



1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

9/ 1– ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: ГРАД ЛЕСКОВАЦ ул. Пана Ђукића бр. 9-11
Лесковац

Објекат: Површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (простор код старе аутобуске станице), на КП бр. 15319, 14304/12, 5928/6 и делови КП бр. 14304/11, 5926/7, 5852/20, 5852/21 КО Лесковац, ПГР 1 у Лесковцу

Врста техничке документације: ПЗИ- Пројекат за извођење урбанистичко-архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице)

Назив и ознака дела пројекта: 9/1 - Пројекат ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

За грађење / извођење радова: Извођење радова

Пројектант: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ЛЕСКОВАЦ, Трг револуције бр. 45, Лесковац

Одговорно лице пројектанта: Новица Николић, дипл.инж.ел.
Потпис:

Одговорни пројектант: Ивана Момић, дипл.инж.пејз.арх.
Број лиценце: 373 Н164 09
Потпис:

Број дела пројекта: **9.1-3858/2025**
Место и датум: Лесковац, јул 2025. године

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	Насловна страна пројекта пејзажне архитектуре
1.2.	Садржај пројекта пејзажне архитектуре
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пејзажне архитектуре
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта пејзажне архитектуре
1.5.	Текстуална документација
1.5.1.	Технички опис радова
1.5.1.1.	Скраћени приказ и оцена постојећег стања
1.5.1.2.	Опис решења
1.5.2.	Општи услови озелењавања
1.5.3.	Посебни услови радова озелењавања
1.	Земљани радови
2.	Озелењавање
1.5.4.	Прилог 1- опис планиране вегетације
1.6.	Нумеричка документација
1.7.	Графичка документација
1.7.1.	План зеленила Р 1: 250
	Детаљ 1 – Заштита постојећег дрвећа унутар градилишта током извођења радова
	Детаљ 2 – Садња дрвећа у садне јаме
	Детаљ 3 – Штитници за стабла

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128.а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр.72/09, 81/09 - испр., 64/10 -одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 -одлука УС, 50/13 -одлука УС, 98/13 -одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 , 37/19 – др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

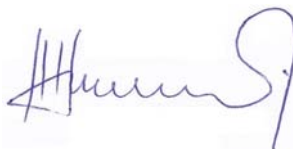
за израду пројекта пејзажне архитектуре, који је део Пројекта за извођење за урбанистичко -архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (простор код старе аутобуске станице), на КП бр. 15319, 14304/12, 5928/6 и делови КП бр. 14304/11, 5926/7, 5852/20, 5852/21 КО Лесковац, одређује се:

Ивана Момић, дипл.инж.пејз.арх..... 373 Н164 09

Пројектант: ЈП "Урбанизам и изградња",
Лесковац, Трг револуције 45

Одговорно лице/заступник: Новица Николић, Дипл.инж.ел.

Потпис:



Број дела пројекта:
Место и датум:

9.1-3858/2025
Лесковац, јул 2025. године

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант пројекта пејзажне архитектуре, који је део Пројекта за извођење за урбанистичко - архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (простор код старе аутобуске станице), на КП бр. 15319, 14304/12, 5928/6 и делови КП бр. 14304/11, 5926/7, 5852/20, 5852/21 КО Лесковац,

Ивана Момић, дипл.инж.пејз.арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Локацијским условима за извођење радова на обликовању површина јавне намене у целини 8, подцелина 8z2 у ПГР-у 1 у Лесковцу (Простор код старе аутобуске станице) на КП бр. 5852/9, 5852/11, 5852/12, 5852/13, 5928/3, 5928/4, 14304/7 делови КП бр. 5852/9, 14304/6, 5852/20, 5852/21 и 5926/7, КО Лесковац, број ROP-LES-43226-LOC-1/2023, заводни бр.: 353-288/23-02, од 02.02.2024.год.
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева и да су у складу са издатим условима ималаца јавних овлашћења.

Одговорни пројектант : Ивана Момић, дипл.инж.пејз.арх.

Број лиценце: 373 Н164 09

Потпис:



Број дела пројекта:

9.1-3858/2025

Место и датум:

Лесковац, јул 2025. године

СВЕСКА 9/1 - ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА

1.5.1.1. Скраћени приказ и оцена постојећег стања

У обухвату пројекта налазе се катастарске парцеле бр. 15319, 14304/12, 5928/6, и делови КП бр. 14304/11, 5852/20, 5852/21 и 5926/7, КО Лесковац. Ту се налазе два објекта вишепородичног становања, КП бр. 5858 и 5938 КО Лесковац и један објекат пословања на КП бр. 5929 КО Лесковац, који имају дефинисане катастарске парцеле и нису предмет разраде пројекта.

Постојећи начин коришћења простора

Обухват пројекта налази се у ПГР-у 1 – „Ужи градски центар“ у Лесковцу. Простор представља јавну површину на којој се налазе делимично уређене зелене површине, простор за паркирање путничких аутомобила привремено такси стајалиште и групација киоска. За повезивање садржаја на локацији користе се изграђене колско пешачке комуникације. Тротоари и пешачке стазе у лошем су стању. Зеленило је заступљено у укупној површини од око 1500m² на четири одвојене површине. Три су источно од вишепородичних објеката са 25 дрвета лишћара: липе, кугластог јасена и високог четинара-смрче на површини око 1100m² и једна највећа је северном делу у виду травњака на издигнутој површини у виду троугла површине око 400m². Зеленило је у релативно добром стању и одржавано, само недостаје функционалност и заштитни ефекат према саобраћајницама, што ће се пројектом решити.

У североисточном делу улице Краља Петра првог налазе се киосци у улози пружања услуга грађанима. Киосци су оријентисани ка тротоарима на правцу пружања државног пута кроз насељено место, односно улици Краља Петра првог, чиме је проузроковано често заустављање возила на коловозу што додатно омета саобраћај.

Изграђен је систем електроенергетске мреже и то надземних, подземних водова и трафостанице напонског нивоа 10/0,4 кV.

1.5.1.2. Опис решења

Сагледавање простора у ширем контексту

„Зелени сквер“ (простор који се разрађује) и централни градски трг, као елементи система пешачких површина на нивоу града Лесковца представљају тачке који су повезане линијским центрима чиме се формира пешачки коридор од кружне раскрснице на почетку улице Светозара Марковића до парка у улици Краља Пета првог.

Намена простора

На простору обухвата формиране су две грађевинске парцеле

На грађевинској парцели површина јавне намене која заузима већи део простора заступљене су следеће намене са пратећим садржајима:

1. зелене површине

Постојеће дрвеће се задржава, укупно 24 стабла. Планира се садња лишћара и четинара.

2. саобраћајне површине: пешачке површине, паркинг простор, бициклистичка стаза,

3. водена површина (фонтана)

Пратећи садржаји су мањи монтажни објекти (киосци), мобилијар, бицикларници, рекламни панои, јавна расвета и др.

На грађевинској парцели у јужном делу обухвата планирана је трафостаница.

Концепт решења резултат је сагледавања примарних и секундарних пешачких праваца, потребе за паркирањем и смерница за зонирање простора.

Подела простора на карактеристичне зоне

Простор је подељен на **три основне зоне**: зона **мирног одмора**, зона **шетње и одмора** и зона **активног одмора**

У северном делу обухвата формира се **плато** који у себи садржи зону одмора и шетње, као и зону активног одмора. Као зона са посебним карактеристикама издваја се **зона комуналних услуга** у којој се налазе паркинг, простор за контејнере и трафостаница.

Зона мирног одмора формира се уз стамбене објекте чија је санитарно-хигијенска улога изолација станова од колског, бициклическог и пешачког саобраћаја. Састоји се од зелених површина чија је основа травњак и постојеће дрвеће, уз планирану садњу новоформираних дрвореда уз пешачке стазе. Ове површине формиране су у виду два троугла, један источно од вишепородичног стамбеног објекта на КП бр. 5858 КО Лесковац и други источно од вишепородичног објекта на КП бр. 5930 КО Лесковац, западно од паркинга.

- **Зелене површине**

Задржава се постојеће дрвеће и планира садња новог у оквиру зелених површина. Избор вегетације је у вези са функцијом те зоне тако да је зеленило у пејзажном, слободном стилу чинећи место за одмор становника у засени дрвећа али и декоративни оквир објеката. То су врсте високих и средњих лишћара, лириодендрон, јавор, липа, сорбус, црвена шљива и полегло жбуње. Планирано је постављање клупа.

Зона шетње и одмора, колективног и индивидуалног свих узрасних група, са платоима, чини највећи део слободних површина.

- **Плато у северном делу обухвата**

У северном делу обухвата формира се плато у облику троугла приближне површине 10 ари. Плато се састоји од поплочаних пешачких површина, зелених површина и водене површине (фонтане) са припадајућом машинском просторијом. На платоу се формира зона у којој је дозвољено постављање мањих монтажних објеката (киоска), у складу са графичким прилозима. Постојеће поплочање на платоу се задржава. Поплочане површине у оквиру платоа заузимају 650 m², зелене површине 405m².

- **Зелене површине**

Избор вегетације је у вези са функцијом и ове зоне тако да је зеленило у геометријском, јасном стилу и представља репрезентативни плато и оформљење новог градског јавног простора/сквера. Обавезно је задржавање стабала липа које су у добром декоративном и здравственом стању. Планира се садња калемљених лишћара, (кугласти јасен, пирамидални граб), као и средњих четинара, тује и тисе.

Мобилијар за активан одмор - игру старије деце и млађих ученика могу чинити: пешчаници, столови за стони тенис, уређење површина за игру у партеру и сл. Мобилијар ове зоне може поред клупа за одмор бити библиотека са читаоницом на отвореном.

Зона комуналних услуга

Чине је потребни комунални садржаји уз улицу Вождову.

- **Паркинг простор у јужном делу обухвата**

Простор за јавно паркирање постављен је у јужном делу обухвата. Планирано је 24 паркинг места димензија 2.50x5.00m и два паркинг места за лица са посебним потребама димензија 3,80x5,0m. Паркирање је предвиђено као управно, са коловозом

ширине 5,50m Прилаз на паркинг простор остварује се из улице Вождове. Предвиђено је попличавање перфорираним озелењеним растер плочама.

- **Зелене површине**

Површине за игру се оплемењују адекватним биљним врстама које нису инвазивне и алегрене, своди се на калемљене форме и дрвеће са округлим крошњама. Постојећег дрвећа у овој зони нема. Око паркинга, као и од платоа према фреквентној саобраћајници се формира густ дрворед туја, геометријских форми дрвећа, и липа. На уским травнатим површина непосредно уз улицу, као између бициклистичке и пешачке стазе је предвиђен искључиво травњак.

На избор садница утиче декоративност и ексклузивност окружења и транзитна функција, али и ширина трака и велики број пешака и корисника. Предложене су цветнодекоративне или лиснодекоративне или калемљене садница ниских или средњих лишћара: лала дрво (*Liriodendron tulipifera*), липа (*Tilia grandiflora*), црвена шљива (*Prunus pisifera 'Pisardi'*), магнолија крупноцветна (*Magnolia grandiflora*), јаребика (*Sorbus intermedia*) и кугласти јасен (*Fraxinus excelsior 'Globosa'*), од четинара туја (*Thuja occidentalis 'var. smaragd'*) и тиса (*Taxus baccata*).

Дрвеће је распоређено у групације које се наизменично саде и у одређеном ритму смењују, чинећи јединствен простор. Вегетација је различитог колорита, листова и цветова кроз вегетациони период, са свим скалама боја током календарске године. Почевши од раног пролећа, листањем дрвећа, зелене (липа, лала дрво), црвене (црвенолисне шљиве), жуте боје (јасен) и зимзелене магнолије, све се боје смењују. На тај начин је простор атрактиван у свако доба. У озелењавање није укључен велики број врста, да се простор не би затрпао. Води се рачуна да сваки део трга са зеленилом буде различит, пријатан и интиман, а да све укупно чини целину.

Планирани биљни материјала је осим по функционалности сагледан и изабран према природним и условима средине. Клима у Лесковцу је умерено континентална са просечном годишњом температуром од +11,1°C. У јануару је просечна температура 0°C, док је у јулу 21,6°C. Просечне годишње падавине износе 625 mm, а влажност ваздуха је 73%. У просеку има 79 сунчаних, 112 облачних, 35 са снегом и 42 тропска дана у години. Земљиште је добро пропусно без услова за формирање значајних издани у горњој зони, ниво подземних вода је на око 2 - 2,5m. Тло је сачињено од шљунка, песка и глинастог шљунка са физичким, механичким и грађевинским карактеристикама које су дате кроз друге Пројекте.

Постојеће земљиште је дуго у експлоатацији и као такво, нарочито након грађевинских радова на изградњи трга би било неупотребљиво за планирано зеленило. Зато се планира обавезан довоз квалитетне плодне земље за све зелене површине, испуну садних јама и жардињерње. Накнадни мелиоративни радови нису потребни, обзиром на састав тла.

Напомена: заливање планираног зеленила је дато кроз посебан елаборат - Пројекат система за заливање зелених површина (свеска 9.3). Планиран је заливни систем који треба да обезбеди да у свако време биљке добијају потребну количину воде, допуњавањем природних извора воде на најрационалнији начин.



1.5.2. ОПШТИ УСЛОВИ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

А) Заснивање травњака

Позиција подразумева да су припреми радови у виду чишћења терена и насипање земље извршени. Израда травњака обухвата припрему земљишта и изаду травњака постављањем травног бусена. Уколико се на терену који се припрема за травњак налази дрвеће, треба га на одређен начин заштитити. Постављање система за наводњавање и одводњавање се врши пре постављања транатог тепиха.

Бусеновање се може вршити током целе вегетације уз обезбеђење наводњавања, али је најбоље садити и постављати траву у пролеће или јесен.

Припрема терена подразумева уништавање корова, чишћење терена, насипање нове земље по потреби, регулисање нагиба - нивелација, разастирање ђубрива, корекција киселости земљишта (калцификација), мешање обрадом земљишта, обезбеђивање површинске поравнатости. Припрема земљишта је иста без обзира о ком се начину подизања травњака ради: директној сетви или бусеновању.

Сузбијање и контрола корова - Битно је за почетак земљиште истретирати тоталним хибрицидом. Потребно је сачекати 7 до 10 дана да он одреагује. Уништавање корова хербицидима одрадити две-три недеље пре наручивања и постављања тепих траве-травног бусена. Уклонити камен, дрво и остале отпатке са површине терена. Не палити ништа на површини или испод, јер то може проузроковати накнадне проблеме на травњаку.

Следећа фаза је **насипање нове земље по потреби**, уколико је постојеће земљиште слегло, **и ваљање** односно набијање терена како би се добила тврда подлога на којој се поставља тепих трава.

Конструисање подлоге (регулисање нагиба) - Заснивањем коначне подлоге треба бити сигуран да је обезбедјена адекватна дренажа за цео терен. Препоручује се минималан пад од 1%. Основна обрада земљишта за подизање травњака изводи се **култивацијом**. Дубоку култивацију земљишта вршити на дубину од 20-30 cm, то је груба обрада фрезом (машински) или ашовом (ручно). Том приликом могу се појавити разни отпаци, те их треба пажљиво сакупити и уклонити. Након тога потребно је грубо поравнати земљиште грабуљом.

Ђубрење - ђубриво унети на дубину од 10-15cm одговарајућом механизацијом. Слој хумусно-тресетног ђубрива треба да буде најмање 1-2cm, али и више, што зависи од квалитета земљишта. Након тога ђубриво треба измешати са супстратом ручно или ротофрезером, што зависи од теренских услова и извршити грубо планирање трена са тачношћу +/- 5cm.

Коначно нивелисање - Коначно или тзв. фино равнање површине земљишта са тачношћу +/- 1cm треба извршити опремом за равнање. Изнивелисати терен тако да висина код ивица стаза и ивицњака буде за 2cm нижа како би травњак након постављања био у висини са стазама а никако изнад.

Финална припрема земљишта – Треба добро поравнати површину земљишта. Најбоље је користити грабуље, ваљак и сл. на површинама. Земљиште треба да је мрвичасте структуре (без грубих грудви) и влажно.

Ток постављања траве - Траву са бусеном треба одролати и поставити тик до претходне траке. Траку добро утиснути рукама по угловима. Након тога, потребно је прећи ваљком по трави како би се она боље примила за тло. Ручни ваљак може бити дрвени или гвоздени, не тежи од 20-30kg. Након поставке тепиха од траве, потребно је заливати 2 до 3 пута на дан у летњем периоду, или једном или двапут на дан у периоду пролећа и јесени (ујутру и увече).

Након поставке, препоручује се да се травњак прихрани азотним ђубривом или гранулама. Прихрану је пожељно урадити једном у месец дана. Битно је и редовно кошење – једном недељно.

Бусеновање се може вршити током целе вегетације уз обезбеђење наводњавања, али је најбоље садити и постављати траву у пролеће или јесен. Пожељно је да постоје барем 2-3 недеље повољних температура за укоренавање бусена. Потребне су три до четири недеље повољних услова да би се биљке укорениле. Бусеновање се обавља специјалном машином. Бусен је природни и произведен претходном сетвом на одговарајуће припремљеној подлози.

Стандард: Тепих трава је гајена, произведена на парцелама сетвом најквалитетнијих мешавина семена травњака, потпуне је густине, без било каквих коровских биљака, гајена на хумусној подлози, старости око једне године. Тепих трава се испоручује се у ролнама. Димензије ролни могу бити различите и зависе од димензије машина за сечење. Углавном су ролне широке око 30-40cm и дуге до једног метра. Травни бусен-тепих трава који се испоручује је потребно да се скида тог дана тако да се добије првокласни бусен који је неопходно поставити у року од 48 сати. Процес постављања није компликован ређају се траке, залију, дода се прихрана и се све уваља

Травњаци формиран постављањем тепих траве отпорни су на суше и разне болести травњака, погодни су за терене у сенци као и за осунчане терене. Травњак формиран постављањем тепих траве - травног бусена може да се користи после врло кратког временског периода и уз правилно одржавање може да да буде дуготрајно. Главна предност у односу на формирање травњака сетвом је тренутно озелењен простор без корова и празнина и коси се већ после седам до десет дана што са поступком сејања није случај.

Б) Садња садница - Садњу садница извршити у пролеће пре почетка вегетације или у јесен по завршетку вегетационог периода. Садни материјал мора бити расаднички однегован, правилно развијен са неоштећеним кореновим системом и надземним делом, без обољења ентомолошке и фитопатолошке природе. Садни материјал вадити из расадника и транспортовати непосредно пре садње на стално место. Вађење из земље је машинским путем за висока стабла. Приликом садње, саднице оријентисати према обележеној страни света (север), да би имале исти положај као у расаднику, што им омогућава превилан даљи пораст.

Дубина засађивања мора бити за 2-3cm испод нивоa на коме је било приликом 'школовања' у расаднику, при чему се очекује да са земља после садње и заливања слегне до нивоa кореновог врата. Дефинитивно учвршћење садница извршити 2-3 дана по садњи, односно слегању земље око саднице.

Извршити ископ садсадних јама цилиндричног облика димензија прилагођене величини бусена. Из јаме избацити шут, стерилну земљу. Садњу садница обавити мешавином хумуса, тресета и ђубрива до висине од 2/3 запремине јама . горњу трећину обогатити тресетом у прописаној количини. За попуњавање садне јама пожељно је користити квалитетан, затим супстрат добро сабити. По садњи извршити обавезно чанковање око садница свих категорије вегетације, ради обезбеђења правилног натапања водом. Поставити прстен који задржава воду око саднице. Након овако изведене садње потребно је садницу залити водом и то великом количином како би сав ваздух био истиснут из супстрата. Престанак појаве мехурића који се стварају када водом заливате садницу је добар знак да ваздуха више нема у супстрату. Супстрат треба довести у забарено стање. Препоручена количина воде треба да буде не мања од 60 литара по квадратном метру при садњи и наредна два дана.

Након радова око израде садних јама и њихове испуне хумусом, врши се садња лишћара у садне јаме. Свака садна јама мора имати цилиндрични облик са различитим пречником и дужином у зависности од категорије:

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Високи и средњи лишћари | 1x1,00m |
| 2. Шибље | 0,4x0,4m |

В) Стандард за дрворедне врсте: саднице из друге или треће школе, висине $H > 1,5$ m за ниско дрвеће и $H > 3,0$ m за високо (и за саднице из треће школе); стабло чисто од грана минимално до 1,4 m, пречник на прсној висини (1,3 m) 8-10 и више (до 14 cm) за високо (и за саднице из треће школе); са бусеном пречника 0,5 m, стабло мора бити право без механичких оштећења, круна симетрична и густа, коренов систем правилно развијен. Листови прошарани са изразитим особинама култивара.

Саднице жбунастих врста минимално два пута расађивано (из две школе), круна без оштећења. Старости су око 3 године. Саднице треба да буду формиране са најмање 3-5 подједнако развијених грана и одговарајуће величине за сваку врсту посебно.

1.5.3. ПОСЕБНИ УСЛОВИ РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

0. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ КОЈИ СЕ ТИЧУ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗЕЛЕНИЛА

0.1. Сеча стабала са вађењем пањева

Опис рада

Сеча стабала са вађењем пањева, кресање грана, слагање за утовар, утовар и одвоз на одлагалиште удаљено до 10km. Позицијом је обухваћен машински и ручни ископ пањева са извлачењем и одвозом.

- стабло прсног пречника од око 10 cm (липа лошег здравственог и кондиционог стања).

Обрачун рада

обрачун се врши по комаду.

0.3. Заштита појединих дрвећа током извођења радова

Опис рада

Позиција обухвата израду и постављање хоризонталних и вертикалних елемената за заштиту постојећих стабала од механичких оштећења која могу настати током извођења радова, као према Детаљу бр. 1 -Заштита око стабала

Постављање

Елементе за заштиту стабла израђени су од међусобно повезаних дрвених талпи постављених тако да обезбеде стабло у хоризонталном и вертикалном смислу од механичких оштећења која могу настати током грађевинских радова. Вертикални елементи постављени су по обиму стабла, до висине од око 1,8 m, а хоризонтални у зони око корена врата стабла. То су стабла липа која се налазе на поплочању.

Обрачун рада

обрачун се врши по комаду.

0.4. Чишћење терена по завршетку грађевинских радова од шута и другог отпадног материјала на планираним зеленим површинама

Опис рада

Чишћење терена по завршетку грађевинских радова од шута и другог отпадног материјала уклањање површинског слоја стерилне земље или насута шута, у слоју од 30 cm. Земљу, шут и отпани материјал утоварити и одвести на депонију. У обрачун долази и површина за садњу појединачних стабала у свему по Детаљу бр. 1.

Обрачун рада

обрачун се врши по m^2 .



1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Набавка, довоз и насипање хумусне земље

Опис рада

Позиција обухвата набавку, довоз и насипање хумусне земље, истовар, ручно разастирање по терену са попуњавањем удубљења и финим распланирањем.

1.1. У зони садних јама за планирана дрворедна стабла која нису у зеленим површинама, западно од вишепородичног објекта, у обрачун је узето 2,0m³ хумусне земље по садници.

1.2. На слободном зеленом површинама на којима ће се формирати травњак и садити вегетација, просечни слој је дебљине 15 cm.

Обрачун рада

Обрачун се врши по m³.

2. ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ

СПЕЦИФИКАЦИЈА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА:

Високи лишћари

1. Liriodendron tulipifera -tulipovac
2. Tilia grandiflora - krupnolisna lipa

Ниски и средњи лишћари

3. Prunus pisifera 'Pisardi' - crvena šljiva
4. Magnolia grandiflora - магнолија
5. Sorbus intermedia - jarebika

Кугласти лишћари

6. Fraxinus excelsior 'Globosa'

Ниски и средњи четинари

7. Thuja occidentalis 'var. smaragd'
8. Taxus baccata - tisa

Жбуње:

Cotoneaster dameri

Травњак

2.1. НАБАВКА И САДЊА БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА

2.1.1. Набавка, транспорт и садња дрворедних садница високих лишћара висине преко 2,5 m, дебла без грана од минимално 1,8-2,2m висине, обима на 1m висине од земље, препорука 14/16 cm. Стабла из расадника се ваде машински, због величине бусена. Транспортовати их балиране, у јутаним врећама и конструкцији да се жиллни систем приликом транспорта не оштети (Спецификација - бр. 1,2).

2.1.2. Набавка, транспорт и садња дрворедних садница калемљених лишћара висине преко 3 m. Саднице калемљене на висини 2,2 m, стабло право обима 12/14 до 14/16 cm на висини од 1 m (Спецификација - бр. 3,4,5,6).

2.1.3. Набавка, транспорт и садња ниских четинара. Саднице висине преко 1,7m, у бусену. 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 доминантан избојак. (Спецификација - бр. 7,8).

Напомена: Садња садница и стандарди садница према условима датим у претходном поглављу - 1.5.2. Општи услови озелењавања- садња садница. У свему према Детаљу бр. 2- Садња саднице.

Обрачун рада

обрачун се врши по комаду, сав рад, материјал и транспорт, укључујући и одржавање до пријема радова као гарантни рок.

2.1.6. Набавка, транспорт и садња жбунастих врста за жардињере висине до 0,5 m, надземни део и коренов систем правилно развијени. Двогодишње саднице дуњарице - *Cotoneaster dammeri* у саксијама од 2l, P15/20 cm (Спецификација - бр. 9).

Обрачун рада

обрачун се врши по комаду, сав рад, материјал и транспорт, укључујући и одржавање до пријема радова као гарантни рок.

2.2. ИЗРАДА ТРАВЊАКА

Опис рада

Позиција подразумева да су припреми радови у виду чишћења терена и насипање земље извршени. Израда травњака обухвата припрему земљишта и израду травњака постављањем травног бусена.

Пре заснивање травњака је потребно обавити припрему терена, набавку, довоз и планирање нове земље по потреби, уколико је постојеће земљиште слегло; затим уништавање корова, чишћење терена, регулисање нагиба, разастирање ђубрива, мешање обрадом, обезбеђивање површинске поравнатости, постављање бусенова и учвршћивање. Траву са бусеном треба одролати и поставити тик до претходне траке, прећи је ваљком, а затим површину натопити финим млазом воде. Након постављања, препоручује се да се травњак прихрани азотним ђубривом или гранулама.

Напомена: Припрема терена према условима датим у претходном поглављу - 1.5.1. Општи услови озелењавања.

Обрачун рада

обрачун се врши по m^2 , рад, материјал и транспорт, укључујући и одржавање до пријема радова као гарантни рок.

2.3. ПРАТЕЋИ МАТЕРИЈАЛ ПОТРЕБАН ЗА САДЊУ

2.3.1. Набавка, транспорт и постављање хоризонталних штитника за стабла

Хоризонтални штитници се постављају уз дрворедна стабла западно од вишепородичног објекта, који због уског простора није погодан за друго зеленило (6 ком). Неопходни су за заштиту стабала од механичких повреда.

Опис - Хоризонтални штитник се састоји од више делова решетке који се спајају помоћу спојница. Израђени су од ливеног силумина-алуминијума, дебљине 20 mm. Дужина странице је 1,2 x 1,2 m, ширина отвора за стабло је 0,4-0,6 m. Сегменти су профилисани по захтеву пројектанта. Заштитни су одговарајућим премазима ради заштите од корозије и других негативних утицаја, па пластифицирани у боји по жељи Пројектанта, а према RAL тон карти.

У комбинацији са верикалним штитником за стабла постиже се оптимална заштита дрвећа. Могући отвори за осветљење.

Уколико приликом транспорта или монтаже дође до оштећења појединих елемената, одговорно лице (испоручилац) дужно је да изврши одговарајуће поправке или комплетну замену. Гарантни рок за изведене радове на изради и постављању штитника мора бити најмање 2 године.

Извођач је дужан да до предаје објекта, одржава штитнике.

Обрачун рада

обрачун се врши по комаду, сав рад, материјал и транспорт и сви остали трошкови везани за постављање штитника.

2.3.2. Набавка, транспорт и постављање вертикалих штитника за стабла

Вертикални штитници се постављају уз сва новопосађена стабла лишћара у садним јамама, укупно 6 ком. Циљ им је заштита стабала и омогућавање правилног раста.

Опис - Конструкција вертикалне заштите за стабла је направљена од челичних кутијастих профила 15 x 15 mm, заварене конструкције. Облик је постигнут спајањем са кружним прстеновима. Основа је осмоугаона. По висини су 4 ојачања од челичних трака (5 x 30 mm) савијених у осмоугаони облик. Конструкција је спојена заваривањем вертикалне половине, вијчаном развојивом везом и челичном спојном плочицом. Састављена је из две странице гледано по вертикали ради лакше монтаже и демонтаже, када за то има потребе. Површинска заштита је урађена галванским цинковањем, а потом фарбањем у боји по жељи Пројектанта, а према RAL тон карти.

Уколико приликом транспорта или монтаже дође до оштећења појединих елемената, одговорно лице (испоручилац) дужно је да изврши одговарајуће поправке или комплетну замену. Гарантни рок за изведене радове на изради и постављању штитника мора бити најмање 2 године. Извођач је дужан да до предаје објекта, одржава штитнике.

2.3.4. Набавка, транспорт и постављање вертикалих штитника за стабла

Набавка, транспорт и уградња дрвених анкера за стабилизацију лишћарских садница, који се побијају у земљу и за њих се везује садница како се не би померала. Пречник анкера мора бити мин. 5 cm или ако су у питању четвороугаони облици, димензија анкера треба да буде минимум 6x6cm, укупне дужине 2,5-3,0 m. Везују се укрштеним гуртнама (траке ширине око 5 cm) и/или жицом, за дебло које се претходно заштити гуменом или јутаном обујмницом. За сваку садницу лишћара користе се по два анкера које је потребно лепо обрадити и премазати заштитним средством за дрво. Обрачун по комаду.



Обрачун рада

обрачун се врши по комаду, сав рад, материјал и транспорт и сви остали трошкови везани за постављање штитника.

2.3.5. Набавка, довоз и насипање спороотапајућег ђубрива Osmocote Exact Standard или одговарајуће за све зелене површине. Рачуна се 5kg ђубрива/ 1 садна јама (1m³). Поставља се према општим условима озелењавања и детаљу садње јама.

Обрачун се врши по kg

2.4. Одржавање зеленила

Након потпуне обраде зелених површина, потребна је интензивна нега и одржавање која ће помоћи садницама да се боље прилагоде новој средини и која ће обезбедити брз пораст и биолошки снажну вегетацију. Да би се задовољиле потребе садница, као и постигло све наведено, неопходно је учинити следеће: окопавање садница дрвећа и шибиља, плевљење травњака од коровских биљака, заливање травњака и садница и прихрањивање. Одржавање зеленила почиње од дана техничког прегледа и траје до коначне предаје крајњем кориснику.

Напомена: За град Лесковац постоји градска одлука по којој ЈКП "Комуналац" одржава све јавне зелене површине, постојеће и нове након формирања, према **Одлуци о одржавању јавних зелених површина на територији града Лесковца** („Службени гласник града Лесковца" број 5/2023).

Одговорни пројектант :

Ивана Момић, дипл.инж.пејз.арх.

Број лиценце:

373 Н164 09

Печат:

Потпис:



1.5.4. ПРИЛОГ 1- ОПИС ПЛАНИРАНОГ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА

1. *Liriodendron tulipifera* - Тулипановац

Веома високо дрвеће изузетно атрактивних, крупних цветова који подсећају на лале. Прави избор за сваку већу зелену површину. Изузетно атрактивни за дрвореде, нарочито у периоду цветања.

- **Латински назив:** *Liriodendron tulipifera*
- **Домаћи назив:** Лала дрво, Тулипановац
- **Максимална висина (m):** 10
- **Максимална ширина (m):** 6
- **Оптимални светлосни услови:** осунчани терени и полусенка
- **Квалитет земљишта:** Сви типови земљишта
- **Цветање:** мај, велики чашасти зеленкасто жути цвет
- **Заливање:** обилно
- **Време за које се постигне висина:** 20 година



2. *Tilia grandiflora* - крупнолисна липа

Веома високо дрвеће изузетно атрактивних, крупних цветова који подсећају на лале. Прави избор за сваку већу зелену површину. Изузетно атрактивни за дрвореде, нарочито у периоду цветања.

- **Латински назив:** *Tilia grandiflora*
- **Домаћи назив:** крупнолисна липа
- **Максимална висина (m):** 12
- **Максимална ширина (m):** 9
- **Оптимални светлосни услови:** осунчани терени и полусенка
- **Квалитет земљишта:** Сви типови земљишта

- **Цветање:** Цветови скупљени у штитасте цвасти. Цвет у јуну, цветови мирисни, ситни и крем жуте боје. Медоносна је врста.



3. *Prunus pisifera* 'Pisardi' - црвена шљива

Црвенолисна шљива спада у декоративно дрвеће због своје црвене боје листа. Црвенолисне шљиве се веома често саде у градским парковима, такође се саде за формирање дрвореда, али најчешће се могу видети као солитерна стабла.

- **Латински назив:** *Prunus pisifera* 'Pisardi'
- **Домаћи назив:** црвена шљива
- **Максимална висина (м):** 7-8
- **Максимална ширина (м):** 5
- **Оптимални светлосни услови:** на сунцу или делимичној сенци, отпорна на мраз и на ниске температуре.
- **Цветање:** Већ крајем марта месеца јављају се цветови бледо ружичасте боје који чине одличан контраст црвеном лишћу. Током маја појављују се и украсни плодови који нису јестиви.



4. *Sorbus aucuparia* - јаребика

Јаребика је погодна као солитерно дрво, а на већим просторима се сади у групама и масивима. Добра је и за уличне дрвореде. Често се користи за стабилизацију клизишта.

- **Латински назив:** *Sorbus aucuparia* '
- **Домаћи назив:** јаребика
- **Максимална висина (м):** 9
- **Максимална ширина (м):** 4
- **Оптимални светлосни услови:** Пуно сунце или полусенка.

- **Цветање:** Цветови су бели, скупљени у штитасте (облика кишобрана) цвасти. Цвета у мају месецу. Плодови су округли, слични бобицама, меснати, наранџастоцрвене боје, сазревају у септембру и остају на гранама преко зиме.



5. *Magnolia grandiflora* - магнолија крупноцветна

Зимзелено дрво или жбун, расте до 10 m, 4 – 5 m у ширину. Листови крупни, сјајни, тамно зелени. Цветови крупни, бели. Цвета од јуна до августа, само код одраслих биљака. Може се резитивати и правити топијарне форме.



6. *Fraxinus excelsior* 'Globosa' – Кугласти јасен

Fraxinus excelsior 'Globosa' или кугласти јасен је занимљива и привлачна форма, округле густе крошње висине до пет метара, ширине крошње преко три до четири метра. Лист је тамно зелене боје, цвет је неприметан. Расте на свим типовима земљишта. Облик крошње га чини веома погодним за дрвореди и јединачну садњу, дрвореди, паркови. Отпоран је на ниске зимске температуре и загађена градска подручја. Воли осунчана станишта, полусенку и умерено до средње заливање.

- **Латински назив:** *Fraxinus excelsior globosa*
- **Домаћи назив:** Кугласти јасен
- **Максимална висина (m):** 5
- **Максимална ширина (m):** 4
- **Оптимални светлосни услови:** осунчани терени и полусенка
- **Квалитет земљишта:** земљиште од лошег до средњег квалитета добро пропусно

- Заливање: средње до умерено



7. *Thuja occidentalis* 'var. smaragd' - myja



8. *Taxus baccata*- muca



СВЕСКА 9/1 - ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ПОСТОЈЕЋИ МАНУАЛ ВЕГЕТАЦИЈЕ

a ₁ Tilia sp. - lipa	kom 7
(uklanjanje 1 kom)	
a ₂ . Fraxinus ex. 'globosum'- jasen kuglasti	kom 9
a ₃ . Picea excelsa - smrča	kom 8

2. СПЕЦИФИКАЦИЈА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА са бројем комада :

Високи лишћари

1. Liriodendron tulipifera -tulipovac	kom 9
2. Tilia grandiflora - krupnolisna lipa	kom 6

Ниски и средњи лишћари

3. Prunus pisifera 'Pisardi' - crvena šljiva	kom 8
4. Magnolia grandiflora - магнолија	kom 8
5. Sorbus intermedia - jarebika	kom 8

Кугласти лишћари

6. Fraxinus excelsior 'Globosa'	kom 21
---------------------------------	--------

Ниски и средњи четинари

7. Thuja occidentalis 'var. smaragd'	kom 8
8. Taxus baccata - tisa	kom 6

УКУПНО БРОЈ СТАБАЛА	ком 74
---------------------	--------

ЖБУЊЕ;:

Cotoneaster dameri	kom 240
--------------------	---------

Травњак	2420 m ²
---------	---------------------

4. САЛДО ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА И ВЕГЕТАЦИЈЕ:

Засађено 74 комада дрвећа.

Број дрвећа је 98 рачунајући 24 стабала које се задржавају.

Уклоњено је 1 стабла липе.

Травњак је на 2600 m², претходно стање 1500m².

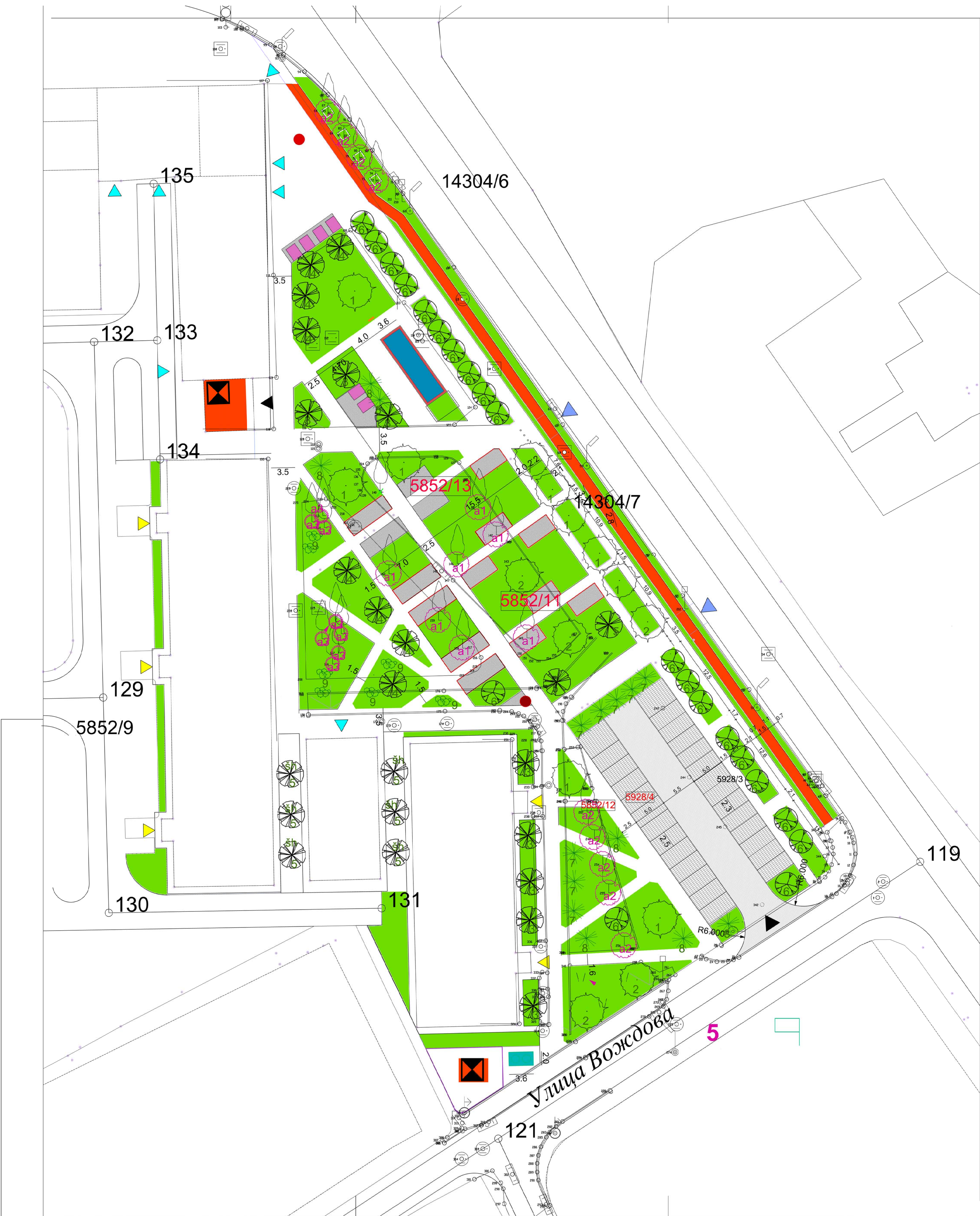
Пратећа опрема:

• хоризонтални штитници за стабло	ком 6
• вертикални штитници	ком 60
• челични анкери за четинарска стабла (3 ком по стаблу)	ком 42

СВЕСКА 9/1 - ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- | | |
|--|----------|
| 1.7.0. Постојеће стање са вегетацијом | P 1: 750 |
| 1.7.1. План зеленила | P 1: 250 |
| 1.7.2. Идејно решење на ситуационом плану | |
| 1.7.2. ДЕТАЉ 1 – Заштита постојећег дрвећа унутар градилишта током извођења радова | |
| ДЕТАЉ 2 – Садња дрвећа у садне јаме | |
| ДЕТАЉ 3 – Хоризонтални и вертикални штитници за стабла | |



ЛЕГЕНДА

- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ

ПРИЛАЗИ НА КОМПЛЕКС

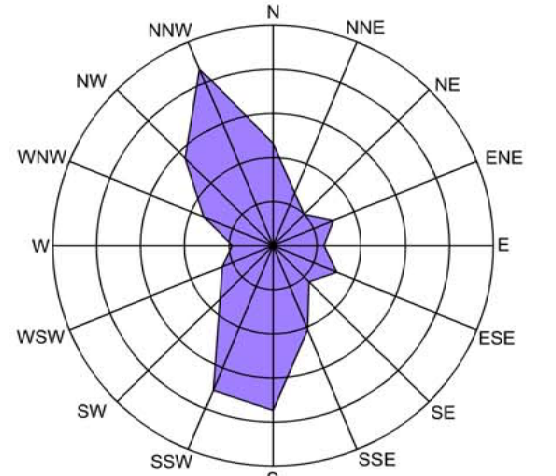
- ПРИЛАЗ НА ПАРКИНГ
- ПРИЛАЗ ЗА ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- УЛАЗИ У ОБЈЕКТЕ
- УЛАЗ У СТАМБЕНУ ЗГРАДУ
- УЛАЗ У ПОСЛОВНИ ПРОСТОР
- УЛАЗ У ТРАФОСТАНИЦУ

ПОВРШИНЕ У КОМПЛЕКСУ

- ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ
- БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА
- ПРОСТОР ЗА ЗЕЛЕНИЛО И САОБРАЋАЈНЕ ЗНАКЕ
- ЗЕЛЕНИЛО
- ПАРКИНГ ПРОСТОР
- МОБИЛИЈАР/ОПРЕМА

- ФОНТАНА
- МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА
- ЈАВНА ЧЕСМА
- КОНТЕЈНЕРИ
- ТРАФОСТАНИЦА
- ПОСТОЈЕЋА ТС 100/4 кВ "СОЛИТЕРИ"
- ПЛАНИРАНА ТС 100/4 кВ "СТАРА АУТОБУСКА СТАНИЦА"
- СКЛАПАЈУЋИ СТУБИЋИ
- КИОСЦИ
- САМОСТОЈЕЋИ МЕРНИ ОРМАР

ПЗИ
За урбанистичко архитектонско обликовање
површина јавне намене
у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР -у 1 у Лесковцу
(простор код старе аутобуске станице)



ЛЕГЕНДА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА

ПОСТОЈЕЋЕ ЛИШЋАРСКО ДРВЕЋЕ

- a1. Tilia sp. - lipa kom 7 (uklanjanje 1 kom)
- a2. Fraxinus ex. 'globosum'- jasen kuglasti kom 9
- a3. Picea excelsa - smrča kom 8

ВИСОКИ ЛИШЋАРИ

- 1. Liriodendron tulipifera -tulipovac kom 9
- 2. Tilia grandiflora - krupnolisna lipa kom 6

СРЕДЊИ ЛИШЋАРИ

- 3. Prunus pisifera 'Pisardi' - crvena šljiva kom 8
- 4. Magnolia grandiflora - магнолија kom 8
- 5. Sorbus intermedia - jarebika kom 8

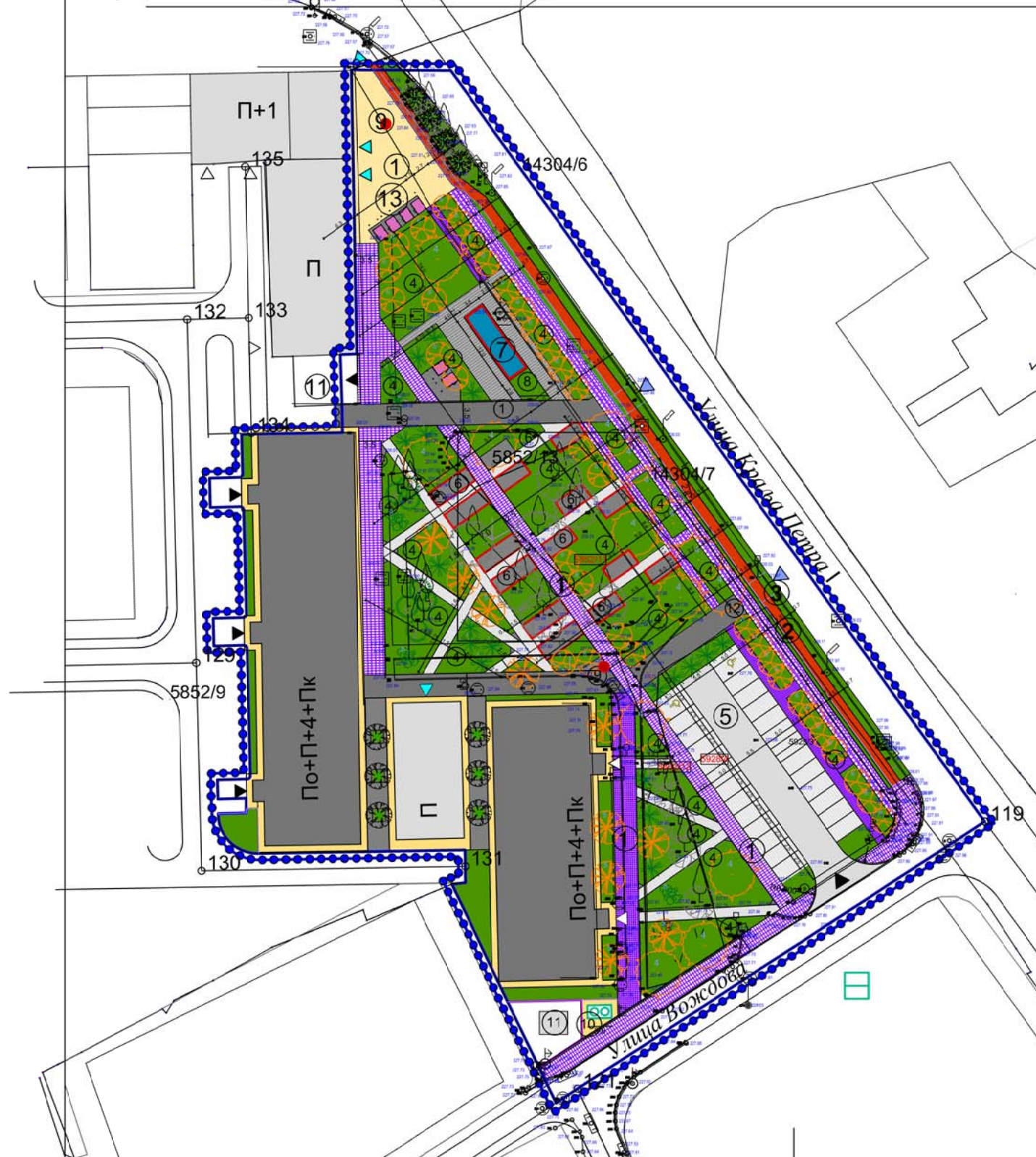
КУГЛАСТИ ЛИШЋАРИ

- 6. Fraxinus excelsior 'Globosa' kom 21

СРЕДЊИ И НИСКИ ЧЕТИНАРИ

- 7. Thuja occidentalis 'var. smaragd' kom 8
- 8. Taxus baccata - tisa kom 6
- 9. Cotoneaster dameri kom 240
- 10. Travnjak u busenu štitnici horizontalni 2600 m² kom 6
- štитnici horizontalni (za sva lišćarska stabla) kom 60

	ЈП УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ЛЕСКОВАЦ Трг револуције 45, 16000 Лесковац www.uileskovac.rs	ИНВЕСТИТОР ГРАД ЛЕСКОВАЦ Пана Ђукића 9-10, 16000 Лесковац	ИЗДА ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ	име и презиме Ивана Момчић дипл.инж.лејз.арх. Број лиценце: 373 Н1Б4 С9	ОБЈЕКАТ И ЛОКАЦИЈА Јавне површине у Целини 8, подцелини 8z2, ПГР 1, Лесковац (Копио пешачке стазе, бициклическе стазе, паркови,...) НАСТР: 100% (КОПИО, ЛОКАЦИЈА И ДЕТАЉИ) НАСТР: 100% (КОПИО, ЛОКАЦИЈА И ДЕТАЉИ) НАСТР: 100% (КОПИО, ЛОКАЦИЈА И ДЕТАЉИ)	
		НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА решење за урбанистичко - архитектонско обликовање (реконструкција и изградња) површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2, у ПГР-у 1 у Лесковцу СВЕСКА 9.1 - ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ	
РАЗМЕРА 1 : 250	НАЗИВ ЦРТЕЖА ПЛАН ЗЕЛЕНИЛА	ДАТУМ 07.2025.	БРОЈ ЦРТЕЖА 1



- ЛЕГЕНДА

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА

229.00
- ПРИЛАЗИ НА КОМПЛЕКС

ПРИЛАЗ НА ПАРКИНГ

ПРИЛАЗ ЗА ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- УЛАЗИ У ОБЈЕКТЕ

УЛАЗ У СТАМБЕНУ ЗГРАДУ

УЛАЗ У ПОСЛОВНИ ПРОСТОР

УЛАЗ У ТРАФОСТАНИЦУ
- ПОВРШИНЕ У КОМПЛЕКСУ

ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ

БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА

ПРОСТОР ЗА ЗЕЛЕНИЛО И САОБРАЋАЈНЕ ЗНАКЕ

ЗЕЛЕНИЛО

ПАРКИНГ ПРОСТОР

МОБИЛИЈАР/ОПРЕМА

ФОНТАНА

МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА

ЈАВНА ЧЕСМА

КОНТЕЈНЕРИ

ТРАФОСТАНИЦА

ПОСТОЈЕЋА ТС 10/0.4 kV "СОЛИТЕРИ"

ПЛАНИРАНА ТС 10/0.4 kV "СТАРА АУТОБУСКА СТАНИЦА"

ОКЛАПАЈУЋИ СТУБИЋИ

КИОСЦИ

САМОСТОЈЕЋИ МЕРНИ ОРМАР

ЛЕГЕНДА САДНОГ МАТЕРИЈАЛА	
ПОСТОЈЕЋЕ ДИШТАРСКО ДРЕВЕ	
Tilia sp. - lipo	ком 6
F. Fraxinus ex. 'globosum' - lasen kugla	ком 15
P. Picea excelsa - spršca	ком 7
ВИСОКИ ЛИШЋАРИ	
L. лириодендрон, овор, листо, врсст	ком 15
СРЕДЊИ ЛИШЋАРИ	
S. сорбас, леско, црвено шљива, ...	ком 10
С. калемљени лишћари	ком 35
кукуљаста јасен, пизамидални поаб	ком 20
СРЕДЊИ И НИСКИ ЧЕТИНАРИ	
T. туб. поленпрег, тисо	ком 30
E. полего жбуње	
БУСЕНИ ТРАВЕ	

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

За урбанистичко архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2 у ПГР -у 1 у Лесковцу (простор код старе аутобуске станице)

ЛЕГЕНДА ПОПЛОЧАВАЊА

БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА

Бехатон плоче кварц - постојеће

Бехатон приступне комуникације

Бехатон подужне пешачке стазе

Бехатон подужне пешачке стазе

Бехатон споредних пешачких стазе

Бехатон платов фонтане

Бехатон платов мобилијара/пасажакиоса

Бехатон интерентних прилаза

Бетонске површине

Бехатон - Паркинг места

Бехатон - Коловоз паркинга

ПОВРШИНЕ

ПОВРШИНА ПАРЦЕЛА У ОБХВАТУ

Поплочавање бехатон

Поплочавање бетон

Поплочавање асфалт

Поплочавање бехатон

Поплочавање бехатон

Зеленило

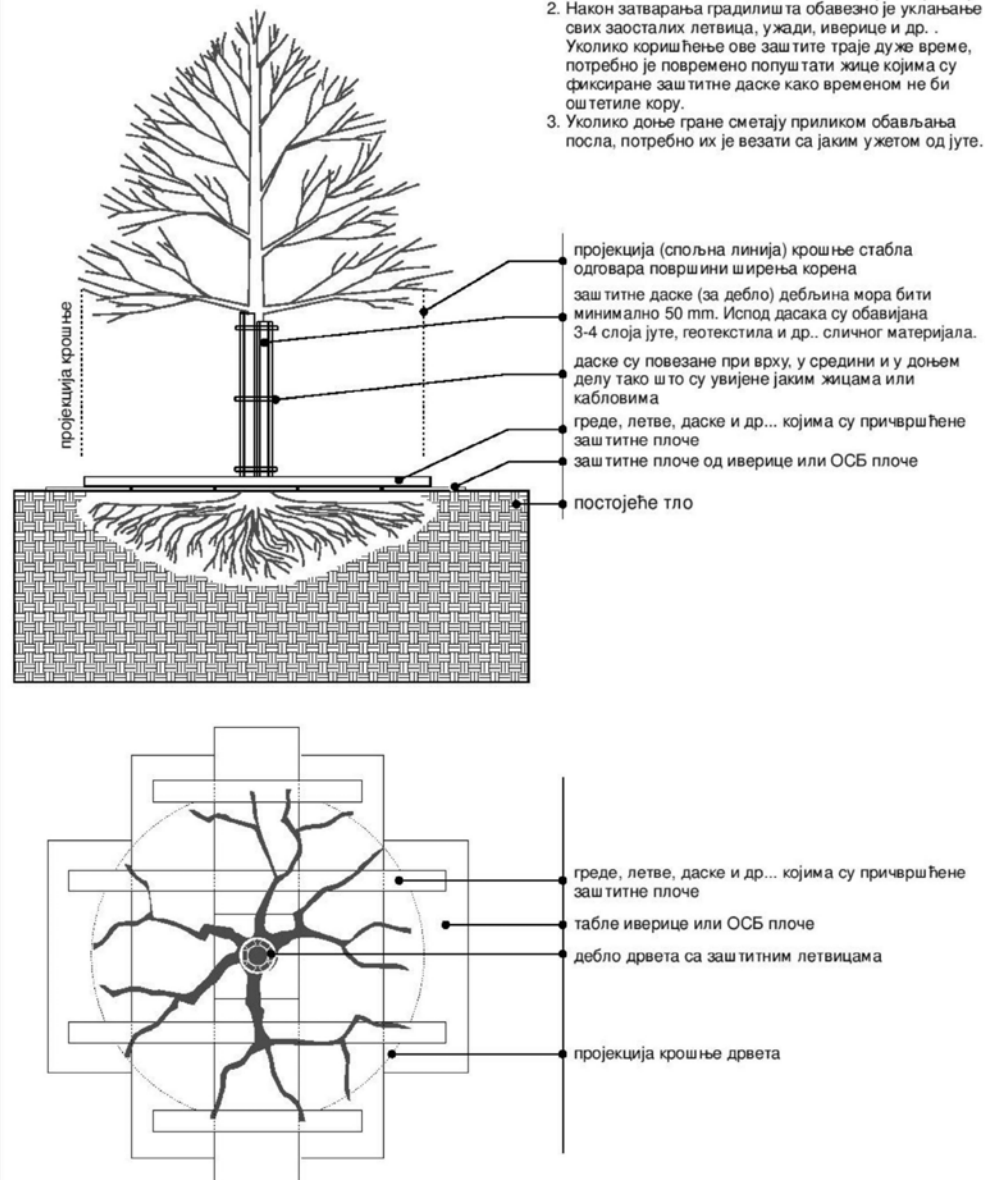
КОНТЕЈНЕРИ

ФОНТАНА

ЈП УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ЛЕСКОВАЦ Трг револуције 45, 16000 Лесковац www.jlleskovac.rs		ИНВЕСТИТОР ГРАД ЛЕСКОВАЦ Плана Тузиха 9-10, 16000 Лесковац	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ Полна Милош, дипл.инж.град.арх. Број лиценце: 373/11804/09	ОБЈЕКАТ И ЛОКАЦИЈА	Целина 8, подцелина 8z2, ПГР 1, Лесковац
ГЛАВНИ ПРОЈЕКАНТ		НАЗИВИ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА	Пројекат за урбанистичко - архитектонско обликовање површина јавне намене у целини 8, подцелини 8z2, у ПГР-у 1 у Лесковцу
РАЗРЕД	СИТУАЦИОНИ ПЛАН ШЕМА И ЕЛЕМЕНТИ ПОПЛОЧАЊА	ДАТУМ	7.2025.
		ВЕРЗИЈА	2

НАПОМЕНА:

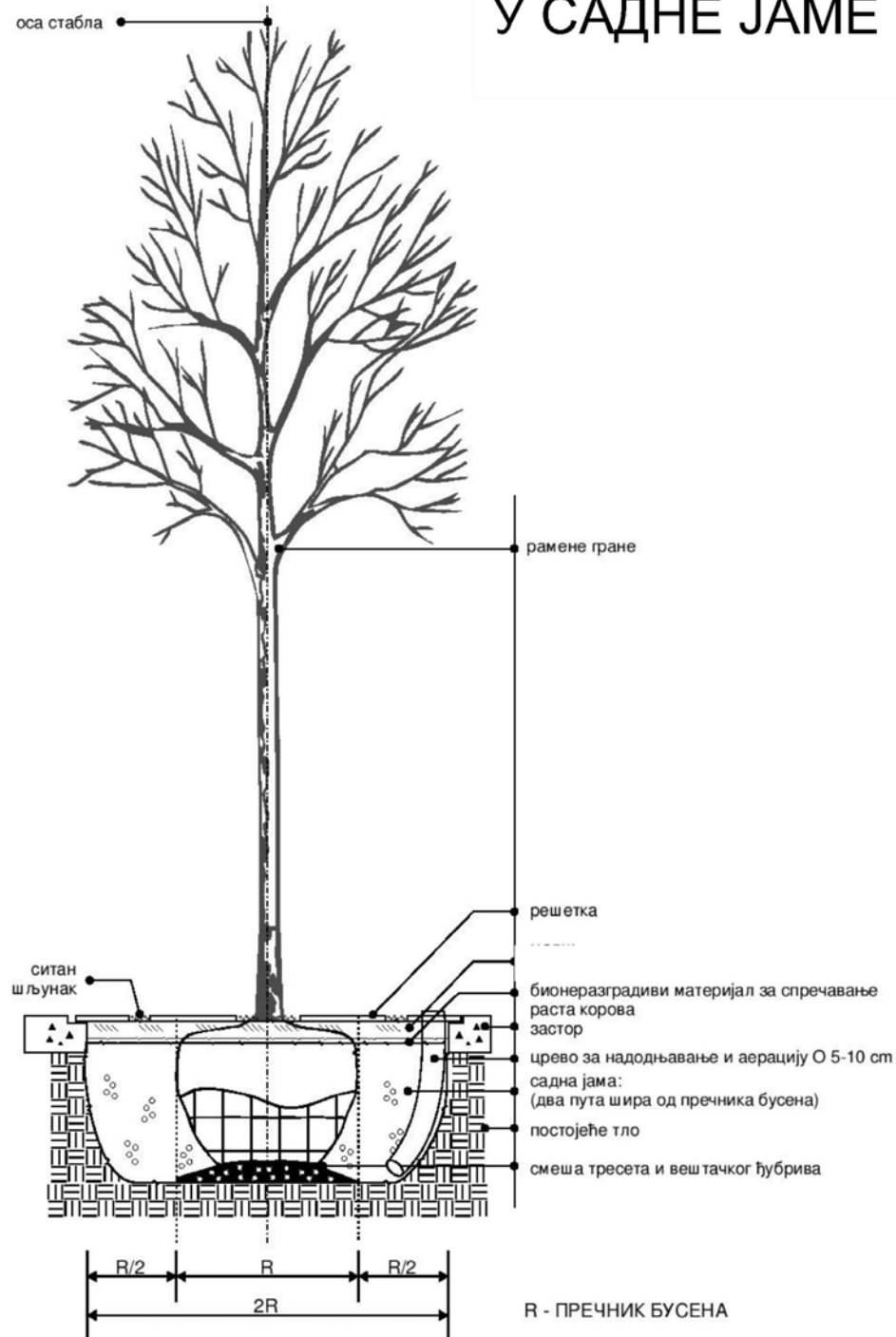
1. Овакав начин заштитне примањује се уколико је неопходно обезбедити додатни маневарски простор.
2. Након затварања градилишта обавезно је уклањање свих заосталих летвица, ужади, иверице и др. .
Уколико коришћење ове заштите траје дуже време, потребно је повремено попуштати жице којима су фиксирани заштитне даске како временом не би оштетиле кору.
3. Уколико доње гране сметају приликом обављања посла, потребно их је везати са јаким ужетом од јуте.



Детаљ бр 1.

**ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕГ ДРВЕЋА УНУТАР
ГРАДИЛИШТА ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

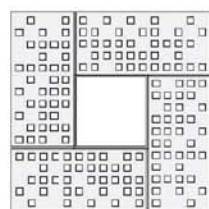
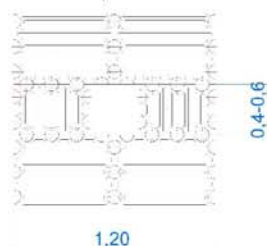
Детаљ бр 2. САДЊА ДРВЕЋА У САДНЕ ЈАМЕ



Детаљ бр 3. ХОРИЗОНТАЛНИ И ВЕРТИКАЛНИ ШТИТНИЦИ ЗА СТАБЛА

хоризонтални штитници за стабло

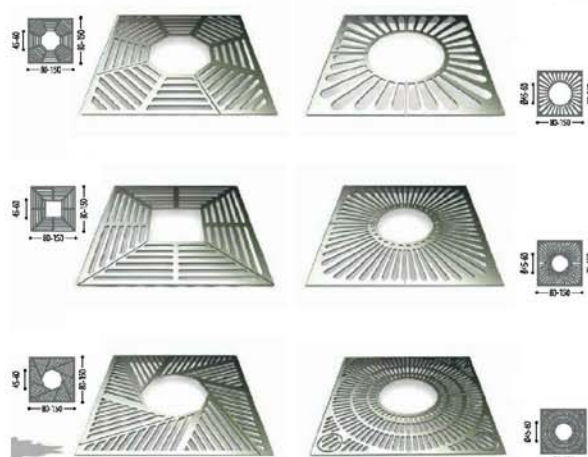
основа и пресек



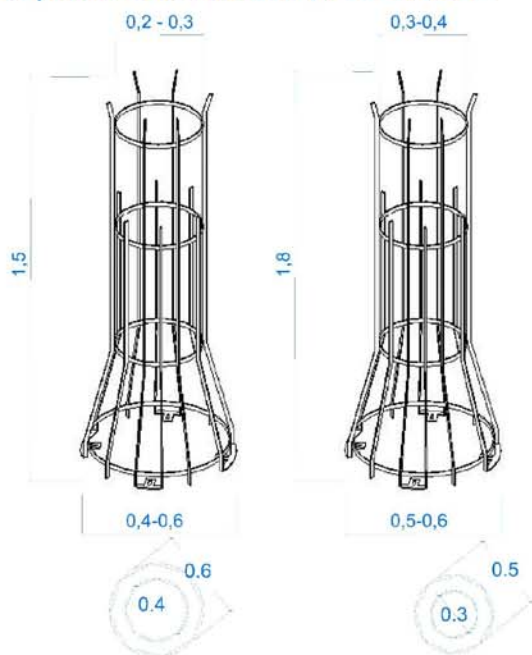
пресек



могући примери профилисања



вертикални штитници за стабло



хоризонтални и вертикални
 штитници за стабло

