

AKCE

PROJEKT REKONSTRUKCE PARTERU  
PŘED ŠLECHTOVKOU VE STROMOVCE

OBJEDNATEL

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, MHMP, OCP  
Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1  
IČ: 00064581  
DIČ: CZ00064581

ZHOTOVITEL

Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice  
IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132

ČÁST DOKUMENTACE / STAVEBNÍ OBJEKT

D.5 KVĚTINOVÉ ZÁHONY

ZPRACOVATEL ČÁSTI

doc. Ing. Tatiana Kuťková, CSc.  
Mikulovská 158, 691 44 Lednice  
IČ: 49132075

VYPRACOVAL

doc. Ing. Tatiana Kuťková, CSc.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

doc. Ing. Tatiana Kuťková, CSc.

DATUM

STUPEŇ

5 / 2019

DOKUMENTACE  
PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

FORMÁT

ČÍSLO VÝKRESU

17 x A4

D.5.1

ČÍSLO PARÉ

Číslo výkresu	Obsah
1/3	Dispoziční řešení záhonů
	Vytyčovací plán, řezy A - A', B - B'
2/3	Dispoziční řešení záhonů
	Výměry záhonů a lokalizace modulů - letničky
3/3	Dispoziční řešení záhonů
	Výměry záhonů a lokalizace modulů - dvouletky a cibuloviny
1/5	ZÁHON 1
	Kompoziční řešení záhonu - letničky - Var. 1
2/5	ZÁHON 1A
	Vytyčovací plán - letničky - Var. 1, Var. 2
3/5	ZÁHON 1A
	Osazovací plán - letničky - Var. 1
4/5	ZÁHON 1A
	Osazovací detail - letničky - Var. 1
5/5	ZÁHON 1B
	Osazovací plán - letničky - Var. 1
1/3	ZÁHON 1
	Osazovací plán - dvouletky, cibuloviny - Var. 1
2/3	ZÁHON 2
	Osazovací plán - dvouletky, cibuloviny - Var. 1
3/3	ZÁHON 3
	Osazovací plán - dvouletky, cibuloviny - Var. 1
1/6	MODUL 1 - Záhon 2, Záhon 3
	Osazovací modul - letničky - Var. 1
2/6	MODUL 1 zrcadlový - Záhon 2, Záhon 3
	Osazovací modul - letničky - Var. 1
3/6	MODUL 2 - Záhon 2, Záhon 3
	Osazovací modul - letničky - Var. 1
4/6	MODUL 3 - Záhon 2

	Osazovací modul - letničky - Var. 1
5/6	MODUL 4 - Záhon 2, Záhon 3
	Osazovací modul - letničky - Var. 1
6/6	MODUL 5 - Záhon 3
	Osazovací modul - letničky - Var. 1

## **Průvodní zpráva**

### **„Návrh historických květinových záhonů na parteru před Šlechtovou restaurací ve Stromovce v Praze“**

#### **1) Obsah**

- a) Celkové dispoziční řešení záhonů
- b) Návrh řešení jednotlivých květinových záhonů
- c) Technologie zakládání a plán péče
- d) Přílohy

#### **Ad a) Celkové dispoziční řešení záhonů**

Předmětem řešení jsou:

- 1) Záhon 1: Oválný záhon před Šlechtovou restaurací
- 2) Záhon 2 a Záhon 3: Podélné záhony před Kaštankou

**Poznámka: Předmětem překládané PD je realizace pouze LETNIČEK ve VAR. 1 – viz výkaz výměr této PD!!!**

V první fázi řešení projektu byly investorovi na podzim 2018 předloženy 3 varianty dispozičního řešení prostoru, lišící se rozvržením záhonů na ploše a drobnými nuancemi tvarosloví. Na základě následného jednání byla odsouhlasena finální varianta řešení, která je rozpracována detailně. Ve finální variantě řešení byly na jaře 2019 při jednání v terénu učiněny drobné korekce, které jsou v projektové dokumentaci k realizaci stavby zapracovány (č. výkresu 1/3 – dispoziční řešení záhonů; Vytyčovací plán, řezy A - A', B - B').

#### **Ad b) Návrh řešení jednotlivých květinových záhonů**

**Záhon 1:** Oválný záhon Z1 je situován ve východní části řešeného území v bezprostřední návaznosti na Šlechtovou restauraci. Cílem řešení bylo dosažení historicky co nejvěrnější podoby záhonu z období první republiky. Při zpracování návrhu řešení bylo vycházeno ze „*Stavebně-historického průzkumu zahrady Kaštanka situované před Šlechtovou vilou v Královské oboře*“ (Hejretová, 2017), který dokládá stav záhonu z roku 1900 (obr. č. II. /15). Záhon měl v historii podobu náročného kobercového typu, jak dokládá Obr. 1.



Obr. 1 Květinový záhon kobercového typu s travnatým lemem v pískovém mlatu. Autor fotografie Eckert Jiří - kolem roku 1900 (převzato Hejretová, 2017)

V navrženém řešení má oválný záhon podobu elipsy o rozměrech 24,26 x 16,66 m. Celá elipsa je od okolní pochůzí plochy vymezena obrubníkem. Záhon je rozdělen do třech segmentů, umístěných do parterového trávníků. První segment je centrální kruhová část záhonu (Z1 A) o průměru 7 metrů, druhý a třetí segment tvoří dva přilehlé prstence (Z1 B) umístěné symetricky kolem centrálního kruhového záhonu, od kterého jsou odsazené travnatým lemem o šířce 1m. Kolem prstenců je 1,8 m široký travnatý lem, ve kterém budou instalovány historicky věrné litinové obrubníky, vyvýšený od cesty o 0,2 m. (viz. výkres č. 1/3).

Záhon Z1 je výškově modelován, jak ukazuje řez A – A' na výkresu č. 1/3. Ve svém nejvyšším bodu (střed záhonu) je od okolního terénu vyvýšen o 0,8 m. Oba záhony Z1 B jsou bez terénní modelace. Oba záhony Z1 B jsou vůči svému okolí vymezeny ocelovou pásovinou profilu I o rozměru 100 x 10 cm. Ta je navržena také ve vnitřní části záhonů Z1 B (viz č. výkresu 1/3; Vytyčovací plán, řezy A - A', B -B'). Vymezuje vnější obvodové pruhy květin vnitřního prostoru s výsadbou růží na kmínku od zbylé části záhonu a usnadňuje každoročně se opakující výsadbu letniček.

#### Návrh kompozičního řešení:

Záhony jsou navrženy ve dvou pěstitelských skupinách:

- a) z letniček okrasných listem a nízkých letniček okrasných květem,
- b) z cibulnatých rostlin kombinovaných s dvouletkami.

Pro každou pěstitelskou skupinu květin jsou zpracovány 2 varianty sortimentální skladby rostlin, lišící se hlavně barevností. Princip výsadby a osazovací schéma zůstává téměř beze změny, drobné rozdíly vycházejí pouze z rozdílného sponu květin.

**Letničky – var. 1:** řešení středového kruhového záhonu (Z1 A) je navrženo s cílem dosažení maximální autentičnosti vycházející z dobové fotografie na obr. 1. Středovou dominantou je banánovník (*Musa*), který je na dobové fotografii umístěn do porostu *Colocasia esculenta* (syn. *Colocasia nymphaeifolia*). Ta je z důvodu její absence na trhu a nedostatečné zkušenosti s jejím umístěním na plném slunci nahrazena dosnou (*Canna indica* 'President'). Dále jsou použity typické kobercové rostliny okrasné listem, snášející zaštipování do příslušného ornamentu a to *Pilea microphylla*, *Iresine lindenii*, *Alternanthera* a kompaktní odrůdy *Begonia semperflorens*. Barevnost záhonu je v teplých červenohnědých odstínech, doplněných zelenou a lehce narůžovělou (viz výkres č. 3/5, 4/5 - osazovací plány var. 1).

Záhony Z1 B mají podobu dvou stejných, zrcadlově umístěných prstenců. Po obvodu jsou lemovány pruhem *Begonia semperflorens* 'Lučenec' (2 řady, vzdálenost rostlin v řádku 15 cm) a dalším pruhem z *Begonia semperflorens* 'Broumov' (3 řady, vzdálenost rostlin v řádku 15 cm). Střed prstence je navržen z monokulturní výsadby *Pilea microphylla*, která má vytvořit iluzi travnaté plochy, ve které budou vysazeny růže na kmínku, jak to historicky v tomhle prostoru bylo (viz výkres č. 5/5 – osazovací plán).

**Dvouletky a cibuloviny – var. 1:** v navrženém řešení převládají jemné odstíny smetanové, růžové a meruňkové barvy doplněné o bílou a kontrastní sytě vínovou. K výsadbě jsou použity stejné cibuloviny *Tulipa*, *Hyacinthus* a dvouletky *Myosotis sylvatica*, *Viola cornuta*, *Bellis perennis*, jako u Záhonů 2 a 3 ve variantě 1. Rozdílné je vnitřní prostorové řešení, které je jednodušší, klidnější, jak ukazují osazovací plány (viz výkres č. 1/3 Osazovací plán - dvouletky, cibuloviny - Var. 1).

**Letničky – var. 2:** rovněž se jedná o co nejvěrnější podobu kobercového záhonu, se středovou dominantou s *Phoenix canariensis*. Palma je vysazena do porostu *Coleus x blumei*. Dále jsou použity *Pelargonium zonale*, *Senecio bicolor* a rovněž *Pilea microphylla*, *Alternanthera* a *Echeveria elegans*. V barevném řešení opět převažují teplé hnědočervené odstíny, doplněné o kontrastní žlutozelenou barvu viz výkres č. 3/5, 4/5 - osazovací plány var. 2).

Záhony Z1 B – princip řešení je stejný jako u var. 1, rozdílné jsou pouze dva pruhy po obvodu prstenců. Vnější pruh tvoří *Alternanthera* 'Ariba' 'Yellow Green', vnitřní *Pelargonium x zonale* 'Deco Caramel Red'. Střed prstence je stejný jako u var. 1. V obou variantách řešení je počítáno se stejnými růžemi, natrvalo vysazenými do záhonu.

**Dvouletky a cibuloviny – var. 2:** v navrženém řešení převládají teplé odstíny žluté, oranžové, vínové, doplněné o barvu bílou. Z cibulovin jsou v záhonu *Tulipa a Hyacinthus* (dalších letech by mohl být *Hyacinthus* nahrazen narcisem), z dvouletek *Myosotis sylvatica*, *Viola cornuta*, *Bellis perennis* jako u Záhonů 2 a 3 ve var. 2. Rozdílné je vnitřní prostorové řešení, jak ukazují osazovací plány (viz výkres č. 1/3 Osazovací plán - dvouletky, cibuloviny - Var. 2).

**Záhon 2 a Záhon 3:** Podélné záhony jsou situovány v západní části řešeného území po obvodu centrálního travnatého parteru rozprostírajícího se před Kaštankou. Záhony 2 a 3 jsou předěleny komunikací, kompozičně však v prostoru tvoří jeden harmonický celek. Navazují na krajinářskou část parku Stromovka a po domluvě s investorem se obnova těchto záhonů nevrací k původní, náročné historické podobě kobercového záhonu, nýbrž vychází ze soudobých trendů a z možností a potřeb zadavatele. Záhony mají podobu podélných rabat, širokých 2,2 m, které v celku jako stuha lemují po obvodu travnaté pole parteru. Podélná rabata jsou v obou záhonech v rozích parterových polí doplněna čtvercovými segmenty 2,2 x 2,2 m velkými. Těmi jsou navíc u Záhonu 3 přerušena také dlouhá podélná rabata uprostřed (viz č. výkresu 1/3; Vytyčovací plán, řezy A - A', B - B').

Pro snadnější výsadbu jsou záhony v projektové dokumentaci rozděleny do modulů. Řazení a opakování modulů dokládají výkresy č. 2/3 Výměry záhonů a lokalizace modulů – letničky a 3/3 Výměry záhonů a lokalizace modulů - dvouletky a cibuloviny. Všechny záhony jsou široké 220 cm a po obvodu jsou lemovány 120 cm širokým travnatým pruhem, vyvýšeným od okolní cesty o 0,2 m. Záhony jsou po obvodu lemovány ocelovou pásovinou profilu I o rozměru 100 x 10 cm uprostřed (viz č. výkresu 1/3; Vytyčovací plán, řezy A - A', B - B').

#### **Návrh kompozičního řešení:**

Podobně jako u Záhonu 1 jsou pro Záhony 2 a 3 (Z2, Z3) vypracovány 2 varianty sortimentální skladby rostlin, lišící se hlavně barevností a to jak v pěstitelské skupině letniček, tak v cibulnatých rostlinách kombinovaných s dvouletkami.

**Letničky – var. 1:** záhon je navržen v barevnosti růžová, fialová, karmínová, modrá v různých odstínech, propojené barvu bílou. Vnitřní kompoziční řešení má podobu pestré směsi, ve které se jednotlivé letničky střídají a následně opakují v celé délce záhonů. Pro snadnější orientaci a výsadbu byly záhony rozděleny do několika modulů (modul 1, modul 1 zrcadlový (zrcadlově otočený modul 1) – v terénu by se špatně realizoval bez osazovacího detailu; modul 3 a modul 4, modul 5). Pro každý modul byl vypracován osazovací plán. Ve všech modulech je použitý stejný sortiment letniček i stejný princip opakování. Moduly se na záhonec buď opakují (modul 2), nebo jsou rozdílné svým tvarem (modul 5) či rozměrem (modul 3). Čtvercové záhony mají vlastní modul (modul 4). Výběr a střídání rostlin v modulech vychází z tvarového kontrastu květů a

květenství, doplněného o kontrasty barev, textur a struktur. V okrajové linii obvodových záhonů (2 řady letniček) převládají letničky nižšího vzrůstu (cca 15 – 40 cm), ve středové části letničky vyššího vzrůstu (cca 50 – 80 cm). Všechny čtvercové moduly (modul 4) jsou řešeny jako monokultura s výsadbou jednoho taxonu a to *Dahlia* 'Happy Day Pink'. Cílem je pestrá směs v dlouhých rabatech těmito moduly zklidnit a vytvořit mezi obdélníky a čtverci barevný a výškový.

**Dvouletky a cibuloviny – var. 1:** Dlouhá rabata Záhonu 2 a 3 jsou navržena jako pestrá směs. Plochu záhonu pokrývá směs dvouletek, které se opakují ve schématu: *Myosotis* (Mb) – *Viola* (Vf) – *Myosotis* (Mb) – *Bellis* (B) – *Myosotis* (Mb) – *Viola* (Vf) – *Myosotis* (Mb) – *Bellis* (B) a tak pořád dokola v trojúhelníkovém sponu 20 x 20 cm. Mezi dvouletkami rovněž ve sponu 20 x 20 cm je vysazeno 7 různých druhů cibulovin. Princip výsadby ukazuje modul 1 o výměře 4,4 m<sup>2</sup> (2 x 2,2 m - délka x šířka záhonu) na výkresu 3/3 Osazovací plán – dvouletky, cibuloviny – Var. 1. V tabulce sortimentu rostlin je pak uveden jeho počet opakování. Při výsadbě je důležité zachovat počty jednotlivých odrůd cibulovin na příslušné ploše 2 m délky, drobné změny či záměny v rozmístění jednotlivých cibulí oko nepostřehne a nebudou na závalu, v případě popletení výsadby. *Narcissus* 'Cherfulness' je možné po vyndání z půdy použít do výsadeb v jiných částech parku a tam ho už nevyndávat z půdy nebo uschovat a další rok opakovaně použít (upřednostňuji 1. variantu). Pro zklidnění kompozice jsou čtvercové segmenty opět navrženy jako zklidňující plochy vysazené pouze z jedné dvouletky *Viola cornuta* 'Penny F1 Violet' a jedné cibuloviny *Tulipa* 'Pink Impression' (v dalších letech lze zvolit jinou kombinaci z taxonů použitých v rabatech ve směsi, např. použít *Narcissus* 'Cherfulness'). Přebíhající barevnost: růžová, smetanová, bílá, fialová.

**Letničky – var. 2:** princip řešení u varianty 2 je stejný jako u varianty 1, záhony se liší pouze v barevnosti a tudíž i sortimentu. Varianta 2 je navržena v teplých barvách žluté, oranžové, vínové, lososové, doplněné o barvu bílou.

**Cibuloviny – var. 2:** vnitřní řešení záhonu je na stejném principu, taxony se liší v barevnosti. Přebíhající barevnost: žlutá, oranžová, vínová, bílá.



### **Ad c) Technologie zakládání a plán péče**

Modelové technologie zakládání a péče (viz Příloha č. 3) jsou doporučením ke každoročně se opakujícím úkonům, spojených se záhonem. Nejsou do nich započítány jednorázové vstupní investice související s realizací stavby jako celku (terénní úpravy a modelace, instalace závlahy, obrubníků a ocelové pásovin, ani materiálové náklady s těmito operacemi související).

#### **Specifická doporučení k realizaci a péči:**

##### **Záhony Z 1A, Z1 B:**

- a) Záhon Z 1 je výškově modelován. Bude vhodné provést postupnou modelaci záhonu. Nejdříve navést substrát a provést bombíru celého elipsy, včetně trávníku, k okolnímu terénu o cca 20 cm.
- b) Substrát by měl být vododržný, živný, obsahovat prosátou ornici, vyzrálý kompost z rostlinných zbytků (obsah kompostu cca 30%).
- c) Následně vytyčit tvary jednotlivých částí záhonu (Z 1A, oba Z 1B) v prostoru.
- d) U záhonu Z 1A označit střed záhonu pomocí zapíchnutého kolíku a na něm vyznačit konečnou výšku středu záhonu. Pomocí provázku příslušného poloměru od zapíchnutého středového kolíku rovněž vytyčit poloměry všech kružnic a středy detailů (růžic v obvodovém lemu kruhu).
- e) Část elipsy, v místě kruhové krupny (Z1 A) by pak měla být postupně, vždy po cca 20 cm navyšována, modelována a hutněna do konečné výšky podle řezu A - A' (viz výkres 1/3 Podélný řez A - A'). U poslední prokořenitelné vrstvy pro letničky (cca 15 – 20 cm) již neprovádět hutnění.
- f) Při výsadbě letniček v záhonu kobercového typu (Z1) je velmi důležitá přesnost a pravidelnost. Výsadbu provádět od středu kruhu k okrajům.
- g) Nejdříve vysadit rostliny v nejvyšší centrální části kruhu (*Musa* a *Canna*), poté prokypřit a hráběmi jemně urovnat došlapanou půdu kolem nich a vysadit *Iresine*, čímž skončí výsadba na středové, nejvíce vyvýšené a modelované části záhonu. Následně dokola prokypřit a uhrabat rovnou část kruhu s výsadbou 3 řad *Pilea microphylla* a jedné řady *Alternanthera*. Teprve poté domodelovat a k výsadbě připravit (motykou prokypřit, jemně uhrabat) vnější obvodový prstenec, ve kterém by již měly být zapíchnuté kolíky s vyznačenou výškou, vymezující středy pěticipých růžiček (detailů záhonu). V detailech nejdříve vysadit centrální *Festuca*, poté obvod růžice z *Echeveria* a nakonec vyplnit střed růžice. Zde je velmi důležitá přesnost a preciznost výsadby. Na závěr vysadit výplň obvodového kruhu mezi detaily růžic a vše ukončit souvislým lemem z *Alternanthera* (v příloze pro inspiraci ukázka realizace kobercových záhonů v parku v Lednici).

- h) V Záhonech Z 1B nejdříve vysadit a ukotvit stromkové růže s podsadbou *Pilea microphyla*, pak pokračovat za ocelovou pásovinou výsadbou dle osazovacího plánu.
- i) Zaštipování letniček je důležité z hlediska udržení navrženého ornamentu v záhonu. Letničky musí být zaštipovány tak, aby byly neustále patrný jednotlivé pruhy a růžičky v záhonu. Zaštipování (ruční) lze nahradit stříháním pneumatickými nůžkami. Zcela konkrétní termín těžce určit, bude záviset od bujnosti růstu letniček a ta zas od kvality substrátu, výživy, zálivky atd. Odhadem je možné doporučit druhou polovinu července a druhou polovinu až konec srpna, někdy ještě i konec září. Zaštipování by mělo být prováděno u *Begonia semperflorens*, *Alternanthera*, *Pilea*, *Iresine* (to pouze do strany, ne do výšky).

Zpracoval:

doc. ing. Tatiana Kuťková, CSc.

Lednice, 28. 4. 2019

## Soupis rostlin

### A) celkový počet rostlin

#### 1) Celkový počet letniček - Var. 1

		Počet (ks)			
P.č.	Taxon	Záhon 1	Záhon 2	Záhon 3	Celkem
AG	<i>Ageratum houstonianum</i> 'Blau Donau'	0	172	152	324
Ač	<i>Alternanthera</i> 'Ariba Red Green'	360	0	0	360
Ab	<i>Antirrhinum majus</i> 'Sonet White'	0	192	168	360
Ar	<i>Antirrhinum majus</i> 'Liberty Classic Crimson'	0	104	102	206
Bb	<i>Begonia semperflorens</i> 'Lučenec'	3500	136	128	3764
Bč	<i>Begonia semperflorens</i> 'Broumov'	1612	0	0	1612
CI	<i>Canna indica</i> 'President'	77	0	0	77
CA	<i>Callistephus chinensis</i> 'Benary's Princess Salmon Rose'	0	144	134	278
CB	<i>Cosmos bipinnatus</i> 'Sonata White'	0	150	138	288
CL	<i>Cleome</i> 'Kelly Rose'	0	91	83	174
DA	<i>Dahlia</i> 'Happy Day Pink'	0	388	368	756
EE	<i>Echeveria elegans</i>	600	0	0	600
EU	<i>Euphorbia hypericifolia</i> 'Snow Valey'	0	188	170	358
FG	<i>Festuca glauca</i>	12	0	0	12
IL	<i>Iresine lindenii</i> 'Bailly'	210	0	0	210
ME	<i>Musa ensete</i> - zelenolistá	1	0	0	1
PE	<i>Petunia x hybrida</i> 'Picobella Light Lavander'	0	278	260	538
PM	<i>Pilea microphylla</i>	1338	0	0	1338
Rč1	<i>Rosa</i> 'Ingrid Bergmann'	6	0	0	6
Rč2	<i>Rosa</i> 'Amadeus'	4	0	0	4
Rr	<i>Rosa</i> 'Leonardo da Vinci'	4	0	0	4
Rž	<i>Rosa</i> 'Atakama'	8	0	0	8
Rb	<i>Rosa</i> 'Schneewittchen'	8	0	0	8

SF	<i>Salvia farinacea</i>	0	199	165	364
SH	<i>Salvia x hybrida</i> 'Love and Wishes'	0	191	168	359
VE	<i>Verbena canadensis</i> 'Polaris'	0	222	200	422
Z	<i>Zinnia</i> 'Profusion Double Hot Cherry'	0	196	173	369
Zb	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant White'	0	94	88	182
Zl	<i>Zinnia elegans</i> 'Oklahoma Salmon'	0	150	138	288
Zv	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant Wine'	0	142	124	266
	<b>Celkem (ks)</b>	<b>7740</b>	<b>3037</b>	<b>2759</b>	<b>13536</b>

## 2) Celkový počet dvouletek a cibulovin - Var. 1

		Počet (ks)			
P.č.	Taxon	Záhon 1	Záhon 2	Záhon 3	Celkem
<b>Dvouletky</b>					
Mb	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Snowsylvá'	1184	1762	1929	4875
Mr	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Rosylvá'	968	0	0	968
B	<i>Bellis perennis</i> 'Habanera White'	362	979	1064	2405
Vf	<i>Viola cornuta</i> 'Penny F1 Violet'	1458	921	1006	3385
	<b>Celkem (ks)</b>	<b>3972</b>	<b>3662</b>	<b>3999</b>	<b>11633</b>
<b>Cibuloviny</b>					
Hb	<i>Hyacinthus orientalis</i> 'Gipsy Queen'	378	0	0	378
*	<i>Tulipa</i> 'Elegant Lady'	0	399	441	840
o	<i>Tulipa</i> 'Angelique'	490	454	504	1448
@	<i>Tulipa</i> 'Holland Beauty'	0	363	410	773
Δ	<i>Tulipa</i> Mount Tacoma'	1212	485	536	2233
■	<i>Tulipa</i> 'Pink Impression'	0	728	763	1491
□	<i>Narcissus</i> 'Cherfulness'	0	428	473	901
●	<i>Tulipa</i> 'Blushing Lady'	0	285	315	600
	<b>Celkem (ks)</b>	<b>2080</b>	<b>3142</b>	<b>3442</b>	<b>8664</b>

## B) dílčí počty rostlin v jednotlivých záhonech

Záhon 1 - Var. 1 - Letničky		Počet (ks)			
P.č.	Taxon	Z 1A	Detail	Z 1B	Celkem
ME	<i>Musa ensete</i> - zelenolistá	1	0	0	1
CI	<i>Canna indica</i> 'President'	77	0	0	77
IL	<i>Iresine lindenii</i> 'Bailly'	210	0	0	210
PM	<i>Pilea microphylla</i>	348		990	1338
Ač	<i>Alternanthera</i> 'Ariba Red Green'	360	0	0	360
Bb	<i>Begonia semperflorens</i> 'Lučenec'	2532		968	3500
FG	<i>Festuca glauca</i>	0	12	0	12
EE	<i>Echeveria elegans</i>	0	600	0	600
Bč	<i>Begonia semperflorens</i> 'Broumov'	0	540	1072	1612
Rč1	<i>Rosa</i> 'Ingrid Bergmann'	0	0	6	6
Rč2	<i>Rosa</i> 'Amadeus'	0	0	4	4
Rr	<i>Rosa</i> 'Leonardo da Vinci'	0	0	4	4
Rž	<i>Rosa</i> 'Atakama'	0	0	8	8
Rb	<i>Rosa</i> 'Schneewittchen'	0	0	8	8
<b>Celkem (ks)</b>		<b>3528</b>	<b>1152</b>	<b>3060</b>	<b>7740</b>

Záhon 2 - Var. 1 - letničky												
P.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet (ks) / modul 1 (Z2A)	Počet (ks) / modul 1 zrcadlový (Z2A)	Počet (ks) / modul 2 (Z2A)	Počet (ks) / modul 2 x 2 (Z2A)	Počet (ks) / Z2A	Počet (ks) / Z2A x 2	Počet (ks) / modul 3 (Z2B)	Počet (ks) / modul 4 (Z2C)	Počet (ks) / modul 4 x 4 (Z2C)	Počet (ks) / Záhon 2
Ab	<i>Antirrhinum majus</i> 'Sonet White'	25 x 22	18	18	18	36	90	180	12	0	0	192
AG	<i>Ageratum houstonianum</i> 'Blau Donau'	25 x 22	17	17	14	28	76	152	20	0	0	172
Ar	<i>Antirrhinum majus</i> 'Liberty Classic Crimson'	25 x 22	10	10	10	20	50	100	4	0	0	104

Bb	<i>Begonia semperflorens</i> 'Lučenec'	25 x 22	16	16	10	20	62	124	12	0	0	136
CA	<i>Calistephus chinensis</i> 'Benarys Princess Salmon Rose'	25 x 22	16	16	12	24	68	136	8	0	0	144
CB	<i>Cosmos bipinnatus</i> 'Sonata White'	25 x 22	13	13	15	30	71	142	8	0	0	150
CL	<i>Cleome</i> 'Kelly Rose'	30 x 40	8	8	9	18	43	86	5	0	0	91
DA	<i>Dahlia</i> 'Happy Day Pink'	25 x 22	12	10	13	26	61	122	10	64	256	388
EU	<i>Euphorbia hypericifolia</i> 'Snow Valey'	25 x 22	18	16	18	36	88	176	12	0	0	188
PE	<i>Petunia x hybrida</i> 'Picobella Light Lavander'	25 x 22	28	28	24	48	128	256	22	0	0	278
SF	<i>Salvia farinacea</i>	25 x 22	16	16	20	40	92	184	15	0	0	199
SH	<i>Salvia x hybrida</i> 'Love and Wishes'	25 x 22	16	16	19	38	89	178	13	0	0	191
VE	<i>Verbena canadensis</i> 'Polaris'	25 x 22	21	21	20	40	102	204	18	0	0	222
Z	<i>Zinnia</i> 'Profusion Double Hot Cherry'	25 x 22	17	17	18	36	88	176	20	0	0	196
Zb	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant White'	25 x 22	10	10	8	16	44	88	6	0	0	94
Zl	<i>Zinia elegans</i> 'Oklahoma Salmon'	25 x 22	13	13	15	30	71	142	8	0	0	150
Zv	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant Wine'	25 x 22	11	11	15	30	67	134	8	0	0	142
<b>Celkem (ks)</b>			<b>260</b>	<b>256</b>	<b>258</b>	<b>516</b>	<b>1290</b>	<b>2580</b>	<b>201</b>	<b>64</b>	<b>256</b>	<b>3037</b>

<b>Záhon 3 - Var. 1 - letničky</b>															
P.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet (ks) / modul 1 (Z3A)	Počet (ks) / modul 1 zrcadlový (Z3A)	Počet (ks) / Z3A	Počet (ks) / Z3A x 2	Počet (ks) / modul 1 zrcadlový (Z3B)	Počet (ks) / modul 1 zrcadlový x 2 (Z3B)	Počet (ks) / modul 2 (Z3B)	Počet (ks) / modul 2 x 2 (Z3B)	Počet (ks) / modul 5 (Z3B)	Počet (ks) / Z3B	Počet (ks) / modul 4 (Z3C)	Počet (ks) / modul 4 x 4 (Z3C)	Počet (ks) / Záhon 3
Ab	<i>Antirrhinum majus</i> 'Sonet White'	25 x 22	18	18	36	72	18	36	18	36	24	96	0	0	168
AG	<i>Ageratum houstonianum</i> 'Blau Donau'	25 x 22	17	17	34	68	17	34	14	28	22	84	0	0	152
Ar	<i>Antirrhinum majus</i> 'Liberty Classic	25 x 22	10	10	20	40	10	20	10	20	22	62	0	0	102

	Crimson'														
Bb	<i>Begonia semperflorens</i> 'Lučenec'	25 x 22	16	16	32	64	16	32	10	20	12	64	0	0	128
CA	<i>Calistephus chinensis</i> 'Benarys Princess Salmon Rose'	25 x 22	16	16	32	64	16	32	12	24	14	70	0	0	134
CB	<i>Cosmos bipinnatus</i> 'Sonata White'	25 x 22	13	13	26	52	13	26	15	30	30	86	0	0	138
CL	<i>Cleome</i> 'Kelly Rose'	30 x 40	8	8	16	32	8	16	9	18	17	51	0	0	83
DA	<i>Dahlia</i> 'Happy Day Pink'	25 x 22	12	10	22	44	10	20	13	26	22	68	64	256	368
EU	<i>Euphorbia hypericifolia</i> 'Snow Valley'	25 x 22	18	16	34	68	16	32	18	36	34	102	0	0	170
PE	<i>Petunia x hybrida</i> 'Picobella Light Lavander'	25 x 22	28	28	56	112	28	56	24	48	44	148	0	0	260
SF	<i>Salvia farinacea</i>	25 x 22	16	16	32	64	16	32	20	40	29	101	0	0	165
SH	<i>Salvia x hybrida</i> 'Love and Wishes'	25 x 22	16	16	32	64	16	32	19	38	34	104	0	0	168
VE	<i>Verbena canadensis</i> 'Polaris'	25 x 22	21	21	42	84	21	42	20	40	34	116	0	0	200
Z	<i>Zinnia</i> 'Profusion Double Hot Cherry'	25 x 22	17	17	34	68	17	34	18	36	35	105	0	0	173
Zb	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant White'	25 x 22	10	10	20	40	10	20	8	16	12	48	0	0	88
Zl	<i>Zinia elegans</i> 'Oklahoma Salmon'	25 x 22	13	13	26	52	13	26	15	30	30	86	0	0	138
Zv	<i>Zinnia elegans</i> 'Giant Wine'	25 x 22	11	11	22	44	11	22	15	30	28	80	0	0	124
<b>Celkem (ks)</b>			<b>260</b>	<b>256</b>	<b>516</b>	<b>1032</b>	<b>256</b>	<b>512</b>	<b>258</b>	<b>516</b>	<b>443</b>	<b>1471</b>	<b>64</b>	<b>256</b>	<b>2759</b>

Záhon 1 - Var. 1 - cibuloviny						
P.č.	Taxon	Spon (cm)	ks/Z 1A	ks/Z 1B	ks/Z 1Bx2	ks/celkem
Hb	<i>Hyacinthus orientalis</i> 'Gipsy Queen'	15x15	378	0	0	378
TUb	<i>Tulipa</i> 'Mount Tacoma'	20 x 20	0	606	1212	1212
TUr	<i>Tulipa</i> 'Angelique'	20 x 20	490	0	0	490
	<b>celkem cibuloviny</b>		<b>868</b>	<b>606</b>	<b>1212</b>	<b>2080</b>
Mb	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Snowsylva'	20 x 20	490	347	694	1184
Mr	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Rosylva'	20 x 20	362	303	606	968
B	<i>Bellis perennis</i> 'Habanera White'	20 x 20	362	0	0	362
Vf	<i>Viola cornuta</i> 'Penny F1 Violet'	20 x 20	852	303	606	1458
	<b>celkem dvouletky</b>		<b>2066</b>	<b>953</b>	<b>1906</b>	<b>3972</b>

Záhon 2 - Var. 1 - cibuloviny									
P.č.	Taxon	Spon (cm)	ks/detail 4,4 m <sup>2</sup>	ks/Z 2A	ks/Z 2A/x2	ks/Z 2B	ks/Z 2C	ks/Z 2C/x4	ks/celkem
*	<i>Tulipa</i> 'Elegant Lady'	20 x 20	14	182	364	35	0	0	399
o	<i>Tulipa</i> 'Angelique'	20 x 20	16	208	416	38	0	0	454
@	<i>Tulipa</i> 'Holland Beauty'	20 x 20	13	169	338	25	0	0	363
Δ	<i>Tulipa</i> Mount Tacoma'	20 x 20	17	221	442	43	0	0	485
■	<i>Tulipa</i> 'Pink Impression'	20 x 20	11	143	286	26	104	416	728
□	<i>Narcissus</i> 'Cherfulness'	20 x 20	15	195	390	38	0	0	428
●	<i>Tulipa</i> 'Blushing Lady'	20 x 20	10	130	260	25	0	0	285
	<b>celkem cibuloviny</b>		<b>96</b>	<b>1248</b>	<b>2496</b>	<b>230</b>	<b>104</b>	<b>416</b>	<b>3142</b>
Mb	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Snowsylva'	20 x 20	54	702	1404	130	57	228	1762
B	<i>Bellis perennis</i> 'Habanera White'	20 x 20	28	364	728	69	38	152	949
Vf	<i>Viola cornuta</i> 'Penny F1 Violet'	20 x 20	28	364	728	69	31	124	921
	<b>celkem dvouletky</b>		<b>110</b>	<b>1430</b>	<b>2860</b>	<b>268</b>	<b>31</b>	<b>504</b>	<b>3632</b>



<b>Záhon 3 - Var. 1 - cibuloviny</b>									
P.č.	Taxon	Spon (cm)	ks/detail 4,4 m <sup>2</sup>	ks/Z 3A	ks/Z 3A/x4	ks/Z3B	ks/Z 3C	ks/Z3C/x4	ks/celkem
*	<i>Tulipa</i> 'Elegant Lady'	20 x 20	14	91	364		0	0	364
o	<i>Tulipa</i> 'Angelique'	20 x 20	16	104	416		0	0	416
@	<i>Tulipa</i> 'Holland Beauty'	20 x 20	13	85	338		0	0	338
Δ	<i>Tulipa</i> Mount Tacoma'	20 x 20	17	111	442		0	0	442
■	<i>Tulipa</i> 'Pink Impression'	20 x 20	11	72	286		104	416	702
□	<i>Narcissus</i> 'Cherfulness'	20 x 20	15	98	390		0	0	390
●	<i>Tulipa</i> 'Blushing Lady'	20 x 20	10	65	260		0	0	260
	<b>celkem cibuloviny</b>						<b>104</b>	<b>416</b>	<b>416</b>
Mb	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Snowsylv'	20 x 20	54	351	1404		0	0	1404
B	<i>Bellis perennis</i> 'Habanera White'	20 x 20	28	182	728		0	0	728
Vf	<i>Viola cornuta</i> 'Penny F1 Violet'	20 x 20	28	182	728		126	504	1232
	<b>celkem dvouletky</b>						<b>126</b>	<b>504</b>	<b>504</b>

## **Obrazová příloha**

Opora pro kaskádové růže – inspirace

Ukázka realizace kobercových záhonů v parku v Lednici (Foto autor)

