

Задатак

Дизајн кућног врта (окућнице)

УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ВЕЖБЕ



Персонални фолдер dizajn.biljkama

- Презентације са предавања
- Текст задатка
- Примери – добри и лоши
- Стандарди садног материјала
- Помоћни материјали

Факултет	Студијски програми	Студентски инфо	Наука	Сарадња
	Monday, September 16, 2016 8:58 AM		<dir> branko.kanjevac	
	Sunday, April 05, 2015 10:54 AM		<dir> branko.kolin	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> branko.misic	
	Tuesday, April 19, 2016 2:27 PM		<dir> branko.stajic	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> branko.trifunovic	
	Saturday, March 25, 2017 2:52 PM		<dir> cedomir.markovic	
	Wednesday, November 19, 2014 11:59 AM		<dir> conddeffs	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> congress	
	Saturday, March 25, 2017 2:29 PM		<dir> damjan.pantic	
	Thursday, April 06, 2017 12:09 PM		<dir> daniijela.djunisijevic-bojovic	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> dejan.bogdanovic	
	Sunday, November 23, 2014 6:49 PM		<dir> dejan.skocajic	
	Thursday, February 02, 2017 8:35 PM		<dir> dizajn	
	Monday, October 07, 2019 11:28 AM		<dir> dizajn.biljkama	
	Saturday, March 25, 2017 2:47 PM		<dir> dragan.karadzic	
	Saturday, March 25, 2017 2:33 PM		<dir> dragan.nonic	
	Thursday, March 30, 2017 4:17 AM		<dir> dragana.skocajic	
	Saturday, March 25, 2017 2:37 PM		<dir> dragica.obratov-petkovic	
	Saturday, March 25, 2017 2:38 PM		<dir> dragica.vilotic	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> dragoljub.ivkovic	
	Monday, March 04, 2013 1:00 AM		<dir> dragomir.grujovic	

Окућница породичне куће

- ⦿ На основу већ урађеног решења пројекта, треба израдити **детаљан план избора биљних врста** при уређењу кућног врта.
- ⦿ Пројектом треба решити функционални распоред зеленила у простору, стварањем композиције зеленила.
- ⦿ Детаљан текст задатка са објашњењима доступан је у персоналном фолдеру [dizajn.biljkama](https://dizajn.biljkama.com).

Садржај елабората

Графички део

Лист 1: Композициони
план

Лист 2: План садње

Лист 3: Детаљи

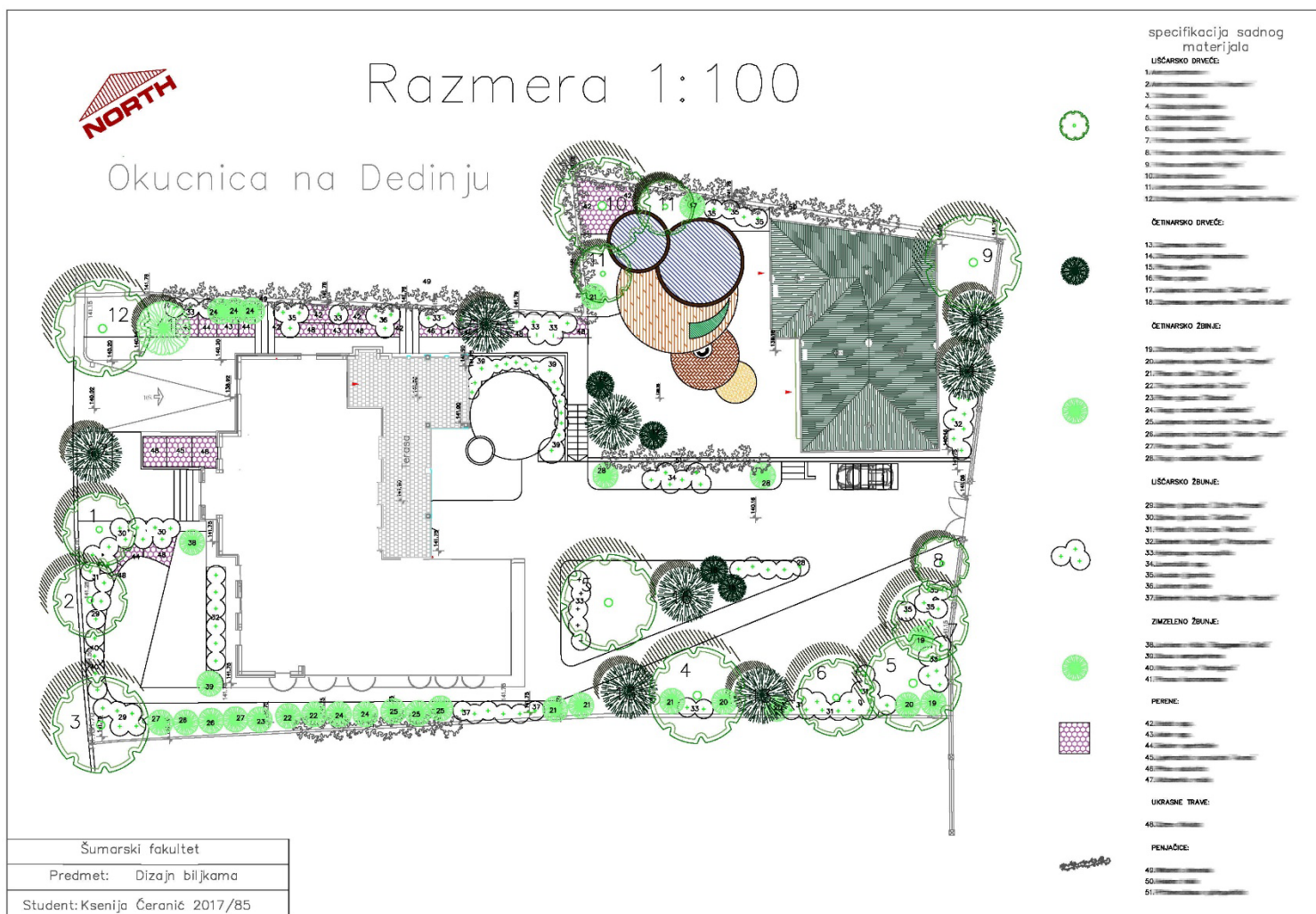
Текстуални део

Опис решења

Спецификација и
стандардизација
садног материјала

Лист 1: Композициони план

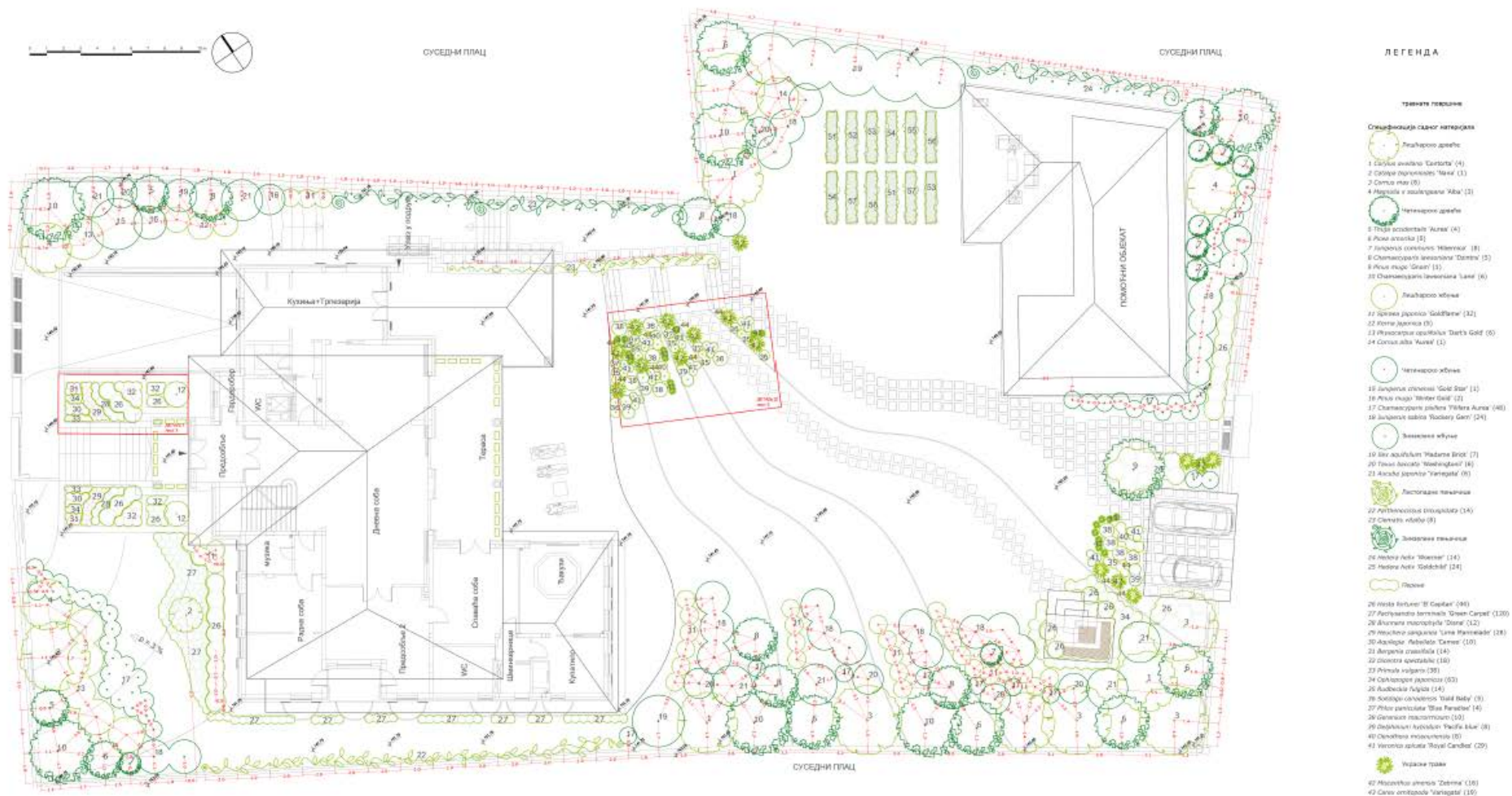
- ⦿ R - 1:200.
- ⦿ У легенди раздвојити лишћарско, четинарско и зимзелено дрвеће и жбуње, пузавице, перене, сезонско цвеће и сл.
- ⦿ Користити један симбол за сваки тип зеленила.
- ⦿ Решење приказати на листу хамера 50 x 70,7 cm.
- ⦿ Обавезна штампа листа.



Лист 1: Композициони план - примери и могућности

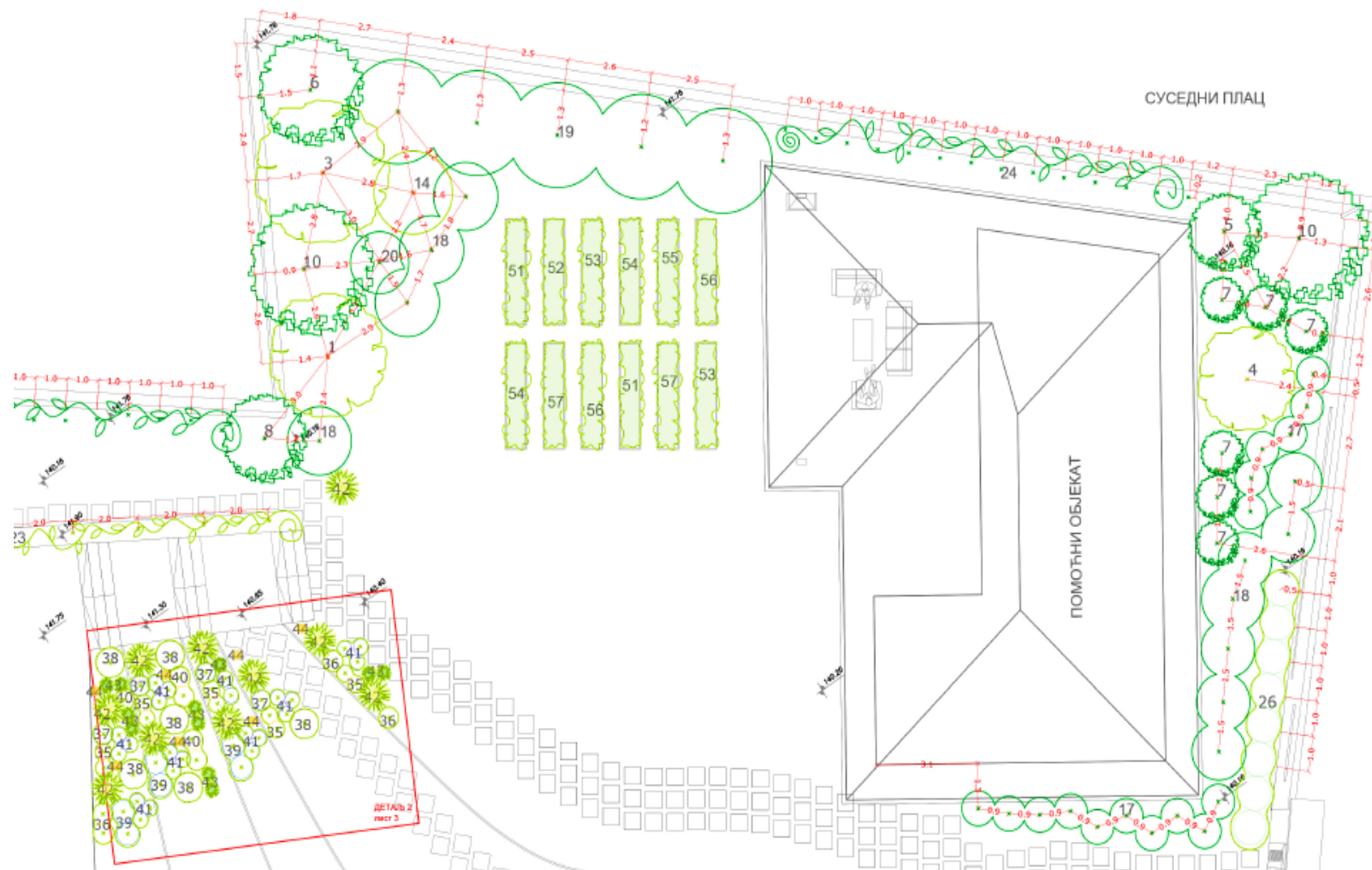


Етап 2: План садње

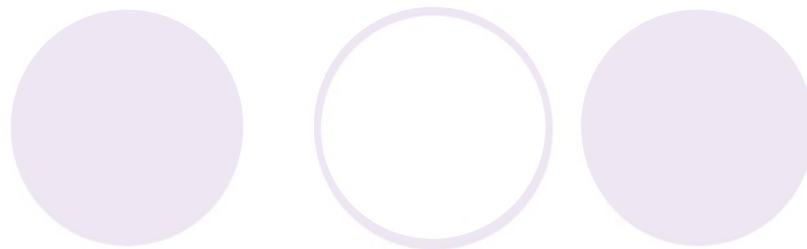


Лист 2: План садње

- R - 1:100.
- Израда плана зеленила – плана садње (са прецизним димензијама).
- Спецификација садног материјала и бројно стање
- Решење приказати на листу хамера 50 x 70,7 cm.
- Није обавезна штампа листа.



Лист 3: Детаљи

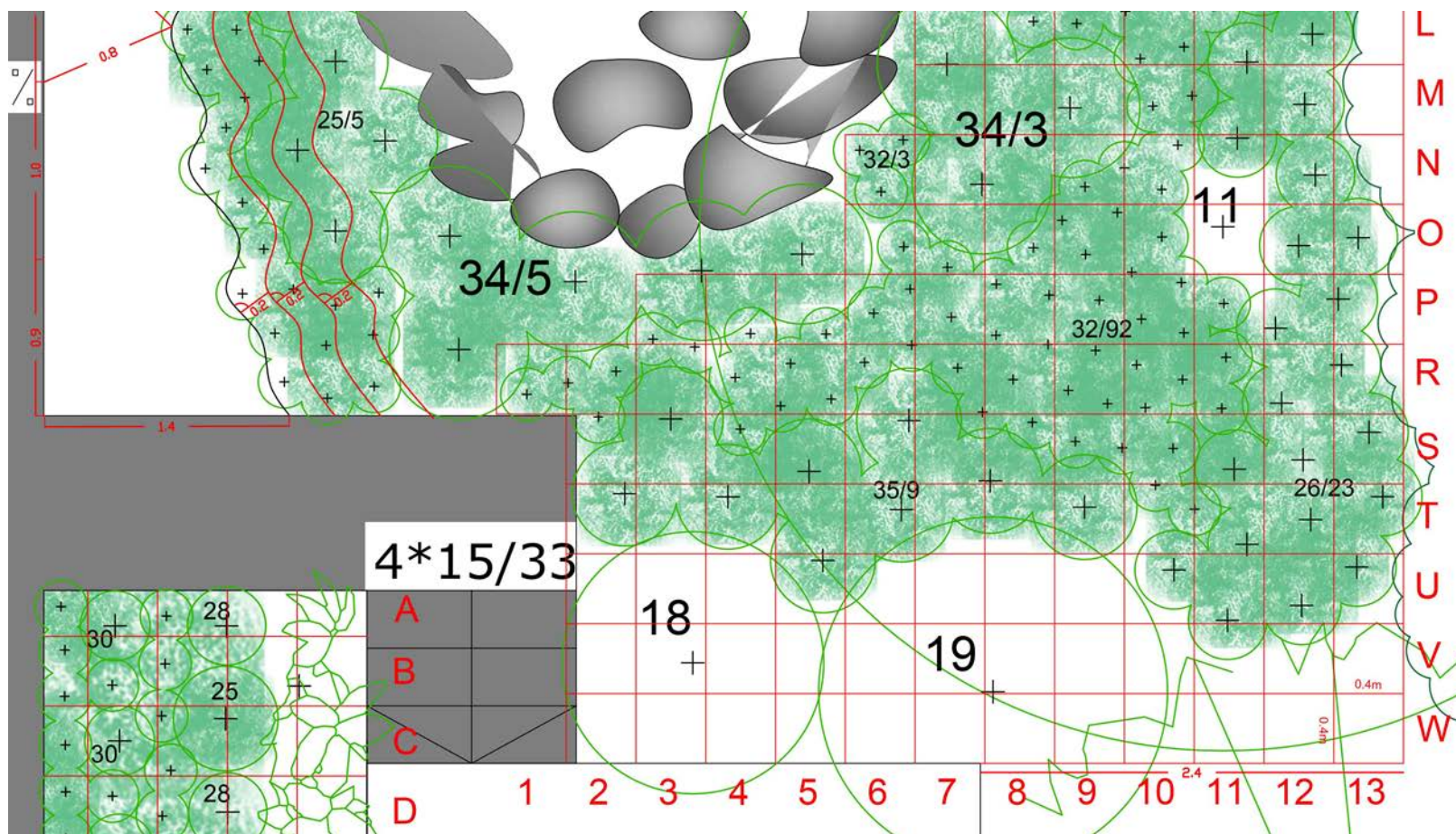


- ◉ R - 1:20, 1:25.
- ◉ План садње цветњака.
- ◉ Детаљ по избору – 3D приказ – произвољна размера.
- ◉ На лист ставити умањени композициони план са назначеном локацијом детаља или означити детаљ на плану садње.
- ◉ Решење приказати на листу хамера 50 x 70,7 cm.
- ◉ Детаљи се могу приказати и на више листова (Лист 4, Лист 5, итд.).
- ◉ Није обавезна штампа листа.

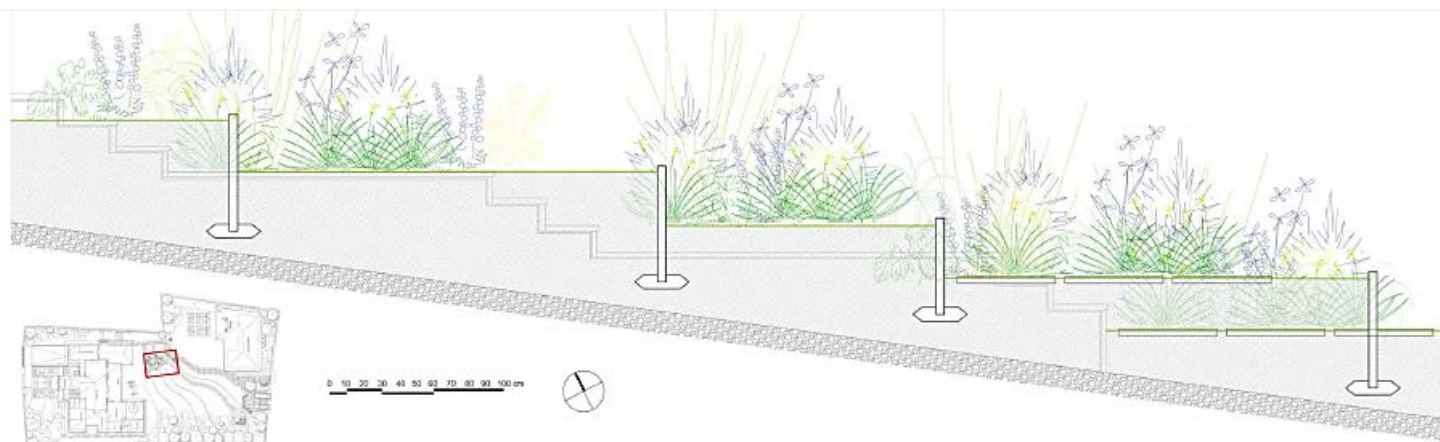
Детаљи – план садње - примери и могућности



Детаљи – план садње - примери и могућности



Детаљи - примери и могућности



42



37



35



39



44



36



38



41



40



43

Детаљи – 3D приказ



Детаљи - примери и могућности



Садржај елабората

Графички део

Лист 1: Композициони
план

Лист 2: План садње

Лист 3: Детаљи

Текстуални део

Опис решења

Спецификација и
стандардизација
садног материјала

Опис решења

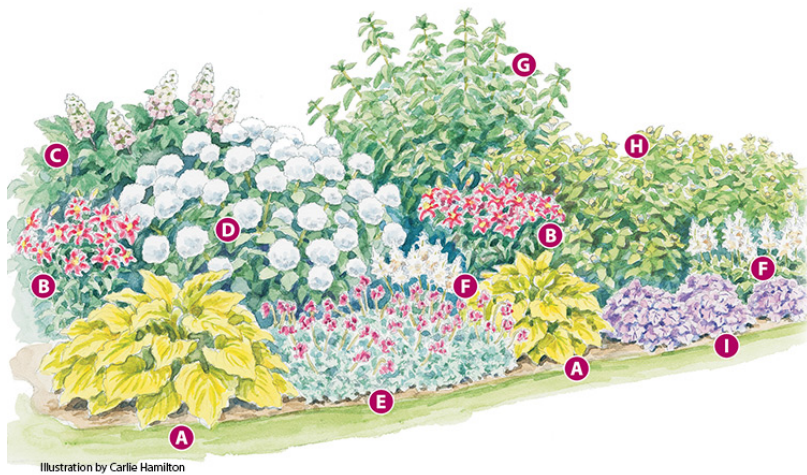
- ◉ На основу урађеног пројектног решења, дати опис просторног решења свих делове врта, почевши од предврта (улаза).
- ◉ Образложити избор врста – функција, колорит, сезонске промене, услови средине, захтеви корисника, итд.
- ◉ **У оквиру сваког описаног дела врта**, приложити табелу са коришћеним биљним материјалом - **обавезно**.
- ◉ За **сваки део** врта направити календар цветања или декоративних карактеристика - **обавезно**.
- ◉ Свака табела и слика мора имати број и наслов.
- ◉ Текст припремити у Word-у.
- ◉ Није обавезна штампа.

Опис решења - Табела биљног материјала

- Важно – биљке не описивати у самом ‘тексту’, јер опис постоји у табели која је његов део.

	VRSTA BILJKE	DIMENZIJE I KARAKTERISTIKE BILJKE	DEKORATIVNE OSOBINE BILJKE	POTREBNI USLOVI STANIŠTA
LISTOPADNO DRVEĆE				
1	<i>Betula pendula</i>	Stablo visine do 25m, sa retkom krošnjom jajastog oblika, prečnika oko 6m sa povijenim granama	Kora debla je srebrnasto bele boje. Listovi na vrhu zašiljeni, a sa lica su tamno zeleni, sa naličja svetliji, u jesen karakteristične zlatno žute boje.	Drvo hladnog i umerenog pojasa. Može izdržati veoma niske temperature. Odgovaraju joj staništa sa većom relativnom vlagom i više padavina, kao i manji temperaturni ekstremi.
2	<i>Prunus serrulata</i> ‘Royal burgundy’	Stablo visine i do 7m, ima ovalnu krošnju 4m široku, sa uspravnim granama.	U maju dobija ružičaste cvetove, listovi su joj cele godine tamno purpurni.	Otporna je na niske temperature. Najbolje uspeva na osunčanim položajima. Odgovara joj skoro svako zemljište, ali najbolje raste na hranljivom, lakom, vlažnom ali oceditom zemljištu. Dobro podnosi visoke letnje temperature, sušu i aero zagađenje.

Опис решења - Календар цветања и боја цвета



Врста	Јан	Феб	Мар	Апр	Мај	Јун	Јул	Авг	Сеп	Окт	Нов	Дец
<i>Hosta</i> 'Dancing Queen' (A)												
<i>Lilium</i> 'Star Gazer' (B)												
<i>Hydrangea quercifolia</i> Jetstream (C)												
<i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle' (D)												
<i>Dicentra</i> 'King of Hearts' (E)												
<i>Astilbe chinensis</i> 'Vision in White' (F)												
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight' (G)												
<i>Hydrangea macrophylla</i> BloomStruck (H)												
<i>Heuchera</i> 'Wild Rose' (I)												

Ради се за сваки део врта!
Не правити један календар
за цело двориште.

Опис решења – Декоративне карактеристике

Цветање

Декоративан лист

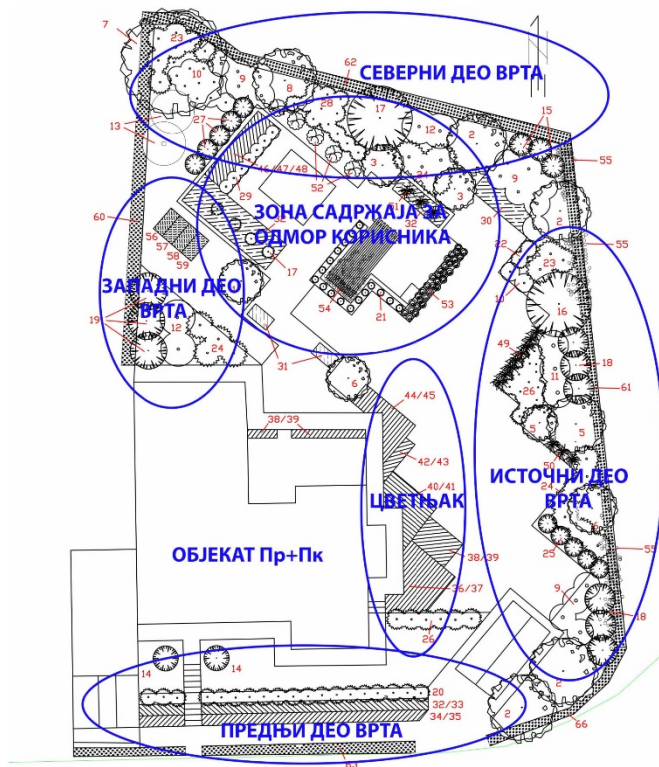
Декоративни плодови,
кора, цветно стабло,...

Врста	Јан	Феб	Мар	Апр	Мај	Јун	Јул	Авг	Сеп	Окт	Нов	Дец
<i>Liquidambar styraciflua</i>												
<i>Pyracantha coccinea</i>												
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'												
<i>Berberis thunbergii</i> f. <i>atropurpurea</i>												
<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'												

Ради се за сваки део врта!
Не правити један календар за цело двориште.

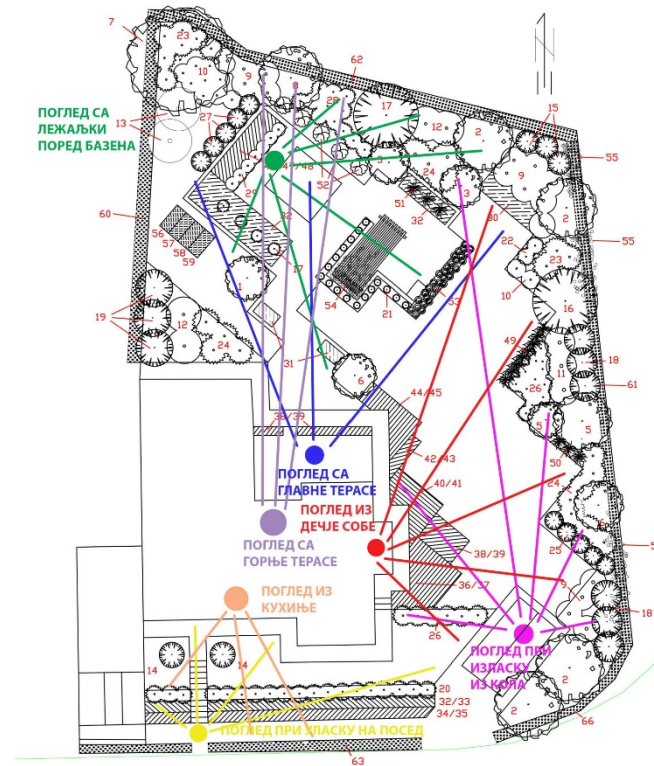
Опис решења - примери и могућности

4.4. ПОМОЋНЕ ШЕМЕ ПРОЈЕКТА



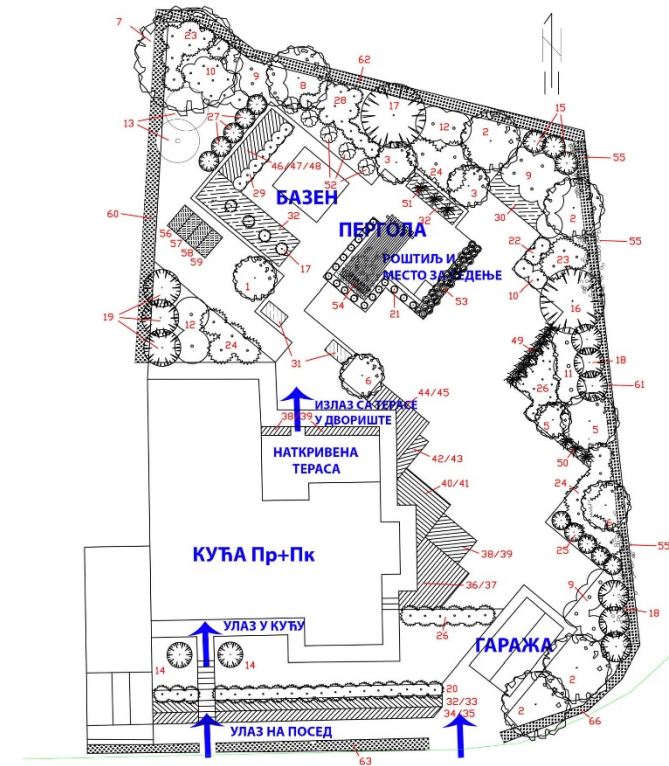
Шема 1: Зоне врта

4



Шема 3: Визуре са различитих тачака на поседу

6



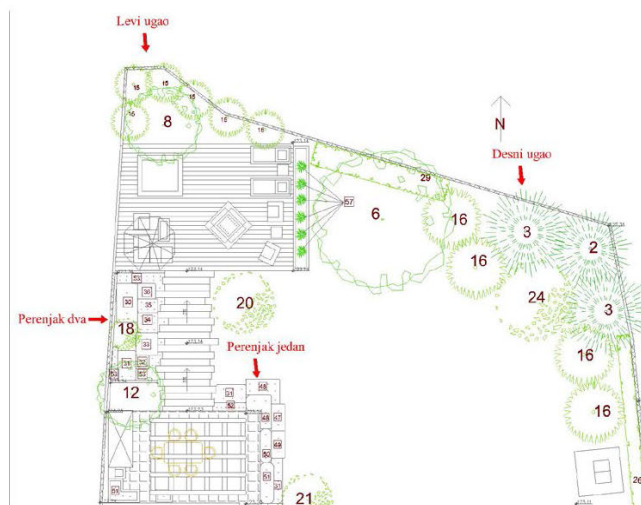
Шема 2: Пројектом утврђен основни садржај врта

5

Опис решења – примери и могућности

6. Zadnji vrt

Zadnji odnosno najveći deo vrta možemo podeliti na četiri podjedinice: Perenjак један, перенјак два, леви и десни угao.



Slika 34. Zadnj deo vrta

6.1. Perenjак један

Perenjак један nalazi se na uglu staze koja spaja bočni deo vrta sa prostorom za sedenje ispred dnevne sobe. U perenjaku један su prisute perene različitih boja i visina. Cvetnice koje su postavljene uz ivicu su niže u odnosu na cvetnice postavljene iznad njih. U prvom redu su prisutne vrste *Geranium macrorrhizum*, *Geum coccineum*, *Sagina sobulata* i *Stachys lanata*.

U drugom redu su prisutne vrste: *Phlox paniculata* 'Eva Cullum', *Coreopsis verticillata*, *Achillea millefolium* i *Rudbeckia fulgida* i ponovao *Phlox paniculata* 'Eva Cullum'

ОПИС КОМПОЗИЦИЈЕ КРОЗ КРЕТАЊЕ ПО ПОСЕДУ

Предврт (северозападни део парцеле) односно простор испред куће замишљен је као декоративни део врта са једном функцијом, а то је заштита од улице која се постиже садњом високог дрвећа. Његова функционалност обезбеђује и пешачки прилаз од новопроектоване катје до улаза у кућу и колски прилаз од улице до гараже. На главном улазу у двориште са десне стране уз ивицу стазе већ се налази постојећа каскадно пројектована жардињера која прати степениште које води ка главном улазу у објекат. Планирана је изградња жардињере истих димензија и са леве стране степеништа како би се постигао ефекат симетричности. Ове жардињере су у функцији декоративних перењака са врстама којима овде одговарају да уочене експозиције. Садња биљака у ове жардињере врши се према детаљу садње који је поновљен са обе стране – у обе жардињере. У виши део (ближе објекту) се седи керија, а испред ње пењачица (пузавица) панаширани бршљен који се концем увезује за стуб и дицентра која својим цветовима пинк боје који се појављују у мају даје контраст доминантној жутој и зеленој боји. У доњи део жардињере саде се редом следеће врсте: *Dicentra spectabilis*, *Hosta*



ИЗГЛЕД ИЗАБРАНОГ ЛИШЋАРСКОГ ДРВЕЋА У РАЗЛИЧИТИМ ГОДИШЊИМ ДОБИМА

- *Corylus avellana* 'Contorta' (1)



Изглед врсте у пролеће



Изглед врсте у лето



Изглед врсте у јесен



Изглед врсте у зиму

Спецификација и стандардизација садног материјала

	ВРСТА	висина саднице (cm)	обим стабла (cm)	ознака	цена по комаду	количина (комада)
	Лишћарско дрвеће:					
	Услови за саднице лишћарског дрвећа: Стандардна садница мора имати право стабло чисто од грана и јасно дефинисану круну. Бусен у пречнику треба да је бар 3 пута већи од обима стабла мереног 1 m изнад нивоа тла. Код садница са голим кореном треба да буде пречник који је бар 4 пута већи од пречника стабла. Здрав садни материјал, неоштећен. За калемљене саднице: без избојака подлоге. Скраћенице: српски - енглески					
	Стандардна садница – ST (Standard Tree) Пераста садница – FT (Feathered Tree) Садница са више стабала - MS (Multistem) Садница са бусеном – RB (Root Ball) Садница са бусеном у жичаној мрежи - WRB (Wire Root Ball) Садница без бусена – BR (Bare Root) Број пресађивања/број школа – (n) x tr		Скраћенице: српски - немачки H - стандардна садница (Hochstamm) ms - садница са више стабала (Mehrstämmig) mB - са бусеном (mit Ballen) mDb - бусен са жицом (mit Drahtballen) Sol - садница изнад стандарда (Solitär) Sol Baum - солитерно стабло - (Solitärbaum), Број пресађивања/број школа – (n) x v (verpflanzen)			
1.	<i>Amelanchier lamarckii</i>	200	10-12	ST 3xtr WRB	319.00	5
1.	<i>Amelanchier lamarckii</i>	200	10-12	H 3xv mDb	319.00	5
2.	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	200	8-10	MS 3xtr RB	265.00	14
2.	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	200	8-10	ms 3xv mB	265.00	14
...	...					
3.	<i>Amelanchier lamarckii</i>	200-225	6-8	MS 3xtr RB	220.00	8
	наставак ...				...	...
				УКУПНО:		46 ком.

Спецификација и стандардизација садног материјала

	ВРСТА	висина саднице (cm)	ширина у основи (cm)	ознака	цена по комаду	количина (комада)
	Четинарско дрвеће:					
	Услови за саднице четинарског дрвећа: Високи усправни четинари морају бити покривени гранама до последњег једногодишњег изданка а дужина тог изданка мора да буде у складу са хабитусом читаве биљке. Усправне форме четинара морају имати један лидер (један доминантан избојак). Здрав садни материјал, неоштећен, корен са бусеном.					
4.	<i>Cedrus deodara</i>	125-150	70	WRB	117	5
5.	<i>Pinus sylvestris</i>	125-150	60	2xt RB	60	2
6.	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	200-225	150	WRB	187,5	12
	наставак ...					
			укупно:			19 ком.
	Нижи четинари:	Висина или ширина (cm)	Величина бусена или запремина посуде	ознака	цена по комаду	количина (комада)
	Услови за саднице: Четинарске саднице треба да се пресађују или да им се орезује корен сваке две године. Ако су орезане у другој години, морају се пресадити најкасније до четири године. Добро балиран корен, разграната садница од кореновог врата, здрав садни материјал, неоштећен, корен са бусеном. Саднице у посудама: посуда већа од 2l (контејнери) и посуда мања од 2l (саксије) Контејнерска садница мора бити означена словом "C" (container) након ког следи број којим је означена запремина контејнера у литрима. На пример: C5 = 5 литара. Садница у саксијама мора бити означене словом "P" (pot) иза кога је број који означава спољашњу ширину горњег дела саксије у cm (од 5 до 13 cm). На пример: P11= саксија ширине 11 cm.					
7.	<i>Juniperus media (x) 'Pfitzeriana'</i>	40	30	C3	14,55	8
8.	<i>Juniperus hor. 'Wiltonii'</i>	50	35	2xt RB	23,25	19
9.	<i>J. squamata 'Blue Star'</i>	35	30	C5	31,60	28
10.	<i>Pinus mugo</i>	60	25	C7,5	45	4
	наставак ...					
12.	<i>Juniperus chinensis 'Plumosa aurea'</i>	25-30	C 3	C3	19,65	7
			УКУПНО:			59

РОКОВИ



- ◉ Прва предаја композиционг плана – **21.11.2022.**
- ◉ Коментари прегледаног композиционог плана - **28.11.2022.**
- ◉ Могућа дорада композиционог плана пре коначне предаје елабората.
- ◉ Предаја комплетног елабората – **09.01.2023.**
- ◉ Испит – одбрана пројектног решења

РОКОВИ

- Сви делови елабората, шаљу се на мејл:

dragana.skocajic@sfb.bg.ac.rs

marija.nesic@sfb.bg.ac.rs

marija.markovic@sfb.bg.ac.rs

- Пре слања именовати сваки документ, нпр.:

List1_Kompozicioni_plan_Ime_Prezime

List2_Plan_sadnje_Ime_Prezime

List3_Detalji_Ime_Prezime

Tekstualni_deo_Ime_Prezim

- Текстуални део послати као један фајл (опис решења и спецификација садног материјала).