

Пројекат уређења
школскої биолошкої центра

Јануар 2020

Урадио:
Милош Милојковић
Техничар пејзажне архитектуре

САДРЖАЈ:

А. Текстуални прилози

1. Технички опис постојећег стања
2. Технички опис решења
3. Општи услови
4. Одржавање зеленила
5. Спецификација садног материјала

Б. Графички прилози

1. Технички опис постојећег стања

Обиласком терена и снимањем постојећег стања на овој локацији констатовано је да су постојеће саднице и зелена површина засновани са жељом да се ужива у мирису и хладу четинара, али да је тренутном променом намене зелене површине неопходно променити постојећи фокус.

Затечена су велика стабла четинара који одвраћају пажњу на себе чинећи зелену површину не искоришћеном. Иако велика стабла, у старосним добима преко 20 година, налазе се само у јужном делу док је остатак празан па је потребно додати доста садница, са нагласком на групације мањих и средњих висина. Зелена површина се пружа у потезу исток – запад, док са јужне стране велики четинари праве хладовину коју треба превазићи биљкама које подносе такве услове.

Део за одмор, у хладу четинара, идеалан је за изградњу летњиковца који би се обукао светним лозама и у летњем периоду и додао на лепоти овог прелепог дворишта.

Намера је да саднице употпуњују зелену површину употпуњујући га али оставити довољно простора за дечију игру, рекреацију и едукацију како би врт постао комплетан и функционалан.

2. Технички опис решења

Комплетно решење конципирано је тако да предео има за око примамљив приказ а уједно и релаксирајући.

Форма амбијента и целог крајолика која окружује објекат наметнула је и одабир врста као и стил уређења. Приликом одабира врсти дрвећа које би биле најприкладније, намеће се употреба аутохтоних врста, као и неке од врста које су се одомаћиле на нашим просторима и једноставно се уклапају у амбијент. Неке од врсти које су коришћене у овом решењу а дефинишу сам изглед биле би Црни бор који се користи као пионирска врста, веома је отпоран на услове станишта, па подноси екстремне услове – сушу и јаке ветрове. Шљива, али култивар са јарко црвеним листовима атропурпуреа, који даје посебан контраст својом необично обојеном крошњом и предивним цветом у пролеће. Горски јавор аутохтона врста на територији Србије али и централне, источне и југоисточне Европе као и западне Азије.

Посебно се истичу групације садница на неколико места у дворишту, што лишћарске, што четинарске, у којима су коришћене саднице патуљсте форме, патуљасте четинари, мирисно и медоносно шибље (Јоргован, јасмин...).

На самом улазу у Школски биолошки центар, са леве и десне стране као ограда, планирана је садња вретенастих четинара који би током целе године давали форму и уоквирили двориште.

3. Општи услови

Садњу свих категорија садница обавити у јесен, по завршетку вегетације или у пролеће, пре почетка вегетационог периода. Саднице морају бити расаднички добро и правилно однеговане, без оштећења фито и ентомолошке природе. Свака врста мора поседовати свој карактеристични хабитус. Висина и старост садница је различита како између појединих категорија зеленила, тако и између самих врста.

Саднице високих лишћара требало би да су старост и између 10 и 12 година, односно 2,5 до 3 метра висине. Саднице шибља, кугластих и полеглих четинара треба да су старости од 1 до 4 године.

– Садња дрвећа

Саднице дрвећа које користимо морају се вадити са бусеном. Након већења из расадника потребно их је што пре допремити на место садње. Свака јама мора бити цилиндричног облика, пречника за око 30цм шира од пречника бусена саднице и дубине око 80-10цм у зависности од величине бусена саднице.

– Садња шибља

Ископати јаме цилиндричног облика, димензија 50x50цм и садити на растојању од 40 до 70цм у зависности од величине бусена тј. крошње саднице.

4. Одржавање зеленила

Када се једном заснује зелена површина, мора се урадити све како би се одржала да не пропадне, тј. како би изгледала што лепше.

Као прво, кад су биљке засађене мора се наставити са интензивним заливањем до првих мразева. Под интензивним заливањем подразумева се једнонедељно заливање (добро натапање) биљака. Током кишних месеци (мај-јун) престати са заливањем али интервенисати уколико дужи период не дође до падавина. У летњим месецима (јули-август) почети опет са интензивним заливањем и то два пута недељно добро натопити биљке. Лети је врло важно да се поливање обавља или рано ујутру пре првих врућина или касно увече када зађе сунце.

Када се наврши прва година од садње биљака, интензивно заливање се врши само током великих врућина у летњим месецима, што значи два пута недељно. Осталих месеци је довољно залити биљке само с времена на време или ако дужи период не падне киша.

Касно у јесен или рано у пролеће, док још има падавина или снега треба бацити вештачко ђубриво по целој површини, како би се под утицајем падавина растапало и хранило земљу, а биљке из земље узимале потребне састојке за свој бољи раст.

Засађене биљке треба 3-4 пута годишње окопати и опрашити, како би се онемогућио раст коровских биљака и како би се очувао леп изглед ове зелене површине. Приликом окопавања водити рачуна да се нежан коренов систем не оштети.

Сво шибље, четинарско и лишћарско, треба повремено резати, поготово оно које се брзо шири и захвата много простора.

Перене, као и шибље, неопходно је повремено резати како не би изгубиле задату форму и облике на терену, а нарочито оне које је брзо шире. Сваког пролећа, резати надземни део биљака, који је код већине прена сув и како би се дозволио неометан раст новом вегетативном периоду.

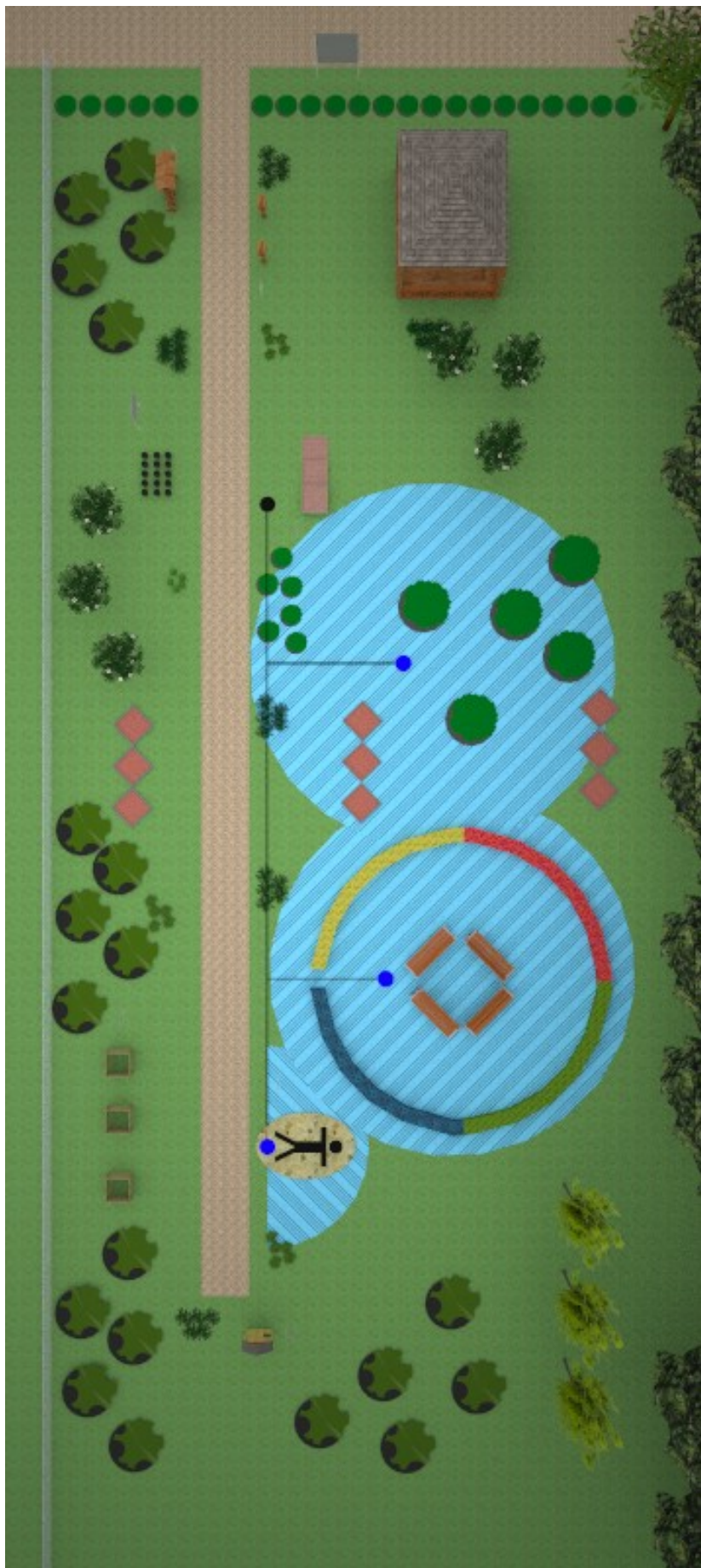
Ако поштујете ово упутство о одржавању и нези засађених биљака, ваша зелена површина ће изгледати као прави парк или зелена оаза.

5. Спецификација садног материјала

ред. бр.	врста	количина	намомена
Четинарско дрвеће			
1	Thuja occidentalis "Smaragd"	24 komada	0,8 – 1m
2	Pinus nigra (или Pinus nigra)	5 komada	1 - 1,5m
Лишћарско дрвеће			
3	Betula alba	5 komada	1,5 – 2,5m
4	Acer pseudoplatanus	5 komad	1,5 – 2,5m
5	Tilia coradata	5 komad	1,5 – 2,5m
6	Syringa	6 komada	1,5 – 2,5m
7	Prunus pisardii "Atropurpurea"	5 komada	1,5 – 2,5m
Лишћарско шибље			
8	Hibiscus syriacus	5 komada	
9	Weigela florida	5 komada	
10	Philadelphus coronarius	5 komada	
11	Berberis thubergii "Atropurpurea"	5 komada	
12	Cotoneaster horizontalis	5 komada	
13	Jasminum officinale	5 komada	
Четинарско шибље			
14	Juniperus horizontalis	5 komada	
15	Juniperus horizontalis "blue carpet"	5 komada	
16	Juniperus horizontalis "golden carpet"	5 komada	
17	Thuja occidentalis „Danica“	6 komada	
Башија доја			
18	Thuja occidentalis „Columna“	15 komada	
19	Juniperus virg. „Skyrocket“	15 komada	
20	Sungest	15 komada	
21	Physiocarpus	15 komada	



Спецификација материјала



Систем за заливање

Б. Графички прилози



слика 1. (поглед из правца ботаничке баште)



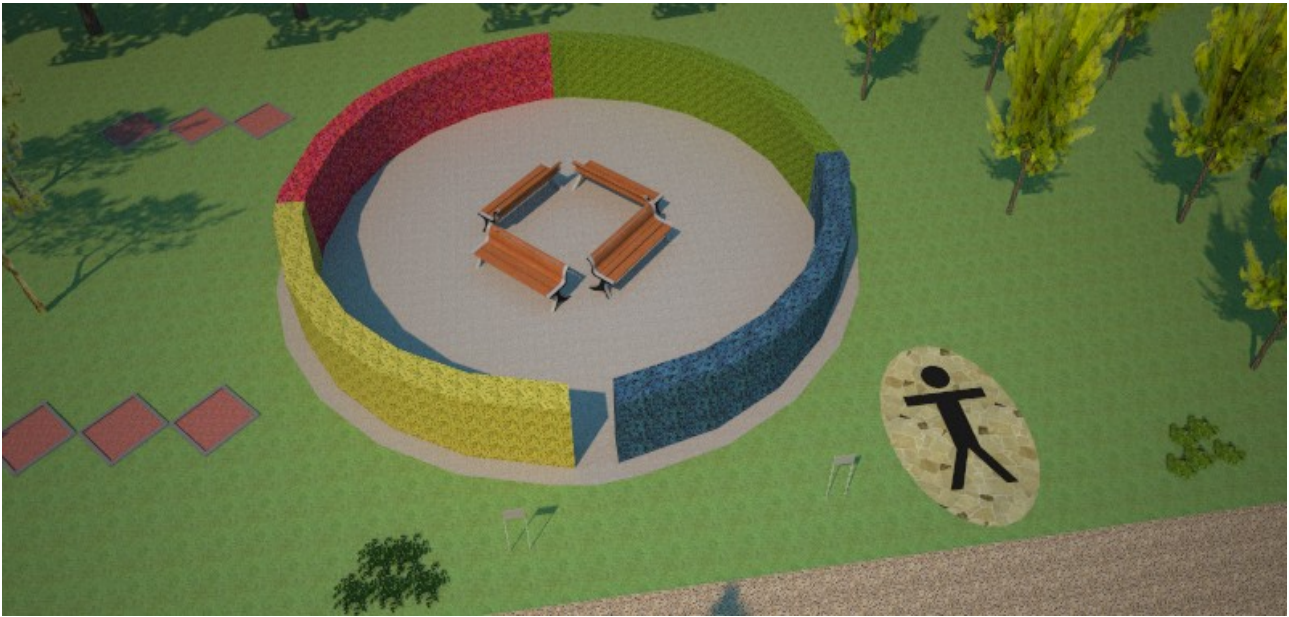
слика 2. (поглед ка целом Школском биолошком центру)



слика 3. (поглед из правца хотела за инсекте)



слика 4. (поглед ка летњиковцу)



слика 5. (башта боја и апотекарски врт)



слика 6. (апотекарски врт и хотел за инсекте)



слика 7. (поглед дуж стазе)



слика 8. (поглед дуж стазе – експерименти/радионице)