

5. VÝSLEDKY A DISKUZE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Místo: Část zámecké zahrada státního zámku Lysice

Obec: Lysice

Okres: Blansko, 679 71

Kraj: Jihomoravský

Výměra: 0,18 ha

Majitel: Česká republika

Správce: Národní památkový ústav, Územní památková správa v Kroměříži

Kategorie památkové ochrany: Národní kulturní památka

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta Lednice

Zpracoval: Adéla Murínová

Datum: 15.4.2016

2. Charakteristika zájmového území

Zájmové území (část zámecké zahrady) se rozprostírá v bezprostřední blízkosti zámku. Je jasně vymezeno kolonádou, která jej obepíná ze severní, jižní a východní strany. Západní strana zahrady pak navazuje na budovu zámku. Celá zájmová plocha má lichoběžníkový tvar, neboť na její severní straně má ochoz 18 a na jižní 17 sloupů. Východní strana je nesena 6 sloupy. Vlastní prostor zůstává jako francouzský parter, jehož středem probíhá cesta, která je přerušena dvěma kruhovými záhony a uprostřed celé plochy se nachází vodní prvek. V pravoúhlých rozích se nacházejí tvarované vegetační prvky.

3. Varianty řešení

Varianty byly zvoleny především s ohledem na historickou a uměleckou hodnotu celého zámeckého komplexu. Ve variantě 1 jsou obě krupny vizuálně propojeny kobercovými záhony a bohatost a krása květin je soustředěna do centra celého parteru. Převládá zde jemná růžovo-bílá barevná kombinace. Naopak ve variantě 2 jsou kobercové záhony situovány k vnějším stranám parteru, čímž dojde k optickému vymezení prostoru. Dominantní barvou je zde červená. Pro samotné osázení byly vybrány takové druhy letniček, jejichž použití je podmíněno dlouholetou tradicí v zámecké zahradě. Kromě letniček jsou zde použity i rostliny skleníkové, které slouží jako dominanty pro osázení středu kruhových záhonů. Návrh řešení, osazovací schémata a vytyčovací plán pro variantu 1 je součástí příloh (Výkres č.1A, 1B, 1C, 1D). Návrh řešení, osazovací schémata a vytyčovací plán pro variantu 1 je součástí příloh (Výkres č. 2A, 2B, 2C, 2D).

Sortimentální skladba varianta 1

Sortiment pro krupny

p.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet kusů	
			Záhon (2x)	Celkem
1	<i>Phoenix canariensis</i>	---	1	2
2	<i>Iresine herbstii</i>	15x15	64	128
3	<i>Begonia semperflorens</i> 'Sprint Scarlet F1'	15x15	240	480
4	<i>Alternanthera bettzickiana</i> 'Green'	15x15	140	280
5	<i>Begonia semperflorens</i> 'Oreb F1'	15x15	464	928
6	<i>Senecio cineraria</i> 'Silverdust F1'	15x15	60	120
7	<i>Begonia semperflorens</i> 'Ostaš F1'	15x15	276	552
8	<i>Alternanthera</i> 'Aurea'	15x15	300	600
9	<i>Echeveria elegans</i>	15x15	252	504

Sortiment pro středové záhony

p.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet kusů		
			Záhon A (2x)	Záhon B (2x)	Celkem
1	<i>Begonia semperflorens</i> 'Ostaš F1' - 2 řady	15x12	428	378	1612
2	<i>Begonia semperflorens</i> 'Oreb F1' - 3 řady	15x15	321	284	1210

Sortimentální skladba varianta 2

Sortiment pro krupny

p.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet kusů	
			Záhon (2x)	Celkem
1	<i>Phoenix canariensis</i>	---	1	2
2	<i>Salvia splendens</i>	15x15	80	160
3	<i>Echeveria elegans</i>	15x15	356	712
4	<i>Begonia semperflorens</i> 'Tango Červená'	15x15	544	1088
5	<i>Alternanthera bettzickiana</i> 'Green'	15x15	272	544
6	<i>Begonia semperflorens</i> 'Sprint White'	15x15	84	168
7	<i>Begonia semperflorens</i> 'Strahov F1'	15x15	128	256
8	<i>Alternanthera</i> 'Aurea'	15x15	276	552

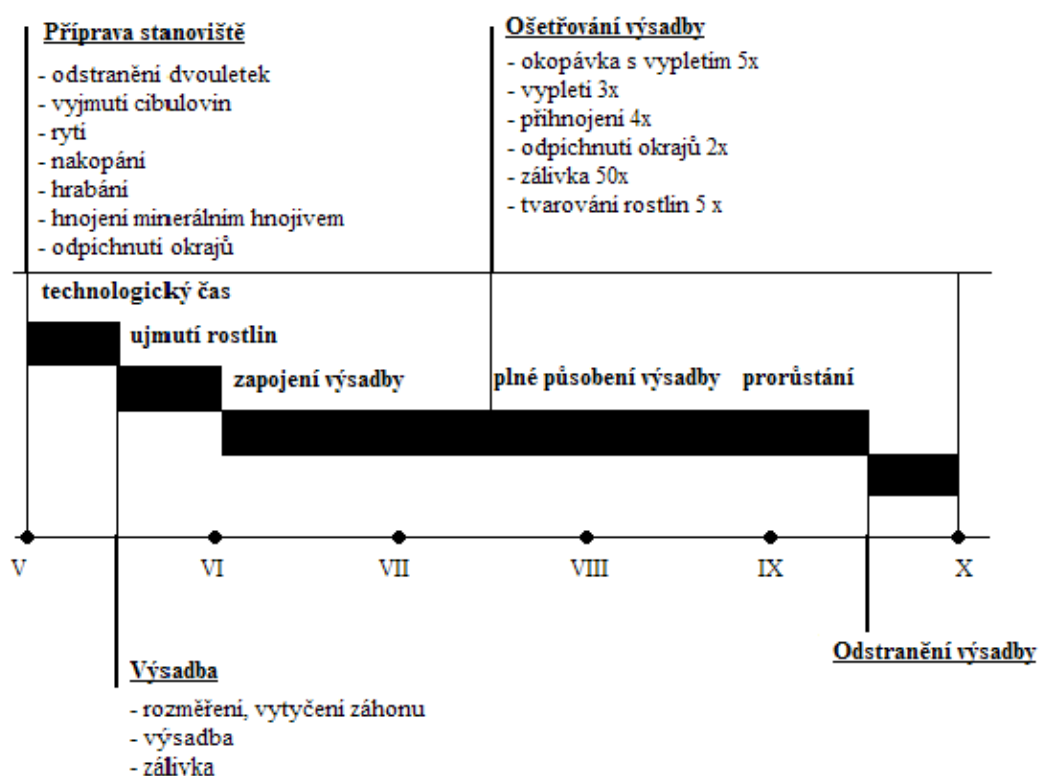
Sortiment pro záhony situované na vnější straně parteru

p.č.	Taxon	Spon (cm)	Počet kusů							Celkem
			Záhon A (36x)	Záhon B (28x)	Záhon C (4x)	Záhon D (4x)	Záhon E (4x)	Záhon F (2x)	Záhon G (2x)	
1	<i>Begonia semperflorens</i> 'Olomouc F1' - 1 řada	15	18	45	30	34	22	35	21	2362
2	<i>Begonia semperflorens</i> 'Nightlife Red F1'	15x15		46	26	32	13	35	11	1664
3	<i>Salvia splendens</i> 'Svatojanský oheň'	15x15	11							396
4	<i>Alternanthera</i> 'Aurea' - 1 řada	15		58	40	43	32	45	32	2238

4. Technologie založení a následná péče

Pro založení ornamentálních letničkových záhonů jsou dodrženy standardní zahradnické postupy a agrotechnická opatření. Při zakládání ornamentálního letničkového záhonu je prvním krokem chemické odplevelení pozemku totálním herbicidem, tak aby se zlikvidoval veškerý plevel ať ve formě rostlinných částí nebo semen, nejvhodnější je postřik plochy na široko. Dále se půda obdělá rytím, nakopáním, pohnojí se kompostem a nakonec urovná hrabáním. Po vytýčení výsadby se rostliny vysadí do připravených jamek v daném sponu (10–15 cm dle rostliny). Jamky jsou vyhloubeny podle velikosti sazenic, tak aby rostliny byly vysazeny ve správné výšce. Výsadba rostlin probíhá od středu záhonu k okrajům. Nejprve se vysazují obrysy a poté se vyplňuje jejich plocha. U rozměrnějších záhonů je nutné použít k samotné výsadbě lavice, aby nedošlo k pošlapání již vysazených rostlin. Po vysazení se rostliny zalijí. V průběhu roku se dle typu záhonu rostliny ručně odplevelují, hnojí minerálním hnojivem, zalévají a odstraňují se odkvetlá květenství. Počítá se s 10% rostlin pro dosadbu. V místech, kde je záhon v kontaktu s trávníkem, jsou drny odpichovány. Zakládání, údržba a postup při výsadbě rostlin ornamentálních letničkových záhonů viz kapitola 3.4., technologie založení a údržby ornamentálního letničkového záhonu viz Tab. 3.

Založení a ošetřování výsadby letniček (ŠIMEK in KUŤKOVÁ 2013)



5. Pracovní a materiálové náklady na založení ornamentálního letničkového záhonu

Finanční rozpočet pracovních operací byl zpracován dle publikace *Plochy a úprava území: 823-1 ; Rekultivace : 823-2* a je součástí příloh (Tab. 3). Celková částka zahrnující technologie založení a údržby ornamentálního letničkového záhonu činí 738,43 Kč/m². Náklady na sortiment rostlin jsou zpracovány dle ceníku firmy Zahradnictví Světí. Uvedené ceny jsou včetně DPH.

Materiálové náklady: Varianta 1

Taxon	Počet ks	Cena za m.j.	Cena celkem (Kč)
<i>Phoenix canariensis</i>	2	1200	2400
<i>Iresine herbstii</i>	128	18	2304
<i>Begonia semperflorens</i> 'Sprint Scarlet F1'	480	13	6240
<i>Alternanthera bettzickiana</i> 'Green'	280	8	2240
<i>Begonia semperflorens</i> 'Oreb F1'	928	13	12064
<i>Senecio cineraria</i> 'Silverdust F1'	120	11	1320
<i>Begonia semperflorens</i> 'Ostaš F1'	552	13	7176
<i>Alternanthera</i> 'Aurea'	600	8	4800
<i>Echeveria elegans</i>	504	24	12096
<i>Begonia semperflorens</i> 'Ostaš F1'	1612	13	20956
<i>Begonia semperflorens</i> 'Oreb F1'	1210	13	15730
Celkem			87 326 Kč

Materiálové náklady: Varianta 2

Taxon	Počet ks	Cena za m.j.	Cena celkem (Kč)
<i>Phoenix canariensis</i>	2	1200	2400
<i>Salvia splendens</i>	160	15	2400
<i>Echeveria elegans</i>	712	24	17088
<i>Begonia semperflorens</i> 'Tango Červená'	1088	13	14144
<i>Alternanthera bettzickiana</i> 'Green'	544	8	4352
<i>Begonia semperflorens</i> 'Sprint White'	168	13	2184
<i>Begonia semperflorens</i> 'Strahov F1'	256	13	3328
<i>Alternanthera</i> 'Aurea'	552	8	4416
<i>Begonia semperflorens</i> 'Olomouc F1'	2362	13	30706
<i>Begonia semperflorens</i> 'Nightlife Red F1'	1664	13	21632
<i>Salvia splendens</i> 'Svatojanský oheň'	396	15	5940
<i>Alternanthera</i> 'Aurea'	2238	8	17904
Celkem			126 494 Kč

Celkové náklady na založení ornamentálních letničkových záhonů v modelovém území

Varianta	Náklady rostlinný materiál	Náklady pracovní operace, údržba (Kč/m ²)	Náklady pracovní operace, údržba (Kč celkem)	Celková částka
Varianta I	87 326 Kč	738,43	30 276 (41 m ²)	117 602 Kč
Varianta II	126 494 Kč	738,43	66 458 Kč (83 m ²)	192 952 Kč