



Комунално јавно предузеће „Морава“ Свилајнац

Светог Саве 84, Свилајнац

Матични број: 07253931; ПИБ: 101475166;

Текући рачун: 205-265544-20

Контакт: тел: 035/312-250, 035/322-245;

имејл: kjpmorava@kjpmorava.rs www.kjpmorava.rs

ПЗИ

**ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА
ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ
НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ
НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5903 И 5922 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА
СВИЛАЈНАЦ**

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

9.1. НАСЛОВНА СТРАНА

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

Инвеститор: ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, Улица Светог Саве бр. 102

Објекат: Партерно уређење са пратећим инсталацијама на површинама јавне намене и земљишту које је у јавном коришћењу на катастарским парцелама број 3534/1, 5903 и 5922, КО Дубље, општина Свилајнац

Врста техничке документације: **ПЗИ – Пројекат за извођење**

Назив и ознака дела пројекта: 9 – пројекат спољног уређења

За грађење / извођење радова: **Партерно уређење са пратећим инсталацијама**

Пројектант: КЈП "МОРАВА" Свилајнац

Одговорно лице: Горан Бојић, дипл.еџц

Печат:



Потпис:

Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.
312 L138 12

Лични печат:



Потпис:

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/1-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

9.1.	Насловна страна пројекта	
9.2.	Садржај пројекта	
9.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта	
9.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта	
9.5.	Текстуална документација	
9.6.	Нумеричка документација	
9.7.	Графичка документација	

9.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14 и 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 објеката ("Службени гласник РС", бр. 96/2023.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5903 И 5922 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, одређује се:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

бр.лиценце: 312 L138 12

Пројектант:

КЈП *Морава* Свилајнац, Светог Саве 84

Одговорно лице пројектанта:

Горан Бојић

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

06-3533/1-23

Место и датум:

Свилајнац, децембар 2023. год.

9.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Главни пројектант ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5903 И 5922 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ,

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. 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.

Одговорни пројектант: Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 312 L138 12

Лични печат:

Потпис:



A handwritten signature in blue ink, reading 'Nebojša Petrović'.

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/1-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



АНАЛИЗА СТАЊА

Пројектом је планирано унапређење зелене површине на катастарској парцели број 3534/1 К.О. Дубље, општина Свилајнац. Парцела је правилног облика, налази се на раскршћу двеју најфреквентнијих саобраћајница у селу, једина је зелена површина у центру села, а поред ње се налази дом културе, месна канцеларија, црква и школа. Ту се често реализују сеоске манифестације, али је површина сама по себи небезбедна, јер је окружена саобраћајницама и нема заштитну ограду. Зелена површина је дотрајала, стазе су уништене, постојеће четинарско дрвеће у парку је запуштено, мобилијар је скроман и уништен, у паркићу постоји чесма која је у добром стању, уз тај простор постоји велики плато који мештани користе и за догађаје и као паркинг, недостаје адекватна расвета.

АКТИВНОСТИ

Планира се потпуно реконструисање стаза унутар зелене површине са постављеним новим ивичњацима и бехатон пролачама, замена постојећег мобилијара клупа и канти и постављање једне паметне клупе, као и замена расвете која је енергетски ефикасна. У оквиру игралишта се планира постављање њихалице, клацкалице и љуљашке које ће бити на подлози од ливеног тартана. Планирана површина најпре мора бити очишћена од самониклог растиња, остатака старих бетонских стаза како бисмо пренели новопланирано стање на рашчишћен терен. Потребно је извршити и демонтажу постојећег мобилијара са предметне површине.

Дечије игралиште биће површине 100m². Предвиђен је ископ земљаног материјала, уградња тампон слоја од каменог агрегата гранулације 0-63 mm у дебљини од 25 cm и 0-31,5 mm у дебљини од 15 cm, а као подлога за тартан користиће се слој од бито носећег хабајућег слоја (БНХС16), а у свему према пројекту. Након описаних радова излива се слој тартана дебљине 6cm, који ће бити оивичен ивичњацима димензија 8/20/100cm. На тартану је потребно уградити дечије играчке које ће бити постављане по упутству произвођача. У циљу безбедности део на коме је тартан биће ограђен решеткастим оградним панелима типа "ЛЕГИ" у циљу безбедности.

Предвиђена је израда платоа поред дечијег игралишта која ће бити поплочана бехатон плочама. Постављање бехатон плоча подразумева следеће грађевинске радове: ископ земљаног материјала у дебљини од 50 cm, насипање каменим агрегатом гранулације 0-63mm у дебљини од 22 cm, агрегатом 0-31,5mm у дебљини од 20 cm, уградња каменог агрегата гранулације 4–8 (ризле) 4 cm и постављање бехатон плоча дебљине 6 cm са завршним слојем од кварца. Постојећа чесма ће се задржати а пројектом је предвиђено њено бојење.

Планира се ревитализација травњака, потребно је поткресати постојеће дрвеће и додати ниже декоративно растиње. На графичким прилозима позиционирано је предвиђено место за измештање постојећег споменика који је израђен од бетона.

Пројектантска вредност радова на спољном уређењу је 8.984.747,00 динара без ПДВ-а, 10.781.696,40 са урачунатим ПДВ-ом.

Скреће се посебна пажња да приликом раскопавања (рушења) постојећег терена треба бити веома обазрив и строго водити рачуна да се не оштете подземне комуналне инсталације уколико их на тим местима има.

ЦИЉ ПРОЈЕКТА И ОДРЖИВОСТ

Циљ пројекта је да простор остане вишенаменски као и до сада, али да осигура безбедност свих корисника простора кроз преуређење постојећег простора и додавањем новог садржаја. Активности доприносе унапређењу отпорности локалне инфраструктуре на климатске промене кроз рекултивацију запуштених зелених површина, унапређује безбедност учесника у саобраћају, посебно за немоторизоване учеснике у саобраћају и приступачност за све кориснике јавне површине. Одрживост инвестиције се огледа у предложеним мерама које доприносе инклузивној инфраструктури, унапређује мобилност и безбедност пешака и доприноси унапређењу зелених површина.

Опис саставио:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ
Број лиценце: 312 L138 12



A handwritten signature in blue ink that reads "Nebojsa Petrovic".

ПРИЛОГ О ЗАШТИТИ НА РАДУ

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГРАНИЦА ГРАДИЛИШТА ПРЕМА ОКОЛИНИ

Око дворишног простора поставити жичану или пуну ограду висине $h=1,80$ м са капијом ширине 4,0 м за кретање моторних возила и посебно улазна врата за раднике ширине 1,0 м. Физичко обезбеђење имовине спровести позорничким типом преко службе безбедности.

УРЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА

Материјал за извођење припремних радова довозити помоћним саобраћајницама и јавним саобраћајницама. Одговорна лица на градилишту регулисаће ток кретања возила и грађевинских машина за време обављања радних задатака. О обезбеђењу пролаза возила на споју са главном саобраћајницом обавезно се придржавати прописа о безбедности јавног саобраћаја тј. поставити одговарајуће саобраћајне знаке.

ОДРЕЂИВАЊЕ МЕСТА, ПРОСТОРА И НАЧИНА РАЗМЕШТАЊА И СКЛАДИШТЕЊА ГРАЂЕВИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА

Материјал који се уграђује допрема се на место уређивања и то:

- Песак, шљунак и камени агрегат са депонује на место грађења,
- Цемент ће се одлагати у магацин и слагати на палетама до максималне висине 1,5 м,
- Остали ситан материјал се лагерује у магацинском простору.

НАЧИН ТРАНСПОРТОВАЊА, УТОВАРАЊА, ИСТОВАРАЊА И ДЕПОНОВАЊА РАЗНИХ ВРСТА ГРАЂЕВИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА И ТЕШКИХ ПРЕДМЕТА

Возила се оптерећују теретом у границама дозвољене носивости уписане у саобраћајну књижицу.

Утовар и истовар терета изводи се под надзором возача. Код утовара растреситих материјала треба обратити пажњу на правилан распоред терета по каросерији камиона о чему се стара возач камиона. Странице сандука на теретном возилу истовремено отварају и затварају два радника. У јавном саобраћају возила се крећу према важећим прописима о безбедности саобраћаја.

НАЧИН РАДА НА МЕСТИМА ГДЕ СЕ ПОЈАВЉУЈУ ШТЕТНИ ГАСОВИ, ПРАШИНА ОДНОСНО ГДЕ МОЖЕ НАСТАТИ ВАТРА И ДРУГО

На радним местима где се појављује велика запрашеност поливаће се водом. На местима где може доћи до пожара биће постављени противпожарни апарати и опрема.

УРЕЂЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПОГОН И ОСВЕТЉЕЊЕ НА ПОЈЕДИНИМ МЕСТИМА НА ГРАДИЛИШТУ

Уређење електричних инсталација на градилишту се не предвиђа. На градилишту радови ће се одвијати само у дневној смени те за извођење радова није потребно никакво вештачко осветљење.

СМЕШТАЈ ГРАЂЕВИНСКИХ МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА НА ПОЈЕДИНИМ МЕСТИМА

По истеку радног времена машине ће се паркирати у кругу градилишног простора.

ОДРЕЂИВАЊЕ РАДНИХ МЕСТА НА КОЈИМА ПОСТОЈИ ПОВЕЋАНА ОПАСНОСТ ПО ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ РАДНИКА, КАО И ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ПОТРЕБНИХ ЛИЧНИХ ЗАШТИТНИХ СРЕДСТАВА, ОДНОСНО ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ

Угрожена места предвиђена су правилником о заштити на раду а то су:

- Возачи моторних возила
- Руковаоци грађевинских машина

Сва радна места су подвргнута периодичном прегледу једанпут у дванаест месеци а по потреби и више пута.

Лична заштита средстава ових радника, количина ових средстава и опрема за личну заштиту на градилишту обезбедиће се према Правилнику о заштити на раду у коме је предвиђен и рок трајања за свако од ових средстава.

МЕРЕ И СРЕДСТВА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ НА ГРАДИЛИШТУ

Сви радници на градилишту дужни су да у обављању својих послова поступају тако да је искључена могућност настанка пожара. На плацу магацинског простора поставиће се противпожарни апарат. Врсте противпожарних апарата и опреме: сандук са песком, буре са водом, чакља, крамп и лопата.

Апарати за гашење пожара морају бити видно обележени и у свако доба приступачни за случај брзе интервенције.

ИЗГРАДЊА, УРЕЂЕЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ САНИТАРНИХ ЧВОРОВА НА ГРАДИЛИШТУ

Барака за пресвлачње радника и пољски WC биће уређени на градилишту на месту одређеном према шеми градилишта.

Одржавање чистоће и хигијене на градилишту обезбеђује се људством из састава градилишта, као и одговарајућим санитарним материјалом.

ОРГАНИЗАЦИЈА ПРВЕ ПОМОЋИ НА ГРАДИЛИШТУ

Прву помоћ повређенима на градилишту указују радници запослени на градилишту коју су завршили курс за пружање прве помоћи. На градилишту мора да има кутија за пружање прве помоћи снабдевана санитетским материјалом. Кутија за пружање прве помоћи поставиће се у канцеларији на градилишту.

Одговорно лице на градилишту дужно је да у случају повреде на раду обавести референта заштите на раду и да попуни пријаву о несрећи на послу:

На истакнутом месту уписати следеће телефоне:

- Најближе здравствене станице
- Станице милиције
- Референта заштите на раду
- Инспекције рада

ДРУГЕ НЕОПХОДНЕ МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЛИЦА НА РАДУ

Пре почетка радова морају се утврдити положај подземних инсталација и предузети одговарајуће мере како не би дошло до њиховог оштећења. Ако се при извођењу радова наиђе на подземне инсталације које нису раније обезбеђене, рад се мора обуставити и тек када се обезбеди надзор стручног лица из организације којој припадају ове инсталације, радови се могу наставити.

Саставио:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ
Број лиценце: 312 L138 12



A handwritten signature in blue ink that reads "Nebojsa Petrović".

9.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
Игралиште у Дубљу

редн и број	опис	јед. Мере	Количина	јед. Цена	Укупно
I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				
1.1.	Геодетско обележавање Обрачун по м2.	м2	430.00	220.00	94,600.00
укупно претходни радови					94,600.00
II	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
2.1.	Демонтажа, утовар и одвоз парковског мобилијара. Скинути мобилијар се траспортује на депонију коју одреди инвеститор а до 10км. Обрачун по комаду комплет демонтране позиције.				
2.1.1.	Клацкалица	ком	1.00	5,000.00	5,000.00
2.1.2.	Конструкција за љуљашке заједно са љуљашком	ком	1.00	10,000.00	10,000.00
2.1.3.	Метални стуб	ком	1.00	2,000.00	2,000.00
2.1.4.	Клупа	ком	2.00	1,000.00	2,000.00
2.1.5.	Бетонске клупе са постољем	ком	4.00	1,000.00	4,000.00
2.1.6.	Жардињере	ком	4.00	1,000.00	4,000.00
2.2.	Рушење армираног бетона са утоваром и одвозом шута на депонију до 10км	м3	6.00	24,500.00	147,000.00
укупно демонтажни радови					174,000.00
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3.1.	Машински ископ у широком откопу земљаног материјала 3 и 4 категорије са утоваром и одвозом на депонију до 10 км.				
3.1.1.	за тартан	м3	52.00	1,452.00	75,504.00
3.1.2.	за стазу од бехатона	м3	47.00	1,452.00	68,244.00
3.1.3.	за стубове	м3	6.00	1,452.00	8,712.00
3.2.	Набавка транспорт и уградња природног шљунка. Обрачун по м3. ЗА СТУБОВЕ	м3	1.00	2,900.00	2,900.00
3.3.	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 4-8 (ризле), обрачун по м3 СТАЗА ОД БЕХАТОНА	м3	4.00	4,268.00	17,072.00
3.4.	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-31,5, обрачун по м3				
3.4.1.	за подлогу испод тартана	м3	15.00	3,630.00	54,450.00
3.4.2.	за стазу од бехатона	м3	18.00	3,630.00	65,340.00
3.5.	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-63, обрачун по м3	м3			
3.5.1.	за подлогу испод тартана	м3	25.00	3,520.00	88,000.00
3.5.2.	за стазу од бехатона	м3	20.00	3,520.00	70,400.00
укупно земљани радови					450,622.00
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату и армирати бетон потребном количином арматуре, (арматура се посебно обрачунава) постављене у складу са стандардима и прописима. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције. ЗА СТУБОВЕ	м3	5.00	33,000.00	165,000.00
4.2.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре. Арматуру очистити од рђе и прљавштине и исправити, исећи, савити и поставити по упуству надлежног органа. Сва гвожђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом Ф1,4мм. У цену по 1 кг обухваћено је постављање подметача ради правилног положаја арматуре. ЗА СТУБОВЕ				
4.2.1.	МАГ	кг	30.00	187.00	5,610.00
4.2.2.	РА	кг	150.00	198.00	29,700.00
укупно бетонски радови					200,310.00
V	БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА				
5.1.	Набавка, транспорт и уградња сивих ивичњака 8/20/100, на споју бетона МБ 15 дебљине d=10цм. У цену позиције урачунати и подграђивање и фуговање ивичњака. Обрачун по м1.	м	120.00	2,750.00	330,000.00
укупно бетонска галантерија					330,000.00
VI	АСФАЛТНИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка, транспорт, уградња машинска и ручна асфалтне масе БНХС 16. Асфалтна маса се уграђује на прдходно припремљеној подлози у цену урачунати и чишћење и емулзирање. Обрачун по тони.	тона	15.00	16,500.00	247,500.00
укупно асфалтни радови					247,500.00

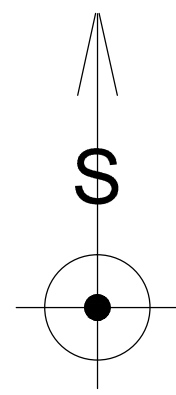
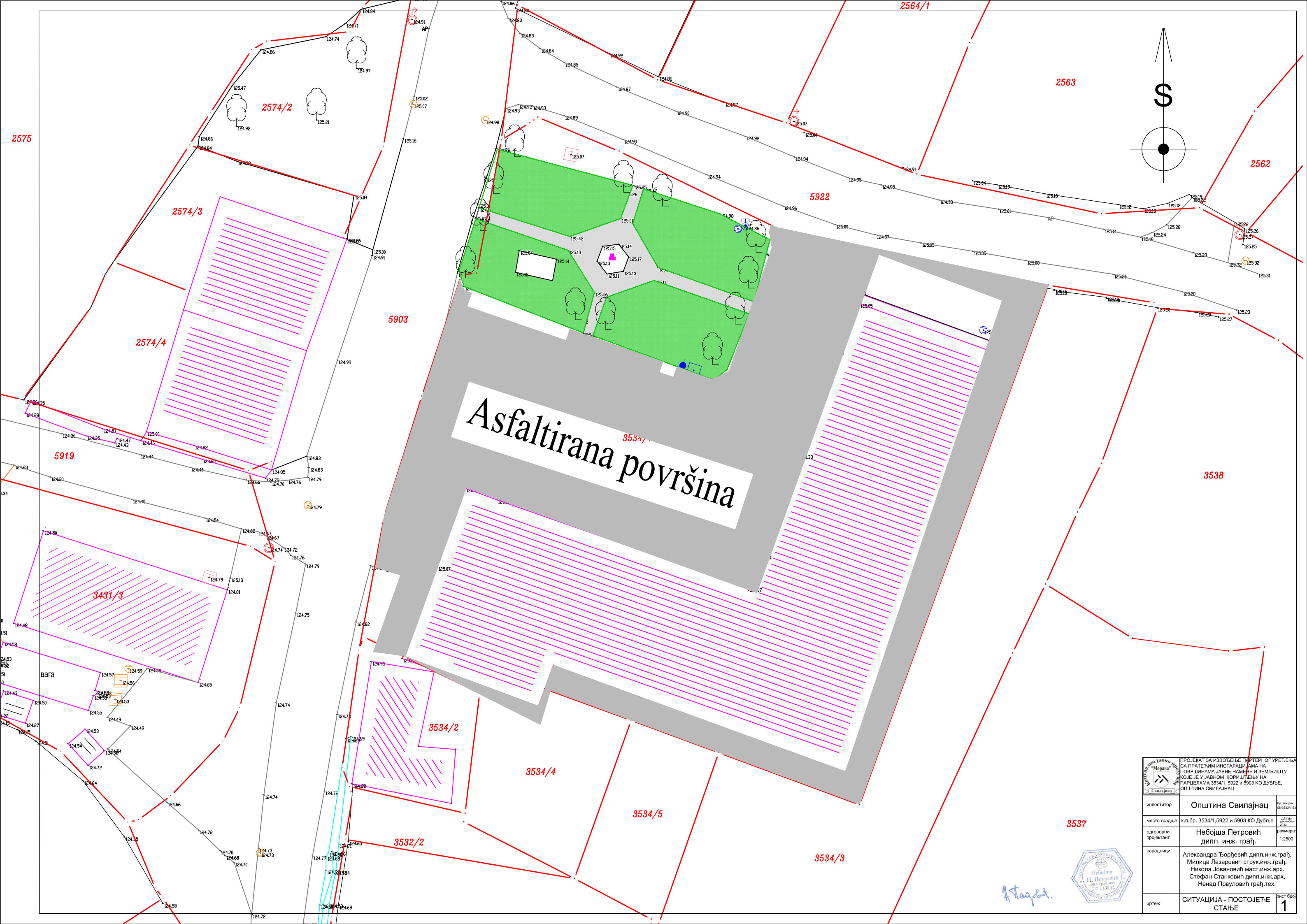
VII ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА					
7.1.	Израда и инсталација подлоге од гумених плоча (од гуменог агрегата 1-2.5мм и везивних полиуретанских средстава врхунског квалитета) дим 500 x 500x 60 mm одступање +/- 1 мм у боји (црвени тон) . Растер (дубина) 15-18 мм . Тежина плоче је 42 кг/м2. Гумене плоче морају бити израђене у складу са Правилником о безбедности дечијих игралишта (СГ РС бр.41/2019). Технички захтев за синтетичку подлогу је да испуњава СРПС ЕН 1177 стандард. У цену рачунати транспорт и уградњу (са свим потребним материјалом и технологијом уградње). Обрачун по м2.	м2	100.00	10,340.00	1,034,000.00
7.2.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих двослојних плоча са кварцом у завршном слоју, дебљине 6цм и у COLORFLOW завршној обради. Модел је правоугаоних димензија 34.2x11.7cm, који је уклопив при редању модела на пола, на трећину, на смицање и при форми редања рибља кост. Плоче требају да имају равну горњу површину и да све ивице буду равне (без оборених ивица на ободу коцке). У цену урачунати фуговање бехатона.	м2	90.00	4,620.00	415,800.00
укупно одржавање јавних површина					1,449,800.00
VIII БРАВАРСКИ РАДОВИ					
8.1.	Набавка, транспорт материјала, израда и уградња капија од металних кутијастих профила 40x40x4mm са испуном од грифоване жице са окцима 4x4cm (жицом не тањом од 2.8mm). У цену позиције урачунати набавку и уградњу , шарки, браве, уметка са кључем, додатних металних стубова 40x40x4mm и свих осталих пратећих елемената као и бојење заштитном и завршном фарбом у два слоја бојом за метал по избору инвеститора. Пре фарбања површину која се боји очистити од прљавштине, корозије и масноћа. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.				
	капија 1.50x1.50m=2,25m2	м2	2.25	14,300.00	32,175.00

8.2.	Набавка и уградња поља испуне- решеткасти оградни панел типа "LEGI" или одговарајући, за ограду . Панели су димензија 2,50 x 1.53м, окца 50x200мм. Панел је у топло поцинкован и пластифициран у зеленој боји. Обрачун по m2 панела.	m2	70.00	3,300.00	231,000.00
8.3.	Набавка, транспорт и уградња стубова типа "LEGI" или адекватни за ограду. Висина стубова је до 2.05м (надземни део висине 1.53м и део који се анкерисхе 0.5м), од кутијастог профила 80x40x3мм који се постављају на осовинском размаку 2.5м. Стубови се постављају у бетонске стопе а све према упутству произвођача. На стубовима се налазе отвори кроз које се учвршћује решеткасти панел оградне путем прохромских кукица и прохромских матица. Отвори на задњој страни стуба се затварају пластичним чепом док се на врховима стубова ставља пластична капа. Стубови су топло цинковани и пластифицирани у зеленој боји. Обрачун по m1 Стуба	м	55.00	2,860.00	157,300.00
укупно браварски радови					420,475.00
IX ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР					
9.1.	Набавка, транспорт и мотажа канте за отпатке. Произвођач мора испуњавати стандарде:				
9.1.1	Канта се састоји од корпе за отпатке и носеће конструкције. Корпа за отпатке је кружног облика пречника Ø300mm и израђена од челичног лима дебљине 1,5mm. На оба обода корпе се налазе жљебаста укрућења. Читав склоп корпе мора бити галванизован и електростатички пластифициран у боју по захтеву Наручиоца. Носећа конструкција представља заварени склоп и израђена је од челичних правоугаоних профила 30 x 20 x 2mm, преко којих се корпа за отпатке путем објумица причвршћује за стуб. Димензије канте за отпатке: висина 40cm и спољни пречник: Ø30cm. Димензије кућишта корпе су Ø9cm/Ø35cm, висине 52cm. Укупна висина са носећим стубом је 121cm. Ливено кућиште у коме је смештена посуда за смеће је конусно елипсастог облика са дебљином зида од 8 до 10 mm. Кућиште корпе је израђено ливењем од легуре силумин, гарантовано хемијског и механичког састава потребних за функцију корпе, а качи се на дебелозидни челични стуб 10 x 10 cm, помоћу наменски дизајниране шелне која је обликом прилагођена за ту намену. У основи стуб има челичну анкер плочу дебљине 8mm због стабилности канте, као и розетну која служи да се покрију анкерна плоча и анкер вијци. Розетна димензија 28cm x 28cm је ливена од легуре алуминијум силумин. Обрачун по комаду уграђене корпе.	ком	4.00	67,800.00	271,200.00

9.2.	Набавка, транспорт и уградња парковске клупе минималне дужине 180cm и минималне ширине 60 cm, израђене од цеви нерђајућег челика или челичних цеви кружног или квадратног профила. Антикорозиона заштита металних делова је извршена топлим цинковањем и електростатичким фарбањем у боји по избору Наручиоца. Дрвени делови клупе су израђени од тврдог сувог дрвета, заштићеног најквалитетнијим декоративно-заштитним премазима за спољне атмосферске услове, у боји по избору Наручиоца. Обрачун по комаду уграђене клупе.	ком	6.00	88,000.00	528,000.00
9.3.	Набавка, транспорт и уградња клацкалице типа Virru или одговарајуће, за децу узраста од 5-12 година, дужине 3200mm, ширине 1100mm, висине 850mm, висине пада 1100mm, ширина сигурносног подручја 2500mm, дужина сигурносног подручја 5200mm, сигурносно подручје 12m ² .	ком	1.00	223,300.00	223,300.00
9.4.	Набавка, транспорт и уградња њихалице за децу узраста 3-5 година, дужине 700mm, ширине 350mm, висине 830mm, висине пада 600mm, ширина сигурносног подручја 2600mm, дужина сигурносног подручја 3000mm, сигурносно подручје 7m ² .	ком	1.00	121,000.00	121,000.00
9.5.	Набавка, превоз и уградња кућице типа UniPlay Igge или одговарајуће, за децу узраста од 3-12 година, дужине 4230mm, ширине 2370mm, висине 3320mm, висине пада 1800mm, ширина сигурносног подручја 5530mm, дужина сигурносног подручја 7240mm, сигурносно подручје 29m ² .	ком	1.00	1,430,000.00	1,430,000.00
9.6.	Набавка, превоз и уградња љуљашке за децу, дужине 3700mm, ширине 1400mm, висине 2400mm, висине пада 1400mm, ширина сигурносног подручја 3100mm, дужина сигурносног подручја 8100mm, сигурносно подручје 26m ² са два седишта дужине 450mm, ширине 235mm.	ком	1.00	280,500.00	280,500.00
9.7.	Набавка, превоз и уградња паметне соларне клупе. Димензије клупе 2476x845x2862mm, тежине 600kg. Напајање соларном енергијом, могућност пуњења батерија преносивих уређаја (путем УСБ улаза, уграђених каблића и додатака за бежично пуњење) WiFi. Smart bench SSB1 Strawberry или одговарајуће. У цену урачунати израду бетонског темеља, потребно финансирање како би се обезбедила стабилност клупе. Обрачун по комаду уграђене клупе.	ком	1.00	1,375,000.00	1,375,000.00
укупно парковски мобилијар					4,229,000.00
X	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ				
10.1.	Уклањање површинског слоја деградираних земље са шупом, дебљине 20cm, са површина које су предвиђене за озелењавање, по завршетку грађевинских радова, са транспортом на депонију СТД до 10km. Обрачун се врши по м3 очишћене површине. (160m ² *0.2m=32m ³)	m ³	32.00	1,320.00	42,240.00
10.2.	Набавка, довоз и насипање хумусне земље у дебљини од 20cm са планирањем на површинама планираним за озелењавање. Обрачун се врши по м3 нанете земље.	m ³	32.00	1,100.00	35,200.00
10.3.	Подизање травњака сетвом семена. Радови укључују припрему земљишта за сетву (фризирање, ђубрење и планирање земље). Сетву извршити са 30-35kg по ару, ручно у два унакрсна правца по мирном времену. Посејану површину благо уваљати ручним ваљком и добро залити. У цену урачунати сав рад и сав потребан материјал за сетву. Обрачун се врши по м2.	m ²	160.00	550.00	88,000.00
10.4.	Набавка транспорт и уградња високих дрворедних садница лишћара обима дебла 14 до 16 cm на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње и развијеног корена, машински извађеног компактног бусена, балираног јутаним платном или спакован у пластичним саксијама од 90л. Садња подразумева машински ископ садних јама, ђубрење, анкеровање и прво заливање садница. Обрачун се врши по комаду саднице.				
10.4.1	Betula alba	ком	4.00	18,000.00	72,000.00
10.5.	Набавка, транспорт и уградња ниског четинара кугласте форме минималног пречника 50cm са добро развијеним бусеном. Обрачун се врши по комаду саднице, укључен је сав рад и материјал.				
10.5.1	Thuja occidentalis "globosa"	ком	9.00	4,000.00	36,000.00
укупно радови на озелењавању					273,440.00

XI РАЗНИ РАДОВИ					
11.1.	Набавка и транспорт материјала потребног за бојење постојеће чесме која је од типских префабрикованих бетонских елемената. Бетонски елементи се боје одговарајућом фарбом у два премаза са претходном припремом подлоге. Обрачун по комаду.	ком	1.00	15,000.00	15,000.00
11.2.	Измештање споменика	пауш	1.00	1,100,000.00	1,100,000.00
укупно разни радови					1,115,000.00
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				94,600.00
II	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				174,000.00
III	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				450,622.00
IV	БЕТОНСКИ РАДОВИ				200,310.00
V	БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА				330,000.00
VI	АСФАЛТНИ РАДОВИ				247,500.00
VII	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА				1,449,800.00
VIII	БРАВАРСКИ РАДОВИ				420,475.00
IX	ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР				4,229,000.00
X	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ				273,440.00
XI	РАЗНИ РАДОВИ				1,115,000.00
УКУПНО без ПДВ-а:					8,984,747.00
ПДВ 20%:					1,796,949.40
УКУПНО са ПДВ-ом:					10,781,696.40

9.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

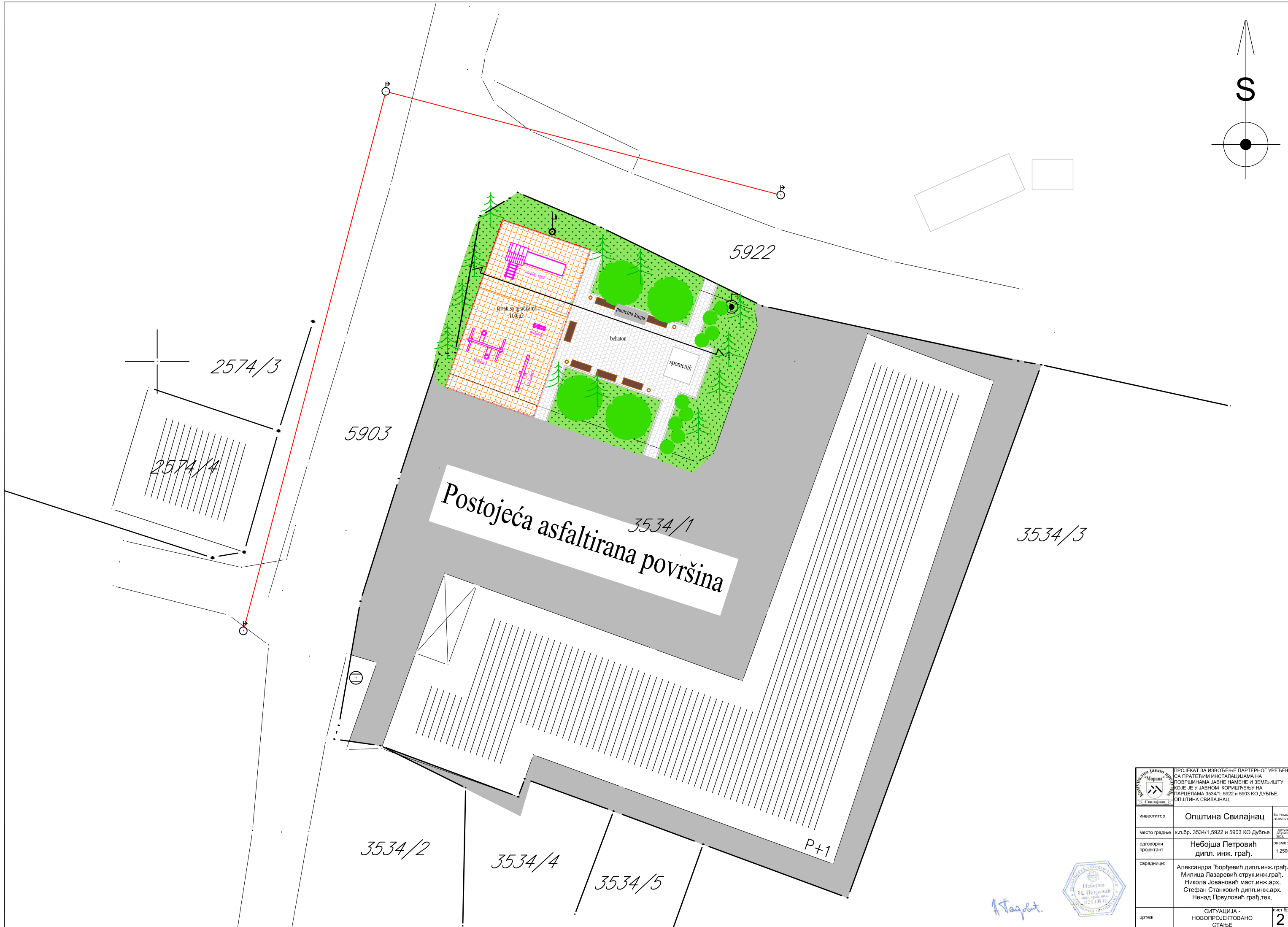
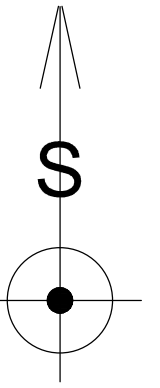


Asfaltirana površina

		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5922 и 5903 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ
инвеститор	Општина Свилајнац	бр. тех. док. 06-55331-02
место грађења	к.п.бр. 3534/1, 5922 и 5903 КО Дубље	датум децембар 2023
одговорни проектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера 1:2500
сарадници:	Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазаревић струж.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Првуловић грађ.тех.	
цртеж	СИТУАЦИЈА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	лист број 1

Handwritten signature: A. Stajevic



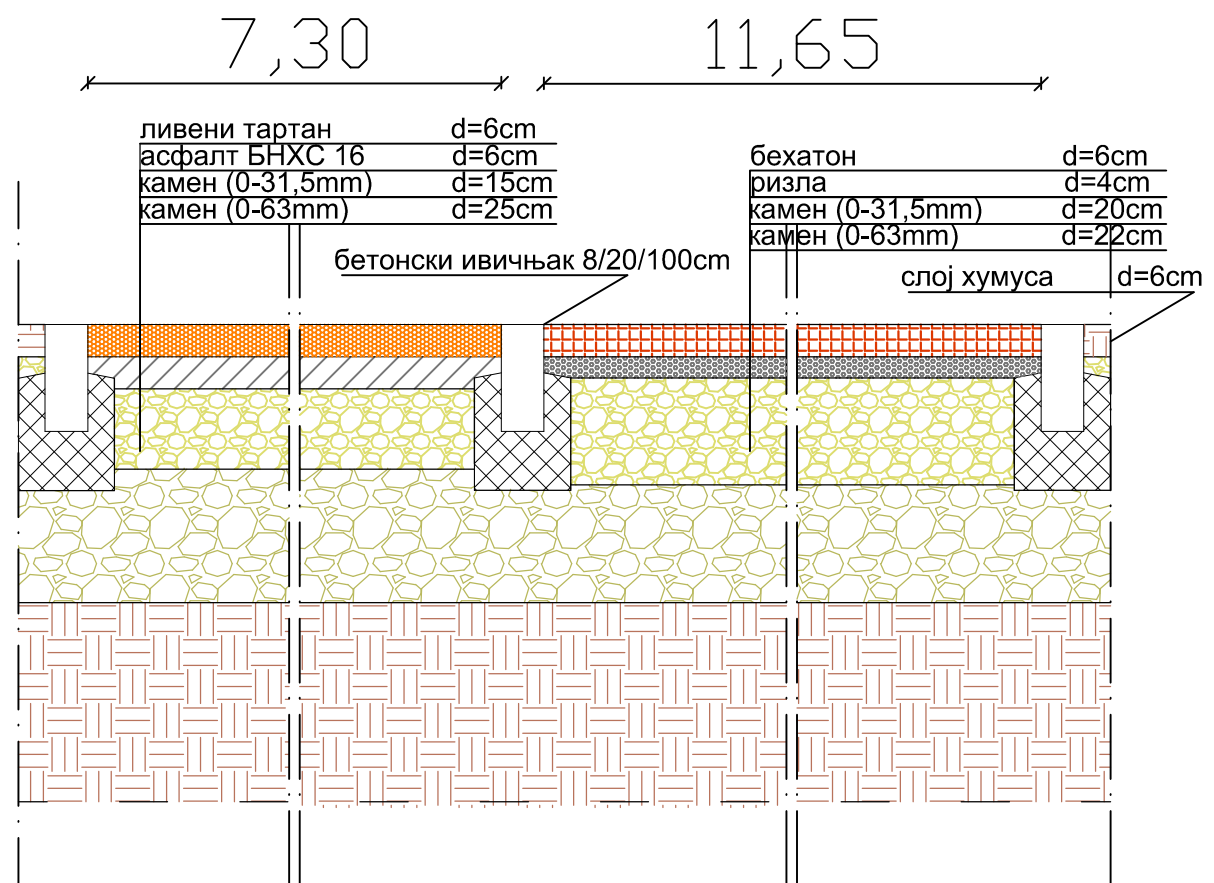


ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5922 И 5903 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ		
инвеститор	Општина Свилајнац	бр. тех. док. 06-55331-02
место градње	к.п.бр. 3534/1, 5922 и 5903 КО Дубље	датум пројекта 2023
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера 1:2500
сарадници:	Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазаревић струк.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Првуловић грађ.тех.	
цртеж	СИТУАЦИЈА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ	лист број 2

#tagpost



ПРЕСЕК А-А



	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 3534/1, 5922 и 5903 КО ДУБЉЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	
	инвеститор	Општина Свилајнац
место градње	к.п.бр. 3534/1,5922 и 5903 КО Дубље	датум децембар 2023.
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера: 1:100
сарадници:	Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазаревић струк.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Првуловић грађ.тех.	
цртеж	КАРАКТЕРИСИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ А-А	лист број 3



А. Станковић