

# Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady

*PREBUĎTE VŠETKY SVOJE ZMYSLY*



Názov predmetu  
TVORBA V SADOVNÍCKOM KVETINÁRSTVE

Školský rok  
2016/2017

Vyučujúci predmetu  
Ing. Dagmar Hillová, PhD.

Autori portfólia  
Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny

## OBSAH

Autori portfólia .....	2
1. Hlavná myšlienka a inšpirácie .....	3
2. Fotodokumentácia súčasného stavu .....	4
3. Umiestnenie umeleckých prvkov a drevín .....	5
4. Farebná premenlivosť záhonov .....	6
5. Výšková premenlivosť záhonov .....	7
6. Sortiment cibul'ovín celej zbierky .....	8
7. Zóna čuchu .....	9
7.1 Vytyčovací plán cibul'ovín .....	9
7.2 Osadzovací plán cibul'ovín .....	10
7.3 Vytyčovací plán trvaliek .....	11
7.4 Osadzovací plán trvaliek .....	12
8. Zóna hmatu .....	13
8.1 Vytyčovací plán cibul'ovín .....	13
8.2 Osadzovací plán cibul'ovín .....	14
8.3 Vytyčovací plán trvaliek .....	15
8.4 Osadzovací plán trvaliek .....	16
9. Zóna chuti .....	17
9.1 Vytyčovací plán cibul'ovín .....	17
9.2 Osadzovací plán cibul'ovín .....	18
9.3 Vytyčovací plán trvaliek .....	19
9.4 Osadzovací plán trvaliek .....	20
10. Zóna sluchu .....	21
10.1 Vytyčovací plán cibul'ovín .....	21
10.2 Osadzovací plán cibul'ovín .....	22
10.3 Vytyčovací plán trvaliek .....	23
10.4 Osadzovací plán trvaliek .....	24
11. Zóna zraku .....	25
11.1 Vytyčovací plán cibul'ovín .....	25
11.2 Osadzovací plán cibul'ovín .....	26
11.3 Vytyčovací plán trvaliek .....	27

11.4 Osadzovací plán trvaliek .....	28
12. Tabuľka na nákup cibulovín .....	29
13. Tabuľka na nákup trvaliek .....	30
Tabuľka na nákup trvaliek .....	31
14. Tabuľka na nákup krov a stromov .....	32
15. Založenie a údržba záhonov .....	33
15.1 Zóna čuchu .....	34
15.2 Zóna hmatu .....	35
15.3 Zóna chuti .....	36
15.4 Zóna sluchu .....	37
15.5 Zóna zraku .....	38

## AUTORI PORTFÓLIA



### **VERONIKA POVAŽAIOVÁ**

v.povazaiova@gmail.com

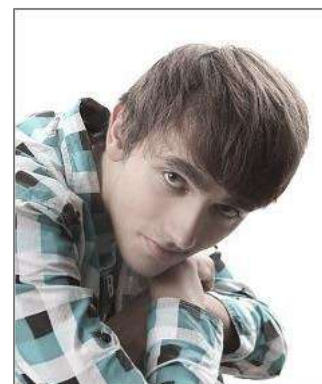
Rola pri spracovaní: riešenie zóny chute a zóny čuchu  
zaznamenanie premenlivosti zbierky  
prírava prezentácie



### **MICHAELA VARCHOLOVÁ**

miska.varcholova@gmail.com

Rola pri spracovaní: riešenie zóny hmatu a zóny sluchu  
zakladanie a údržba zbierky  
prírava prezentácie



### **DANIEL VERÓNÝ**

14verdy14@gmail.com

Rola pri spracovaní: riešenie zóny zraku  
zjednocujúci prvok  
grafická úprava brožúry  
prírava prezentácie

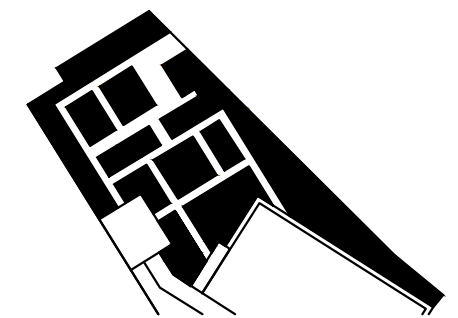
# HLAVNÁ MYŠLIENKA A INŠPIRÁCIE




Zbierka navrhnutých záhonov rozvíja všetky zmysly návštevníkov v úzkom kontakte s prírodou. pokojné a príjemné prostredie vytvára priestor pre oddych, získanie inšpirácie, nadobudnutie nových a overenie už získaných poznatkov. Umožňuje študentom vnímať všetky vlastnosti rastlín, ktoré vplyvajú na ľudské zmysly. Zmyslová záhrada je magické miesto, kde človek môže všetko vidieť, dotknúť sa, ovoňať, počúvať a ochutnať. Vnímame ju všetkými časťami svojho tela. Služi na rozvoj kognitívnych schopností a stimuláciu senzorického vnímania.

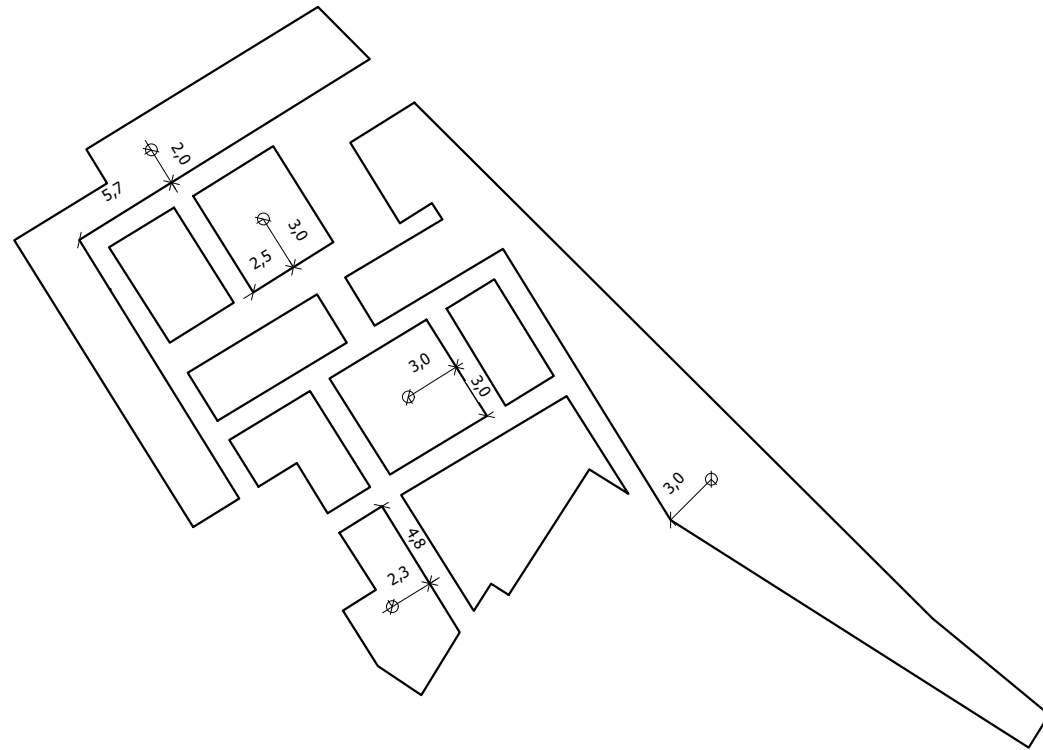
<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:400
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b>
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Hlavná myšlienka a inšpirácie	

FOTODOKUMENTÁCIA SÚČASNÉHO STAVU

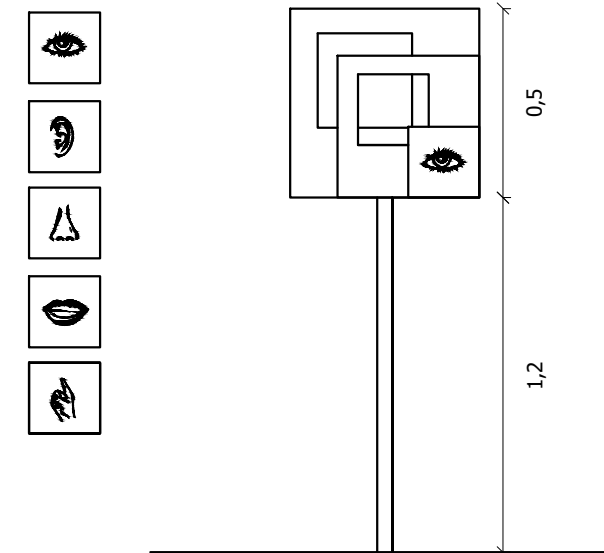


<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b>
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Fotodokumentácia súčasného stavu	

## UMIESTNENIE UMELECKÝCH PRVKOV

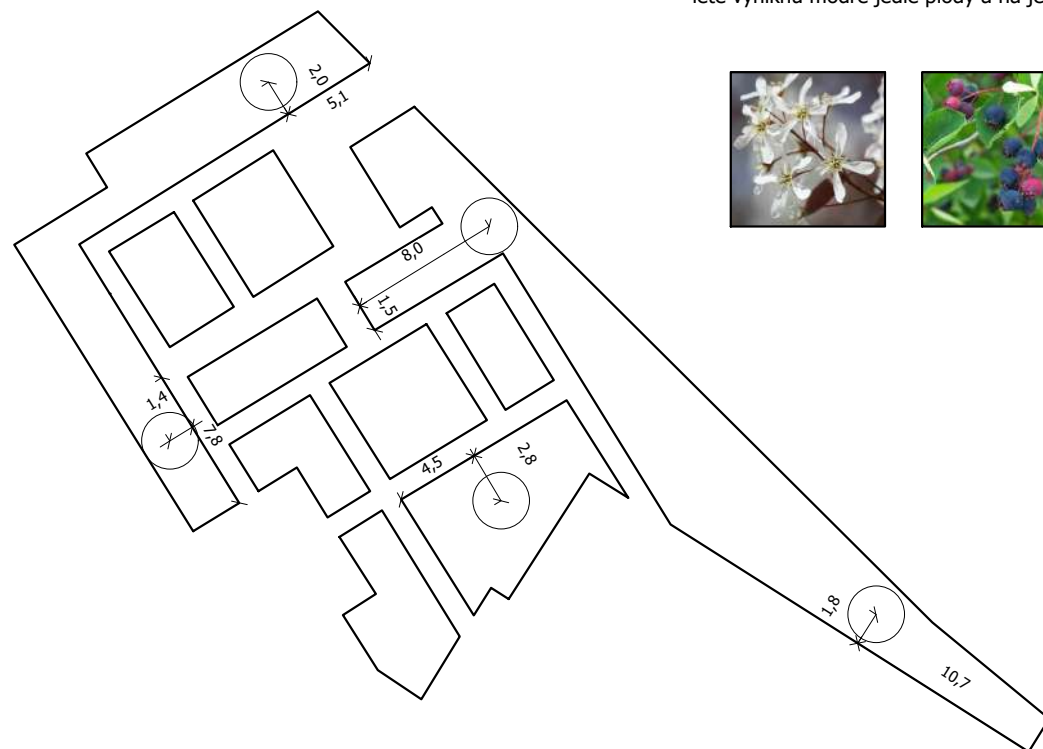


## UMELECKÝ PRVOK- UMIESTNENIE ZMYSLOV A ROZMERY

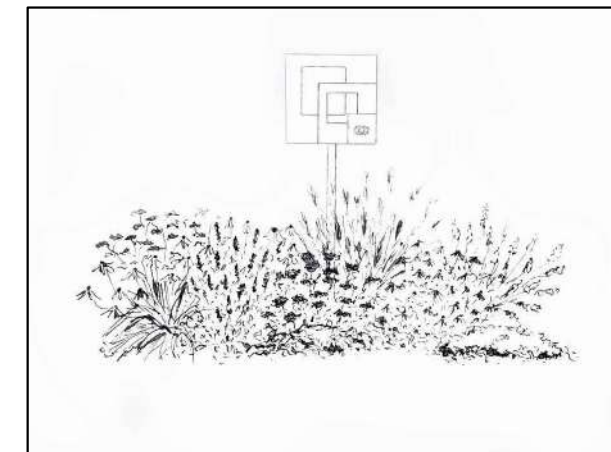


## UMIESTNENIE DREVÍN

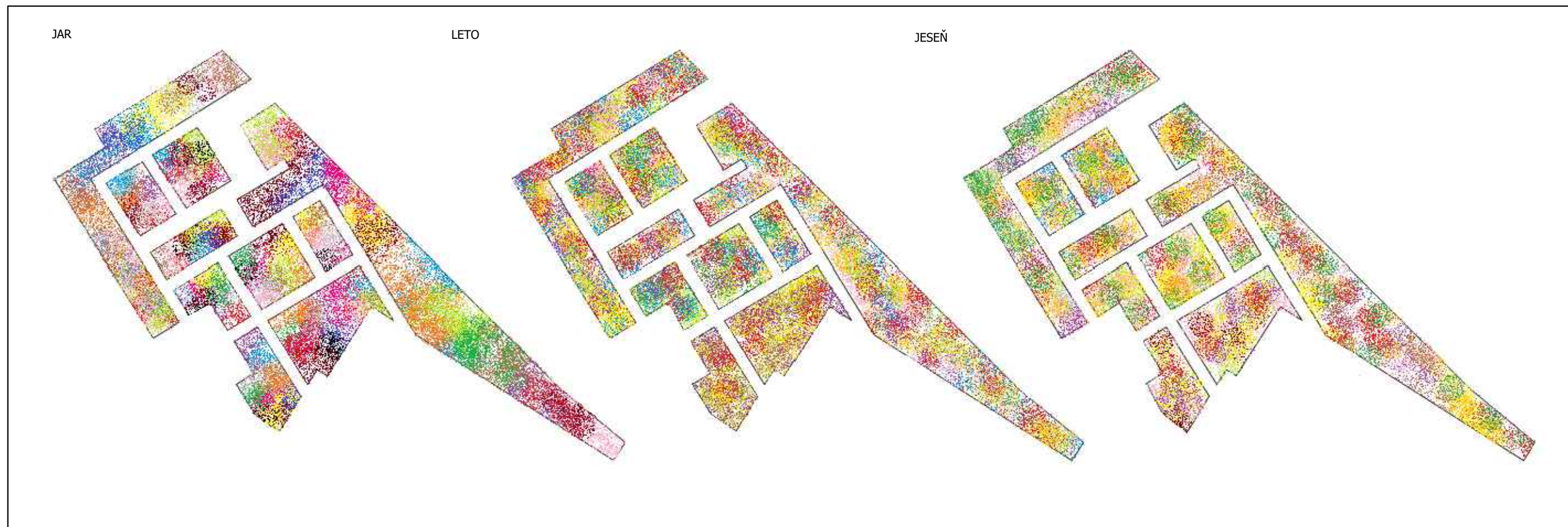
V zbierke je použitý Amelanchier lamarckii, ktorý sa vyznačuje svojou premenlivosťou počas roka- na jar kvitne drobnými bielymi kvetmi, v lete vyniknú modré jedlé plody a na jeseň jeho oranžové sfarbenie.




## SKICA UMELECKÉHO PRVKU

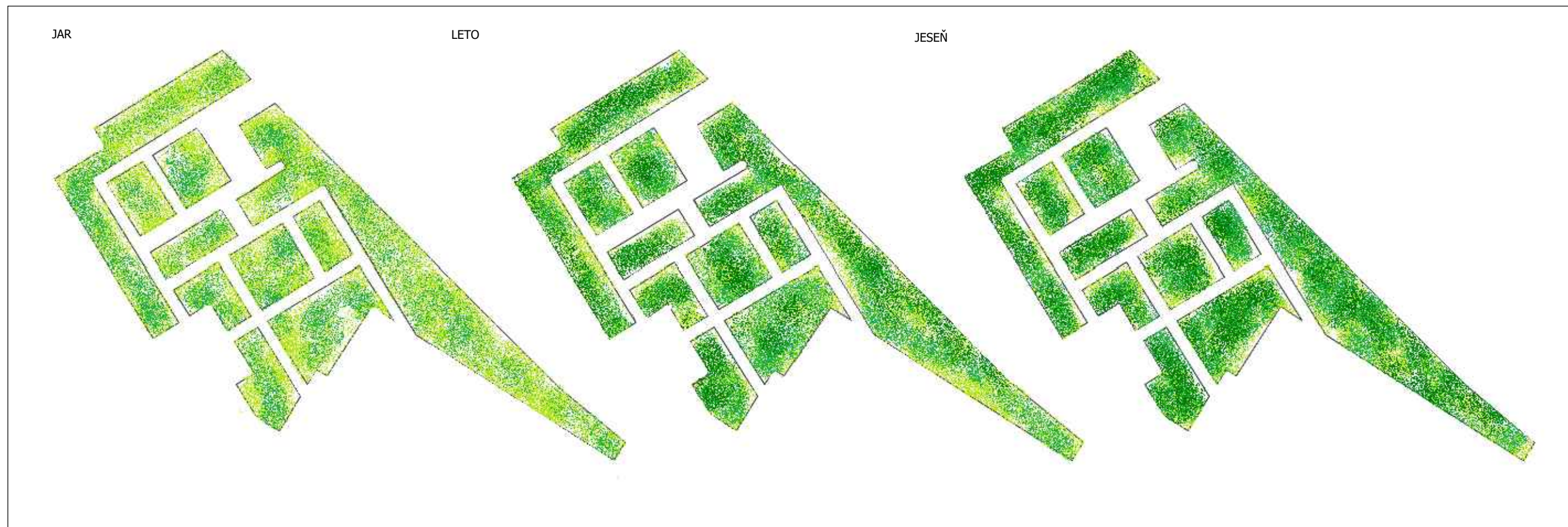



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:400
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b>
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Umiestnenie umeleckých prvkov a drevín	

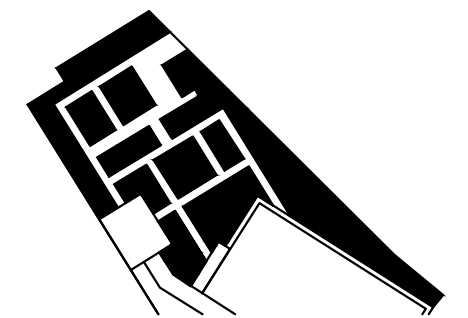
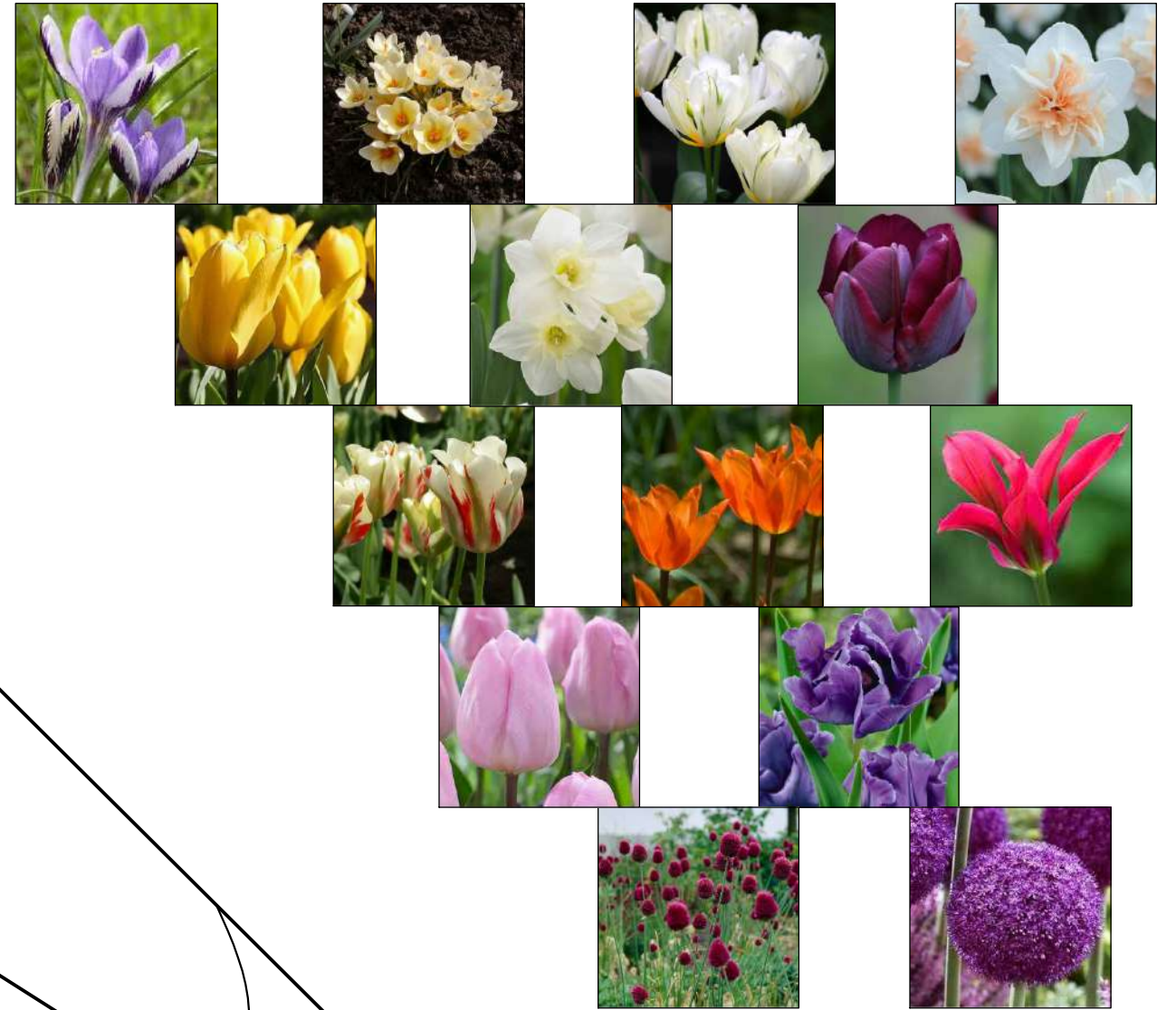



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:400
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 4
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Farebná premenlivosť záhonov	



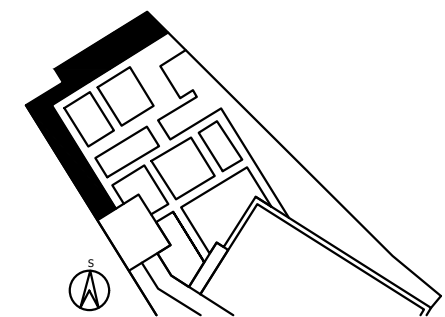
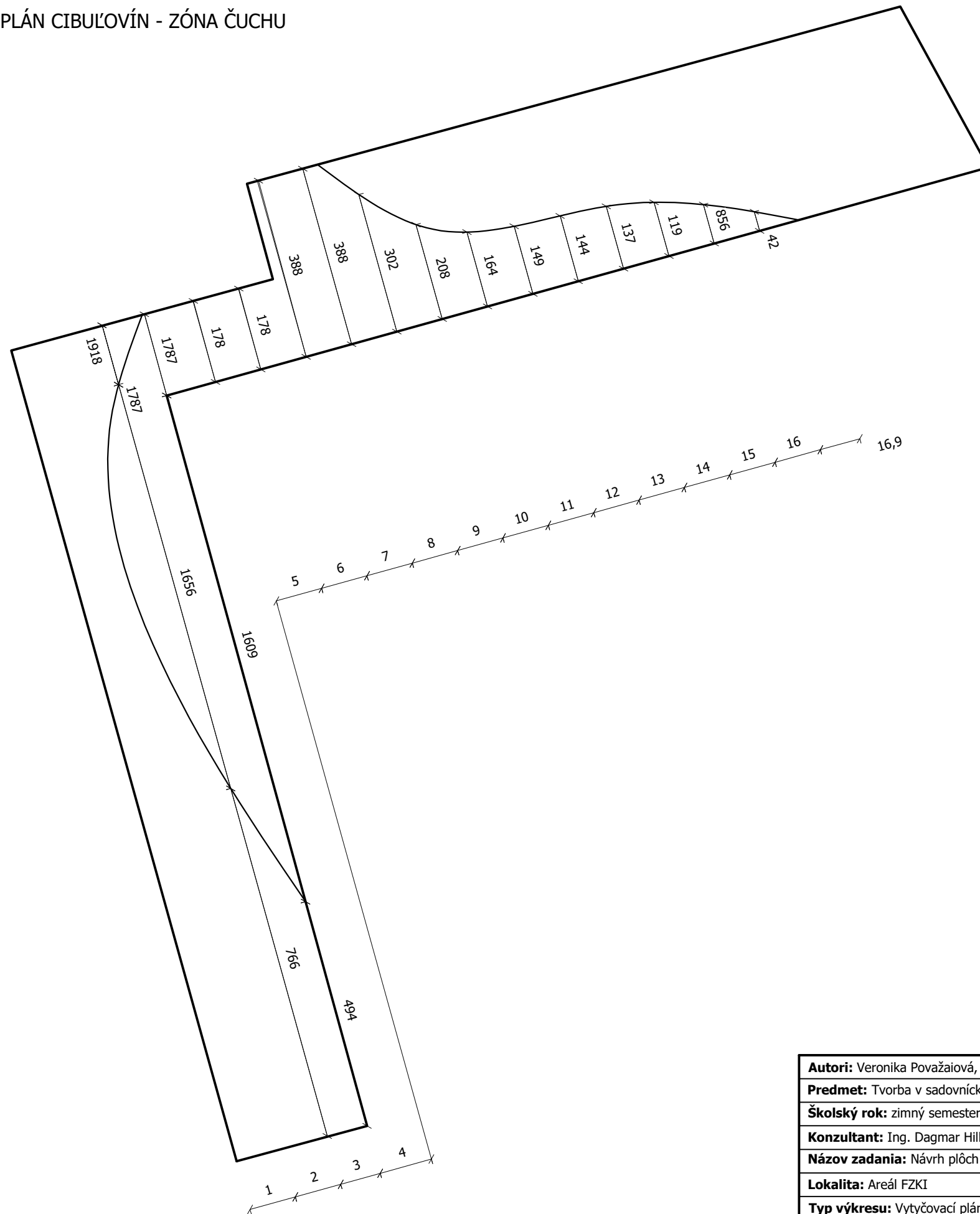



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:400
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 5
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Výšková premenlivosť záhonov	

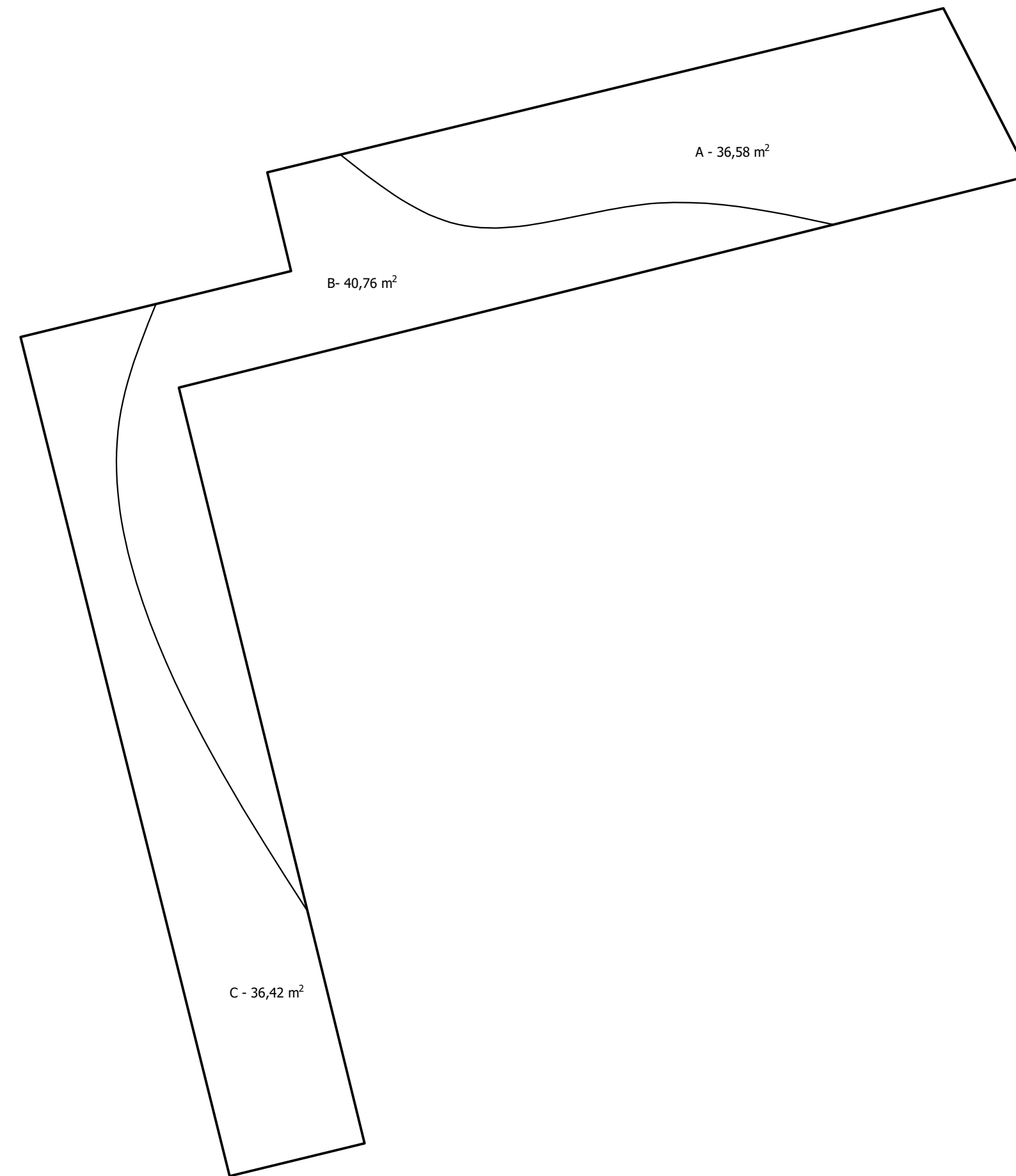


<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:200
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 6
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Sortiment cibuľovín	

VYTYČOVACÍ PLÁN CIBULOVÍN - ZÓNA ČUCHU

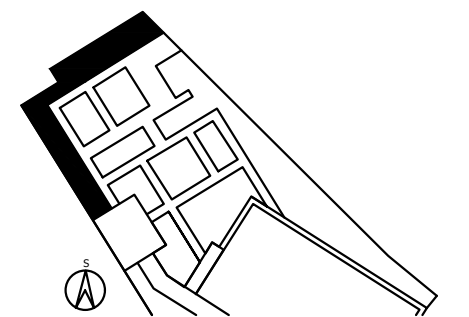



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 7.1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán cibulovín - zóna čuchu	



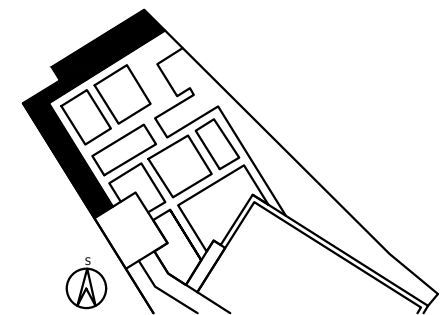
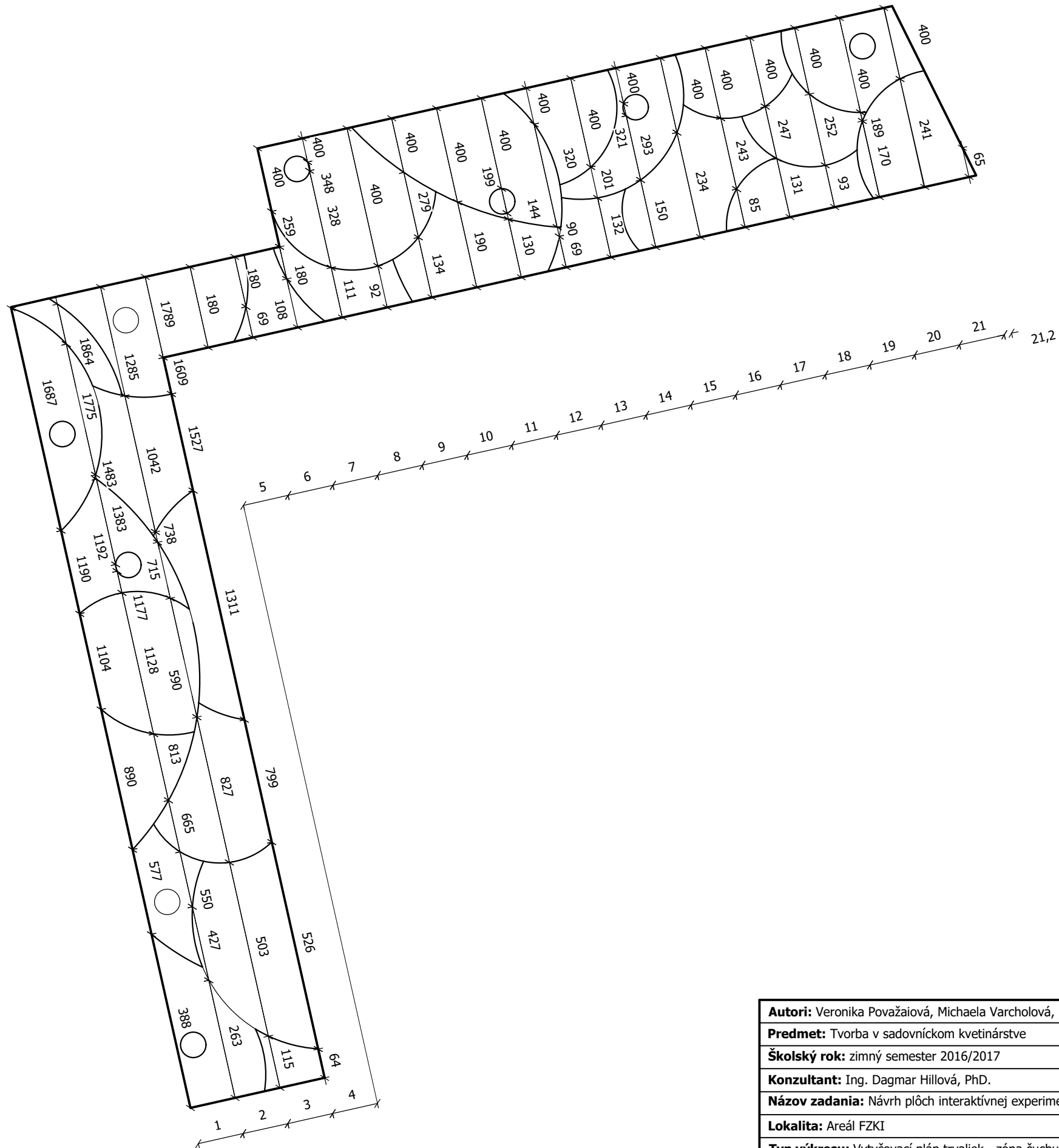
Osadzovacia tabuľka cibuľovín


Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet ks/m²	Počet R/záhon			
							A	B	C	Spolu ks
SKORÁ jar										
1.	Crocus chrysanthus " Cream Beauty"	Sarahraven	15	žltá	II-III	20	731			731
2.	Crocus chrysanthus " Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialová	II-III	20		815		815
3.	Narcissus " Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	10			364	364
4.	Tulip " Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	8	293			293
5.	Narcissus " Pueblo"	Sarahraven	30	biela	1 polovica IV	10		408		408
STREDNÁ jar										
7.	Tulip " Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	7			255	255
8.	Tulip " Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	7	256			256
9.	Tulip " Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	7		285		285
10.	Tulipa " Doll 's Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	7			255	255
NESKORÁ jar										
11.	Allium maclearii " Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	3	110		109	219
12.	Allium sphaerocephalon	Sarahraven	60	fialová	V- VII	10		408		408
13.	Tulipa " Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	5	183			183
	Tulipa " Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	5		204		204
Spolu							1573	2120	983	4676

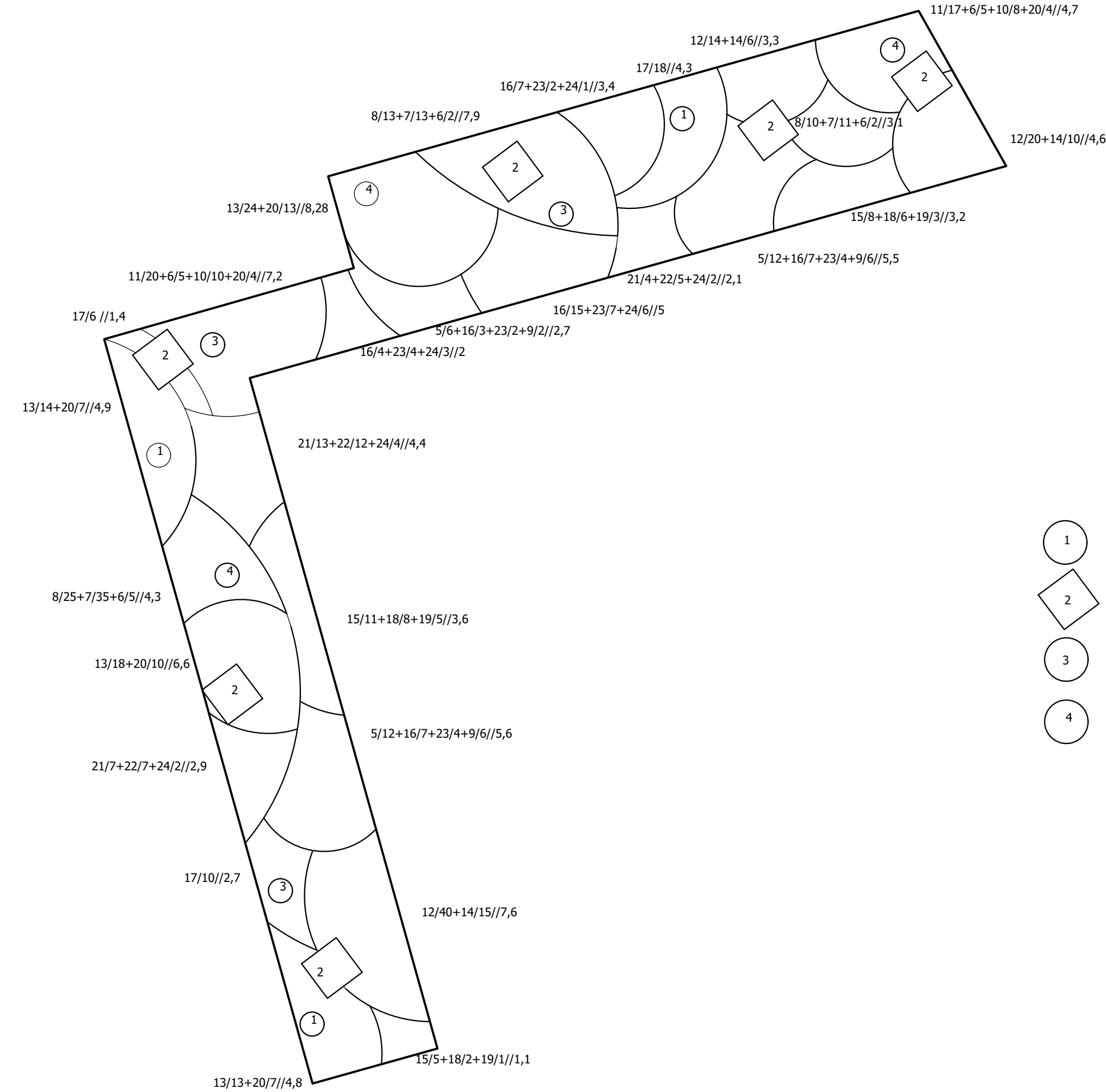


<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 7.2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán cibuľovín - zóna čuchu	

VYTYČOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA ČUCHU



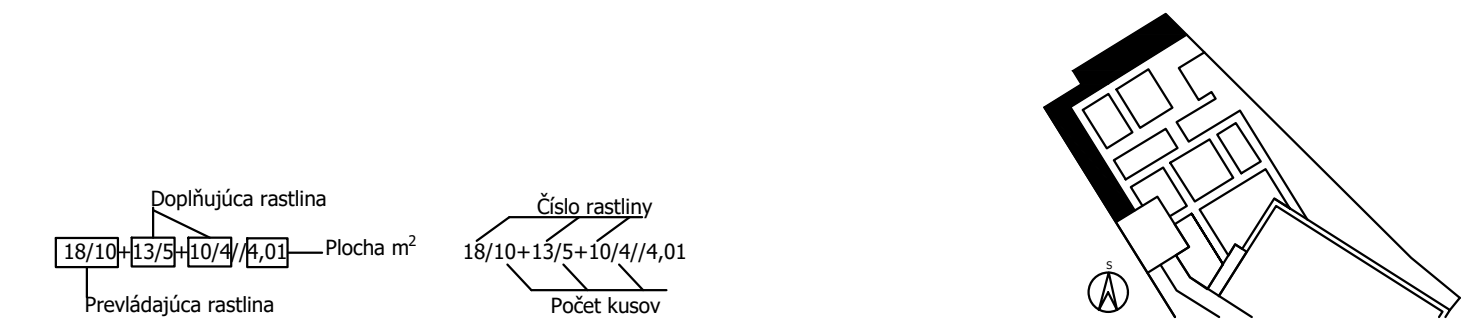
<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 7.3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán trvaliek - zóna čuchu	



- LEGENDA
- 1 Miscanthus sinensis "Graziella"
  - 2 Paeonia lactiflora "Festiva Maxima"
  - 3 Deschampsia cespitosa "Goldschleier"
  - 4 Aruncus Dioicus

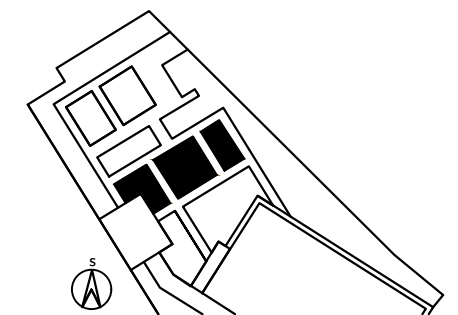
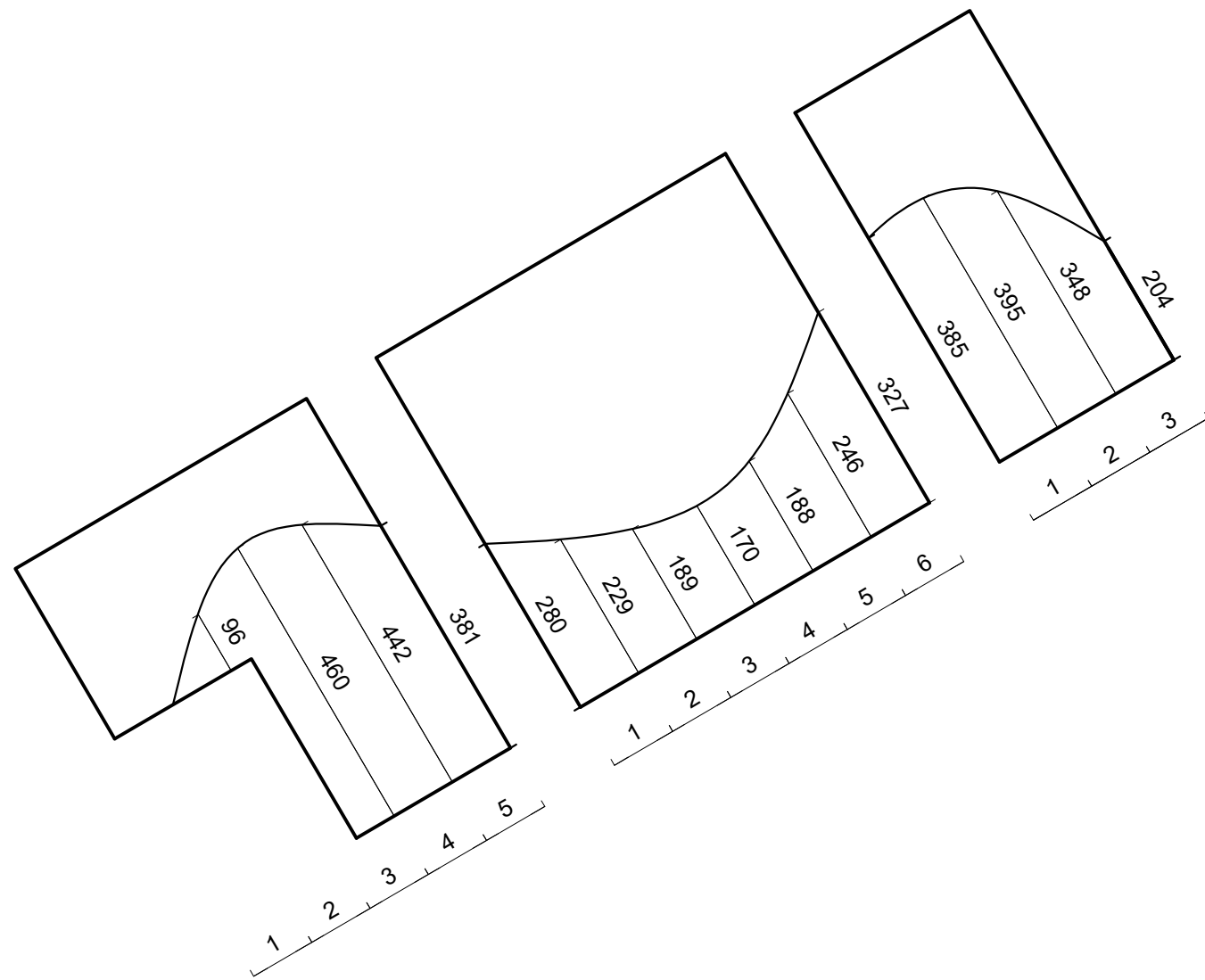
Osadzovacia tabuľka trvaliek


Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet na m <sup>2</sup>	Spolu Ks
KOSTROVÉ trvalky							
1.	Aruncus dioicus	Stauden-Stade	100	biela	VIII-IX	3	5
2.	Deschampsia cespitosa "Goldschleier"	Stauden-Stade	100	zlatá	IV-VI	3	4
3.	Miscanthus sinensis "Graziella"	Stauden-Stade	150	červená	VIII-IX	1	3
4.	Paeonia lactiflora "Festiva Maxima"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	1	9
SKUPINOVÉ trvalky							
5.	Agastache hybrida "Heatwave"	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	5	30
6.	Achnatherum calamagrostis "Lemperg"	Stauden-Stade	60	zlatá		3	18
7.	Aquilegia vulgaris "Clementine Blue"	Stauden-Stade	60-70	modrá	V-IV	11	59
8.	Calamintha nepeta "Lila Riese"	Stauden-Stade	50	fialová	VII-IX	7	48
9.	Campanula glomerata "Dahurica"	Stauden-Stade	50	fialová	VI-VIII	10	14
10.	Centaurea montana	Stauden-Stade	50	modrá	V-VII	10	18
11.	Echinacea purpurea "Coconut Lime"	Stauden-Stade	75	biela	VII-IX	7	37
12.	Geranium magnificum "Rosemoor"	Lumigreen	40	modrá	V-VIII	8	74
13.	Hosta plantaginea "Royal Standard"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	4	69
14.	Iris sibirica "Snow Queen"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	5	31
15.	Melissa officinalis "Aureovariegata"	Stauden-Stade	70	zelená	VI-VIII	5	30
16.	Melissa officinalis "Limonii"	Stauden-Stade	40	zelená	VI-VIII	5	26
17.	Monarda fistulosa "Fireball"	Stauden-Stade	120	červená	VI-VIII	4	34
18.	Origanum laevigatum "Rosen Kuppel"	Stauden-Stade	40	fialová	VIII-IX	10	20
19.	Oenothera biennis	Stauden-Stade	80	žltá	VI-IX	5	10
20.	Phlox paniculata "Becky Towe"	Stauden-Stade	80	ružová	VII-IX	5	46
21.	Salvia nemorosa "Caradonna"	Stauden-Stade	45	modrá	V- VIII	5	24
22.	Stachys byzantina "Big Ears"	Stauden-Stade	60	fialová	VI-X	10	28
23.	Stipa tenuissima	Stauden-Stade	40	zlatá	VIII-IX	5	23
24.	Verbena bonariensis	Stauden-Stade	130	fialová	VI-X	4	18
Spolu							678



<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 7.4
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b>
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán trvaliek - zóna čuchu	

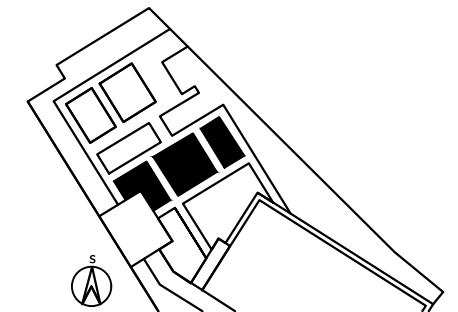
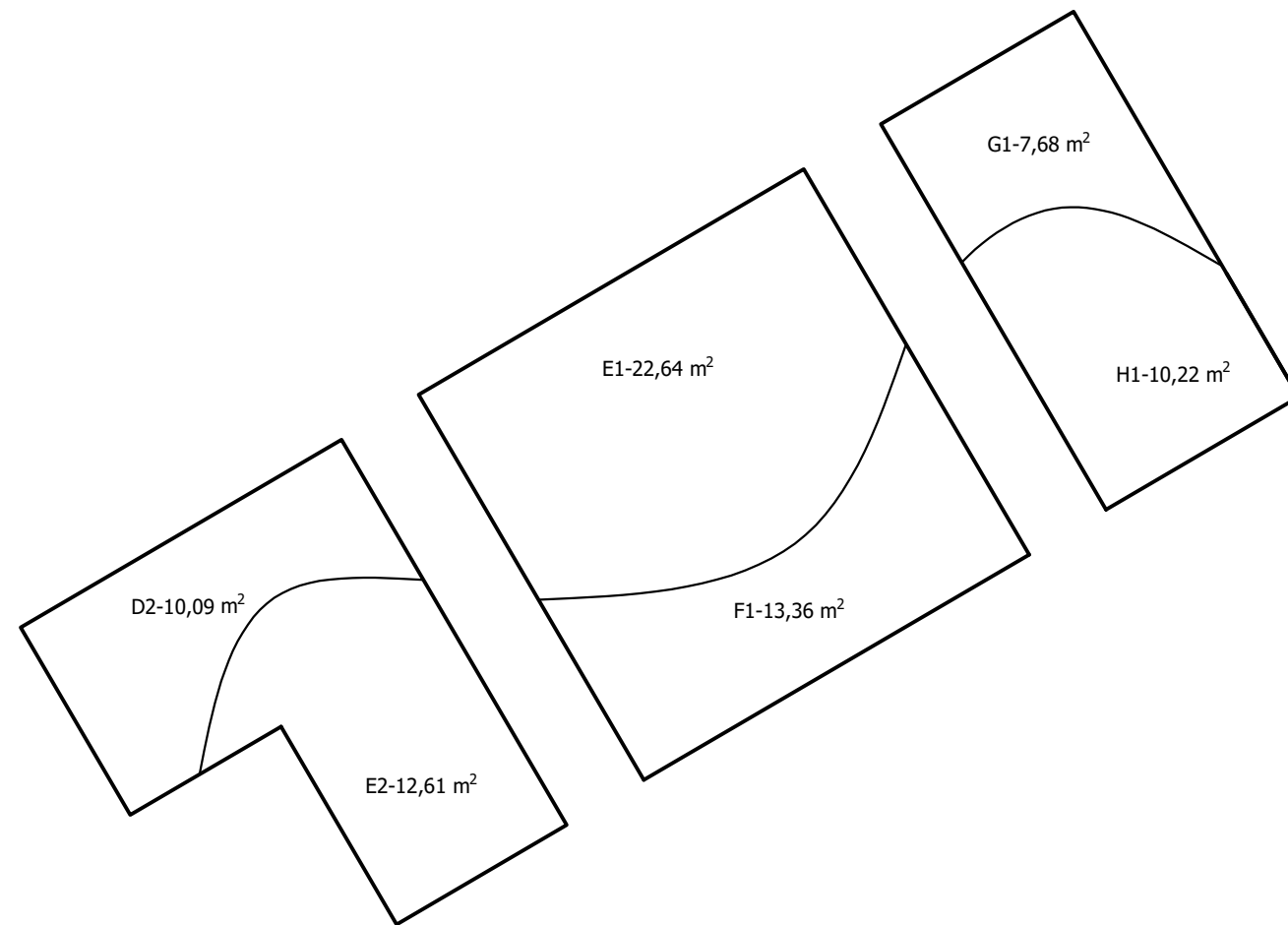
VYTYČOVACÍ PLÁN CIBUĽOVÍN - ZÓNA HMATU




<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 8.1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán cibuľovín - zóna hmatu	

Osadzovacia tabuľka cibuľovín

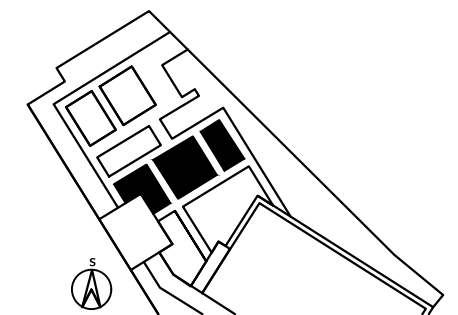
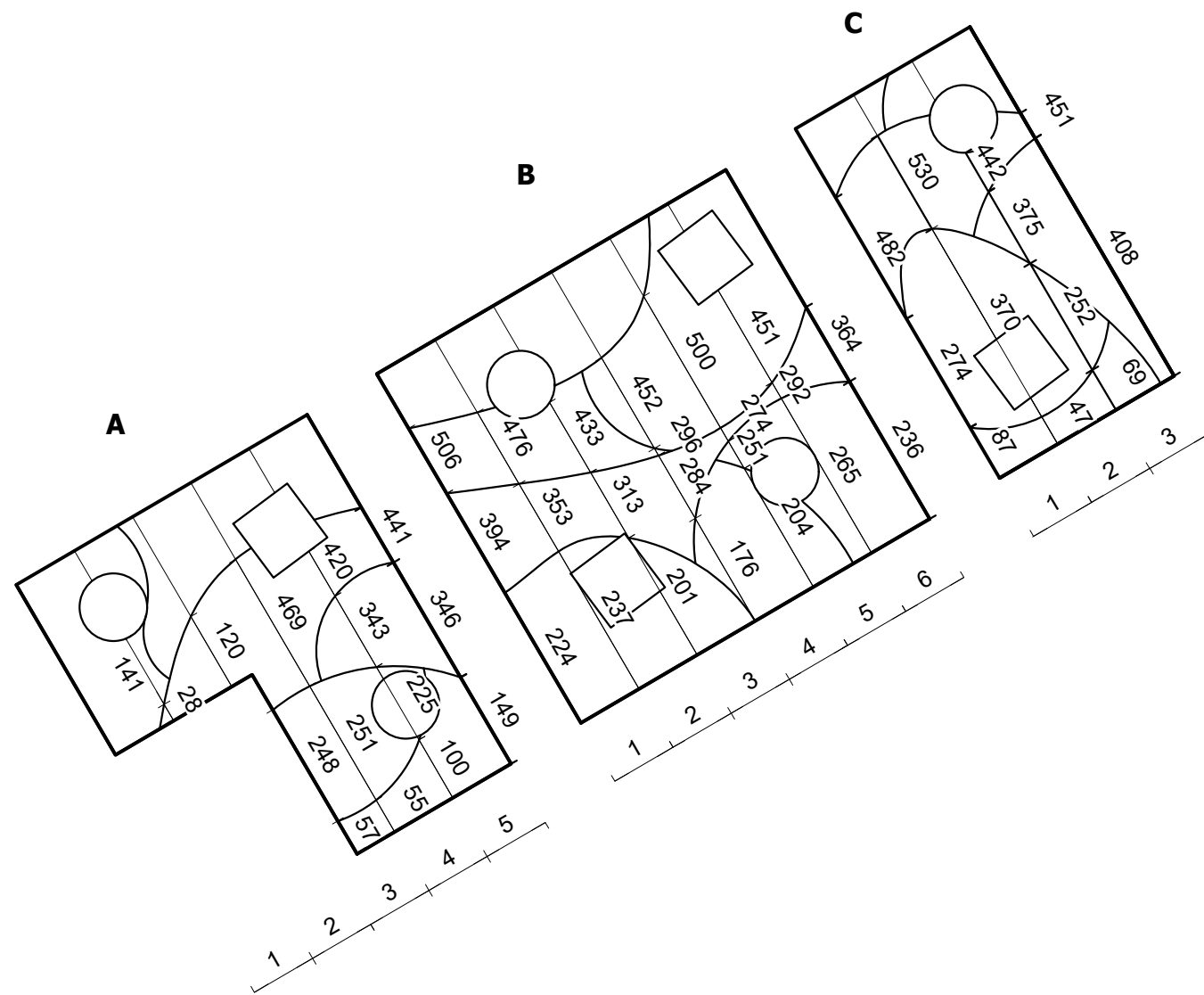
Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet ks/m <sup>2</sup>	Počet R/záhon							
							D2	E1	E2	F1	G1	H1	Spolu ks	
SKORÁ jar														
1.	Crocus chrysanthus " Cream Beauty"	Sarahraven	15	žltá	II-III	20	200	452			154		806	
2.	Crocus chrysanthus " Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialová	II-III	20			252				252	
3.	Narcissus " Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	10				134			134	
4.	Tulip " Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	8			101			82	183	
5.	Narcissus " Pueblo"	Sarahraven	30	biela	1 polovica IV	10	100						100	
6.	Tulip " Candela"	Sarahraven	35	žltá	1 polovica IV	8		182	101			62	345	
STREDNÁ jar														
7.	Tulip " Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	7				94		71	165	
8.	Tulip " Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	7	70	158					228	
9.	Tulip " Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	7				94	54		148	
10.	Tulipa " Doll 's Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	7			88			70	158	
NESKORÁ jar														
11.	Allium macleanii " Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	3		68	37			23	128	
12.	Allium sphaerocephalon	Sarahraven	60	fialová	V- VII	10	100			120	77		297	
13.	Tulipa " Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	5	55	110					165	
14.	Tulipa " Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	5				70	38		108	
							Spolu	525	970	579	512	385	246	3217




<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 8.2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán cibuľovín - zóna hmatu	

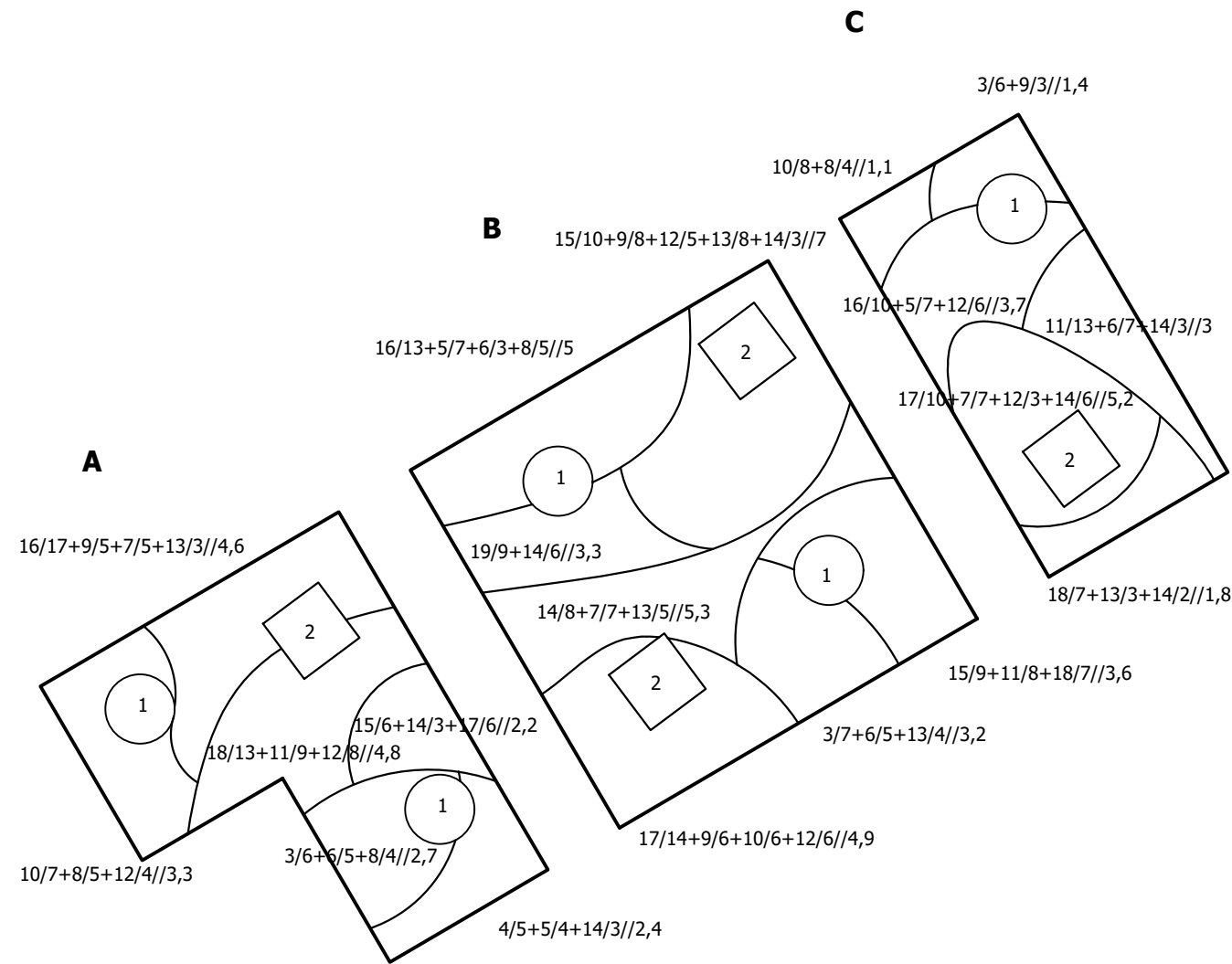


VYTYČOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA HMATU



<b>Autori:</b> Veronika Považiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 8.3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán trvaliek - zóna hmatu	

# OSADZOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA HMATU

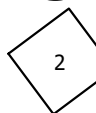


## LEGENDA

Kostrové trvalky



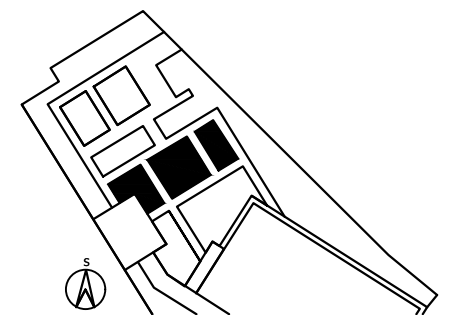
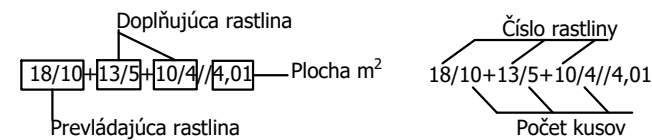
1. Miscanthus sinensis "Graziella" 1ks



2. Paeonia lactiflora "Festiva Maxima" 1ks

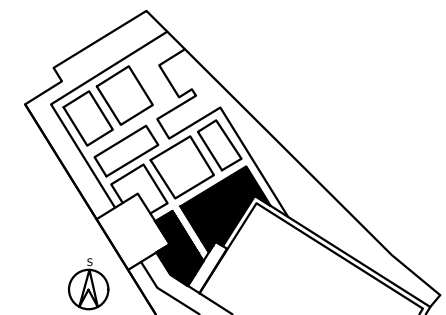
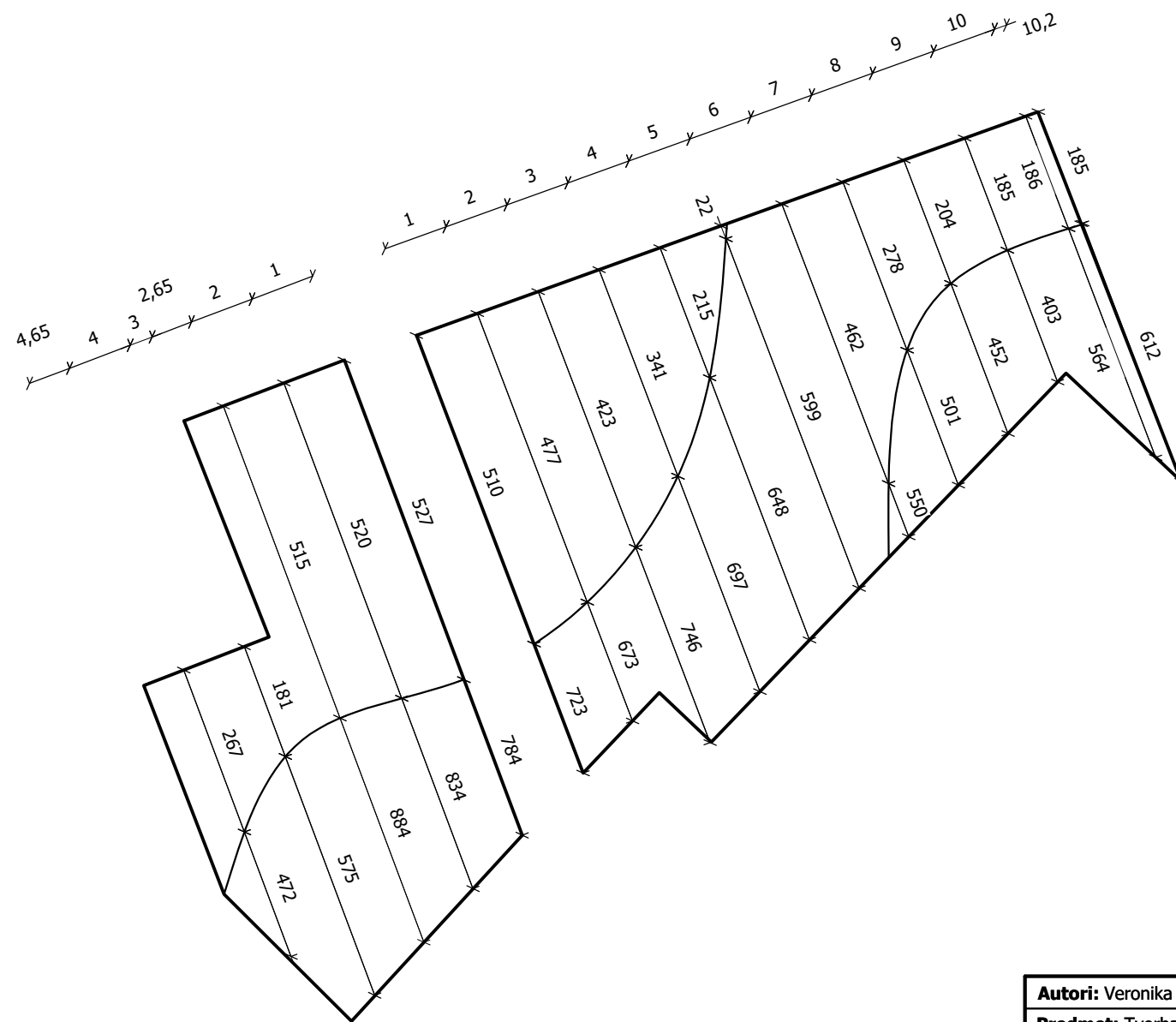
## Osadzovacia tabuľka trvaliek


Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet na m <sup>2</sup>	Počet R/záhon				
							A	B	C	Spolu	
KOSTROVÉ trvalky							A	B	C	Spolu	
1.	Miscanthus sinensis "Graziella"	Stauden-Stade	150	červená	VIII-IX	1	2	2	1	5	
2.	Paeonia lactiflora "Festiva Maxima"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	1	1	2	1	4	
SKUPINOVÉ trvalky											
3.	Anthemis tinctoria "Charme"	Stauden-Stade	45	žltá	V-VI	6	6	7	6	19	
4.	Aster turbinellus	Stauden-Stade	120	modrá	IX-X	5	5	0	0	5	
5.	Echinacea purpurea "Fatal Attraction"	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	7	4	7	7	18	
6.	Echinacea purpurea "Hope"	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	7	5	3	7	15	
7.	Echinacea purpurea "Hot Lava"	Stauden-Stade	70	červená	VII-IX	7	5	7	7	19	
8.	Kniphofia uvaria "Orange Popsicle"	Stauden-Stade	50	oranžová	VI-X	5	9	5	4	18	
9.	Kniphofia uvaria "Pineapple Popsicle"	Stauden-Stade	50	žltá	VI-X	5	5	14	3	22	
10.	Leucanthemum superbum "Becky"	Stauden-Stade	80	biela	VII-VIII	6	7	6	8	21	
11.	Liatris spicata "Floristan Violet"	Stauden-Stade	90	fialová	VII-IX	13	9	8	13	30	
12.	Monarda fistulosa "Fireball"	Stauden-Stade	120	červená	VI-VIII	4	12	11	9	32	
13.	Papaver orientale "Helen Elisabeth"	Stauden-Stade	80	ružová	V-VI	4	3	13	3	19	
14.	Pennisetum alopecuroides	Stauden-Stade	90	hnedá	VIII-X	3	3	17	11	31	
15.	Salvia nemorosa "Wesuwe"	Stauden-Stade	50	fialová	VI-IX	7	6	19	0	25	
16.	Stachys byzantina "Big Ears"	Stauden-Stade	60	fialová	VII-VIII	10	17	13	10	40	
VÝPLŇOVÉ trvalky											
17.	Geranium maculatum "Album"	Stauden-Stade	40	biela	V-VII	10	6	14	10	30	
18.	Sedum telephium "Matrona"	Stauden-Stade	60	ružová	VIII-X	7	13	7	7	27	
										Spolu	380



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 8.4
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b>
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán trvaliek - zóna hmatu	

VYTYČOVACÍ PLÁN CIBUĽOVÍN- ZÓNA CHUTI

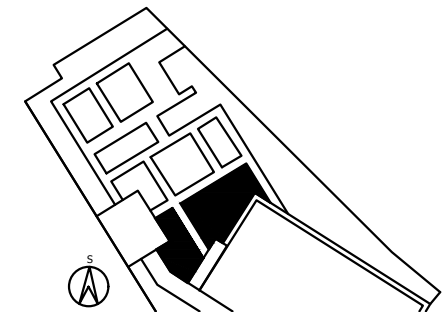
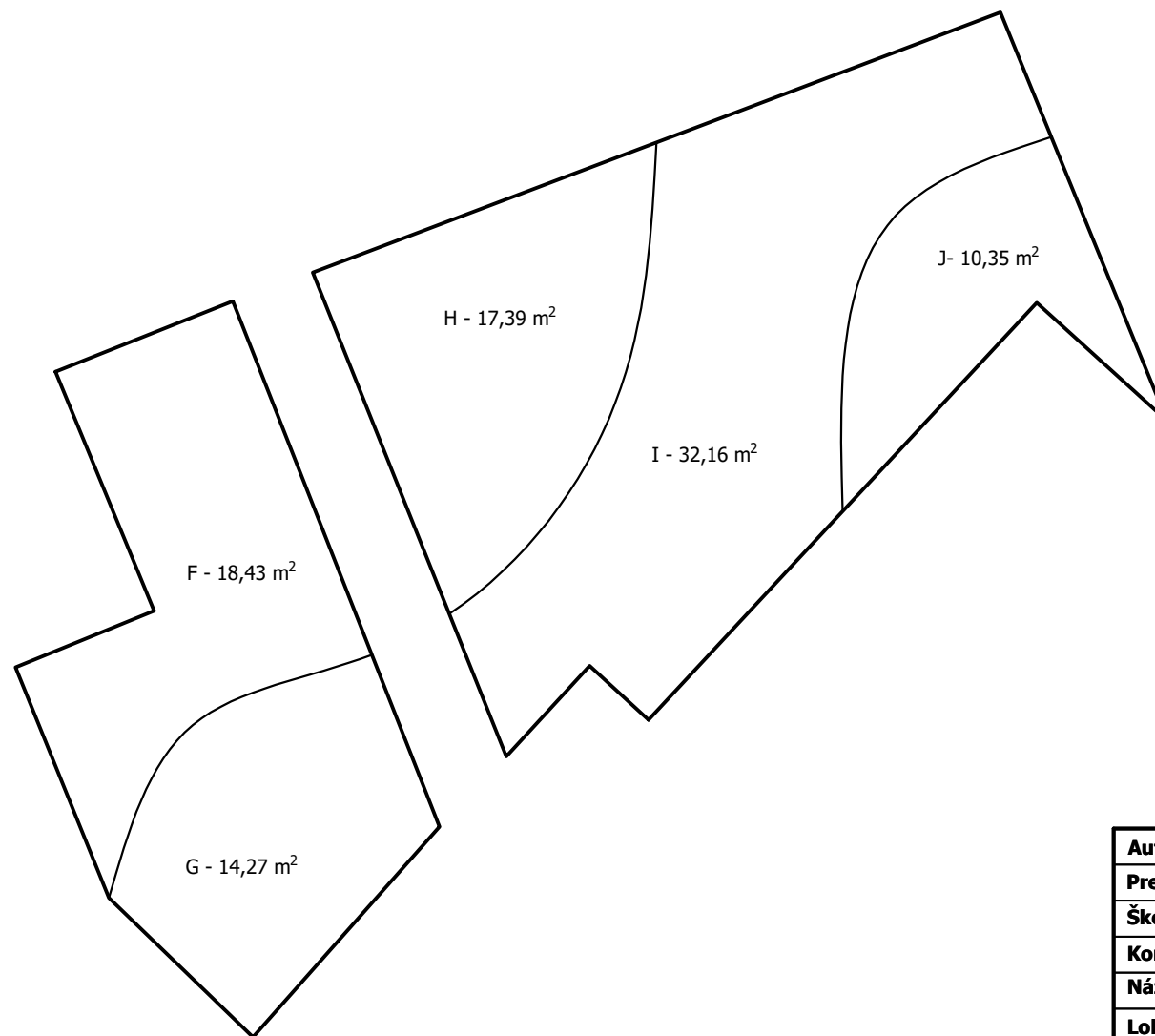



<b>Autori:</b> Veronika Považiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 9.1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán cibul'ovín - zóna chuti	

OSADZOVACÍ PLÁN CIBUĽOVÍN- ZÓNA CHUTI

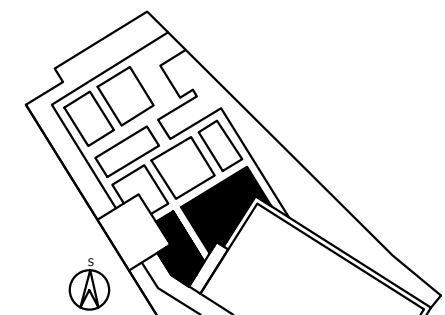
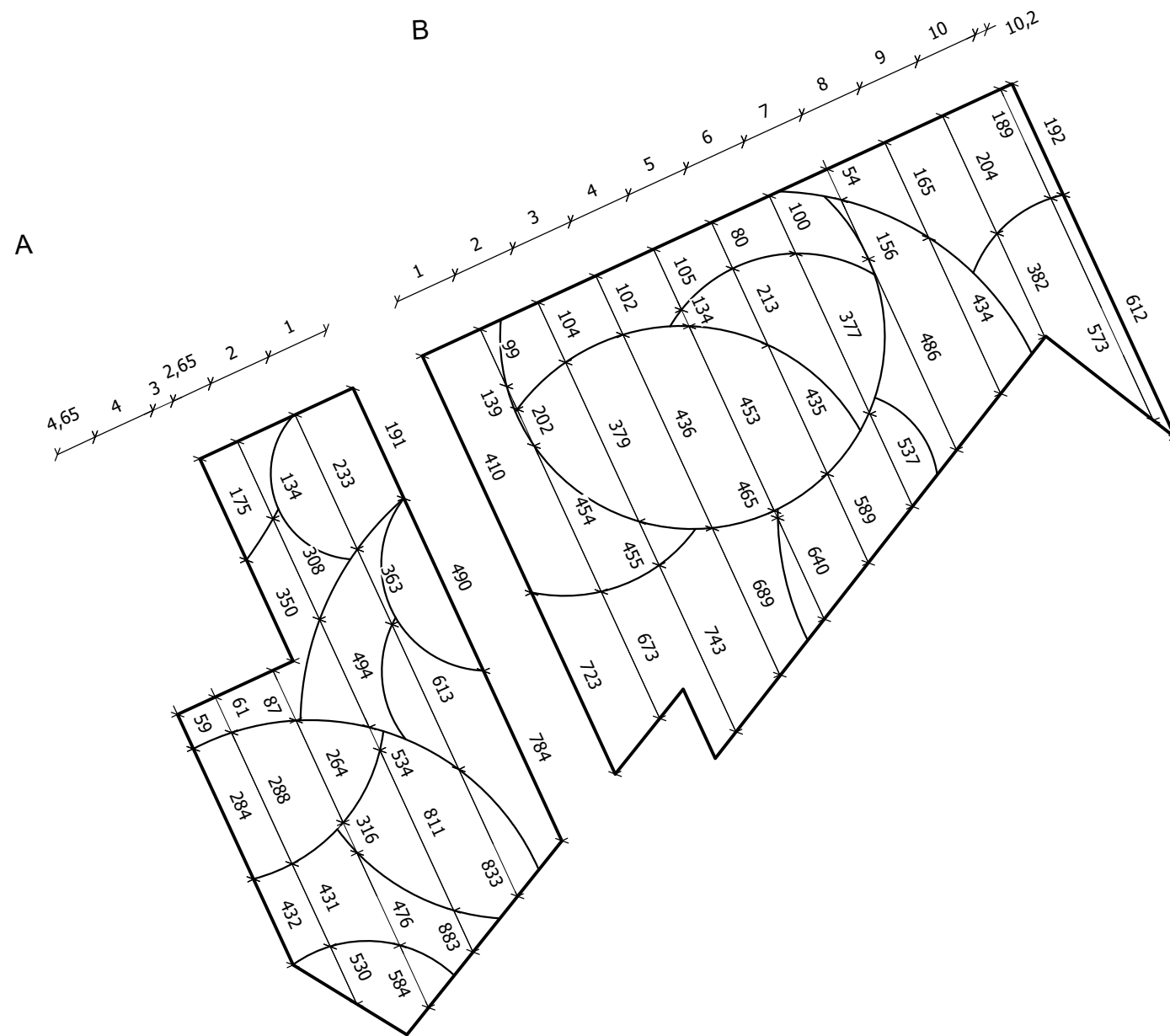
Osadzovacia tabuľka cibul'ovín

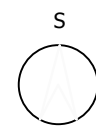
Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet ks/m <sup>2</sup>	Počet R/záhon					Spolu ks	
							F	G	H	I	J		
SKORÁ jar													
1.	Crocus chrysanthus " Cream Beauty"	Sarahraven	15	žltá	II-III	20		285		643		928	
2.	Crocus chrysanthus " Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialová	II-III	20	369		348			717	
3.	Narcissus " Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	10					104	104	
4.	Tulip " Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	8	147		139			286	
5.	Narcissus " Pueblo"	Sarahraven	30	biela	1 polovica IV	10		143		322		465	
6.	Tulip " Candela"	Sarahraven	35	žltá	1 polovica IV	8	147		139			286	
STREDNÁ jar													
7.	Tulip " Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	7					72	72	
8.	Tulip " Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	7		100		225		325	
9.	Tulip " Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	7	129		122			251	
10.	Tulipa " Doll 's Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	7			122		72	194	
NESKORÁ jar													
11.	Allium macleanii " Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	3		43		69		112	
12.	Allium sphaerocephalon	Sarahraven	60	fialová	V- VII	10	184	143			104	431	
13.	Tulipa " Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	5	71			32		103	
14.	Tulipa " Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	5	92				52	144	
Spolu								1068	785	870	1318	404	4445

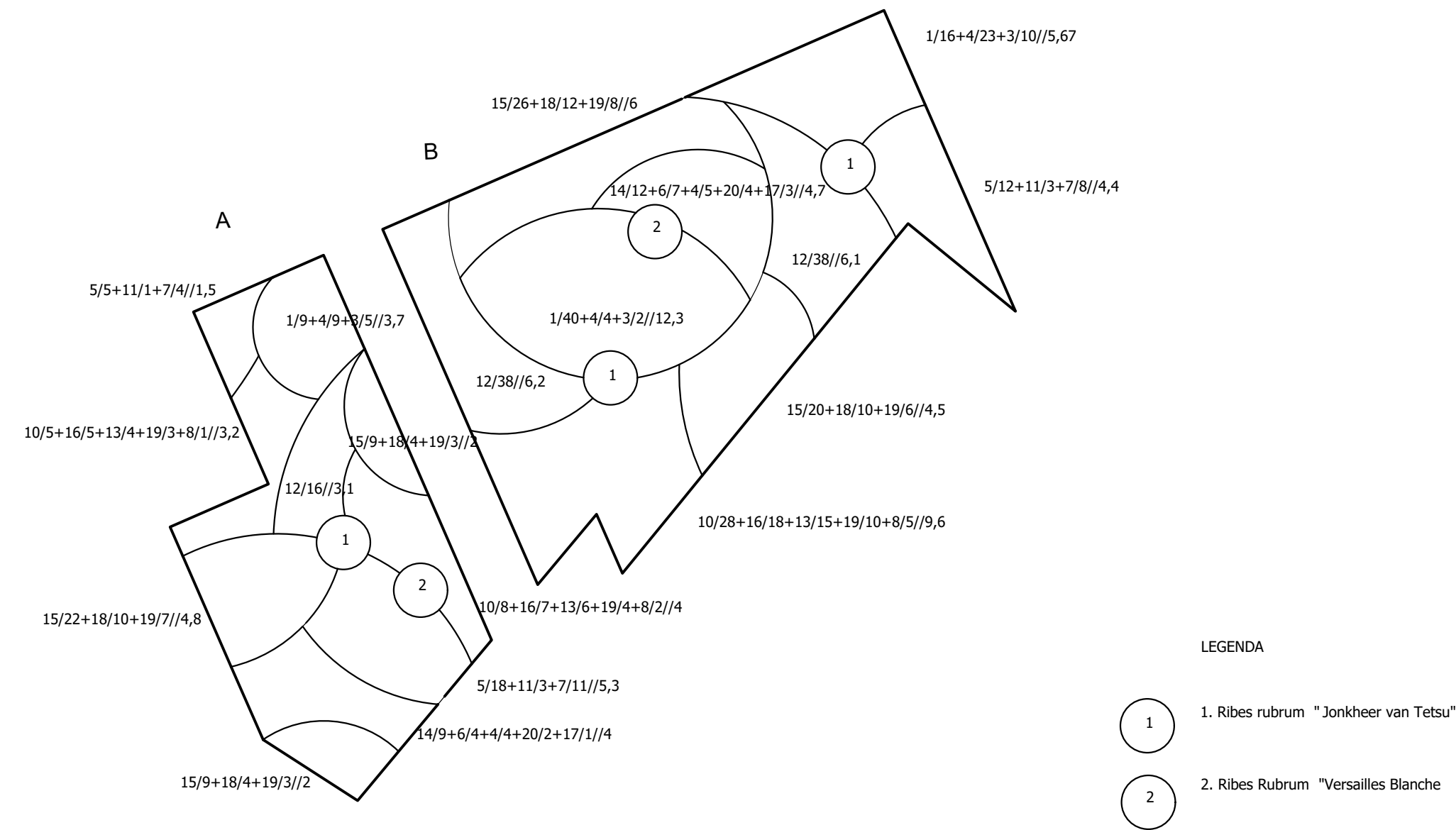


<b>Autori:</b> Veronika Považiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 9.2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán cibul'ovín - zóna chuti	

VYTYČOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA CHUTI

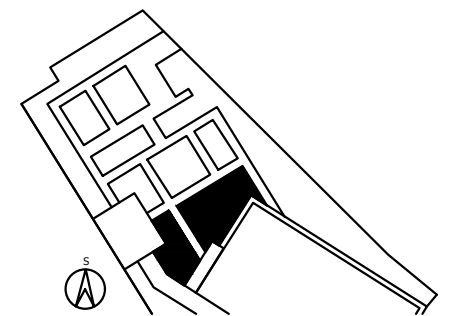
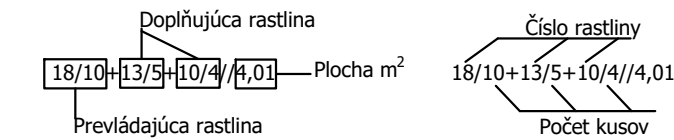


<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 9.3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán trvaliek - zóna chuti	



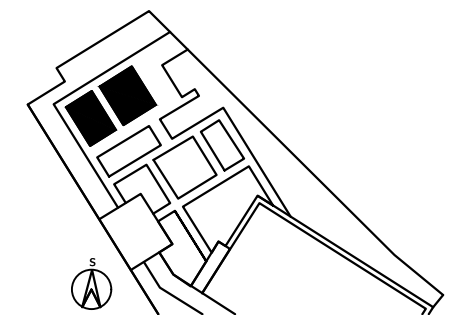
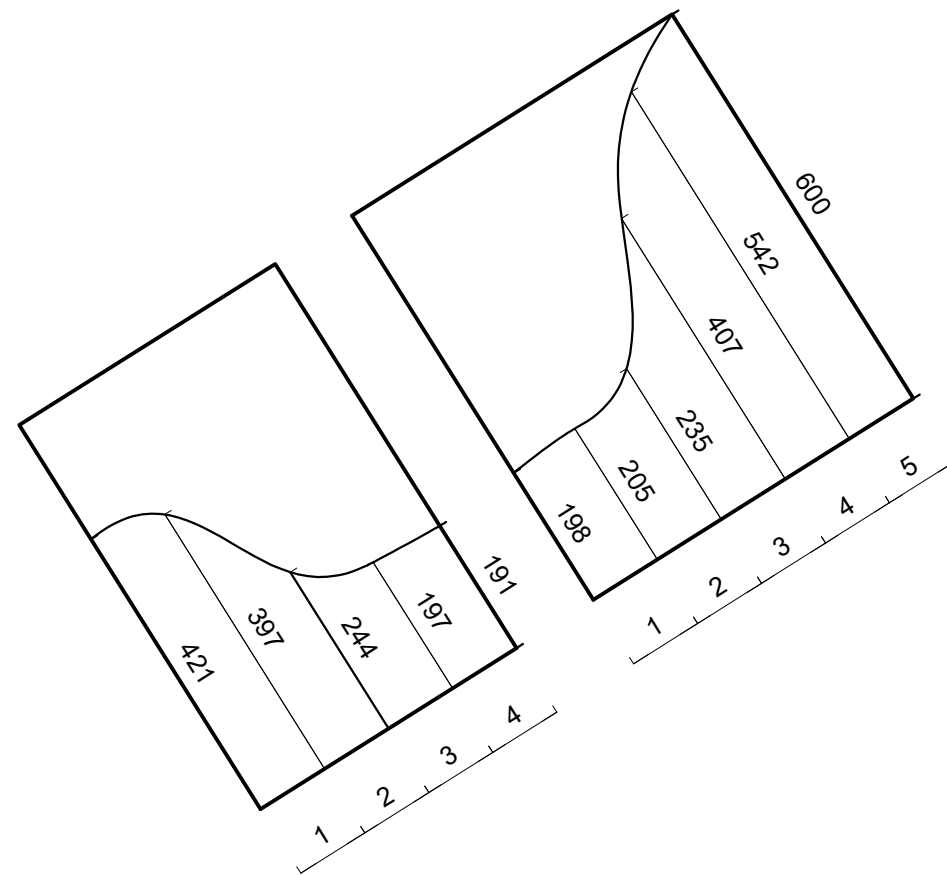
Osadzovacia tabuľka trvaliek


Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet na m <sup>2</sup>	Počet R/záhon		
							A	B	Spolu
1.	Achillea millefolium	Stauden-Stade	50	biela	VI-VIII	5	16	49	65
2.	Achnatherum calamagrostis "Lemperg"	Stauden-Stade	60	zlatá	VI-IX	3	3	3	3
3.	Alcea rosea "Nigra"	Stauden-Stade	180	karmínová	VII-IX	5	4	13	17
4.	Deschampsia cespitosa "Goldschleier"	Stauden-Stade	80	krémová	VI-VII	5	14	31	45
5.	Echinacea purpurea "Augustkonigin"	Stauden-Stade	80	ružová	VII-IX	7	14	21	35
6.	Hemerocallis cultorum "Blutorange"	Stauden-Stade	80	oranžová	VI-VII	5	6	5	11
7.	Hypericum perforatum "Topas"	Lumigreen	40	žltá	V-VIII	8	9	14	23
8.	Levisticum officinale	Stauden-Stade	100-200	zelená	VII-VIII	5	2	6	8
9.	Melissa officinalis	Stauden-Stade	50-80	zelená	VI-VIII	5	5	5	5
10.	Mentha spicata "Maroccan"	Stauden-Stade	50	biela	VII-IX	6	10	31	41
11.	Miscanthus sinensis "Graziella"	Stauden-Stade	130	zlatá	VIII-X	2	3	4	7
12.	Monarda fistulosa "Fireball"	Stauden-Stade	40	červená	VII-VIII	6	18	74	92
13.	Origanum laevigatum "Rosenkuppel"	Stauden-Stade	40	fialová	VIII-IX	10	6	19	25
14.	Salvia officinalis	Stauden-Stade	30-60	fialová	VI-VIII	6	11	10	21
15.	Salvia nemorosa "Sensation White"	Stauden-Stade	30	biela	V-VIII	9	47	39	86
16.	Satureja montana	Lumigreen	40	biela	VIII-X	9	7	23	30
17.	Stachys byzantina "Big Ears"	Stauden-Stade	60	sivá	VII-VIII	10	2	2	4
18.	Stachys officinalis	Stauden-Stade	50	fialová	VII-VIII	7	22	18	40
19.	Stipa tenuisima	Stauden-Stade	40	biela	VI-VII	7	19	25	44
20.	Verbena bonariensis	Stauden-Stade	130	fialová	VII-X	7	3	3	6
KRY									
21.	Ribes rubrum "Jonkheer Van Tetsu"		100	červená	V-VII	1	1	2	3
22.	Ribes rubrum "Versailles Blanche"		100-150	biela	V-VII	1	1	1	2
							Spolu		



<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 9.4 S
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	<b>Orientácia:</b>
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán trvaliek - zóna chuti	

VYTYČOVACÍ PLÁN CIBUĽOVÍN - ZÓNA SLUCHU

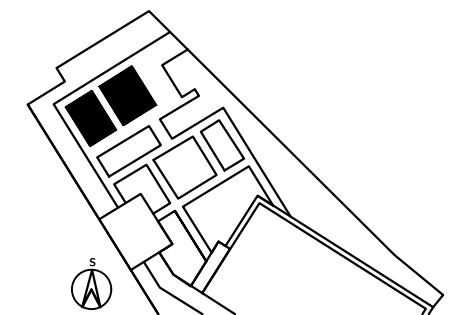
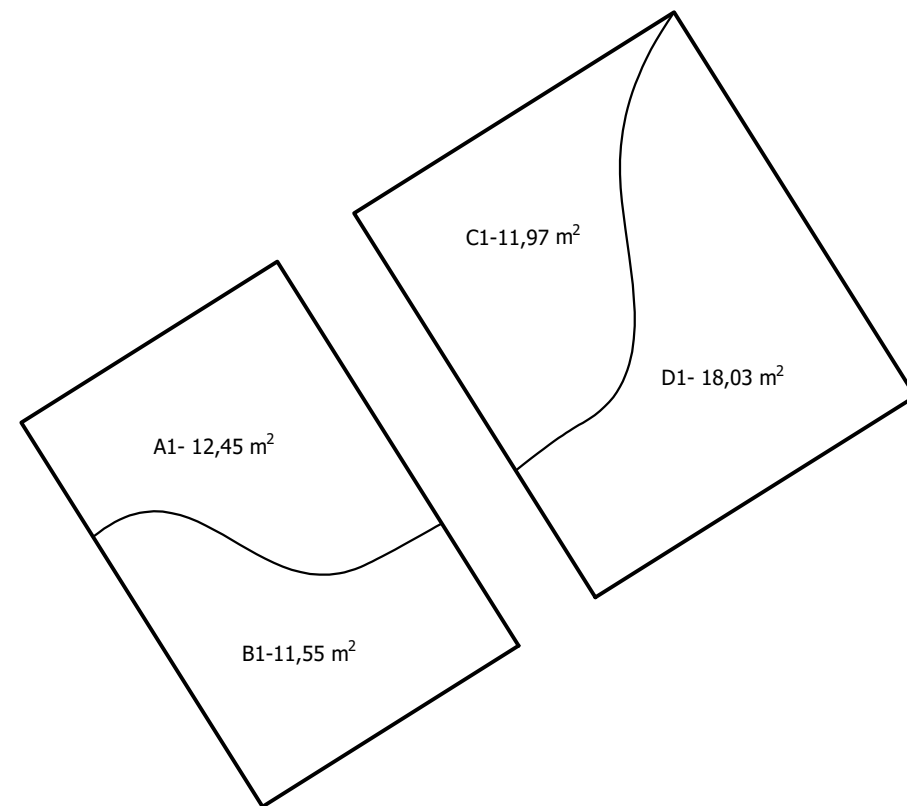



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 10.1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán cibuľovín - zóna sluchu	

OSADZOVACÍ PLÁN CIBUĽOVÍN - ZÓNA SLUCHU

Osadzovacia tabuľka cibuľovín

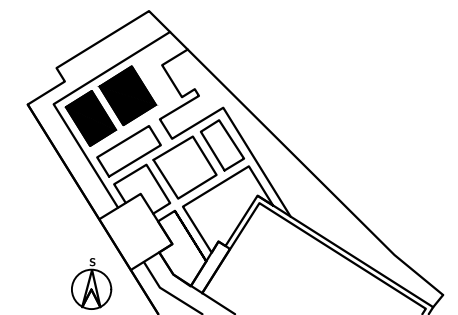
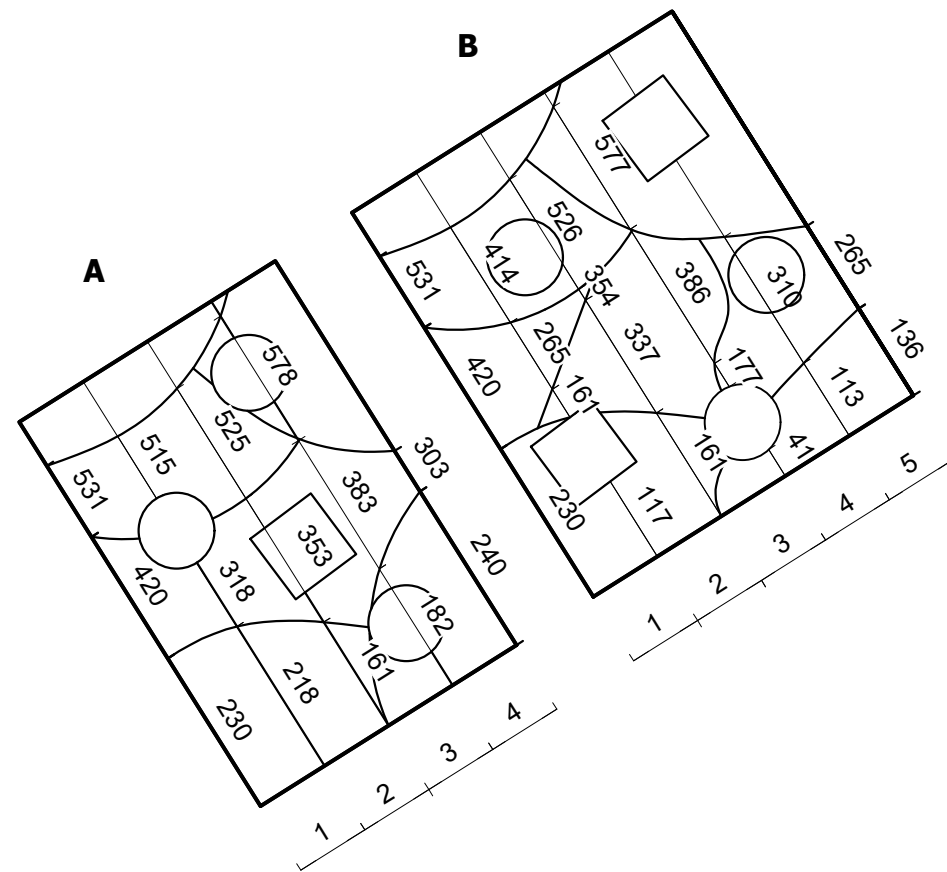
Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet ks/m <sup>2</sup>	Počet R/záhon				
							A1	B1	C1	D1	Spolu ks
SKORÁ jar											
2.	Crocus chrysanthus " Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialová	II-III	20	185		240		425
3.	Narcissus " Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	10				180	180
4.	Tulip " Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	8		93			93
6.	Tulip " Candela"	Sarahraven	35	žltá	1 polovica IV	8	100		94		194
STREDNÁ jar											
7.	Tulip " Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	7		81		126	207
8.	Tulip " Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	7				120	120
9.	Tulip " Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	7	86		80		166
10.	Tulipa " Doll 's Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	7		80			80
NESKORÁ jar											
11.	Allium macleanii " Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	3		35		55	90
12.	Allium sphaerocephalon	Sarahraven	60	fialová	V- VII	10	110		115		225
13.	Tulipa " Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	5				90	90
14.	Tulipa " Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	5	60		60		120
Spolu							541	289	589	571	1990




<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 10.2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán cibuľovín - zóna sluchu	

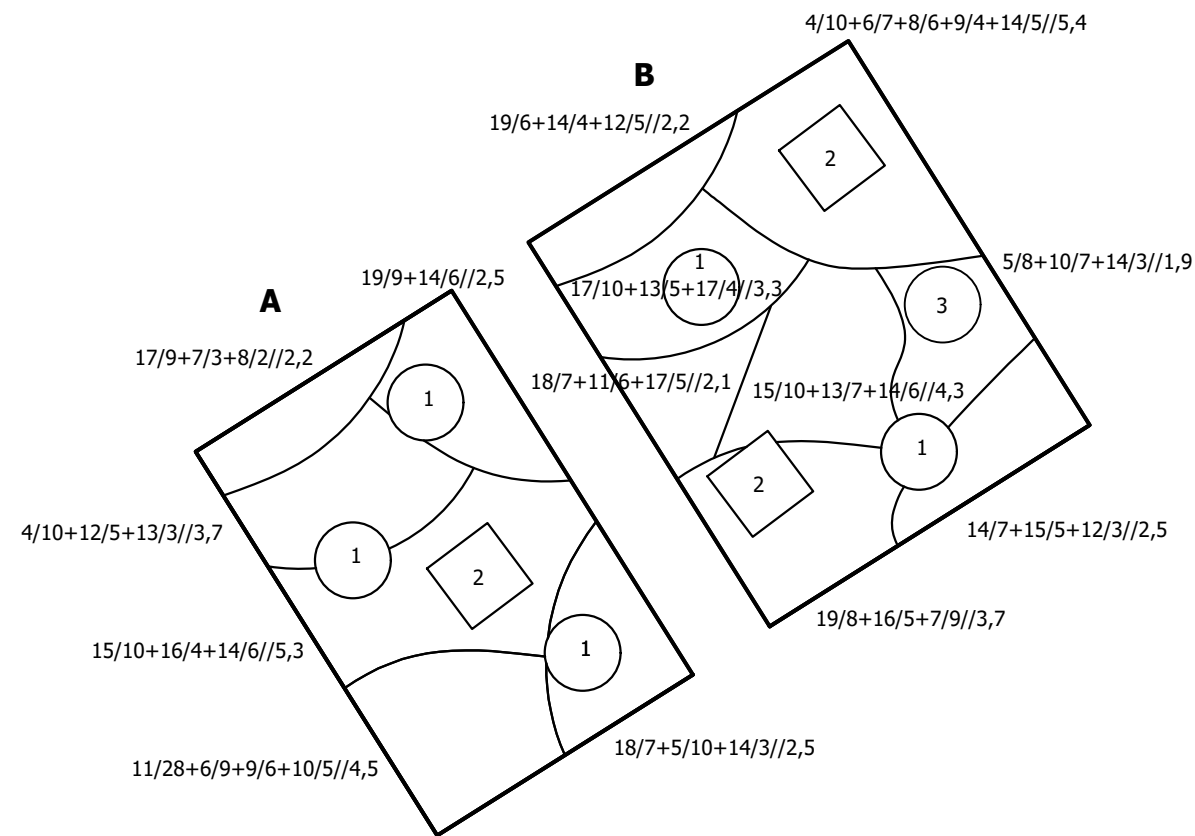


VYTYČOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA SLUCHU



<b>Autori:</b> Veronika Považaiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 10.3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán trvaliek - zóna sluchu	

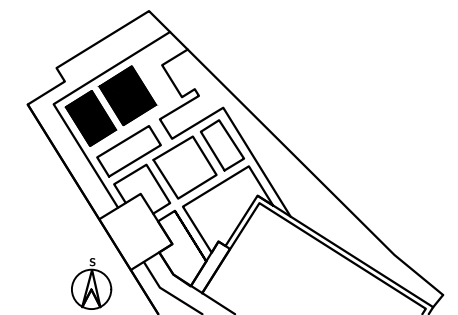
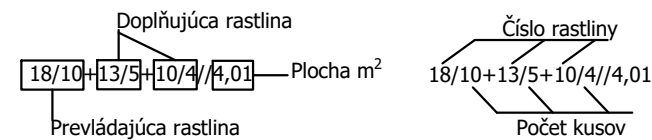
# OSADZOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA SLUCHU




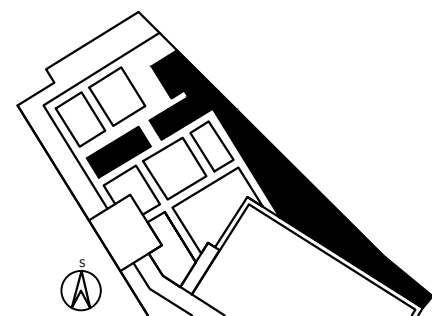
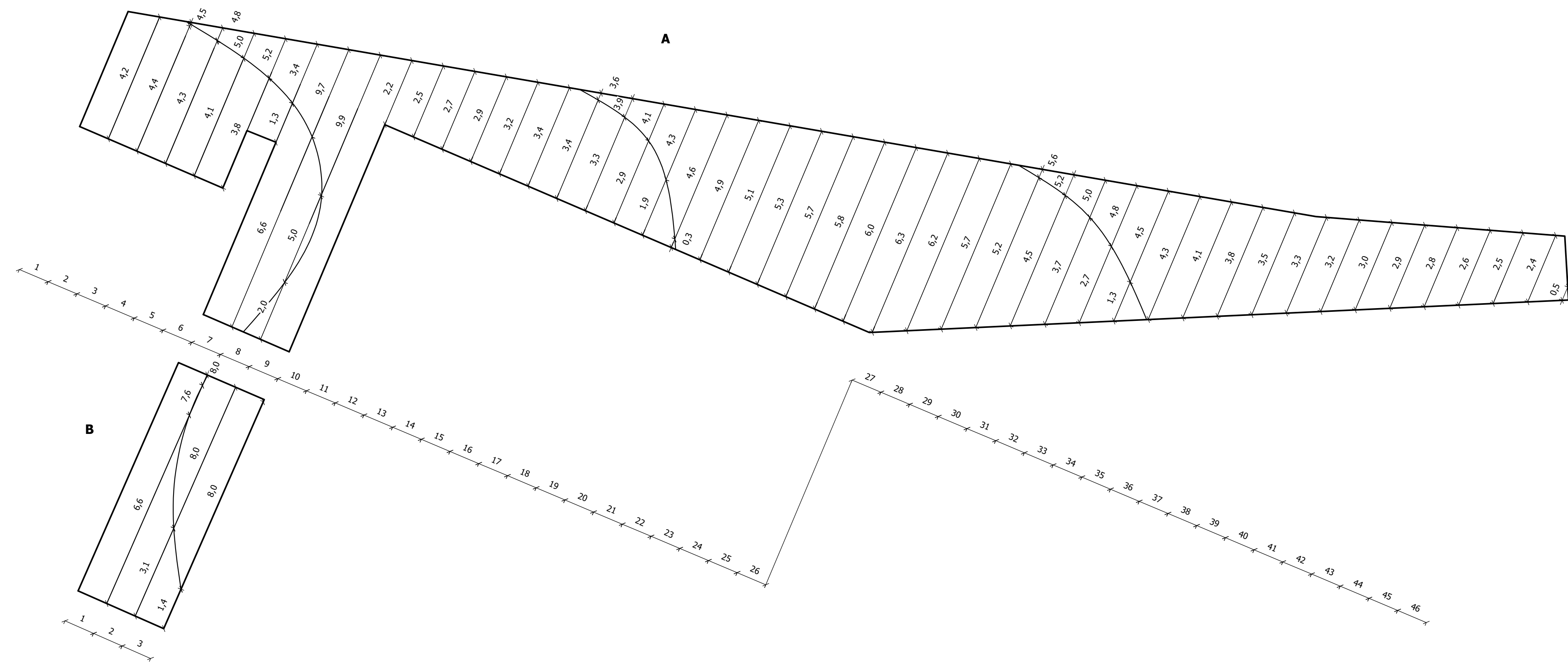
- LEGENDA**  
Kostrové trvalky
- 1. Miscanthus sinensis "Graziella" 1ks
  - 2. Paeonia lactiflora "Festiva Maxima" 1ks
  - 3. Deschampsia cespitosa "Goldschleier" 3ks


## Osadzovacia tabuľka trvaliek

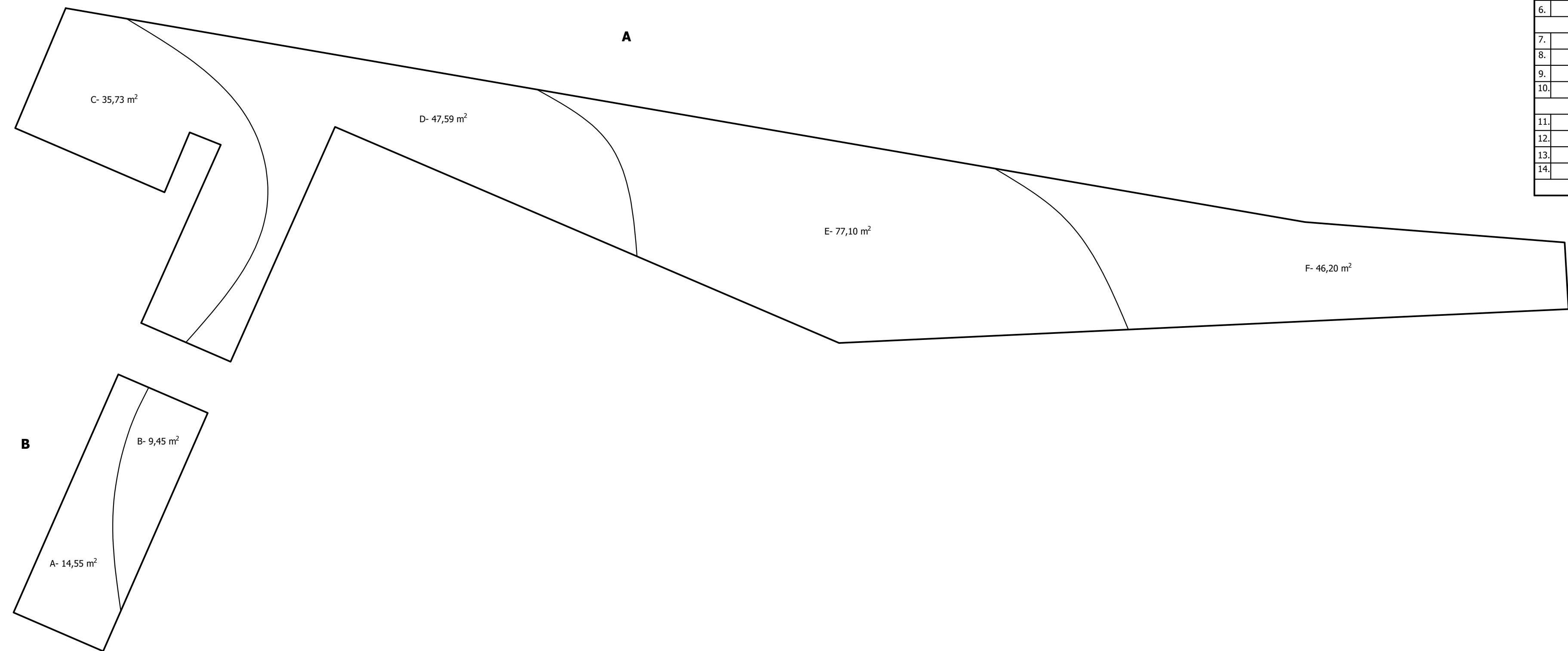
Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet na m <sup>2</sup>	Počet R/záhon		
							A	B	Spolu
<b>KOSTROVÉ trvalky</b>									
1.	Miscanthus sinensis "Graziella"	Stauden-Stade	150	červená	VIII-IX	1	3	2	5
2.	Paeonia lactiflora "Festiva Maxima"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	1	1	2	3
3.	Deschampsia cespitosa "Goldschleier"	<b>Stauden-Stade</b>	100	zlatá	IV-VI	3	0	3	3
<b>SKUPINOVÉ trvalky</b>									
4.	Aster ericoides "Schneetanne"	Stauden-Stade	120	biela	IX-XI	5	10	10	20
5.	Aster dumosus "Niobe"	Stauden-Stade	35	biela	IX-X	10	10	8	18
6.	Coreopsis verticillata "Moonbeam"	Stauden-Stade	40	žltá	VI-IX	10	9	7	16
7.	Echinacea purpurea "Coconut Lime"	Stauden-Stade	75	biela	VII-IX	7	3	9	12
8.	Echinacea purpurea "Green Envy"	Stauden-Stade	75	limetová	VII-IX	7	2	6	8
9.	Echinacea purpurea "Harvest Moon"	Stauden-Stade	70	žltá	VII-IX	7	6	4	10
10.	Echinacea purpurea "Mac n Cheese"	Stauden-Stade	75	žltá	VII-IX	7	5	7	12
11.	Liatris spicata "Florianweiß"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	13	28	6	34
12.	Kniphofia uvaria "Ice Queen"	Stauden-Stade	120	biela	VII-IX	5	5	8	13
13.	Kniphofia uvaria "Wrexham Buttercup"	Stauden-Stade	90	oranžová	VII-IX	5	3	12	15
14.	Monarda fistulosa "Fireball"	Stauden-Stade	120	červená	VI-VIII	4	15	25	40
15.	Panicum virgatum "Shenandoah"	Stauden-Stade	100	červená	VIII-X	4	10	15	25
16.	Salvia nemorosa "Amethyst"	Stauden-Stade	80	fialová	VI-IX	7	4	5	9
17.	Stipa barbata	Stauden-Stade	100	biela	VI-VII	7	9	19	28
<b>VÝPLŇOVÉ trvalky</b>									
18.	Geranium magnificum "Blue Blood"	Stauden-Stade	60	modrá	V-VIII	7	7	7	14
19.	Sedum telephium "Xenox Yellow"	Stauden-Stade	40	ružová	VII-X	7	9	14	23
							<b>Spolu</b>		<b>308</b>



<b>Autori:</b> Veronika Považiová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinarstve	<b>Formát:</b> 1xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 10.4
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán trvaliek - zóna sluchu	

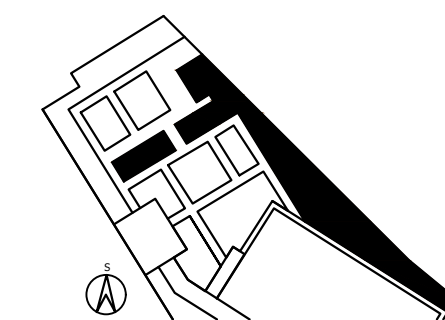


<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 11.1
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán cibuľovín - zóna zraku	

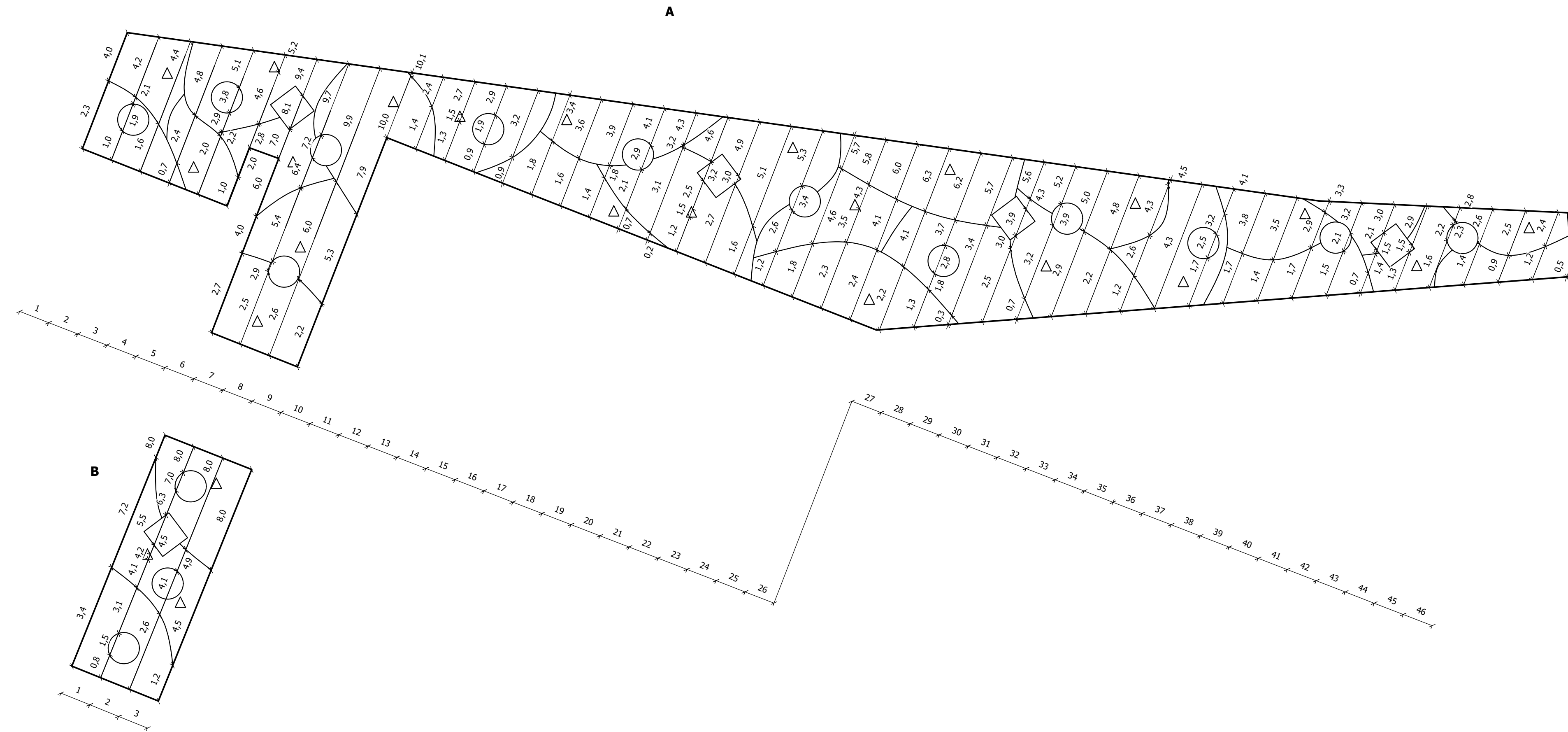



Osadzovacia tabuľka cibuľovín

Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet ks/m²	Počet R/záhon						
							A	B	C	D	E	F	Spolu ks
SKORÁ jar													
1.	Crocus chrysanthus " Cream Beauty"	Sarahraven	15	žltá	II-III	20		189		952			1141
2.	Crocus chrysanthus " Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialová	II-III	20						924	924
3.	Narcissus " Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	10	146		358		771		1275
4.	Tulip " Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	8						370	370
5.	Narcissus " Pueblo"	Sarahraven	30	biela	1 polovica IV	10		95		476			571
6.	Tulip " Candela"	Sarahraven	35	žltá	1 polovica IV	8					617		617
STREDNÁ jar													
7.	Tulip " Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	7	102		251			324	677
8.	Tulip " Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	7		67		334			401
9.	Tulip " Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	7					540		540
10.	Tulipa " Doll 's Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	7	102		251			324	677
NESKORÁ jar													
11.	Allium macleanii " Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	3	44		108			139	291
12.	Allium sphaerocephalon	Sarahraven	60	fialová	V- VII	10		95			771		866
13.	Tulipa " Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	5		48		238			286
14.	Tulipa " Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	5	73				386		459
Spolu							467	494	968	2000	3085	2081	9095

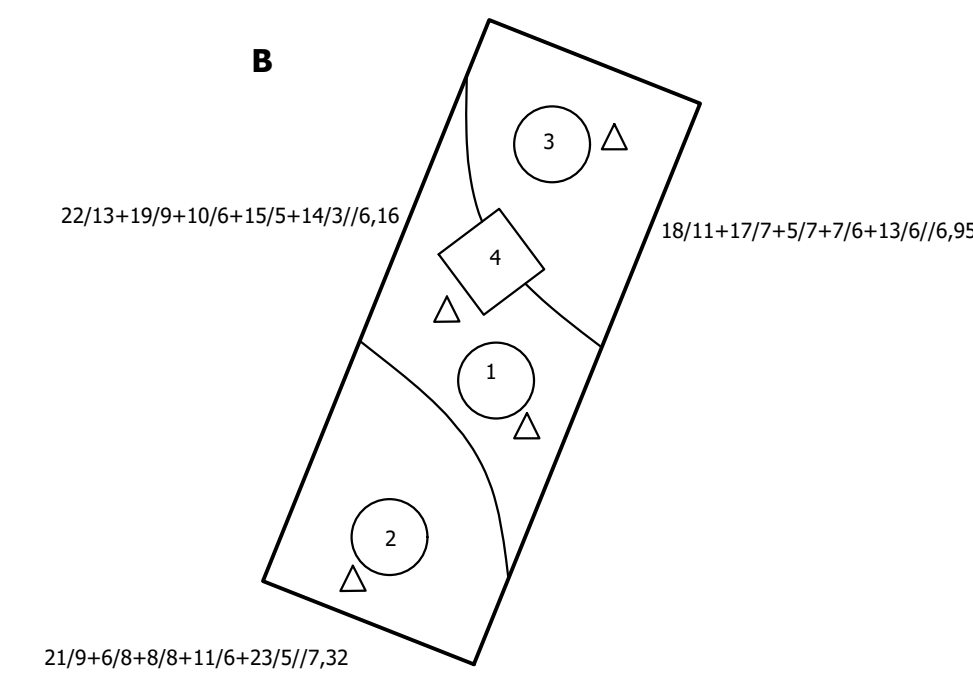
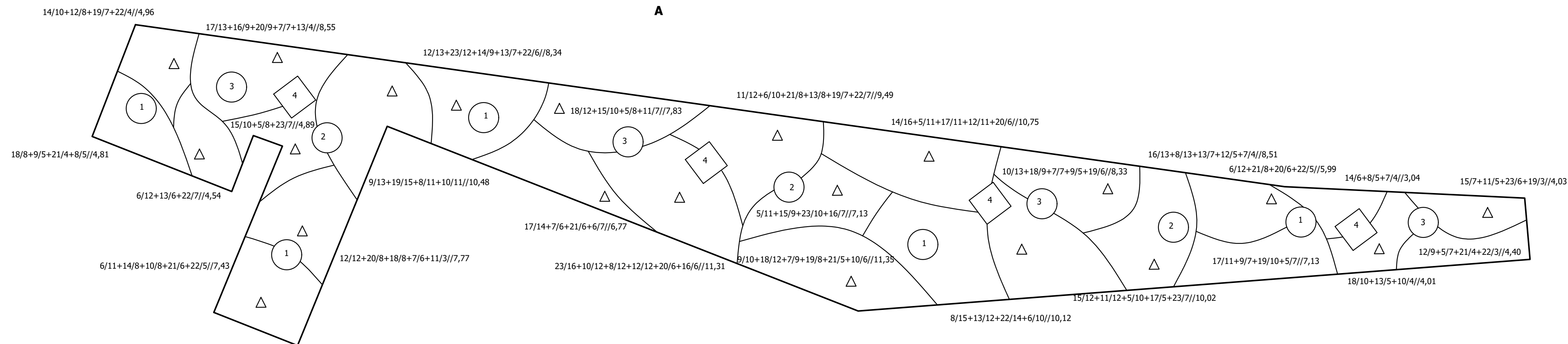


<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 11.2
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	<b>Orientácia:</b>
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán cibuľovín - zóna zraku	



<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 11.3
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	<b>Orientácia:</b> 
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	
<b>Typ výkresu:</b> Vytyčovací plán traliek - zóna zraku	

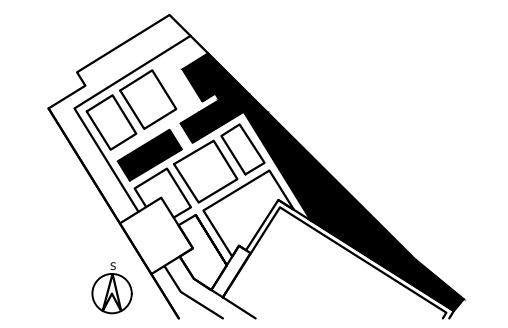
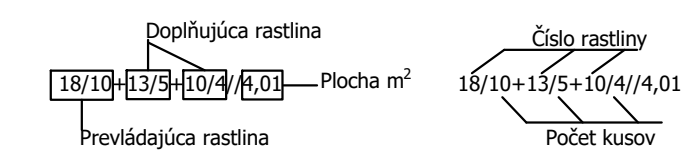
OSADZOVACÍ PLÁN TRVALIEK - ZÓNA ZRAKU



- LEGENDA
- Kostrové trvalky
- 1. Calamagrostis brachystricha 3ks
  - 2. Deschampsia cespitosa "Goldschleier" 3ks
  - 3. Miscanthus sinensis "Graziella" 1ks
  - 4. Paeonia lactiflora "Festiva Maxima" 1ks
- Blúdivky
- △ 24. Pulsatilla vulgaris "Rosen Glocke" 3ks

Osadzovacia tabuľka trvaliek

Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet na m <sup>2</sup>	Počet R/záhon		
							A	B	Spolu
KOSTROVÉ trvalky									
1.	Calamagrostis brachystricha	Stauden-Stade	120	zlatá	VIII-IX	3	15	3	18
2.	Deschampsia cespitosa "Goldschleier"	Stauden-Stade	100	zlatá	IV-VI	3	9	3	12
3.	Miscanthus sinensis "Graziella"	Stauden-Stade	150	červená	VIII-IX	1	4	1	5
4.	Paeonia lactiflora "Festiva Maxima"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	1	4	1	5
SKUPINOVÉ trvalky									
5.	Achillea millefolium "Lilac Beauty"	Stauden-Stade	60	ružová	VI-VIII	5	54	7	61
6.	Agastache rugosa "Blue Fortune"	Stauden-Stade	70	fialová	VII-IX	5	62	8	70
7.	Aster novi-belgii "Karminkuppel"	Stauden-Stade	110	ružová	IX-X	4	43	6	49
8.	Echinacea purpurea "Milkshake"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	5	61	8	69
9.	Euphorbia griffithii "Fireglow Dark"	Stauden-Stade	70	oranžová	IV-VI	3	40		40
10.	Helenium cultorum "Moerheim Beauty"	Stauden-Stade	100	červená	VII-IX	5	54	6	60
11.	Hemerocallis lilioasphodelus	Stauden-Stade	50	žltá	V-VI	4	39	6	45
12.	Iris sibirica "Niclassee"	Stauden-Stade	100	modrá	VI-VII	5	70		70
13.	Kniphofia uvaria "Alcazar"	Stauden-Stade	90	oranžová	VII-VIII	4	49	6	55
14.	Lythrum salicaria "Blush"	Stauden-Stade	70	ružová	VII-VIII	5	49	3	52
15.	Monarda fistulosa "Fireball"	Stauden-Stade	120	červená	VI-VIII	4	38	5	43
16.	Penstemon digitalis "Husker Red"	Stauden-Stade	70	biela	VII-VIII	5	35		35
17.	Rudbeckia fulgida "Goldsturm"	Stauden-Stade	70	žltá	VII-X	5	54	7	61
18.	Salvia nemorosa "Caradonna"	Stauden-Stade	45	modrá	V-VIII	5	59	11	70
19.	Verbena bonariensis	Stauden-Stade	130	fialová	VI-X	7	56	9	65
VÝPLŇOVÉ trvalky									
20.	Anemone hupehensis "Ouvertüre"	Stauden-Stade	90	ružová	VIII-IX	5	35		35
21.	Brunnera macrophylla "Jack Frost"	Stauden-Stade	40	modrá	IV-V	4	41	9	50
22.	Geranium pratense "Brookside"	Stauden-Stade	50	modrá	VI-IX	7	51	13	64
23.	Heuchera "Purple Petticoats"	Stauden-Stade	45	biela	VI-VII	7	51	5	56
VÝPLŇOVÉ trvalky									
24.	Pulsatilla vulgaris "Rosen Glocke"	Stauden-Stade	30	ružová	III-IV	7	63	12	75
							Spolu		1165



<b>Autori:</b> Veronika Považalová, Michaela Varcholová, Daniel Veróny	<b>Mierka:</b> 1:100
<b>Predmet:</b> Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	<b>Formát:</b> 2xA3
<b>Školský rok:</b> zimný semester 2016/2017	<b>Číslo výkresu:</b> 11.4
<b>Konzultant:</b> Ing. Dagmar Hillová, PhD.	
<b>Názov zadania:</b> Návrh plôch interaktívnej experimentálnej záhrady	
<b>Lokalita:</b> Areál FZKI	<b>Orientácia:</b>
<b>Typ výkresu:</b> Osadzovací plán trvaliek - zóna zraku	

TABUĽKA NA NÁKUP CIBUĽOVÍN						
Č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet
1	<i>Allium macleanii</i> "Globemaster"	Sarahraven	85	fialová	VI	739
2	<i>Allium sphaerocephalon</i>	Sarahraven	60	fialová	V-VII	1930
3	<i>Crocus chrysanthus</i> "Cream Beauty"	Sarahraven	15	žltá	II-III	2800
4	<i>Crocus chrysanthus</i> "Spring Beauty"	Sarahraven	20	fialovo	II-III	2881
5	<i>Narcissus</i> "Pueblo"	Sarahraven	30	biela	1 polovica IV	1444
6	<i>Narcissus</i> "Replete Improved"	Thompson-Morgan	45	biela	2 polovica III	1923
7	<i>Tulip</i> "Exotic Emperor"	Sarahraven	50	biela	2 polovica III	1042
8	<i>Tulip</i> "Ballerina"	Sarahraven	60	oranžová	1 polovica V	1242
9	<i>Tulip</i> "Candela"	Sarahraven	35	žltá	1 polovica IV	1097
10	<i>Tulip</i> "Flaming Spring Green"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica IV	1211
11	<i>Tulip</i> "Ronaldo"	Thompson-Morgan	50	červená	2 polovica IV	1102
12	<i>Tulipa</i> "Blue Parrot"	Sarahraven	55	fialová	2 polovica V	662
13	<i>Tulipa</i> "Doll´s Minuet"	Sarahraven	65	červená	1 polovica V	1206
14	<i>Tulipa</i> "Jordan"	Sarahraven	50	ružová	2 polovica V	927
SPOLU						20 206

TABUĽKA NA NÁKUP TRVALIEK						
č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet
1.	<i>Achillea millefolium</i>	Stauden-Stade	50	biela	VI-VIII	65
2.	<i>Achillea millefolium</i> "Lilac Beauty"	Stauden-Stade	60	ružová	VI-VIII	61
3.	<i>Achnatherum calamagrostis</i> 'Lemperg"	Stauden-Stade	60	zlatá	VI-IX	21
4.	<i>Agastache hybrida</i> 'Heatwave"	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	30
5.	<i>Agastache rugosa</i> "Blue Fortune"	Stauden-Stade	70	fialová	VII-IX	70
6.	<i>Alcea rosea</i> 'Nigra"	Stauden-Stade	180	karmínová	VIII-IX	17
7.	<i>Anemone hupehensis</i> "Ouvertüre"	Stauden-Stade	90	ružová	VIII-IX	35
8.	<i>Anthemis tinctoria</i> "Charme"	Stauden-Stade	45	žltá	V-VI	19
9.	<i>Aruncus dioicus</i>	Stauden-Stade	100	biela	VIII-IX	5
10.	<i>Aquilegia vulgaris</i> 'Clementine Blue"	Stauden-Stade	70	modrá	V-VI	59
11.	<i>Aster ericoides</i> "Schneetanne"	Stauden-Stade	120	biela	IX-XI	20
12.	<i>Aster dumosus</i> "Niobe "	Stauden-Stade	35	biela	IX-X	18
13.	<i>Aster novi-belgii</i> "Karminkuppel"	Stauden-Stade	110	ružová	IX-X	49
14.	<i>Aster turbinellus</i>	Stauden-Stade	120	modrá	IX-X	5
15.	<i>Brunnera macrophylla</i> "Jack Frost"	Stauden-Stade	40	modrá	IV-V	50
16.	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	Stauden-Stade	120	zlatá	VIII-IX	18
17.	<i>Calamintha nepeta</i> 'Lila Riese"	Stauden-Stade	50	fialová	VII-IX	48
18.	<i>Campanula glomerata</i> "Dahurica"	Stauden-Stade	50	fialová	VI-VIII	14
19.	<i>Centaurea montana</i>	Stauden-Stade	50	modrá	V-VII	18
20.	<i>Coreopsis verticillata</i> 'Moonbeam "	Stauden-Stade	40	žltá	VI-IX	16
21.	<i>Deschampsia cespitosa</i> "Goldschleier"	Stauden-Stade	100	zlatá	IV-VI	73
22.	<i>Echinacea purpurea</i> "Augustkonigin "	Stauden-Stade	80	ružová	VII-IX	35
23.	<i>Echinacea purpurea</i> "Coconut Lime"	Stauden-Stade	75	biela	VII-IX	49
24.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Fatal Attraction "	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	18
25.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Green Envy "	Stauden-Stade	75	limetová	VII-IX	8
26.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Harvest Moon "	Stauden-Stade	70	žltá	VII-IX	10
27.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Hope "	Stauden-Stade	60	ružová	VII-IX	15
28.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Hot Lava "	Stauden-Stade	70	červená	VII-IX	19
29.	<i>Echinacea purpurea</i> 'Mac n Cheese "	Stauden-Stade	75	žltá	VII-IX	12
30.	<i>Echinacea purpurea</i> "Milkshake"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	69
31.	<i>Euphorbia griffithii</i> "Fireglow Dark"	Stauden-Stade	70	oranžová	IV-VI	40
32.	<i>Geranium maculatum</i> "Album "	Stauden-Stade	40	Biela	V-VII	30
33.	<i>Geranium magnificum</i> 'Blue Blood"	Stauden-Stade	60	modrá	V-VIII	14
34.	<i>Geranium magnificum</i> "Rosemoor"	Stauden-Stade	40	modrá	V-VIII	74
35.	<i>Geranium pratense</i> "Brookside"	Stauden-Stade	50	modrá	VI-IX	64
36.	<i>Helenium cultorum</i> "Moerheim Beauty"	Stauden-Stade	100	hnedočervená	VII-IX	60
37.	<i>Hemerocallis cultorum</i> "Blutorange"	Stauden-Stade	80	oranžová	VII-VIII	11
38.	<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	Stauden-Stade	50	žltá	V-VI	45
39.	<i>Heuchera</i> "Purple Petticoats"	Stauden-Stade	45	biela	VI-VII	56
40.	<i>Hosta plantaginea</i> "Royal Standard"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	69
41.	<i>Hypericum perforatum</i>	Lumigreen	40	žltá	V-VIII	23
42.	<i>Iris sibirica</i> "Niclassee"	Stauden-Stade	100	modrá	VI-VII	70
43.	<i>Iris sibirica</i> "Snow Queen"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	31
44.	<i>Kniphofia uvaria</i> "Alcazar"	Stauden-Stade	90	oranžová	VII-VIII	55
45.	<i>Kniphofia uvaria</i> "Ice Queen"	Stauden-Stade	120	biela	VII-IX	13



46.	<i>Kniphofia uvaria</i> "Wrexham Buttercup"	Stauden-Stade	90	oranžová	VII-IX	15	
47.	<i>Kniphofia uvaria</i> "Orange Popside"	Stauden-Stade	50	oranžová	VI-X	18	
48.	<i>Kniphofia uvaria</i> "Pineapple Popside"	Stauden-Stade	50	žltá	VI-X	22	
49.	<i>Leucanthemum superbum</i> "Becky"	Stauden-Stade	80	biela	VII-VIII	21	
50.	<i>Levisticum officinale</i>	Stauden-Stade	100	zelená	VII-VIII	8	
51.	<i>Liatris spicata</i> "Floristan Weiß"	Stauden-Stade	90	biela	VII-IX	34	
52.	<i>Liatris spicata</i> "Floristan Violet"	Stauden-Stade	90	fialová	VII-VIII	30	
53.	<i>Lythrum salicaria</i> "Blush"	Stauden-Stade	70	ružová	VII-VIII	52	
54.	<i>Melissa officinalis</i>	Stauden-Stade	70	zelená	VI-VIII	5	
55.	<i>Melissa officinalis</i> "Aureovariegata"	Stauden-Stade	70	zelená	VI-VIII	70	
56.	<i>Melissa officinalis</i> "Limonii"	Stauden-Stade	40	zelená	VI-VIII	40	
57.	<i>Mentha spicata</i> "Maroccan"	Stauden-Stade	50	biela	VII-IX	41	
58.	<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	Stauden-Stade	150	červená	VIII-IX	25	
59.	<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	Stauden-Stade	120	červená	VI-VIII	241	
60.	<i>Origanum laevigatum</i> "Rosenkuppel"	Stauden-Stade	40	fialová	VIII-IX	25	
61.	<i>Oenothera biennis</i>	Stauden-Stade	80	žltá	VI-IX	10	
62.	<i>Paeonia lactiflora</i> "Festiva Maxima"	Stauden-Stade	80	biela	V-VI	21	
63.	<i>Panicum virgatum</i> "Shenandoah"	Stauden-Stade	100	červená	VIII-X	25	
64.	<i>Papaver orientale</i> "Helen Elisabeth"	Stauden-Stade	80	ružová	V-VI	19	
65.	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	Stauden-Stade	90	hnedá	VIII-X	31	
66.	<i>Penstemon digitalis</i> "Husker Red"	Stauden-Stade	70	biela	VII-VIII	35	
67.	<i>Phlox paniculata</i> "Becky Towe"	Stauden-Stade	80	ružová	VII-IX	90	
68.	<i>Pulsatilla vulgaris</i> "Rosen Glocke"	Stauden-Stade	30	ružová	III-IV	75	
69.	<i>Rudbeckia fulgida</i> "Goldsturm"	Stauden-Stade	70	žltá	VII-X	61	
70.	<i>Salvia nemorosa</i> "Amethyst"	Stauden-Stade	80	fialová	VI-IX	9	
71.	<i>Salvia nemorosa</i> "Caradonna"	Stauden-Stade	45	modrá	V-VIII	70	
72.	<i>Salvia nemorosa</i> "Sensation White"	Stauden-Stade	30	biela	V-VIII	86	
73.	<i>Salvia nemorosa</i> "Wesuv"	Stauden-Stade	50	fialová	VI-IX	25	
74.	<i>Salvia officinalis</i>	Stauden-Stade	40	fialová	VI-VIII	6	
75.	<i>Satureja montana</i>	Lumigreen	40	biela	VIII-X	30	
76.	<i>Sedum telephium</i> "Malrona"	Stauden-Stade	60	ružová	VIII-X	28	
77.	<i>Sedum telephium</i> "Xenox Yellow"	Stauden-Stade	40	ružová	VII-X	23	
78.	<i>Stachys byzantina</i> "Big Ears"	Stauden-Stade	60	fialová	VI-X	32	
79.	<i>Stachys officinalis</i>	Stauden-Stade	50	fialová	VII-VIII	40	
80.	<i>Stipa barbata</i>	Stauden-Stade	100	biela	VI-VII	28	
81.	<i>Stipa tenuissima</i>	Stauden-Stade	40	zlatá	VIII-IX	67	
82.	<i>Verbena bonariensis</i>	Stauden-Stade	130	fialová	VI-X	89	
						SPOLU	2296

TABUĽKA NA NÁKUP KROV A STROMOV						
č.	Názov rastliny	Firma	Výška (cm)	Farba kvetu	Termín kvitnutia	Počet
1.	<i>Amelanchier lamarckii</i>	Dreviny	300	biela	III-IV	5
2.	<i>Ribes rubrum</i> "Versailles Blanche"	Lumigreen	150	biela	V-VII	2
3.	<i>Ribes rubrum</i> "Jonkheer Van Tetsu"	Lumigreen	100	červená	V-VII	3
SPOLU						10

## ZAKLADANIE A ÚDRŽBA RASTLÍN

### **Predvýsadbová príprava stanovišť'a:**

- ODBURINENIE- likvidácia pôvodného porastu a burinných rastlinných druhov na stanovišti, nakoľko väčšina druhov trvaliek nie je schopná úspešne konkurovať vytrvalým burinám - postrek totálnym herbicídum (prípravok ROUNDUP), ktorý likviduje aj vytrvalé buriny a je aplikovaný na list
- SKYPRENIE- rotavátorom, úprava pôdných podmienok v závislosti od stanovištného typu trvaliek
- ÚPRAVA PÔDY- hnojivá (N:P:K)
- VYTÝČENIE PLÔCH – vytýčenie jednotlivých záhonov a chodníkov
- DOVOZ ZEMINY A ŠTRKU- dorovnanie plôch a premiešanie s kvalitnou zeminou, vysypanie chodníkov štrkom
- VÝSADBA- najvhodnejší termín pre sadenie je jesenné a jarné obdobie, no je potrebné zohľadniť stanovištné podmienky, rastliny je potrebné vysádzať s dobre prekoreným koreňovým balom

### **Výsadba rastlín**

- každá zóna sa riadi podľa svojho vytyčovacieho plánu- po vytýčení vnútorného členenia sa plochy vysadia stromami, krami a trvalkami
- cibuľoviny vysádzame v jeseni alebo na jar v závislosti od druhu, po odkvitnutí ich zbavíme starých listov, podľa potreby vyberáme z pôdy
- druhy, ktoré odnožujú sadíme do obručí (*Mentha, Melissa*)
- pre rastliny *Kniphofia* pripravíme v pôde štrkové lôžko
- k rastlinám *Paeonia* postavíme oporu, aby vplyvom počasia nepadali
- stromy *Amelanchier lamarckii* zafixujeme 3 kolmi a ku krom *Ribes* dáme 1 kol na vyvážovanie

### **Povýsadbová starostlivosť o stanovište:**

- po výsadbe záhony mulčujeme a zalejeme
- kým sa rastliny zapoja zalievame častejšie, po zapojení využívame závlahu podmokom

### **Údržba stanovišť'a :**

- každej zóne sa venujeme podľa vlastnej údržbovej tabuľky
- hnojíme podľa potreby (1x OSMOCOTE/ alebo iné hnojivo max 3x do roka) do augusta, neskôr už nie
- rez v predjarnom období (všetky rastliny zimného aspektu do úrovne 5-10 cm)
- v jari (príp. v jeseni) mulčujeme plochu záhonov
- v jeseni zväzujeme okrasné trávy podľa potreby

ZÓNA ČUCHU							
Rastlina	Rez na jar	Rez na opätovné kvitnutie	Rez na zamedzenie samovýsevu	Rez po odkvitnutí	Rez na jeseň	Zimná ochrana	Poznámka
<i>Agastache hybrida</i> "Heatwave"	o	o	o				zimný aspekt
<i>Achnatherum calamagrostis</i> "Lemperg"	o						zimný aspekt
<i>Aquilegia vulgaris</i> "Clementine Blue"				o			
<i>Aruncus dioicus</i>			o	o			
<i>Calamintha nepeta</i> "Lila Riese"			o				vysemeňuje, nutný odborný personál
<i>Campanula glomerata</i> "Dahurica"			o				vysemeňuje, nutný odborný personál
<i>Centaurea montana</i>				o			
<i>Deschampsia cespitosa</i> "Goldschleier"	o		o				zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Coconut Lime"	o						zimný aspekt
<i>Geranium magnificum</i> "Rosemoor"					o		
<i>Hosta plantaginea</i> "Royal Standard"				o			
<i>Iris sibirica</i> "Snow Queen"				o			
<i>Melissa officinalis</i> "Aureovariegata"			o		o		
<i>Melissa officinalis</i> "Limoni"			o		o		
<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	o						zimný aspekt
<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	o						delenie v jarnom období, zimný aspekt
<i>Oenothera biennis</i>							po odkvitnutí rastlina mizne, samovýsev
<i>Origanum laevigatum</i> "Rosen Kuppel"			o		o		
<i>Paeonia lactiflora</i> "Festiva Maxima"				o	o		
<i>Phlox paniculata</i> "Becky Towe"				o	o		
<i>Salvia nemorosa</i> "Caradonna"		o			o		
<i>Stachys byzantina</i> "Big Ears"				o			
<i>Stipa tenuissima</i>	o					o	zimný aspekt, ochrana pred holomrazmi
<i>Verbena bonariensis</i>	o		o				vysemeňuje, zimný aspekt

ZÓNA HMATU							
Rastlina	Rez na jar	Rez na opätovné kvitnutie	Rez na zamedzenie samovýsevu	Rez po odkvitnutí	Rez na jeseň	Zimná ochrana	Poznámka
<i>Anthemis tinctoria</i> "Charme"						o	
<i>Aster turbinellus</i>			o		o		dvoj až štvorročný rytmus novovýsadby
<i>Echinacea purpurea</i> "Fatal Attraction"	o						zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Hope"	o						zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Hot Lava"	o						zimný aspekt
<i>Geranium maculatum</i> "Album"			o		o	o	ochrana pred holomrazmi
<i>Kniphofia uvaria</i> "Pineapple Popsicle"	o					o	zimný aspekt, zimná ochrana listov
<i>Kniphofia uvaria</i> "Orange Popsicle"	o					o	zimný aspekt, zimná ochrana listov
<i>Leucanthemum superbum</i> "Becky"				o	o	o	
<i>Liatris spicata</i> "Floristan Violet"	o			o			zimný aspekt
<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	o						zimný aspekt
<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	o						delenie v jarnom období, zimný aspekt
<i>Paeonia lactiflora</i> "Festiva Maxima"				o	o		
<i>Papaver orientale</i> "Helen Elisabeth"							režeme podľa potreby, na jeseň znova vysádzame
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	o						zimný aspekt
<i>Salvia nemorosa</i> "Wesuwe"		o			o		
<i>Sedum telephium</i> "Matrona"	o						
<i>Stachys byzantina</i> "Big Ears"				o			

ZÓNA CHUTI							
Rastlina	Rez na jar	Rez na opätovné kvitnutie	Rez na zamedzenie samovýsevu	Rez po odkvitnutí	Rez na jeseň	Zimná ochrana	Poznámka
<i>Achillea millefolium</i>	o	o					dvoj až štvorročný rytmus novovýsadby, zimný aspekt
<i>Achnatherum calamagrostis</i> "Lemperg"	o						zimný aspekt
<i>Alcea rosea</i> "Nigra"				o			dvojročka
<i>Deschampsia cespitosa</i> "Goldschleier"	o		o				zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Augustkonigin"	o						zimný aspekt
<i>Hemerocallis cultorum</i> "Blutorange"				o			
<i>Hypericum perforatum</i> "Topas"					o		
<i>Levisticum officinale</i>				o			
<i>Melissa officinalis</i>			o		o		
<i>Mentha spicata</i> "Maroccan"					o		odnožuje
<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	o						zimný aspekt
<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	o						delenie v jarnom období, zimný aspekt
<i>Origanum laevigatum</i> "Rosenkuppel"			o		o		
<i>Ribes rubrum</i> "Jonkheer Van Tets"					o		rez po treťom roku
<i>Ribes rubrum</i> "Versailles Blanche"					o		rez po treťom roku
<i>Salvia nemorosa</i> "Sensation white"		o			o		
<i>Salvia officinalis</i>				o			prerezanie podľa potreby nie ročne
<i>Satureja montana</i>	o						zimný aspekt, prerezanie podľa potreby nie ročne
<i>Stachys byzantina</i> "Big Ears"				o			delenie v jarnom období
<i>Stachys officinalis</i>				o			
<i>Stipa tenuissima</i>	o					o	zimný aspekt, ochrana pred holomrazmi
<i>Verbena bonariensis</i>	o		o				vysemeňuje, nutný odborný personál, zimný aspekt

ZÓNA SLUCHU							
Rastlina	Rez na jar	Rez na opätovné kvitnutie	Rez na zamedzenie samovýsevu	Rez po odkvitnutí	Rez na jeseň	Zimná ochrana	Poznámka
<i>Aster dumosus</i> "Niobe"			○		○		dvoj až štvorročný rytmus novovýsadby
<i>Aster ericoides</i> "Schneetanne"			○		○		
<i>Coreopsis verticillata</i> "Moonbeam"					○		
<i>Deschampsia cespitosa</i> "Goldschleier"	○		○				zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Coconut Lime"	○						zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Green Envy"	○						zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Harvest Moon"	○						zimný aspekt
<i>Geranium magnificum</i> "Blue Blood"			○		○	○	ochrana pred holomrazmi
<i>Kniphofia uvaria</i> "Wrexham Buttercup"	○					○	zimný aspekt, zimná ochrana listov
<i>Kniphofia uvaria</i> "Ice Queen"	○					○	zimný aspekt, zimná ochrana listov
<i>Liatris spicata</i> "Floristan Violet"	○			○			zimný aspekt
<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	○						zimný aspekt
<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	○						delenie v jarnom období, zimný aspekt
<i>Paeonia lactiflora</i> "Festiva Maxima"				○	○		
<i>Panicum virgatum</i> "Shenandoah"	○						zimný aspekt
<i>Salvia nemorosa</i> "Amethyst"		○			○		
<i>Sedum telephium</i> "Xenox Yellow"	○						
<i>Stipa barbata</i>	○					○	zimný aspekt, ochrana pred holomrazmi

ZÓNA ZRAKU							
Rastlina	Rez na jar	Rez na opätovné kvitnutie	Rez na zamedzenie samovýsevu	Rez po odkvitnutí	Rez na jeseň	Zimná ochrana	Poznámka
<i>Agastache rugosa</i> "Blue Fortune"	o	o				o	zimný aspekt
<i>Achillea millefolium</i> "Lilac Beauty"	o	o					dvoj až štvorročný rytmus novovýsadby, zimný aspekt
<i>Anemone hupehensis</i> "Ouvertüre"					o	o	
<i>Aster novi-belgii</i> "Karminkuppel"					o		
<i>Brunnera macrophylla</i> "Jack Frost"				o			
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	o		o				zimný aspekt
<i>Deschampsia cespitosa</i> "Goldschleier"	o		o				zimný aspekt
<i>Echinacea purpurea</i> "Milkshake"	o						zimný aspekt
<i>Euphorbia griffithii</i> "Fireglow Dark"					o		
<i>Geranium PRATENSE</i> "Brookside"			o		o	o	ochrana pred holomrazmi
<i>Helenium cultorum</i> "Moerheim Beauty"	o						zimný aspekt
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>				o			
<i>Heuchera</i> "Purple Petticoats"				o			
<i>Iris sibirica</i> "Niclassee"				o			
<i>Kniphofia uvaria</i> "Alcazar"	o					o	zimný aspekt, zimná ochrana listov
<i>Lythrum salicaria</i> "Blush"					o		
<i>Miscanthus sinensis</i> "Graziella"	o						zimný aspekt
<i>Monarda fistulosa</i> "Fireball"	o						delenie v jarnom období, zimný aspekt
<i>Paeonia lactiflora</i> "Festiva Maxima"				o	o		
<i>Penstemon digitalis</i> "Husker Red"				o	o		
<i>Pulsatilla vulgaris</i> "Rosen Glocke"			o				
<i>Rudbeckia fulgida</i> "Goldsturm"	o						zimný aspekt
<i>Salvia nemorosa</i> "Caradonna"		o			o		
<i>Verbena bonariensis</i>	o		o				vysemeňuje, nutný odborný personál, zimný aspekt