stranách ulice obsahuje listnaté i jehličnaté stromy doplněné keři a trvalkami. Listnaté stromy jsou zastoupeny javorem mléčným, malokorunnou formou katalpy trubačovitě, břízou bělokorou, jírovcem maďálem a jeřábem ptačím. Jehličnaté stromy smrkem pichlavým a jedlí bělokorou. Keře zastupuje růže, ibišek, zlatice, brslen, čimšiník, zerav, jalovec.

Cíleně založenými dřevinami v ulici se jeví ojedinělé kusy malokorunné katalpy trubačovitě, které mají své vrcholné období již za sebou. Ostatní zakládání stromů a keřů spolu s trvalkami vznikalo často neodbornými zásahy obyvatelů ulice.

Stromy jsou ve věkové kategorii 10-20, 20-40, 40-60 let. Odpovídající průměry kmenů se pohybují v rozmezí od 150mm do 450mm. Kvalita stromů je podprůměrná až průměrná. Stromy trpí defekty kmenů a prosychají, především katalpy trubačovitě. Habitus některých stromů je deformován nevhodným ořezem. V řešeném území se nenachází žádný cenný a vzácný strom. Za úvahu ponechat některý ze stávajících stromů se jeví jeřáb ptačí pod p.č. 14(dle dendr. průzkumu provedeného v lednu 2022)/p.č. 26 (dle databáze „Stromy pod kontrolou“).

2.3 DOPORUČENÉ ZÁSAHY DO POROSTŮ A JEDNOTLIVÝCH DŘEVIN

Kácení a likvidace téměř všech dřevin ze stavebních, zdravotních a pěstebních důvodů (viz. Dendrologický průzkum z ledna 2022) je předmětem nového architektonického návrhu, vč. návrhu nových výsadeb a krajinářských úprav.

2.4 NÁVRH VÝSADEB

Návrh nových výsadeb s ohledem na budoucí záměr

Koncept vychází z nového stavebního návrhu a do jisté míry je ovlivněn trasováním inženýrských sítí a návrhem parkovacích míst. Trasy inženýrských sítí v ulici dávají prostor pro výsadbu stromořadí pouze po jedné straně ulice. Jedná se o okrasnou hrušeň s užší korunou. Je to okrasný strom úzce kuželovitého habitu, který nese v první polovině jara velké množství

bílých květů. Na podzim se listy barví do šarlatově červené. Odolává městskému prostředí, je citlivější na posypové soli.

Pásky pro vegetaci umožňují pod jednotlivými stromy i podél druhé strany ulice založení štěrkových trvalkových záhonů, jejichž sortimentová skladba nabídne kvetení trvalek od brzkého jara do podzimu. Vegetační plochy, které jsou souběžné s podélnými parkovacími místy, budou z provozních důvodů vyplněny šlapáky z přírodního kamene s extenzivními nenáročnými nízkými rozchodníky a mateřídouškou, které se dle podmínek rozrostou. Dešťová voda ze střech domů bude svedená do vegetace, do konstrukčně jednoduchého vsaku (SO 100 Komunikace).

3. SADOVÉ ÚPRAVY – TECHNICKÁ ČÁST

3.1 PŘÍSLUŠNÉ ČSN

Návrh byl zpracován a přizpůsoben podmínkám lokality v souladu s normami týkajícími se technologie vegetačních úprav v krajině.

Při provádění stavby je třeba respektovat příslušné platné oborové normy a české technické normy:

ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při staveb. činnostech

ČSN 83 9041 - Technologicko - biologická zabezpečovací opatření

ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 83 9011 - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin

ČSN 83 9031 - Zakládání trávníků

Dále jsou to předpisy o bezpečnosti práce a další předpisy související s ochranou životního prostředí.

3.2 POŽADAVKY NA ODSTRANĚNÍ DŘEVIN

Kácení a likvidace dřevin v řešeném prostoru je určena dle inventarizace provedené v lednu 2022 a jsou zde zahrnuty dřeviny určené ke kácení ze stavebních a pěstebních důvodů.

Jedná se o kácení a likvidaci listnatých a jehličnatých dřevin, kde se průměry kmenů stromů pohybují od 150 do 450mm. Dále o likvidaci keřů a keřových skupin. Dřeviny určené ke kácení a likvidaci jsou průměrné, spíše podprůměrné kvality ve věkové kategorii 10-20, 20-40, ojediněle 40-60 let.

Pařezy a kořeny budou odstraněny vyhovujícími technologiemi (vytrháním, vykopáním, frézováním). Jámy po pařezech budou zasypány, zhutněny v rámci úpravy celého terénu.

Dřevo, pařezy a odpad bude odvezen na předem určenou skládku investorem do 5-10km. Dřeviny určené k zachování v oblasti stavby budou chráněny proti poškození v nadzemní i podzemní části odpovídajícími technologiemi (např. bedněním,.....), tři metry od paty kmene stávajícího stromu nesmí být prováděna žádná stavební činnost. Okraje výkopů v blízkosti dřevin budou zajištěny proti sesuvu. V dosahu korun stromů budou výkopy prováděny šetrně-ručně, aby nedošlo k jejich poškození. Pokud nebude možné chránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod okapovou linií koruny + 1,5-5m) z prostorových důvodů stavby bude kmen opatřen bedněním z fošen 2m vysokým.

V kořenovém prostoru se nebude odkopávat půda, nebude se provádět žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu, mimo veg. vrstvy 150mm. V kořenové zóně nebude pojížděno vozidly stavby ani jejich odstavování.

Pokud nepůjde jinak, 2,5m od paty kmene bude prováděna stavební činnost pouze ručně, šetrně. Pokud dojde k poranění kořenů, budou ošetřeny (místa řezu zahladit, ošetřit růstovým stimulem). Pokud dojde ke ztrátě kořenů, bude provedena přiměřená redukce koruny, kterou po přezkoumání stavu stromu provede arborista.

Obnažené kořeny budou chráněny před vysycháním a mrazem zásypovým materiálem.

Kácení a ořez stromů musí být proveden odbornou firmou.

3.3 VÝSADBY DŘEVIN

Nově navržené stromořadí bude obsahovat vysokokmen okrasné formy hrušně Calleryovy – *Pyrus calleryana* Chanticleer (ok 14-16)/14ks. Stromy budou postupně vyvětvovány tak, aby časem výše nasazení koruny byla v požadované 280cm výšce. Pozice stromů s částečnou podsadbou trvalek jsou navrženy do míst, kde je dnes zpevněná plocha.

Výsadbové jámy stromů

Protože se jedná o výsadbu do původně zpevněných ploch, je nutné vytvořit pro každý strom prokořenitelný prostor 12m³ (bude proveden v rámci SO 100 – Komunikace). Prokořenitelný prostor bude z větší části vyplněn strukturálním minerálním substrátem spodním, který bude úměrně zhutněný. Strukturální substrát nebude zasahovat do výsadbové jámy. Výsadbová jáma o velikosti cca 900/900 mm, hloubka jámy je cca 700 mm a bude vyplněna pěstební substrátem svrchním. Je nutné počítat s tím, že na substrát pro stromy bude položen substrát pro trvalky 200mm + 50mm vrstva šterku. Původní obsah výkopu bude odstraněn a odvezen na skládku.

Výsadba stromů

Výsadba bude probíhat ve vhodném vegetačním termínu a tak rychle, aby nemohlo dojít k přeschnutí kořenových balů. Součástí výsadby je výsadbová jáma. Bezprostředně po výsadbě je nutné rostliny důkladně zalít (dávka min. 100l/strom). Kmeny stromů, budou chráněny proti poškození a výparu vody kokosovou nebo rákosovou rohoží.

Stromy budou po osovém a výškovém vyrovnání fixovány 3 kůly osazené zešíkma do dna výsadbové jámy, kůly musí být tlakově impregnované proti hnilobám, výška kůlů nad terénem musí být min. 2m, dřevina ke kůlům bude dostatečně upevněna kokosovým úvazkem nebo širokým textilním popruhem. Kůly budou v horní části k sobě připevněny 6 příčkami. Úprava půdních poměrů v kořenovém prostoru se podílí zásadním způsobem na dlouhodobých výsledcích výsadby. Přestože projekt řeší jednoznačnou technologii přípravy, je nutno postupovat individuálně a úměrně reagovat na konkrétní půdní poměry. Je nutné provést kontrolu propustnosti jam. To se provede zaplavením vodou. V případě, že voda nevsakuje, je nutné jámu zvětšit, případně instalovat drenáž nebo výsadbu vyvýšit. Zkouška propustnosti se provede ve dvou výsadbových jámách a to na začátku a na konci stromořadí. Do každé jámy bude napuštěno 100 l vody.

Tato zkouška bude provedena za účasti investora a o jejím výsledku bude proveden zápis do stavebního deníku.

V rámci autorského a technického dozoru budou kontrolovány výkopové práce (kvalita a poměry ve výkopu) a upřesněna technologie výsadby.

Tyto práce musí realizační firma oznámit v dostatečném předstihu a umožnit jejich kontrolu.

4.KVALITATIVNÍ PARAMETRY DŘEVIN PŘI VÝSADBĚ

Stromy musí mít průběžný kmen a vrcholový pupen, obvod kmene 14-16 a výšku nasazení koruny min. 220cm nad kořenovým krčkem. Koruna musí být zapěstovaná, souměrná a víceletá. Kořeny budou chráněny pevným zeminovým balem, který bude zpevněn drátěným pletivem. Pletivo nesmí být povrchově upravováno, aby došlo k jeho rychlému rozložení v půdě. Dřeviny musí být minimálně 3 x přesazeny. Kmen dřevin nesmí být poškozen. Přesný popis kvalitativních znaků je uveden u specifikace materiálu. Veškerý použitý rostlinný materiál musí být I. jakosti.

Dřeviny je vhodné vysazovat v bezlistém stavu v mimovegetační době.

4.1 POŽADAVKY NA ROSTLINNÝ MATERIÁL PŘI DODÁVCE

Dřeviny musí odpovídat směrnici "Určení jakosti pro školkařské výpěstky“

Rostliny z přirozených porostů a dřívějších výsadeb

Rostliny z těchto porostů a výsadeb musí být schopné přesazení, zdravé, s odpovídajícím kořenovým systémem, nepoškozené, tvarem a texturou zpravidla odpovídající danému rodu a druhu.

Přeprava rostlin

Rostliny je nutno přepravovat tak, aby se zabránilo poškození, např. vyschnutím nebo neodborným uskladněním.

Expedice může probíhat jen se souhlasem příjemce

- při teplotách pod - 1 °C od 01.10 do 15.03 (měřeno v 8.00 hodin v den odeslání);
- při teplotách pod - 2 °C v době od 16.03 do 30.09. (měřeno v 8.00 hodin v den odeslání);
- při nebezpečí vzestupu teplot nad 25 °C.

4.2 POŽADAVKY NA MATERIÁLY PRO VÝSADBOVÉ PRÁCE

Kůly

Kůly musí být oloupané. Jejich životnost musí být minimálně 2 roky.

Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky.

5. OŠETŘENÍ ROSTLIN PŘED VÝSADBOU

5.1 USKLADNĚNÍ NA STAVENÍŠTI

Rostliny musí být vysázeny ihned po dodání. Není-li to možné, mohou být rostliny na dobu 48 hodin přechodně uskladněny. Během této doby je nutno chránit rostliny jednoduchými opatřeními, (např. zvlhčováním, přikrýváním) tak, aby bylo vyloučeno poškození vyschnutím, mrazem, větrem nebo přehřátím.

5.2 NÁSLEDNÁ OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Jestliže skladovací doba překročí 48 hodin, musí se opatření zintenzivnit. Pokud tato opatření nestačí, musí se rostliny založit nebo zaškolkovat. Rozsah opatření se stanoví s ohledem na povětrnostní podmínky, termín výsadby, druh přepravních obalů, typ výpěstků (prostokořenné, s balem, v kontejnerech, apod.).

5.3 ZAKLÁDKA NA STAVENIŠTI

Rostliny je nutno umístit do připravených rýh, kořeny nebo baly prosypat a ze všech stran zahrnout kyprou zeminou, přitlačit a zalít. V základce je nutno udržovat přiměřenou vlhkost tak, aby se zabránilo vysušování kořenového systému a předešlo rozpadu zemních balů.

Rovněž je nutno zajistit ochranu proti okusu zvěří a choulostivé rostliny chránit v zimním období před namrzáním nakrytím vhodnými materiály (sláma, chvojí).

5.4 ZAŠKOLKOVÁNÍ

Nemohou-li být rostliny vysázeny ani do konce možné výsadbové doby, je nutno je zaškolkovat na vzdálenost (v odstupu), odpovídající jejich druhu a velikosti a dále o ně pečovat.

5.5 VEGETAČNÍ VRSTVA PŮDY

Je-li požadováno před výsadbou zřízení jemných terénních úprav, je nutno provést urovnání plochy v předpokládané rovině. Povrch vegetační nosné vrstvy půdy nemá v měřené 4 m dlouhé linii vykazovat prohlubně větší než 5 cm. Napojení na okolní plochy musí být plynulé s maximální přípustnou odchylkou 3 cm směrem dolů. Přitom je nutné vysbírat kameny s průměrem větším než 5 cm, odstranit stavební zbytky, těžko zetlívající rostlinné části a jiné odpady.

6. VÝSADBY TRVALEK

Do vegetačních ploch pod stromy a podél komunikace u protější řady domů navrhuji dvě trvalkové směsi, které jsou druhově bohaté. Barevná kompozice je založená na pestrosti květů a vyvážené struktuře. Nenáročné trvalky snášející sešlapání spolu s kamenými šlapáky navrhuji do ploch podél parkovacích míst.

Technologie výsadeb

Založení štěrkového záhonu - původní obsah výkopu bude odstraněn do hloubky 300mm a nahrazen pěstebním substrátem (katrovaná ornice+drcené kamenivo fr 4/16, přičemž fr 4/8 a 8/16 bude ve vyrovnaném poměru) obohaceným dobře rozloženým kompostem. Pod stromy nad prokořenitelným prostorem bude ponecháno místo na 200mm trvalkového substrátu + 50mm šterku. Substrát bude urovnán a úměrně zhutněn. Složky substrátu musí být rovnoměrně promíchány, nejlépe přímo na stavbě a v týž den rozprostřeny do míst určených pro záhony. Takto připravené záhony budou ponechány nějakou dobu v klidu po té ošetřeny totálním neselektivním herbicidem. Původní obsah výkopu bude odstraněn a odvezen na skládku.

Je zvolen systém nejprve umístit soliterní rostliny, poté skupinové rostliny po 3 – 5ks a následují rostliny pokryvné. Průměrný spon 9-10ks trvalek + 25ks cibulovin/m². Každý m² bude sesazen náhodně, ale s daným sortimentem. **Výsadba bude provedena bez konkrétního osazovacího plánu, pouze dle patřičných ekologicko – pěstitelských skupin, ovšem za přítomnosti autorského dozoru.**

Výsadby trvalek hrnkovaných - je nutné rozvolnit kořenový systém v případě stočených kořenů, sestřih vysokých a kvetoucích částí, velikost jamky 15x15cm.

Výsadba cibulovin – menší ve skupinkách, větší jednotlivě, hloubka výsadby dle jednotlivých druhů (obecně dvoj-trojnásobek velikosti cibule).

Po výsadbě bude záhon pokryt 5cm vrstvou ostrohranného šedého šterku fr 8/16. Hnojení není nutné, zálivka ihned po výsadbě 20l/m² a po celou dobu zakořeňování.

V žádném případě nepoužívat geotextilii ke krytí záhonů.

Trvalkové směsi jsou dle funkce rozděleny do čtyř skupin: solitérní rostliny – tvoří vertikální linii. Skupinové rostliny – hlavní hmota záhonu, střední patro ve výsadbě, nejbohatší sortiment, stěžejní doba kvetení. Pokryvné rostliny – nejnižší patro, cílem je kompaktní vrstva, ochrana proti plevelům. Cibuloviny – důležité zejména na jaře pro první kvetoucí efekt, nevyndávají se ze záhonu, po třech letech efekt slábne.

Záhon je navržen podle metodiky trvalkových výsadeb s vyšším stupněm autoregulace. Proto nedoporučuji záměnu kultivarů trvalek a cibulovin. Záměna by způsobila rozbití celého konceptu záhonů.

Technologie výsadby trvalek do záhonů se šlapáky z přírodního kamene rula (původní vegetační plocha) – původní obsah výkopu bude odstraněn do hloubky 300mm a nahrazen pěstebním substrátem viz. předchozí technologie založení záhonů.

Před výsadbou trvalek budou umístěny do plochy záhonů šlapáky cca 40/40cm z přírodního kamene šedá rula do podsypu ze šterkodrti fr 4/8. **Trvalky budou rozmístěny za přítomnosti autorské dozoru. Rovněž šlapáky budou rozmístěny za přítomnosti autorského dozoru, jejich umístění ve výkresové dokumentaci je pouze orientační.**

7. KVALITATIVNÍ PARAMETRY ROSTLIN

Veškerý použitý rostlinný materiál musí být I. jakosti, velikost K9, P9. Rostliny a cibule budou nepoškozené, dostatečně vyvinuté, zdravé. Navržené trvalky a cibuloviny musí splňovat pravost odrůd.

8. NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ V DALŠÍCH LETECH

Ošetřování trvalkových záhonů v dalším období

Musí být poskytnuta příležitost rostlinám najít si vlastní rovnováhu. Personál zajišťující péči bude zasahovat regulačně, bude odstraňovat rostliny, které ruší celkový dojem výsadby a rostliny příliš se rozšiřující. Po 4 – 6 týdnech jeden pěstební zásah. Průměrně se tedy počítá s pěti pečovatelskými zásahy za rok.

Podotýkám, že personál zajišťující péči trvalkových záhonů musí mít odborné znalosti.

Pletí

– povrch půdy držet zakrytý, samovýsevy trvalek neodstraňovat, pouze redukovat.

- plevely a příliš bujaré trvalky vyrýt

- plodící dvouleté plevely odstranit před začátkem dozrávání semen

Sestřih

- jednorázový zpětný sestřih v předjaří před rašením cibulovin a to strojně nebo ručně.

Pokosená hmota se odstraní.

- odstranění odkvetlých nadzemních částí cibulovin- zhruba červen

- fakultativně vždy při pletí je třeba provést zpětný sestřih u druhů příliš konkurenčně převládajících nebo druhů esteticky rušících

Okopávání se nedoporučuje, aby se žádané druhy mohly výsevem nebo výhony rozšiřovat

Zálivka

- při dlouhodobých a nadměrných vedrech

Doplnění šterkové vrstvy

- dle potřeby, při úbytku

Prolití záhonů po zimním období

- pokud se komunikace v zimním období solí je nutné trvalkové záhony prolít po zimě dostatečným množstvím vody, aby se sůl ze záhonů vyplavila.

9. ZALOŽENÍ NAVAZUJÍCÍCH TRAVNATÝCH PLOCH

Jemné terénní úpravy a domodelování terénu podél rekonstruovaných chodníků a zpevněných ploch budou provedeny před založením nového trávníku a jemné urovnání bude provedeno ve dvou, na sebe kolmých směrech. Na terén bude rozprostřena 200mm vrstva kvalitní ornice. Dané množství ornice bude dovezeno. Plochy určené pro trávník budou před jeho založením ošetřeny totálním neselektivním herbicidem, po té bude terén plošně upraven, kameny a odpad vysbírány. Trávník bude založen výsevem, ručně.

Upravená plocha vegetační nosné vrstvy se nemá odchylovat na 4m dlouhé měřicí linii o více než 5cm od požadované roviny. Napojení na okolní plochy musí být plynulá a mohou být snížena až o 2 cm. Před výsevem je nutno vysbírat kameny o průměru přes 5 cm, odstranit těžko zetlívající části rostlin a jiné odpady. Terén před založením je nutné přiměřeně zhutnit (ne za mokré konzistence zeminy).

Založení trávníku bude předbíhat chemické odplevelení ploch (kořenové výmladky, vyklíčená semena, rašící oddenky). Proto je nutné trávník zakládat až ke konci jarního agrotechnického termínu (duben, květen) nebo na začátku podzimního termínu (září). Příznivé podmínky pro vzcházení travního osiva nastávají při teplotách půdy minimálně 8 °C a při dostatečné půdní vlhkosti. Po zapravení osiva (max 1cm) je nutné provést zaválcování osiva. Tato operace se provádí ručními válci za vhodné konzistence zeminy. Nesmí se provádět za vlhka, kdy dochází ke slepení ornice a vytvoření půdního škraloupu. Přechody terénu musí být pozvolné a nenásilné. Po výsevu bude trávník přihnojen anorganickým hnojivem.

Práce nesmí poškodit stávající kořenový systém ponechaných dřevin. Práce prováděné méně než 3m od paty kmene budou prováděny ručním nářadím a nesmí poranit povrchové kořeny. V případě, že podloží bude nevhodné (stavební zbytky, nepropustné nebo velmi propustné podloží), bude postup společně s investorem a projektantem upřesněn.

Nezbytnou a zcela zásadní součástí založení trávníku je odborná péče. Jedná se o bezprostřední porealizační péči a dále o dlouhodobou (rozvojová a udržovací) péči, která zajišťuje trvalé zvýšení kvality trávníku.

Práce je vhodné dokončovat až po výsadbě stromů, které způsobují velké výkopové práce a pohyb techniky.

9.1 VŠEOBECNĚ

Dokončovací péče o trávník pokračuje až do stavu schopného převzetí. Cílem je dosažení stavu, který při navazující rozvojové a udržovací péči zaručí další zdárný vývoj trávníků. Dokončovací péče zahrnuje úkony, jež jsou potřebné právě k dosažení stavu schopného převzetí.

9.2 STAV SCHOPNÝ PŘEVZETÍ

Stavu schopného převzetí je dosaženo, když:

-výsevy trávníku tvoří vyrovnaný porost, který vykazuje v posečeném stavu průměrné plošné pokrytí půdy asi ze 75% rostlinami požadované osevní směsí; poslední seč smí být provedena nejpozději jeden týden před převzetím.

9.3 ÚKONY DOKONČOVACÍ PÉČE

Všeobecně

Potřeba, druh, rozsah a termín úkonů se řídí podle období založení, typem trávníku a stanovištními podmínkami.

Závlaha

Trávník potřebuje k vyklíčení a po něm dostatečnou půdní vlhkost k dalšímu vývoji. Vznikne –li potřeba doplňkové závlahy, je nutno přizpůsobit časové rozložení a množství závlahy stavu porostu. Je žádoucí zajistit jemnou zálivku.

Hnojení

Po prvním kosení se doporučuje stejnoměrné přihnojení dávkou dusíku 5 g.m⁻², není-li to v rozporu se záměrem zatravnění.

Kosení

U klasických trávníků by se mělo zpravidla dosáhnout požadovaného průměrného pokryvu půdy šesti sečemi, v závislosti na klimatických poměrech, stanovištních podmínkách a použitých druzích trav. Doroste-li parkový trávník výšky 6 až 10cm, seče se na výšku min. 4cm, ne niž.

Odplevelení

Plevele, které zpožďují vývin trávníku, hrozí vysemeněním nebo ovlivňují žádoucí záměr zatravnění, se zpravidla likvidují mechanicky.

10. CELKOVÝ NÁVRH ÚDRŽBY OBECNĚ

Postupné vyvětňování stromů do požadované výše nasazení koruny 280cm

Zálivka stromů dle klimatických podmínek

Ořez suchých větví stromů

Oprava kůlování stromů po dobu tří let

Odstranění ukotvení dřeviny a obalu kmene 4. Rokem po výsadbě

Pokos trávníku

11. VÝKAZ VÝMĚR

Kvalita použitého materiálu se nesmí výrazně odlišovat od projektu, její projektované parametry jsou minimální. To znamená, že lze po dohodě mezi dodavatelem, investorem a projektantem použít pouze materiál stejné nebo vyšší kvality.

Kvalitativní ukazatele budou prokázány certifikátem o shodě s technickými požadavky na materiál a ČN, který vystaví výrobce.

Specifikace rostlinného materiálu :

Rostlinný materiál musí odpovídat České technické normě (Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti (ČSN 464902-1)

Rostlinný materiál je popsán v tabulkové části výkazu výměr. Uvedené kvalitativní parametry rostlin určených k výsadbě na této stavbě jsou závazné a je možné je měnit jen po dohodě s projektantem. Je nepřípustné použití dřevin horší kvality nebo rostlin nemocných, či napadených škůdci.

Specifikace ostatního materiálu

(substráty, osivo, kůly, pomocný materiál, hnojivo, chem. přípravky, atd.)

Potvrzení dodržení druhové a kultivarové skladby rostlin, stejně tak jako jejich kvalitativní parametry bude součástí předávacích protokolů stavby. Realizaci provede odborná zahradnická firma. Po dobu realizace se doporučuje autorský dozor projektanta.

Výkaz výměr obsahuje popis, množství a parametry použitého materiálu k zajištění zdárného výsledku navrženého díla. Skutečný průběh použité technologie se může v jednotlivých operacích odlišovat od projektu, výsledek musí být však totožný.

Po dobu realizace doporučuji autorský dozor.

KÁCENÍ A LIKVIDACE DŘEVIN

Dle dendr. průzkumu

Pokácení stromu jehl. do 200mm kmene	3ks
Pokácení stromu list. do 300mm kmene	4ks (1+1trojkmen)
Pokácení stromu list. do 400mm kmene	3ks
Pokácení stromu list. do 500mm kmene	3ks
Likvidace keřů do 1m výšky	24,5m ²
Likvidace keřů nad 1m výšky	52,5m ²

11.1 SPECIFIKACE ROSTLINNÉHO A OSTATNÍHO MATERIÁLU

<u>lat. název</u>	<u>velikost</u>	<u>ks</u>	<u>spon m</u>	<u>poznámka</u>
<u>listnaté stromy</u>				
Pyrus calleryana Chanticleer	14-16cm	14ks		solitera
Trvalky	K9, P9	7485ks		
Cibuloviny		11420ks		
Travnatá plocha		55m ²		
Ornice pro založení trávníku		11m ³		
Substrát (štěrkový záhon) A,B,C		189m ³		
Štěrk ostrohranný šedý fr 8/16 trvalkové záhony		32m ³		
Pěstební substrát svrchní stromy		5m ³		
Strukturální substrát minerální spodní stromy		129m ³		
Trvalkový štěrkový záhon A+B		438m ²		
Trvalkový štěrkový záhon C se šlapáky vč.		244m ²		
Rula šedá šlapáky cca 40/40cm/kus do lože ze štěrkodrtě fr 4/8		41m ²		

Skladba pěstební substrátu svrchního pro stromy –

- kompost	20%
- zemina	40%
- písek	20%
- jemně drcená kůra	15%
- liadrain	5%

Skladba strukturálního substrátu minerálního spodního pro stromy –

- rašelina	15%
- spongilit	20%
- štěrkoдрť fr. 0/4	20%
- štěrkoдрť fr 16/32	30%
- liadrain	15%

Skladba substrátu pro štěrkové záhony-

- ornice katovaná	70%
- kamenivo fr 4/8, 8/16 ve vyrovnaném poměru	30%

11. AGROTECHNICKÉ TERMÍNY VÝSADEB

Trvalky	duben-květen, září-říjen (listopad)
Cibuloviny	září-říjen (listopad)
Stromy	duben-květen, říjen-listopad

Ideální je září-listopad pro trvalky, cibuloviny i stromy současně

Složení extenzivních trvalkových směsí 9-10ks/m²

Směs A1/33m²

soliterní rostliny
1-2ks/m²

- Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/10
- Festuca mairei – kostřava atlaská/10
- Panicum virgatum – proso prutnaté/10
- Eryngium amethystinum – máčka sivá/9
- Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/10

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Achillea Moonshine – řebříček/10
- Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/10
- Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/10
- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/10
- Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/10
- Linum perenne – len vytrvalý/10
- Filipendula vulgaris – tužebník obecný/10
- Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/10
- Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/10
- Lychnis coronaria – kohoutek věncový/10
- Sedum Matrona – rozchodník/10
- Anemone sylvestris – sasanka lesní/10
- Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/10
- Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/10

pokryvné rostliny
4ks/m²

- Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/14
- Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/14
- Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/14
- Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/14
- Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/14

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Pseudolysimachion incanum</i> – rozrazil šedivý/14 - <i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>Atropurpurea</i> – smolnička obyčejná/14 - <i>Prunella grandiflora</i> – černohlávek velkokvětý/14 - <i>Artemisia schmidtiana</i> Nana – pelyněk/14
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Crocus tommasinianus</i> Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/130 - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/130 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/130 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/130 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/305
Směs A2/16m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Eremurus Shelfort</i> hybridy – liliovostec/5 - <i>Festuca mairei</i> – kostřava atlaská/5 - <i>Panicum virgatum</i> – proso prutnaté/5 - <i>Eryngium amethystinum</i> – máčka sivá/5 - <i>Echinacea purpurea</i> Alba – třapatkovka nachová/5
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Achillea Moonshine</i> – řebříček/5 - <i>Anaphalis margaritacea</i> Neuschnee – plesnivka perlová/5 - <i>Aster amelleus</i> Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/5 - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/5 - <i>Euphorbia polychroma</i> – pryšec mnohobarvý/5 - <i>Linum perenne</i> – len vytrvalý/5 - <i>Filipendula vulgaris</i> – tužebník obecný/5 - <i>Inula ensifolia</i> Compacta – oman mečolistý/5 - <i>Knautia macedonica</i> Mars Midget – chrastavec makedonský/5 - <i>Lychnis coronaria</i> – kohoutek věncový/5 - <i>Sedum Matrona</i> – rozchodník/5 - <i>Anemone sylvestris</i> – sasanka lesní/5 - <i>Nasella tenuissima</i> (syn. <i>Stipa</i>) – kavyl/5 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/5
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>Nepeta</i> – marulka lékařská/7 - <i>Geranium dalmaticum</i> – kakost dalmatský/7 - <i>Geranium sanguineum</i> Album – kakost krvavý/7 - <i>Euphorbia cyparissias</i> – pryšec chvojka/7 - <i>Thymus serpyllum</i> – mateřídouška úzkolistá/7 - <i>Pseudolysimachion incanum</i> – rozrazil šedivý/7 - <i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>Atropurpurea</i> – smolnička obyčejná/7 - <i>Prunella grandiflora</i> – černohlávek velkokvětý/7 - <i>Artemisia schmidtiana</i> Nana – pelyněk/7
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Crocus tommasinianus</i> Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/100 - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/100 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/50 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/50 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/100

Směs A3/19m2

soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/6 - Festuca mairei – kostřava atlaská/6 - Panicum virgatum – proso prutnaté/5 - Eryngium amethystinum – máčka sívá/5 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/5
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/6 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/6 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/6 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/6 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/6 - Linum perenne – len vytrvalý/6 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/6 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/6 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/6 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/6 - Sedum Matrona – rozchodník/6 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/6 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/6 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/6
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/8 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/9 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/9 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/8 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/8 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/8 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/8 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/8 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/8
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/80 - Muscari latifolium – modřenec/80 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/70 - Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/80 - Allium sphaerocephalon – česnek kulatohlavý/160
Směs A4/23m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/8 - Festuca mairei – kostřava atlaská/6 - Panicum virgatum – proso prutnaté/6 - Eryngium amethystinum – máčka sívá/6 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/6
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/7 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/7 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/7 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/7 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/7 - Linum perenne – len vytrvalý/7

	<ul style="list-style-type: none"> - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/7 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/7 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/7 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/7 - Sedum Matrona – rozchodník/7 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/7 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/7 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/7
<p>pokryvné rostliny 4ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/9 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/10 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/10 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/10 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/10 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/9 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/9 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/9 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/9
<p>cibuloviny 25ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/90 - Muscari latifolium – modřenec/90 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/90 - Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/90 - Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/215
<p>Směs A5/20 m2 soliterní rostliny 1-2ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/6 - Festuca mairei – kostřava atlaská/6 - Panicum virgatum – proso prutnaté/6 - Eryngium amethystinum – máčka sivá/6 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/6
<p>skupinové rostliny 4-5ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/6 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/6 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/6 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/6 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/6 - Linum perenne – len vytrvalý/6 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/6 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/6 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/6 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/6 - Sedum Matrona – rozchodník/6 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/6 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/6 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/6
<p>pokryvné rostliny 4ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/9 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/9 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/9

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Euphorbia cyparissias</i> – pryšec chvojka/9 - <i>Thymus serpyllum</i> – materídouška úzkolistá/9 - <i>Pseudolysimachion incanum</i> – rozrazil šedivý/9 - <i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>Atropurpurea</i> – smolnička obyčejná/9 - <i>Prunella grandiflora</i> – černohlávek velkokvětý/9 - <i>Artemisia schmidtiana</i> Nana – pelyněk/9
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Crocus tommasinianus</i> Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/80 - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/80 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/80 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/80 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/180
Směs A6/34m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Eremurus Shelfort</i> hybridy – liliochvostec/10 - <i>Festuca mairei</i> – kostřava atlaská/10 - <i>Panicum virgatum</i> – proso prutnaté/10 - <i>Eryngium amethystinum</i> – máčka sivá/10 - <i>Echinacea purpurea</i> Alba – třapatkovka nachová/10
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Achillea Moonshine</i> – řebříček/10 - <i>Anaphalis margaritacea</i> Neuschnee – plesnivka perlová/10 - <i>Aster amelleus</i> Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/10 - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/10 - <i>Euphorbia polychroma</i> – pryšec mnohobarvý/10 - <i>Linum perenne</i> – len vytrvalý/10 - <i>Filipendula vulgaris</i> – tužebník obecný/10 - <i>Inula ensifolia</i> Compacta – oman mečolistý/10 - <i>Knautia macedonica</i> Mars Midget – chrastavec makedonský/10 - <i>Lychnis coronaria</i> – kohoutek věncový/10 - <i>Sedum Matrona</i> – rozchodník/10 - <i>Anemone sylvestris</i> – sasanka lesní/10 - <i>Nasella tenuissima</i> (syn. <i>Stipa</i>) – kavyl/10 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/10
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>Nepeta</i> – marulka lékařská/14 - <i>Geranium dalmaticum</i> – kakost dalmatský/14 - <i>Geranium sanguineum</i> Album – kakost krvavý/14 - <i>Euphorbia cyparissias</i> – pryšec chvojka/14 - <i>Thymus serpyllum</i> – materídouška úzkolistá/14 - <i>Pseudolysimachion incanum</i> – rozrazil šedivý/14 - <i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>Atropurpurea</i> – smolnička obyčejná/14 - <i>Prunella grandiflora</i> – černohlávek velkokvětý/14 - <i>Artemisia schmidtiana</i> Nana – pelyněk/14
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Crocus tommasinianus</i> Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/130 - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/130 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/130 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/130 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/330

Směs A7/23m2

solitérní rostliny
1-2ks/m²

- Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/7
- Festuca mairei – kostřava atlaská/6
- Panicum virgatum – proso prutnaté/6
- Eryngium amethystinum – máčka sivá/6
- Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/6

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Achillea Moonshine – řebříček/7
- Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/7
- Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/7
- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/7
- Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/7
- Linum perenne – len vytrvalý/7
- Filipendula vulgaris – tužebník obecný/7
- Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/7
- Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/7
- Lychnis coronaria – kohoutek věncový/7
- Sedum Matrona – rozchodník/7
- Anemone sylvestris – sasanka lesní/7
- Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/7
- Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/7

pokryvné rostliny
4ks/m²

- Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/9
- Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/10
- Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/10
- Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/10
- Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/10
- Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/9
- Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/9
- Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/9
- Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/9

cibuloviny
25ks/m²

- Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/90
- Muscari latifolium – modřenec/90
- Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/90
- Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/90
- Allium sphaerocephalon – česnek kulatohlavý/190

Směs A8/24m2

solitérní rostliny
1-2ks/m²

- Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/10
- Festuca mairei – kostřava atlaská/7
- Panicum virgatum – proso prutnaté/7
- Eryngium amethystinum – máčka sivá/6
- Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/6

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Achillea Moonshine – řebříček/7
- Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/7
- Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/8
- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/8

	<ul style="list-style-type: none"> - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/7 - Linum perenne – len vytrvalý/7 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/7 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/7 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/7 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/7 - Sedum Matrona – rozchodník/7 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/7 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/8 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/7
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/9 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/12 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/12 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/10 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/12 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/9 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/9 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/9 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/9
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/100 - Muscari latifolium – modřenec/100 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/100 - Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/100 - Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/200
Směs A9/29m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/9 - Festuca mairei – kostřava atlaská/8 - Panicum virgatum – proso prutnaté/8 - Eryngium amethystinum – máčka sivá/8 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/8
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/9 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/9 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/9 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/9 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/9 - Linum perenne – len vytrvalý/9 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/9 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/9 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/9 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/9 - Sedum Matrona – rozchodník/9 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/9 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/9 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/9
pokryvné rostliny	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/13

4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/13 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/13 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/13 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/13 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/13 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/13 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/13 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/13
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/125 - Muscari latifolium – modřenec/125 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/125 - Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/125 - Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/225
Směs A10/22m2 solitérní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/8 - Festuca mairei – kostřava atlaská/6 - Panicum virgatum – proso prutnaté/6 - Eryngium amethystinum – máčka sivá/6 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/6
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/7 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/7 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/7 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/7 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/7 - Linum perenne – len vytrvalý/7 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/7 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/7 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/7 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/7 - Sedum Matrona – rozchodník/7 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/7 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/7 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/7
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/9 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/10 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/10 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/10 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/10 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/9 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/9 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/9 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/9
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/90 - Muscari latifolium – modřenec/90 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/90

- Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/90
- Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/190

Směs A11/19m2

soliterní rostliny
1-2ks/m²

- Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/6
- Festuca mairei – kostřava atlaská/5
- Panicum virgatum – proso prutnaté/5
- Eryngium amethystinum – máčka sivá/5
- Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/5

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Achillea Moonshine – řebříček/6
- Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/6
- Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/6
- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/6
- Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/6
- Linum perenne – len vytrvalý/6
- Filipendula vulgaris – tužebník obecný/6
- Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/6
- Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/6
- Lychnis coronaria – kohoutek věncový/6
- Sedum Matrona – rozchodník/6
- Anemone sylvestris – sasanka lesní/6
- Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/6
- Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/6

pokryvné rostliny
4ks/m²

- Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/8
- Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/8
- Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/8
- Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/8
- Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/8
- Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/8
- Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/8
- Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/8
- Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/8

cibuloviny
25ks/m²

- Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/80
- Muscari latifolium – modřenec/80
- Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/70
- Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/80
- Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/165

Směs A12/19m2

soliterní rostliny
1-2ks/m²

- Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/6
- Festuca mairei – kostřava atlaská/5
- Panicum virgatum – proso prutnaté/5
- Eryngium amethystinum – máčka sivá/5
- Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/5

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Achillea Moonshine – řebříček/6
- Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/6

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Aster amelleus</i> Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/6 - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/6 - <i>Euphorbia polychroma</i> – pryšec mnohobarvý/6 - <i>Linum perenne</i> – len vytrvalý/6 - <i>Filipendula vulgaris</i> – tužebník obecný/6 - <i>Inula ensifolia</i> Compacta – oman mečolistý/6 - <i>Knautia macedonica</i> Mars Midget – chrastavec makedonský/6 - <i>Lychnis coronaria</i> – kohoutek věncový/6 - <i>Sedum Matrona</i> – rozchodník/6 - <i>Anemone sylvestris</i> – sasanka lesní/6 - <i>Nasella tenuissima</i> (syn. <i>Stipa</i>) – kavyl/6 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/6
<p>pokryvné rostliny 4ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>Nepeta</i> – marulka lékařská/8 - <i>Geranium dalmaticum</i> – kakost dalmatský/9 - <i>Geranium sanguineum</i> Album – kakost krvavý/9 - <i>Euphorbia cyparissias</i> – pryšec chvojka/8 - <i>Thymus serpyllum</i> – mateřídouška úzkolistá/8 - <i>Pseudolysimachion incanum</i> – rozrazil šedivý/8 - <i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>Atropurpurea</i> – smolnička obyčejná/8 - <i>Prunella grandiflora</i> – černohlávek velkokvětý/8 - <i>Artemisia schmidtiana</i> Nana – pelyněk/8
<p>cibuloviny 25ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Crocus tommasinianus</i> Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/80 - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/80 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/70 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/80 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/165
<p>Směs A13/19m2 solitérní rostliny 1-2ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Eremurus Shelfort</i> hybridy – liliochvostec/6 - <i>Festuca mairei</i> – kostřava atlaská/5 - <i>Panicum virgatum</i> – proso prutnaté/5 - <i>Eryngium amethystinum</i> – máčka sivá/5 - <i>Echinacea purpurea</i> Alba – třapatkovka nachová/5
<p>skupinové rostliny 4-5ks/m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Achillea Moonshine</i> – řebříček/6 - <i>Anaphalis margaritacea</i> Neuschnee – plesnivka perlová/6 - <i>Aster amelleus</i> Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/6 - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/6 - <i>Euphorbia polychroma</i> – pryšec mnohobarvý/6 - <i>Linum perenne</i> – len vytrvalý/6 - <i>Filipendula vulgaris</i> – tužebník obecný/6 - <i>Inula ensifolia</i> Compacta – oman mečolistý/6 - <i>Knautia macedonica</i> Mars Midget – chrastavec makedonský/6 - <i>Lychnis coronaria</i> – kohoutek věncový/6 - <i>Sedum Matrona</i> – rozchodník/6 - <i>Anemone sylvestris</i> – sasanka lesní/6 - <i>Nasella tenuissima</i> (syn. <i>Stipa</i>) – kavyl/6 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/6

pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/8 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/9 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/9 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/8 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/8 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/8 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/8 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/8 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/8
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/80 - Muscari latifolium – modřenec/80 - Tulipa clusiana var. Chrysantha – tulipán/70 - Tulipa batalanii Bright Gem – tulipán/80 - Allium sphaerocephalon - česnek kulatohlavý/165
Směs A14/45m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Eremurus Shelfort hybridy – liliochvostec/13 - Festuca mairei – kostřava atlaská/13 - Panicum virgatum – proso prutnaté/13 - Eryngium amethystinum – máčka sivá/13 - Echinacea purpurea Alba – třapatkovka nachová/13
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Achillea Moonshine – řebříček/14 - Anaphalis margaritacea Neuschnee – plesnivka perlová/14 - Aster amelleus Rudolf Goethe – hvězdnice chlumní/14 - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/14 - Euphorbia polychroma – pryšec mnohobarvý/14 - Linum perenne – len vytrvalý/14 - Filipendula vulgaris – tužebník obecný/14 - Inula ensifolia Compacta – oman mečolistý/14 - Knautia macedonica Mars Midget – chrastavec makedonský/14 - Lychnis coronaria – kohoutek věncový/14 - Sedum Matrona – rozchodník/14 - Anemone sylvestris – sasanka lesní/14 - Nasella tenuissima (syn. Stipa) – kavyl/14 - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/14
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/20 - Geranium dalmaticum – kakost dalmatský/20 - Geranium sanguineum Album – kakost krvavý/20 - Euphorbia cyparissias – pryšec chvojka/20 - Thymus serpyllum – mateřídouška úzkolistá/20 - Pseudolysimachion incanum – rozrazil šedivý/20 - Lychnis viscaria subsp. Atropurpurea – smolnička obyčejná/20 - Prunella grandiflora – černohlávek velkokvětý/20 - Artemisia schmidtiana Nana – pelyněk/20
cibuloviny	<ul style="list-style-type: none"> - Crocus tommasinianus Ruby Giant – šafrán Tommasiniho/190

25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Muscari latifolium</i> – modřenec/190 - <i>Tulipa clusiana</i> var. <i>Chrysantha</i> – tulipán/190 - <i>Tulipa batalanii</i> Bright Gem – tulipán/180 - <i>Allium sphaerocephalon</i> - česnek kulatohlavý/375
Směs B1/11m2	
solitérní rostliny 1-2ks/m ²	- <i>Helictotrichon semper</i> . <i>Saphirsprudel</i> , syn. <i>Avena candida</i> – ovsíř zelený/16
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/8ks - <i>Aster dumosus</i> Terry's Pride – hvězdnice/astra/8 - <i>Echinacea angustifolia</i> – třapatka úzkolistá/8 - <i>Iris barbata</i>–<i>media</i> – kosatec/8 - <i>Platycodon grandiflorus</i> <i>Mariesii</i> – boubelík/8 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/8
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>Nepeta</i> – marulka lékařská/11ks - <i>Geranium renardii</i> – kakost/11 - <i>Veronica porphyriana</i> – rozrazil klasnatý/11ks - <i>Sedum spurium</i> Fuldaglut – rozchodník pochybný/11
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Allium aflatunense</i> Purple Sensation – česnek/80 - <i>Muscari armeniacum</i> – modřenec arménský/65 - <i>Ornithogalum umbellatum</i> – snědek chocholičnatý/65 - <i>Tulipa linifolia</i> – tulipán/65
Směs B2/14m2	
solitérní rostliny 1-2ks/m ²	- <i>Helictotrichon semper</i> . <i>Saphirsprudel</i> , syn. <i>Avena candida</i> – ovsíř zelený/21ks
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Aster linosyris</i> – hvězdnice zlatovlásek/11 - <i>Aster dumosus</i> Terry's Pride – hvězdnice/astra/10 - <i>Echinacea angustifolia</i> – třapatka úzkolistá/10 - <i>Iris barbata</i>–<i>media</i> – kosatec/11 - <i>Platycodon grandiflorus</i> <i>Mariesii</i> – boubelík/11 - <i>Veronica teucrium</i> Knallblau – rozrazil ožankovitý/10
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>Nepeta</i> – marulka lékařská/14ks - <i>Geranium renardii</i> – kakost/14 - <i>Veronica porphyriana</i> – rozrazil klasnatý/14ks - <i>Sedum spurium</i> Fuldaglut – rozchodník pochybný/14
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Allium aflatunense</i> Purple Sensation – česnek/100 - <i>Muscari armeniacum</i> – modřenec arménský/80 - <i>Ornithogalum umbellatum</i> – snědek chocholičnatý/80 - <i>Tulipa linifolia</i> – tulipán/90
Směs B3/16m2	
solitérní rostliny 1-2ks/m ²	- <i>Helictotrichon semper</i> . <i>Saphirsprudel</i> , syn. <i>Avena candida</i> – ovsíř zelený/24ks

skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/12 - Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/12 - Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/12 - Iris barbata–media – kosatec/12ks - Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/12ks - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/12ks
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/16ks - Geranium renardii – kakost/16 - Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/16ks - Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/16
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/100 - Muscari armeniacum – modřenec arménský/100 - Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/100 - Tulipa linifolia – tulipán/100
Směs B4/6m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř zelený/9ks
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/4 - Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/4 - Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/4 - Iris barbata–media – kosatec/5ks - Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/5ks - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/5ks
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/6ks - Geranium renardii – kakost/6 - Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/6ks - Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/6
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/40 - Muscari armeniacum – modřenec arménský/35 - Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/35 - Tulipa linifolia – tulipán/40
Směs B5/4m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř zelený/6ks
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/3 - Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/3 - Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/3 - Iris barbata–media – kosatec/3ks - Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/3ks - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/3ks

pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/4ks - Geranium renardii – kakost/4 - Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/4ks - Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/4
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/25 - Muscari armeniacum – modřenec arménský/25 - Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/25 - Tulipa linifolia – tulipán/25
Směs B6/12m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř zelený/18ks
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/9 - Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/9 - Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/9 - Iris barbata-media – kosatec/9ks - Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/9ks - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/9ks
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/12ks - Geranium renardii – kakost/12 - Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/12ks - Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/12
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/75 - Muscari armeniacum – modřenec arménský/75 - Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/75 - Tulipa linifolia – tulipán/75
Směs B7/7m2 soliterní rostliny 1-2ks/m ²	-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř zelený/10ks
skupinové rostliny 4-5ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/5 - Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/5 - Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/5 - Iris barbata-media – kosatec/6ks - Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/5ks - Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/5ks
pokryvné rostliny 4ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/7ks - Geranium renardii – kakost/7 - Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/7ks - Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/7
cibuloviny 25ks/m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/45 - Muscari armeniacum – modřenec arménský/40 - Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/45

- Tulipa linifolia – tulipán/45

Směs B8/8m²

solitérní rostliny
1-2ks/m²

-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř
zelený/12ks

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/6
- Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/6
- Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/6
- Iris barbata-media – kosatec/6ks
- Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/6ks
- Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/6ks

pokryvné rostliny
4ks/m²

- Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/8ks
- Geranium renardii – kakost/8
- Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/8ks
- Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/8

cibuloviny
25ks/m²

- Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/50
- Muscari armeniacum – modřenec arménský/50
- Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/50
- Tulipa linifolia – tulipán/50

Směs B9/18m²

solitérní rostliny
1-2ks/m²

-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř
zelený/27

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/13ks
- Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/13
- Echinacea angustifolia – třapatka úzkolistá/13
- Iris barbata-media – kosatec/14
- Platycodon grandiflorus Mariesii – boubelík/13
- Veronica teucrium Knallblau – rozrazil ožankovitý/13

pokryvné rostliny
4ks/m²

- Calamintha nepeta subsp. Nepeta – marulka lékařská/18ks
- Geranium renardii – kakost/18
- Veronica porphyriana – rozrazil klasnatý/18ks
- Sedum spurium Fuldaglut – rozchodník pochybný/18

cibuloviny
25ks/m²

- Allium aflatunense Purple Sensation – česnek/130
- Muscari armeniacum – modřenec arménský/100
- Ornithogalum umbellatum – snědek chocholičnatý/100
- Tulipa linifolia – tulipán/120

Směs B10/17m²

solitérní rostliny
1-2ks/m²

-Helictotrichon semper. Saphirsprudel, syn. Avena candida – ovsíř
zelený/25

skupinové rostliny
4-5ks/m²

- Aster linosyris – hvězdnice zlatovlásek/12ks
- Aster dumosus Terry's Pride – hvězdnice/astra/12

- *Echinacea angustifolia* – třapatka úzkolistá/12
- *Iris barbata*–*media* – kosatec/14
- *Platycodon grandiflorus* *Mariesii* – boubelík/12
- *Veronica teucrium* *Knallblau* – rozrazil ožankovitý/12

pokryvné rostliny
4ks/m²

- *Calamintha nepeta* subsp. *Nepeta* – marulka lékařská/17ks
- *Geranium renardii* – kakost/17
- *Veronica porphyriana* – rozrazil klasnatý/17ks
- *Sedum spurium* *Fuldaglut* – rozchodník pochybný/17

cibuloviny
25ks/m²

- *Allium aflatunense* *Purple Sensation* – česnek/125
- *Muscari armeniacum* – modřenec arménský/100
- *Ornithogalum umbellatum* – snědek chocholičnatý/100
- *Tulipa linifolia* – tulipán/100

Směs C1/30m2 (šl. 29ks+ tr. 25m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/90ks
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/90
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/90
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/100

Směs C2/33m2 (šl. 28ks + tr. 28m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/105
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/105
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/90
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/120

Směs C3/36m2 (šl. 32+ tr. 31m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/120
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/115
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/100
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/130

Směs C4/26m2 (šl. 29ks+ tr. 21m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/70
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/70
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/85
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/90

Směs C5/36m2 (šl. 37ks + tr. 30m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/100
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/100
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/120
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/130

Směs C6/24m2 (šl. 29ks + tr. 19m2)

15ks/m2

- *Thymus serpyllum* *Magic Carpet* – mateřídouška úzkolistá/70
- *Thymus citriodorus* *Golden Lemon* – mateřídouška citronová/70
- *Dianthus gratianopolitanus* *Badenia* – hvozdík sivý/70
- *Sagina procumbens* – úrazník položený/75

Směs C7/25m2 (šl. 29ks + tr. 20m2)

15ks/m2

- Thymus serpyllum Magic Carpet – mateřídouška úzkolistá/75
- Thymus citriodorus Golden Lemon – mateřídouška citronová/75
- Dianthus gratianopolitanus Badenia – hvozdík sivý/75
- Sagina procumbens – úrazník položený/75

Směs C8/26m2 (šl. 29ks + tr. 21m2)

15ks/m2

- Thymus serpyllum Magic Carpet – mateřídouška úzkolistá/70
- Thymus citriodorus Golden Lemon – mateřídouška citronová/70
- Dianthus gratianopolitanus Badenia – hvozdík sivý/85
- Sagina procumbens – úrazník položený/90

Směs C9/10m2 (šl. 10ks + tr. 8m2)

15ks/m2

- Thymus serpyllum Magic Carpet – mateřídouška úzkolistá/30
- Thymus citriodorus Golden Lemon – mateřídouška citronová/30
- Dianthus gratianopolitanus Badenia – hvozdík sivý/30
- Sagina procumbens – úrazník položený/30