



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 1925, 1926 И 2475 КО ЛУКОВИЦА,
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ**

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

9.1. НАСЛОВНА СТРАНА

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

Инвеститор: ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, Улица Светог Саве бр. 102

Објект: Партерно уређење са пратећим инсталацијама на површинама јавне намене и земљишту које је у јавном коришћењу на катастарским парцелама број 1925, 1926 и 2475, КО Луковица, 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:
Лични печат:

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



Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/4-23
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 1925,1926 и 2475 КО ЛУКОВИЦА, 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:

06-3533/4-23

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 1925,1926 и 2475 КО ЛУКОВИЦА, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, 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 that reads "Небојша Петровић".

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/4-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



АНАЛИЗА СТАЊА

Пројектом је планирано уређење јавне површине у селу Луковица на катастарској парцели број 1925 К.О. Луковица и 1926 К.О. Луковица, општина Свилајнац. Парцеле су правилног облика и имају приступ главној и најфреквентнијој јавној саобраћајници. Поред парцела се налази дом културе, месна канцеларија, а преко пута ловачки дом.

Предметна површина је неуређена, без садржаја, налази се уз главни пут, где због постојећег стања није могуће проширити улицу тротоаром, па је сама парцела небезбедна за пешаке.

Раније је овај простор био у рупи на нивоу сеоске јаруге, али је насут шупом и каменом и на површини добро тампониран и поравнат, тако да је сада адекватан за нову намену. Овај део села

је јако прометан, мештани користе месну канцеларију и ловачки дом свакодневно, па је кретање пешака врло небезбедно, а и возила се паркирају поред пута и ремете безбедност на путу.

Село је равничарског типа и најближе је градском језгру, па је и брзина којом се возила крећу, спуштајући се из брдских села велика и угрожава пешаке. Преко пута ових парцела се налазе и стамбени објекти. Постојећа вегетација са стране ка јарузи се неће дирати.

Пројекат уређења и озелењавања рађен у складу са природним условима, са карактером и наменом те локације и са садржајима у непосредном окружењу, а концепт је формиран на основу потреба грађана уз визуелно и функционално уклапање у постојеће стање.

АКТИВНОСТИ

Зона која обухвата дечје игралиште је укупне површине 105м². У оквиру игралишта се планира постављање комбиноване играчке кућице, њихалице, клацкалице и љуљашке које ће бити на подлози од ливеног тартана. Предвиђен је ископ земљаног материјала у дебљини од 30 см, уградња тампон слоја од шљунка 15 см, у свему према пројекту.

Након насипања, приступа се изради армирано бетонске плоче дебљине 10 см преко које се излива слој тартана дебљине 6см, који ће бити оивичен ивичњацима димензија 8/20/100см. 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.

Планирано је повезивање главног пута и предметних парцела колским прилазом, као и асфалтирање те површине како би се обезбедило безбедно паркирање. Планирани плато биће израђен са завршним слојем од бито носећег хабајућег слоја (БНХС16) дебљине 6 см који најпре захтева грађевинске радове: ископ у дебљини од 40 см, слој каменог агрегата гранулације 0-31,5 mm од 10 см и гранулације 0-63 mm 30 см. Наведене површине ће бити оивичене бетонским ивичњацима 8/20/100 који ће бити постављени на слоју бетона МБ 15 дебљине d=10cm.

Неопходно је опремити површину потребним мобилијаром и паметном клупом. Планира се озелењавање постојеће шарпе између самог игралишта и саобраћајнице садњом високих лишћара.

Пројектантска вредност радова је 8.869.859,00 динара без ПДВ-а, 10.424.230,80 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

Пројекат доприноси унапређењу отпорности локалне инфраструктуре на климатске промене кроз рекултивацију запуштених зелених површина и прилагођава их становнишву те локалне заједнице тако што унапређује безбедност и приступачност пешака, нарочито деце, кроз предложене мере безбедности и приступачности у оквиру предметне површине. Одрживост инвестиције се огледа у предложеним мерама које доприносе инклузивној инфраструктури, унапређује мобилност и безбедност пешака и доприноси унапређењу зелених површина. Директни корисници су мештали села, као и сви други учесници у саобраћају.

Опис саставио:

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



ПРИЛОГ О ЗАШТИТИ НА РАДУ

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ 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 Луковица

редни број	опис	јед. Мере	Количина	јед. Цене	Укупно
I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
1	Геодетско обележавање Обрачун по м2.	м2	650.00	220.00	143,000.00
укупно претходни радови					143,000.00
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
2	Машински ископ у широком откопу земљаног материјала 3 и 4 категорије са утоваром и одвозом на депонију до 10 км.				
2	за тартан	м ³	32.00	1,452.00	46,464.00
7	за саобраћајницу око игралишта	м3	174.00	1,452.00	252,648.00
11	за стубове	м ³	6.00	1,452.00	8,712.00
5	Набавка транспорт и уградња природног шљунка. Обрачун по м3				
5	за тартан	м3	16.00	2,900.00	46,400.00
12	за стубове	м ³	1.00	2,900.00	2,900.00
9	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-31,5, обрачун по м3 САОБРАЋАЈНИЦА ОКО ИГРАЛИШТА	м3	44.00	3,630.00	159,720.00
8	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-63, обрачун по м3 САОБРАЋАЈНИЦА ОКО ИГРАЛИШТА	м3	131.00	3,520.00	461,120.00
укупно земљани радови					977,964.00
III БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 у слоју дебљине 10цм. 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.				
3	Подлога за тартан	м3	11.00	33,000.00	363,000.00
13	за стубове	м ³	5.00	33,000.00	165,000.00
4	Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре. Арматуру очистити од рђе и прљавштине и исправити, исећи, савити и поставити по упуству надлежног органа. Сва гвозђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом Ф1,4мм. У цену по 1 кг обухваћено је постављање подметача ради правилног положаја арматуре. ЗА ТАРТАН				
4.1.	МАГ	кг	480.00	200.00	96,000.00
14	Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре.				
14.1.	МАГ	kg	30.00	187.00	5,610.00
14.2.	РА	kg	120.00	198.00	23,760.00
укупно бетонски радови					653,370.00
IV БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА					
5.1.	Набавка, транспорт и уградња сивих ивичњака 8/20/100, на слоју бетона МБ 15 дебљине д=10цм. У цену позиције урачунати и подграђивање и фуговање ивичњака. Обрачун по м1.	м	140.00	2,750.00	385,000.00
укупно бетонска галантерија					385,000.00
V АСФАЛТНИ РАДОВИ					
10	Набавка, транспорт и уградња машинска и ручна асфалтне масе БНХС 16. Асфалтна маса се уграђује на преходно припремљеној подлози чишћење и емулзирање. Обрачун по тони. САОБРАЋАЈНИЦА ОКО ИГРАЛИШТА	тона	48.00	17,600.00	844,800.00
укупно асфалтни радови					844,800.00
VI ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА					
6	Набавка транспорт и уградња ливеног тартана у дебљини од 6цм, Oxide црвена ТАРТАН	м ²	105.00	10,340.00	1,085,700.00
укупно одржавање јавних површина					1,085,700.00
VII БРАВАРСКИ РАДОВИ					
15	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 1.50x1.50м=2,25м2	м ²	2.25	14,300.00	32,175.00

16	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.	m ²	80.00	3,300.00	264,000.00
17	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 анкерисе 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 м1 Стуба ОГРАДА	m	50.00	2,860.00	143,000.00
укупно браварски радови					439,175.00
VIII ЕЛЕКТРО РАДОВИ					
#REF!	Набавка, транспорт и уградња рефлектора који се држачима каче на спољни зид дома културе. Цена позиције обухвата довођење потребних инсталација и набавку и уградњу потребних држача за постављање рефлектора. Обрачун по комаду монтираног рефлектора.	ком	2.00	40,000.00	80,000.00
укупно електро радови					80,000.00
IX ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР					
20.1.	Набавка, транспорт и монтажа канте за отпатке. Произвођач мора испуњавати стандарде: Важећи стандард систем управљања квалитетом ISO 9001: 2015 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Важећи стандард система управљања заштитом животне средине ISO 14001: 2015 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Важећи стандард система заштите здравља и безбедности на раду ISO 45001: 2018 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Сертификат о услагашености контроле фабричке производње према стандарду EN 1090-1-2009+A1:2011 са обимом акредитације сертификационог тела и важећа спецификација обима фабричке производње према стандарду EN ISO 3834-2 и Изјава о својствима производа сагласно Директиви 305/2011	ком	3.00	67,800.00	203,400.00
21	Набавка, транспорт и уградња парковске клупе минималне дужине 180cm и минималне ширине 60cm, 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	3.00	88,000.00	264,000.00
22	Набавка, транспорт и уградња клацалице 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
23	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

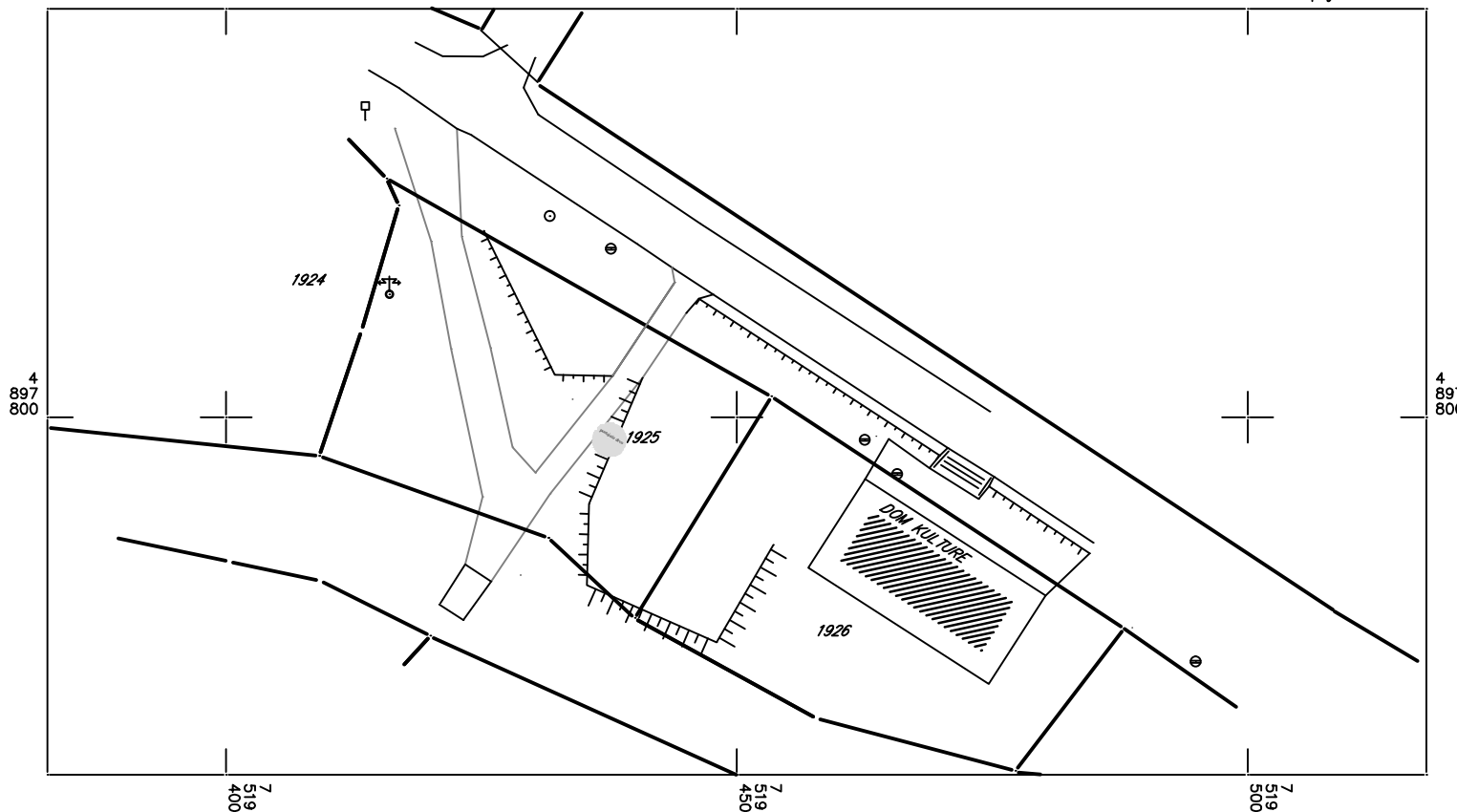
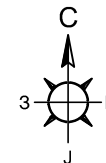
24	Набавка, превоз и уградња кућице типа UniPlay Igge или одговарајуће, за децу узраста од 3-12 година, дужине 4230mm, ширине 2370mm, висине 3320mm, висине пада 1800mm, ширина сигурносног подручја 5530mm, дужина сигурносног подручја 7240mm, сигурносно подручје 29m ² .	ком	1.00	1,430,000.00	1,430,000.00
25	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
26	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					3,897,200.00
X РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ					
27	Уклањање површинског слоја деградиране 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.	m ³	20.00	1,320.00	26,400.00
28	Набавка, довоз и насыпање хумусне земље у дебљини од 20cm са планирањем на површинама планираним за озелењавање. Обрачун се врши по м3 нанете земље.	m ³	20.00	1,100.00	22,000.00
29	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.				
29.1.	Acer pseudoplatanus	ком	2.00	16,000.00	32,000.00
29.2.	Fraxinus globosa	ком	3.00	16,000.00	48,000.00
30	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 увалјати ручним ваљком и добро залити. У цену урачунати сав рад и сав потребан материјал за сетву. Обрачун се врши по м2.	m ²	95.00	550.00	52,250.00
укупно радови на озелењавању					180,650.00
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				143,000.00
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				977,964.00
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ				653,370.00
IV	БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА				385,000.00
V	АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ				844,800.00
VI	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА				1,085,700.00
VII	БРАВАРСКИ РАДОВИ				439,175.00
VIII	ЕЛЕКТРО РАДОВИ				80,000.00
IX	ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР				3,897,200.00
X	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ				180,650.00
УКУПНО без ПДВ-а:					8,686,859.00
ПДВ 20%:					1,737,371.80
УКУПНО са ПДВ-ом:					10,424,230.80

9.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

REPUBLIKA SRBIJA
OPštINA

SITUACIONI PLAN KP 1925 I 1926

Created by Topograf 1.4



logo paint.jpg

RAZMERA 1: 500
Ekvidistancija 0.50 m

Izradio: 06.07.2023
PP Maja Svilaјnac, Svetog Save 92
Snimawe: Lazar Lazareviћ



PROJEKAT ZA IZVOĐEЊE PARTNERNOГ
UREĐEЊA SA PRATEЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И
ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ
КОРИШЋEЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1925, 1926 И
2476 КО ЛУКОВИЦА, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

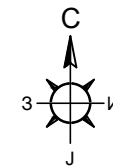
инвеститор	Општина Свилајнац	бр. тех. док. 19/2023-23
место градње	к.п.бр. 1925 и 1926 КО Луковица	датум издавања 2023
одговорни проектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера: P 1:50000
сарадници:	Александра Ђорђевић дипл.инж. грађ. Милица Лазаревић струк.инж. грађ. Никола Јовановић маст.инж. арх. Стефан Станковић дипл.инж. арх. Ненад Преуловић грађ.тех.	
цртеж	СИТУАЦИЈА - ПОСТОЈEЋE СТАЊE	лист број: 1



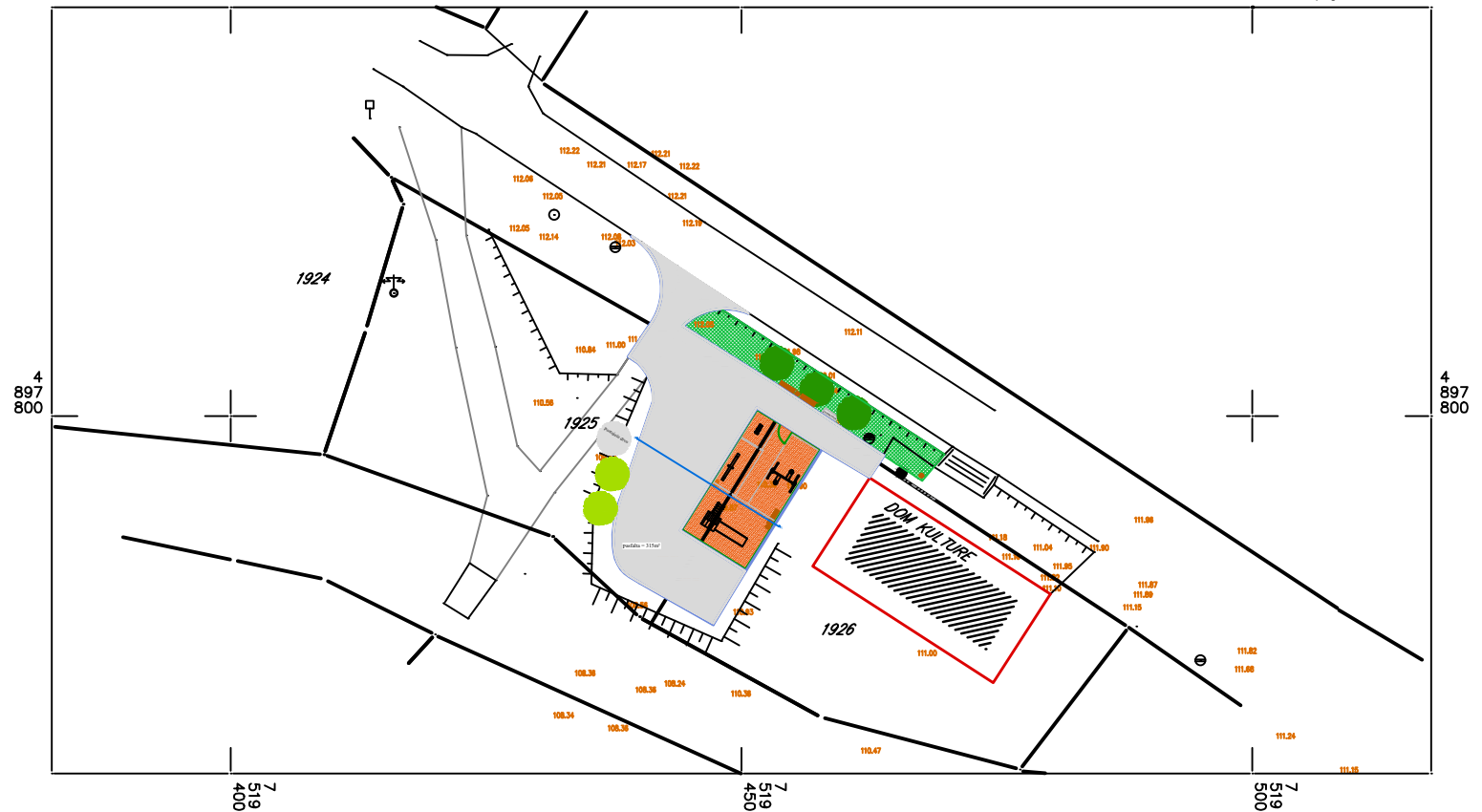
#taget.

REPUBLIKA SRBIJA
OPŠTINA

SITUACIONI PLAN KP 1925 | 1926



Created by Topograf 1.4



logo paint.jpg

RAZMERA 1: 500
Ekvidistancija 0.50 m

Izradio: 06.07.2023
PP Maja Svilajnac, Svetog Save 92
Snimawe: Lazar Lazarevič

		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТНЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1925, 1926 И 2475 КО ЛУКОВИЦА, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	
инвеститор	Општина Свилајнац	бр. тех. док.	06.07.2023
место грађње	к.п. бр. 1925, 1926 и 2475 КО Луковица	датум измени	2023
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера:	Р 1:5000
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 бр.	2

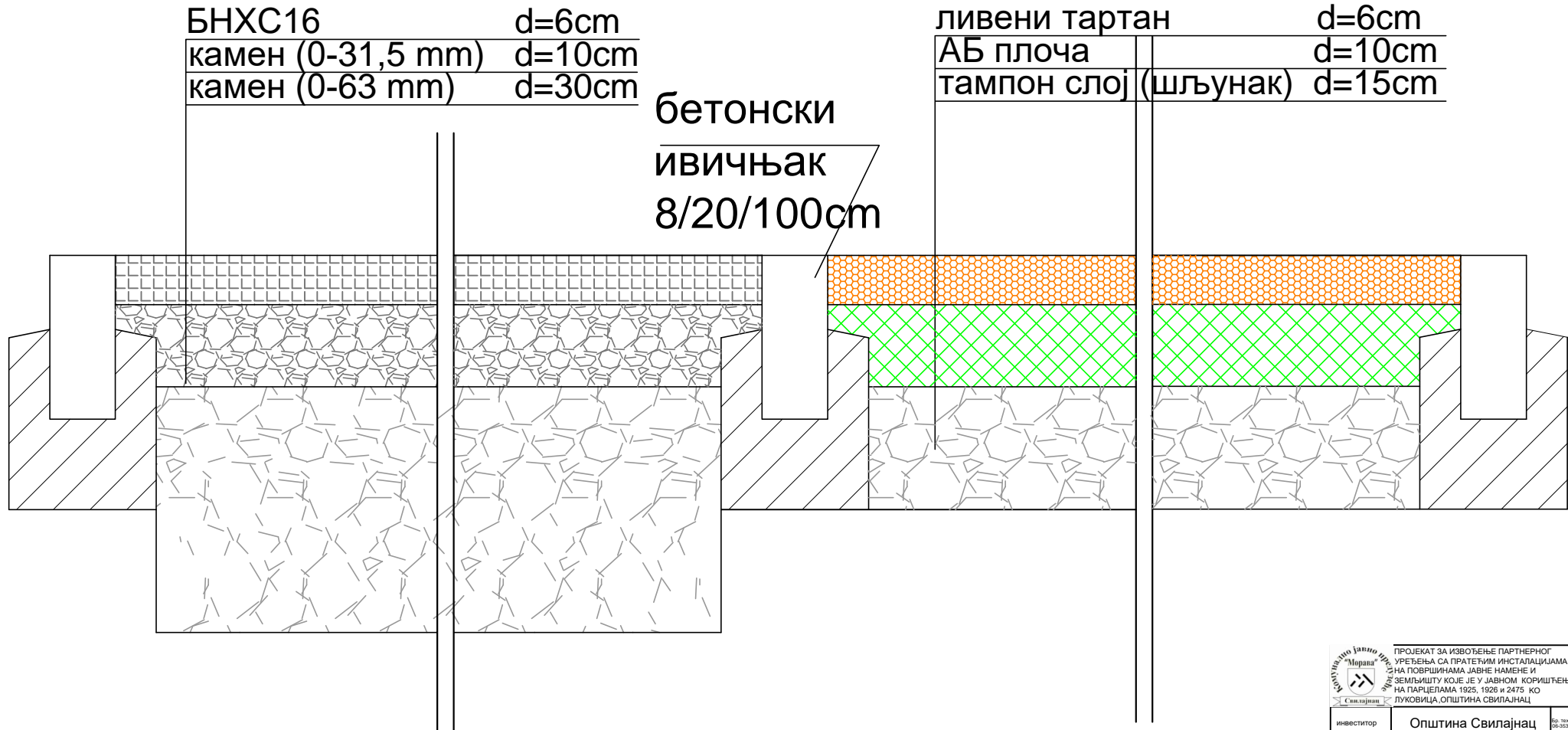
#taget.



ПРЕСЕК А-А

7.94

7.30



ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТНЕРНОГ
УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЊИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА
НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И
ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ
НА ПАРЦЕЛАМА 1925, 1926 И 2475 КО
ЛУКОВИЦА, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

инвеститор	Општина Свилајнац	бр. тех. док. 19/2024-23
место градње	к.п. бр. 1925, 1926 и 2475 КО Луковица	datum 19.06.2024
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера: P 1:50
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 бр. 3



#Taget.