



*projektovanje i inženjering*

## **PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)**

Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa  
i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381  
K.O. Ratkovo.

### **2.2 – PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA**

Broj projekta: **P-620/2021 -PZI**

Investitor: Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci

Novi Sad, decembar 2022. godine

## 2.2 – PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA

### 1.1 NASLOVNA STRANA PROJEKTA SAOBRAĆAJNICA

Investitor: Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci

Objekat: Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa  
i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na  
K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.

Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)

Za građenje / izvođenje radova: rekonstrukcija


Projektant: Adomne d.o.o. Novi Sad, Antona Čehova 1, Novi Sad

Odgovorno lice projektanta: Igor Vukobratović, dipl. inž. saob.

Potpis: 

Odgovorni projektant: Ivan Tripković, dipl. inž. građ.

Broj licence: 315 H303 09

Potpis: 

Broj tehničke dokumentacije: P-620/2021-PZI

Mesto i datum: Novi Sad, decembar 2022. godine

## 1.2. SADRŽINA PROJEKTA ZA IZVOĐENJE

1.1.	Opšta dokumentacija -Naslovna strana
1.2.	-Sadržina Projekta za izvođenje
1.3.	-Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
1.4.	-Izjava odgovornog projektanta
1.5.	Tekstualna dokumentacija - Tehnički opis - Tehnički uslovi za izvođenje
1.6.	Numerička dokumentacija - Analitički podaci o trasi - Predmer i predračun radova po fazama
1.7.	- Pregledna karta...../ - Situacioni plan.....1:500 - Podužni profili.....1:50/500 - Normalni poprečni profili.....1:50 - Nivelacioni plan.....1:500 - Poprečni profili.....1:100 - Tačke obeležavanja.....1:500

### **1.3. ODLUKA O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA**

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/14 i 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 09/20 i 52/21) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

#### **ODGOVORNI PROJEKTANT**

za izradu Projekta za izvođenje rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo, određuje se

Ivan Tripković dipl. inž. građ..... 315 H303 09

Investitor: Opštinska uprava opštine Odžaci,  
Knez Mihajlova br. 24, Odžaci

Projektant: Adomne d.o.o. Novi Sad, Antona Čehova 1, Novi Sad

Odgovorno lice projektanta: Igor Vukobratović, dipl. inž. saob.

Potpis:



## 1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ZA IZVOĐENJE

Odgovorni projektant Projekta za izvođenje rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo,

Ivan Tripković dipl. inž. građ..... 315 H303 09

### IZJAVLJUJEM

1. da je projekat urađen u skladu sa izdatim Lokacijskim uslovima, Građevinskom dozvolom i Idejnim projektom;
2. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
3. da je projekat u svemu u skladu sa načinima obezbeđenja ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant: Ivan Tripković dipl. inž. građ.

Broj licence: 315 H303 09

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: P-620/2021-PZI

Mesto i datum: Novi Sad, decembar 2022. godine.

## **1.5. TEHNIČKI OPIS**

### **1.5.1 Tekstualni opis**

#### **Postojeće stanje**

Postojeći trotoari su sa betonskim zastorom koje je potrebno srušiti I izraditi nove prema predloženoj kolovoznoj konstrukciji.

Odvodnjavanje je usmereno ka postojećim kanalima.

Duž ulica sa obe strane postoji veliki broj stabala koja se zadržavaju.

#### **Situacioni plan**

Projektovane su pešačke staze ukupne dužine oko 1.400m.

Minimalna širina staza je 1.5m, s tim da je u najvećoj meri zadržana trasa postojećih staza.

Ivičnjaci duž pešačkih staza su dimenzija 8/20cm sa denivelacijom +6cm.

U zoni pešačkih prelaza predviđen je ivičnjak 18/12cm sa denivelacijom +3cm.

Od mobilijara predviđene su sadržaji koji su obrađeni kroz projekat arhitekture.

Staze su podeljene na 7 osovina, za koje su prikazani podužni profili.

Projektovane površine su podeljene na 6 faza, prema podeli na grafičkom prilogu – situacioni plan.

#### **Podužni profili**

Podužni nagibi niveleta prate postojeće nagibe.

Niveleta je prikazana uz postojeće objekte, kako bi se zadržale postojeće visine.

Minimalni nagib nivelete je 0.00%, a maksimalni 0.90%.

Vertikalna zaobljenja nivelete nisu projektovana.

#### **Normalni poprečni profili**

Poprečni pad staze je 2.0% od postojećih objekata ka saobraćajnici.

Minimalna širina staze je 1.5m.

Projektovani su baštenski ivičnjaci uz staze dimenzija 8/20cm I ivičnjaci dimenzija 18/12cm u zoni pešačkih prelaza sa denivelacijom od 3cm.

## **Kolovozna konstrukcija**

Kolovozna konstrukcija staza je predviđena sa završnim slojem od behaton ploča debljine 6cm, koje se polažu na sloj rizle debljine 4cm, frakcije 4/8mm.

### **Projektovane površine staza po fazama:**

FAZA 1: 1110.94m<sup>2</sup>

FAZA 2: 666.93m<sup>2</sup>

FAZA 3: 1113.08m<sup>2</sup>

FAZA 4: 746.49m<sup>2</sup>

FAZA 5: 273.96m<sup>2</sup>

FAZA 6: 184.86m<sup>2</sup>

## **Fazna gradnja**

Predviđena je izgradnja po fazama, ukupno 6 faza.

Na grafičkom prilogu situacioni plan je prikazana podjela po fazama.

## **Predmer I predračun radova**

Količine su obračunate površinski.

Iskop je predviđen debljine 30cm.

Površine betona koje se ruše su predviđene za površine koje su predmet projekta za popločavanje.

Odgovorni projektant : Ivan Tripković, dipl.inž.građ.

Broj licence: 315 H303 09



# ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА ЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ

## 1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

### 1.01 ИСКОЛЧАВАЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ И ОБЈЕКТА

Пре почетка радова Извођач је дужан да изврши потребна обележавања осовина саобраћајница, раскрсница и објеката. Обележавање извршити на основу плана обележавања из пројекта. Приликом извођења радова осигурати и чувати полигоне тачке, репере и сталне тачке. Уколико пројектом нису дати подаци о полигоним тачкама и реперима, исте прибавити од Геоплана за самостално исколчавање, или исколчавање трасе поверити Геоплану, Нови Сад, а цену укалкулисати у ову позицију.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном исколчане трасе.

### 1.06 РУШЕЊЕ КОЛОВОЗА / БЕТОНА

Постојеће коловозе свих врста, које по пројекту треба уклонити, разрушити машинским путем заједно са подлогом, која је просечне дебљине  $d=25-40$  цм, различитих састава. Материјал добијен рушењем постојећег коловоза, утоварити у транспортно средство, транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати, или по могућности употребити за израду насипа.

Обрачун изведених радова врши се по квадратном метру порушеног коловоза за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

## 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

### 2.04 ИСКОП У ШИРОКОМ ОТКОПУ РОВОКОПАЧЕМ

Овај рад обухвата широке ископе које се могу вршити само ровокопачем у релативно скученим просторима, акоји су предвиђени пројектом или захтевом надзорног органа : у усеку, засеку, позајмишту и већим девијацијама. Извршити ископ у широком откопу према пројектованим котама и нагибима према попречним профилима. Пре одпочињања ископа проверити истакнуте маркације попречних профила. Предвиђено је да се 80% ископа изврши машинским путем а 20% ручно. Ископани земљани материјал депоновати или утоварити.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном ископаног самониклог материјала са депонованог или утовареног у возила.

### 2.09 ПЛАНИРАЊЕ И ВАЉАЊЕ ПОСТЕЉИЦЕ

Обрада постељице састоји се од планирања постељице по пројектованим котама и допуноског збијања на целој ширини плануа до тражене збијености. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постељице, при чему се дозвољавају одступања од  $\pm 2$  цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постељице вршити опитном кружном плочом пречника  $d=30$  цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости  $M_s \text{ мин}=25к MN/m^2$ .

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном за сав рад и материјал, са контролним спитивањима.

### 2.12 РАЗАСТИРАЊЕ ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА НА ДЕПОНИЈИ

Вишак хумуса и ископаног земљаног материјала материјала до III категорије које је довежен на депоније, разастирати на депонији у слојевима и грубо испланирати према упутству надзорног органа.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном самониклог разастртог материјала, за сав рад и материјал.

### 2.13 ТРАНСПОРТ ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА

Вишак ископа хумуса и земљаног материјала, те допрема материјала из позајмишта за израду насипа или хумузирања до III категорије, утоварити и транспортовати до депоније или пак до места уграђивања., на даљине из предрачуна радова. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разастирање.

Обрачун изведених радова врши по метру кубном утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала у самониклом стању.

### 3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

#### 3.02 ИЗРАДА СЛОЈА ОД ДРОБЉЕНОГ КАМЕНОГ АГРЕГАТА 0/31.5mm

##### 2.1.Опис

Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашења и збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту.

##### 2.2.Израда

Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете.

У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Возила са блатним точковима и остали градилишни саобраћај не сме се возити по разастртом и сабијеном материјалу.

Слој се мора збијати у пуној ширини одговарајућим средствима за збијање.

Сабијање треба вршити од ниже ивице ка вишој.

Материјал за доњи носећи слој не сме се уграђивати преко слоја снега и леда.

##### 2.3.Контрола квалитета материјала за доњи носећи слој - минерал бетона

За израду доњег носећег слоја мора се применити дробљени камени агрегат.

Контролу квалитета при претходним испитивањима вршити по следећим прописима:

СРПС Б.Б0.001 - Природни агрегати и камен; узимање узорак

СРПС Б.Б8.012 - Природни камен, испитивање чврстоће на притисак

СРПС Б.Б8.010 - Одређивање воде коју упија природни камен

СРПС Б.Б8.001 - Испитивање постојаности камена на мразу

AASHTO 96-51 - Испитивање отпорности камена и каменог агрегата према хабању по методи Los Angeles

СРПС Б.Б8.037 - Одређивање трошних зрна у крупном агрегату

СРПС Б.Б8.047 - Дефиниција облика и изгледа површине зрна каменог агр.

СРПС Б.Б8.048 - Испитивање облика зрна каменог агрегата

СРПС У.Б1.018 - Одређивање гранулометријског састава и по тачки 5 одређивање честица од 0,02mm аерометрисањем ( или по СРПС Б.Б8.036)

СРПС Б.Б8.036 - Одређивање честица у агрегату које пролазе кроз сито отвора 0,02mm (важи поступак из овог СРПС -а)

СРПС Б.Б8.050 - Садржај глине и муљевитих састојака

СРПС Б.Б8.031 - Одређивање запреминске масе и упијања воде код агрегата

СРПС Б.Б8.032 - Одређивање специфичне масе каменог агрегата

СРПС У.Б1.012 - Одређивање влажности

СРПС У.Б1.016 - Одређивање запреминске масе тла

СРПС У.Б1.038 - Одређивање оптималне садржине воде

СРПС У.Б1.042 - Одређивање калифорнијског индекса носивости

СРПС У.Б1.046 - Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче

СРПС У.Е9.020 - Класична и савремена подлога за путеве

Испитивања се врше за сваку промену материјала.

## 2.4.Критеријум за оцену квалитета дробљеног каменог материјала за доњи носећи слој

Дробљени камени агрегат који се састоји од зрна дробљенца, ситнежи, песка и испуне мора задовољити одређене захтеве у погледу:

- физичко-механичких и минералогско-петрографских особина самих зрна као и агрегата;
- гранулометријског састава укупног материјала;
- носивост;
- садржаја органских материја и лаких честица

Дробљени материјал за механички стабилизване доње слојеве мора бити састављен од зрна која одговарају следећим захтевима:

### 2.4.1.Физичко-механичка својства камена

#### \* Средња чврстоћа на притисак ( $N/cm^2$ )

- у сувом стању ..... min 12000
- у водом засићеном стању ..... min 12000
- Упијање воде (% масе) ..... 1,0

Постојаност на смрзавање .....постојан  
(на 25 циклуса смрзавања).....(Камен је постојан на смрзавање ако је пад средње чврстоће на притисак после смрзавања до 20% у односу на средње притисне чврстоће у сувом стању).

#### \* Минералогско-петрографски састав

- Камен може бити еруптивног, седиментног, метаморфног порекла, без присутних штетних минерала.

#### \* Физичко-механичка својства дробљеног каменог агрегата

- облик зрна, удео зрна неповољног облика (3:1) ..... max 40%
- упијање воде (СРПС Б.Б8.031) ..... max 1,6%
- трошна зрна ..... max 7%
- отпорност на хабање по методи Los Angeles ..... max 40%
- садржај муљевито-глиновитих и органских честица ..... max 5%

Напомена: На несепарираним каменим материјалима прописане граничне вредности за удео зрна повољног облика, трошних-неквалитетних зрна, упијање воде, губитка на  $Na_2SO_4$  израчунавају се у проценту масе на лабораторијски издвојеним фракцијама, односно уделу зрна већих од 4 mm. На сепарираним каменим материјалима прописане граничне вредности изражавају се у проценту масе на испитану - називну фракцију.

Гранулометријски састав дробљеног каменог агрегата за доњи носећи слој, фракције 0/31mm, мора се налазити унутар следећих граничних кривих:

Отвор квадратног сита [mm]	% тежине у односу на укупну тежину материјала
0,1	2-9
0,2	5-14
0,5	8-20
1	11-30
2	15-44
5	25-55

10	30-65
20	60-80
31,5	100

Поред наведеног критеријума, материјал мора задовољити још и следеће захтеве:

- садржај зрна мањих од 0,02 mm не сме бити већи од 3%;
- степен неравномерности гранулометријског састава,  $U = 15-50$

Са аспекта носивости агрегат треба да има лабораторијски калифорнијски индекс носивости  $CBR \geq 80\%$  при степену збијености  $Sz \geq 95\%$  у односу на модификовани Proctor-ов опит, а оптималну влажност  $W_{opt} = 7-9\%$ .

Садржај органских материја и лаких честица не сме бити већи од 3% тежине.

#### 2.4.2. Контрола обрађеног и збијеног доњег носећег слоја од дробљеног камена

##### Контрола материјала

Контрола донетог и разастрог материјала на траси се спроводи минимално једном на  $500m^2$ . Уколико се паралелно ради одређивње степена збијености и модула стишљивости испитивање се обавља на сваких 50m пута. Испитивање се врши по следећим стандардима:

- специфична тежина СРПС У.Б1.014
- гранулометријски састав СРПС У.Б1.018
- садржај глине и муљевитих састојака СРПС Б.Б8.036

Материјал мора одговарати физичким карактеристикама утврђеним претходним испитивањима, односно критеријумима наведеним у претходној тачки.

##### Контрола збијености и носивости уграђеног слоја

Контрола збијености и носивости односно квалитета уградјеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50m према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју.

За контролу збијености доњег носећег слоја односно за оцену носивости и квалитета доњег носећег слоја одређује се степен збијености ( $D_{pr}$ ) у односу на стандардни Proctor-ов опит, модул деформабилности ( $E_{v2}$ ) и модул стишљивости ( $M_s$ ).

Стандарди према којима се контролише квалитет уграђеног доњег носећег слоја су:

- узимање узорака СРПС У.Б1.010
- одређивање влажности тла СРПС У.Б1.012
- одређивање запреминске тежине тла СРПС У.Б1.016
- одређивање модула стишљивости СРПС У.Б1.046
- одређивање модула деформабилности СРПС У.Б1.047/1997.

Захтева се, у односу на пројектно решење конструкције, да треба постићи на горњој површини доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата дебљине 15cm: степен збијености  $D_{pr} \geq 98\%$  у односу на стандардни Proctor-ов опит,

модул деформабилности  $E_{v2} \geq 100 MN/m^2$  или

модул стишљивости  $M_s > 70 MN/m^2$ .

Понављање опита због незадовољавајућих резултата, пада на терет извођача радова.

#### 2.4.3. Критеријум за оцену квалитета уграђивања

Зависно од пројектованог решења коловозне конструкције, потребно је задовољити следеће критеријуме:

- Захтевани степен збијености: 98% у односу на модификовани Proctor-ов опит
- Захтевани модул стишљивости: већи од  $80,0 \text{ MN/m}^2$

Понављање опита због незадовољавајућих резултата, пада на терет извођача радова.

Коте планума доњег носећег слоја на произвољном месту могу одступати за  $\pm 10\text{mm}$ .

#### 2.5. Равност планума

Контрола равности врши се по избору Надзорног органа на било ком месту, канапом или крстовима, а максимална одступања од мерне равни могу бити највише у било ком правцу  $10\text{mm}$ .

Коте површине израђеног доњег носећег слоја на произвољном месту могу одступати од пројектоване за  $\pm 10 \text{ mm}$ , а под условом да је обезбеђен пројектовани нагиб.

#### 2.6. Обрачун и плаћање радова

Плаћа се по  $\text{m}^3$  обрађеног, збијеног и примљеног доњег носећег слоја од стране надзорног органа.

### 3.11 ИЗРАДА ТРОТОАРА И ПЛАТОА ОД БЕТОНСКИХ ПЛОЧА

Преко израђеног и испитаног тампонског слоја распланирати слој камене ситнежи  $2/8$  мм дебљ. 5 цм. На слој камена полагају се бетонске плоче димензије по пројекту. Полагање бетонских плоча је ручно уз подбијање пешчаног слоја. Равност изведених површина контролисати летвом дужине 4 м. Тип бетонских плоча као и начин израде у свему према детаљима из пројекта. Фуге између плоча попуњавају се песком или се заливају смесом што је дато у пројекту. Уколико се спојнице засипају песком исто треба учинити пре вибрирања. Фуге се засипају песком помоћу метле при чему песак треба да је величине зрна  $0/2$  мм. Положене бетонске елементе треба уваљати лаким статичким ваљком у два правца. Начин уграђивања и врста примењеног материјала треба да је у складу са важећим прописима и то: Адетиви и боја по стандарду ЕН 12878 2-5%, чврстоћа на притисак према ДИН 18501, више од  $50 \text{ кН/мм}^2$ , Чврстоћа на затезање ДИН ЕН 1338 више од  $35 \text{ КН/мм}^2$ , запремнска маса према ЈУС ИСО 6275 упијање воде до 1%, Отпорност према хабању према Б.Б8015, Отпорност према мразу и дејству соли према ЈУС У. М1.055 губитак на 25 циклуса маћи од  $0.50\text{кг/м}^2$ , отпорност бетона према мразу М100 ЈУС.У.Ц4.019, Отпорност на клизање према ЈУС У.Ц4.019, старење боје метода ИМС-а.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном израђене површине, а ценом су обухваћени набавка потребног грађевинског материјала, транспорти и уграђивање.

### 3.16 ПОЛАГАЊЕ ИВИЧЊАКА

Рад обухвата полагање ивичњака најчешћих димензија  $18/24$  и  $12/18$ . Ивичњаци се полагају на припремљену бетонску подлогу од МВ 20, а према пројекту. Поједине детаље око ископа, подлоге за бетон, полагање бетона, фуговање спојева и остало трба извести у свему према детаљима из пројекта. Заливање спојница ширине 1цм извршити цементним малтером, који је справљен у односу 1:3. Висински и ситуациони полагај ивичњака мора бити у складу са пројектом. Ивичњаци морају имати атесте о потребном квалитету. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци.

Обрачун извршених радова врши се по метру дужном положеног ивичњака, за сав рад и материјал укључујући и набавку и транспорт ивичњака.

## 1.6 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

### 1.6.1 Analitički podaci o trasi

#### Osovina 1

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	194.0920	6605209.477	
5035682.186					
136.454	0.000	0.000	0.0000	0.000	
0.000					
		136.454	194.0920	0.000	
0.000					
136.454	0.000	0.000	194.0920	6605222.122	
5035546.319					
0.000					

#### Osovina 2

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	289.9088	6605230.829	
5035557.071					
169.289	0.000	0.000	0.0000	0.000	
0.000					
		169.289	289.9088	0.000	
0.000					
169.289	0.000	0.000	289.9088	6605063.663	
5035530.349					
0.000					

### Osovina 3

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM
0.000 5035532.194 167.007 0.000 0.000	0.000	0.000	290.5656	6605232.445	
167.007 5035507.535 0.000	0.000	0.000	290.5656	6605067.269	

### Osovina 4

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM
0.000 5035539.533 129.454 0.000 0.000	0.000	0.000	194.1607	6605222.758	
129.454 5035410.623 0.000	0.000	0.000	194.1607	6605234.615	

### Osovina 5

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM
0.000 5035538.010 138.775 0.000 0.000	0.000	0.000	193.8557	6605250.447	
138.775 5035399.880 0.000	0.000	0.000	193.8557	6605263.820	

## Osovina 6

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
S	Phi-S	YM	XM		
0.000	0.000	0.000	293.5292	6605235.350	5035422.286
255.153	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
255.153	293.5292	0.000	0.000		
255.153	0.000	0.000	293.5292	6604981.515	5035396.396
0.000					

## Osovina 7

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	294.2031	6605237.976	
5035393.739					
211.490	0.000	0.000	0.0000	0.000	
0.000					
		211.490	294.2031	0.000	
0.000					
211.490	0.000	0.000	292.3064	6605027.362	
5035374.508					
43.525	0.000	0.000	0.0000	0.000	
0.000					
		43.525	292.3064	0.000	
0.000					
255.015	0.000	0.000	292.3064	6604984.155	
5035369.261					
0.000					

Odgovorni projektant : Ivan Tripković, dipl.inž.građ.

Broj licence: 315 H303 09



## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 1

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	156,39	450,00	70.375,50
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	120,00	730,00	87.600,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj(elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih kordinata svih prelomnihtačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	24,00	1.200,00	28.800,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>286.775,50</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski	m <sup>3</sup>	333,28		
		ručno	80%	266,62	600,00	159.974,40
			20%	66,66	1.200,00	79.987,20
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	1.110,94	200,00	222.188,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	333,28	600,00	199.968,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	333,28	400,00	133.312,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>795.429,60</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	244,41	5.000,00	1.222.050,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	1110,94	4.300,00	4.777.042,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	7,00	2.200,00	15.400,00
		8/20cm (staze)	m'	153,64	2.000,00	307.280,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>6.321.772,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>7.403.977,10</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>8.884.772,52</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 2

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	257,76	450,00	115.992,00
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	700,00	730,00	511.000,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj(elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih kordinata svih prelomnihtačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	140,00	1.200,00	168.000,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>894.992,00</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski ručno	m <sup>3</sup>	200,08		
			80%	160,06	600,00	96.038,40
			20%	40,02	1.200,00	48.019,20
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	666,93	200,00	133.386,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	200,08	600,00	120.048,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	200,08	400,00	80.032,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>477.523,60</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	146,73	5.000,00	733.650,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	666,93	4.300,00	2.867.799,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	27,00	2.200,00	59.400,00
		8/20cm (staze)	m'	297,74	2.000,00	595.480,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>4.256.329,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>5.628.844,60</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>6.754.613,52</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 3

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	494,98	450,00	222.741,00
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	1.300,00	730,00	949.000,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj (elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih koordinata svih prelomništačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	260,00	1.200,00	312.000,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>1.583.741,00</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski ručno	m <sup>3</sup>	333,92		
			80%	267,14	600,00	160.281,60
			20%	66,78	1.200,00	80.140,80
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	1.113,08	200,00	222.616,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	333,92	600,00	200.352,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	333,92	400,00	133.568,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>796.958,40</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	244,88	5.000,00	1.224.400,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	1113,08	4.300,00	4.786.244,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	17,00	2.200,00	37.400,00
		8/20cm (staze)	m'	572,60	2.000,00	1.145.200,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>7.193.244,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>9.573.943,40</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>11.488.732,08</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 4

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	313,05	450,00	140.872,50
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	800,00	730,00	584.000,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj (elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih kordinata svih prelomnihtačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	160,00	1.200,00	192.000,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>1.016.872,50</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski ručno	m <sup>3</sup>	223,95		
			80%	179,16	600,00	107.496,00
			20%	44,79	1.200,00	53.748,00
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	746,49	200,00	149.298,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	223,95	600,00	134.370,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	223,95	400,00	89.580,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>534.492,00</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	164,23	5.000,00	821.150,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	746,49	4.300,00	3.209.907,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	7,00	2.200,00	15.400,00
		8/20cm (staze)	m'	329,13	2.000,00	658.260,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>4.704.717,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>6.256.081,50</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>7.507.297,80</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 5

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	143,40	450,00	64.530,00
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	320,00	730,00	233.600,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj(elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih kordinata svih prelomnihtačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	64,00	1.200,00	76.800,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>474.930,00</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski	m <sup>3</sup>	90,40		
		ručno	80%	72,32	600,00	43.392,00
			20%	18,08	1.200,00	21.696,00
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	273,96	200,00	54.792,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	90,40	600,00	54.240,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	90,40	400,00	36.160,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>210.280,00</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	60,27	5.000,00	301.350,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	273,96	4.300,00	1.178.028,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	5,00	2.200,00	11.000,00
		8/20cm (staze)	m'	149,82	2.000,00	299.640,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>1.790.018,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>2.475.228,00</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>2.970.273,60</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

## 1.6.2 Predmer i predračun radova - Faza 6

REDNI BROJ	pozicija iz t. uslova	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena (DIN)	IZNOS (DIN)
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.	1,01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata.	m'	63,52	450,00	28.584,00
2.	1,06	Rušenje postojećih betonskih površina.	m <sup>2</sup>	220,00	730,00	160.600,00
3.		Snimanje izvedenog objekta od strane ovlašćenog geometra. Snimak se predaje Investitoru na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj(elaborat) i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" i PDF (elektronski overenom) formatu (sa tablicom apsolutnih kordinata svih prelomnihtačaka na trasi saobraćajnice). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun radova. Obračun se vrši komplet za sve radove na kompletnoj saobraćajnoj površini.	komplet	1,00	100.000,00	100.000,00
4.		Odvoz šuta i otpada na deponiju.	m <sup>3</sup>	44,00	1.200,00	52.800,00
<b>I.</b>		<b>SVEGA PRETHODNI RADOVI</b>				<b>341.984,00</b>
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
5.	2,04	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, mašinski ručno	m <sup>3</sup>	61,00		
			80%	48,80	600,00	29.280,00
			20%	12,20	1.200,00	14.640,00
6.	2,09	Planiranje i valjanje posteljice.	m <sup>2</sup>	184,86	200,00	36.972,00
7.	2,13	Transport viška zemljanog materijala na gradsku deponiju.	m <sup>3</sup>	61,00	600,00	36.600,00
8.	2,12	Razastiranje zemljanog materijala na deponiji.	m <sup>3</sup>	61,00	400,00	24.400,00
<b>II.</b>		<b>SVEGA ZEMLJANI RADOVI</b>				<b>141.892,00</b>
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>						
9.	3,02	Izrada nosećeg sloja debljine 20cm, od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm ispod trotoara.	m <sup>3</sup>	40,67	5.000,00	203.350,00
10.	3,11	Nabavka i ugradnja behaton ploča na pešačkim stazama - debljine 6 cm, na podlozi od drobljenog kamenog agregata frakcije 4-8mm u sloju debljine 4cm, sa završnim slojem od kvarcnog agregata.	m <sup>2</sup>	184,86	4.300,00	794.898,00
11.	3,16	Nabavka i ugradnja ivičnjaka:				
		18/24cm	m'	0,00	2.400,00	,00
		12/18cm (pešački prelazi)	m'	6,00	2.200,00	13.200,00
		8/20cm (staze)	m'	91,43	2.000,00	182.860,00
<b>III.</b>		<b>SVEGA KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>				<b>1.194.308,00</b>
<b>IV.</b>		Ukupno:				<b>1.678.184,00</b>
<b>V.</b>		Ukupno (+PDV):				<b>2.013.820,80</b>

NOVI SAD  
Decembar 2022.

**Ugovorni  
projektant:**  
Ivan Tripković dipl.grad.inž.  
Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

Ukupno po fazama:	vrednost	
Faza 1	7.403.977,10	dinara
Faza 2	5.628.844,60	dinara
Faza 3	9.573.943,40	dinara
Faza 4	6.256.081,50	dinara
Faza 5	2.475.228,00	dinara
Faza 6	1.678.184,00	dinara
<b>Ukupno:</b>	<b>33.016.258,60</b>	<b>bez PDV-a</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>39.619.510,32</b>	<b>sa PDV-om</b>

**Odgovorni projektant:**


Ivan Tripković dipl.građ.inž.

Br. Licence 315 H303 09

*Ivan Tripković*

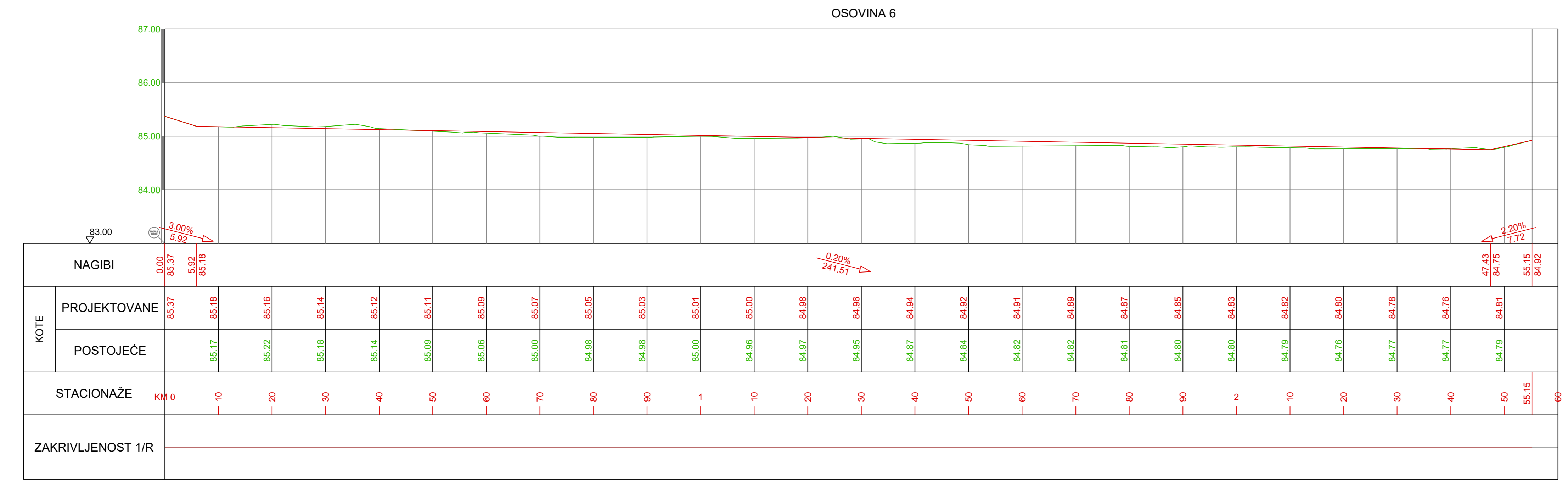
## 1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



INVESTITOR: OPŠTINA ODŽACI Knez Mihajlova 24, Odžaci	ODGOVORNI PROJEKTANT: Ivan Tripković, d.i.g. Knez Mihajlova 24, Odžaci PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA: Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.	
PROJEKTNА ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. Projektovanje i inženjering ul. Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad		OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: Projekat SAOBRAĆAJNICA 2.2 OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat za izvođenje PZI NAZIV CRTEŽA: Pregledna karta	
BRJОJ PROJEKTA: P-620/2021-PZI	DATUM: decembar 2022.	RAZMERA: /	BRJОJ CRTEŽA: 1



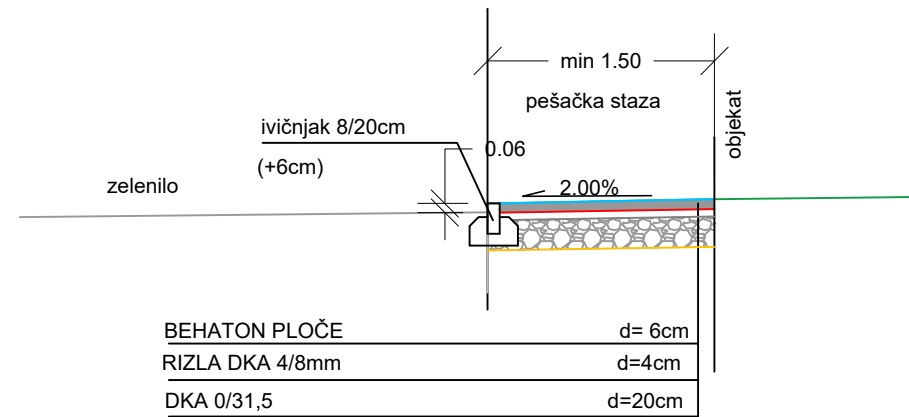




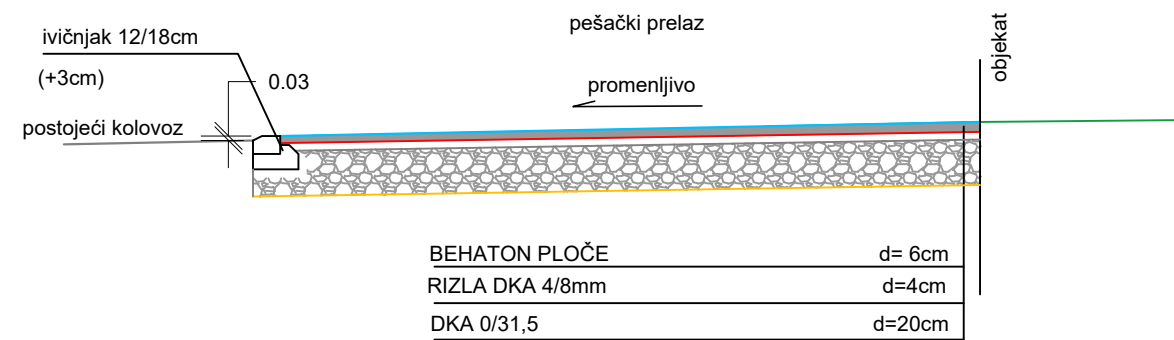
LEGENDA  
 — PROJEKTOVANA NIVELETA  
 — LINIJA POSTOJEĆEG TERENA


INVESTITOR: OPŠTINA OČAČI Knež Mihajlova 24, Očaci	ODGOVORNI PROJEKTANT: Ivan Tripković, d.i.g. Knež Mihajlova 24, Očaci	NAMENI I NAZIV DELA PROJEKTA: Projektat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.
PROJEKATNA ORGANIZACIJA: 	PROJEKTANT: 	OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: Projektat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.
		OZNAKA VRSTE TEHNIŠKE DOKUMENTACIJE: PZI
		NAZIV CRTEŽA: Podužni profil
BROJ PROJEKTA: P-620/2021-PZI	DATUM: decembar 2022.	RAZMERA: 1:50/500
		BROJ CRTEŽA: 3.2

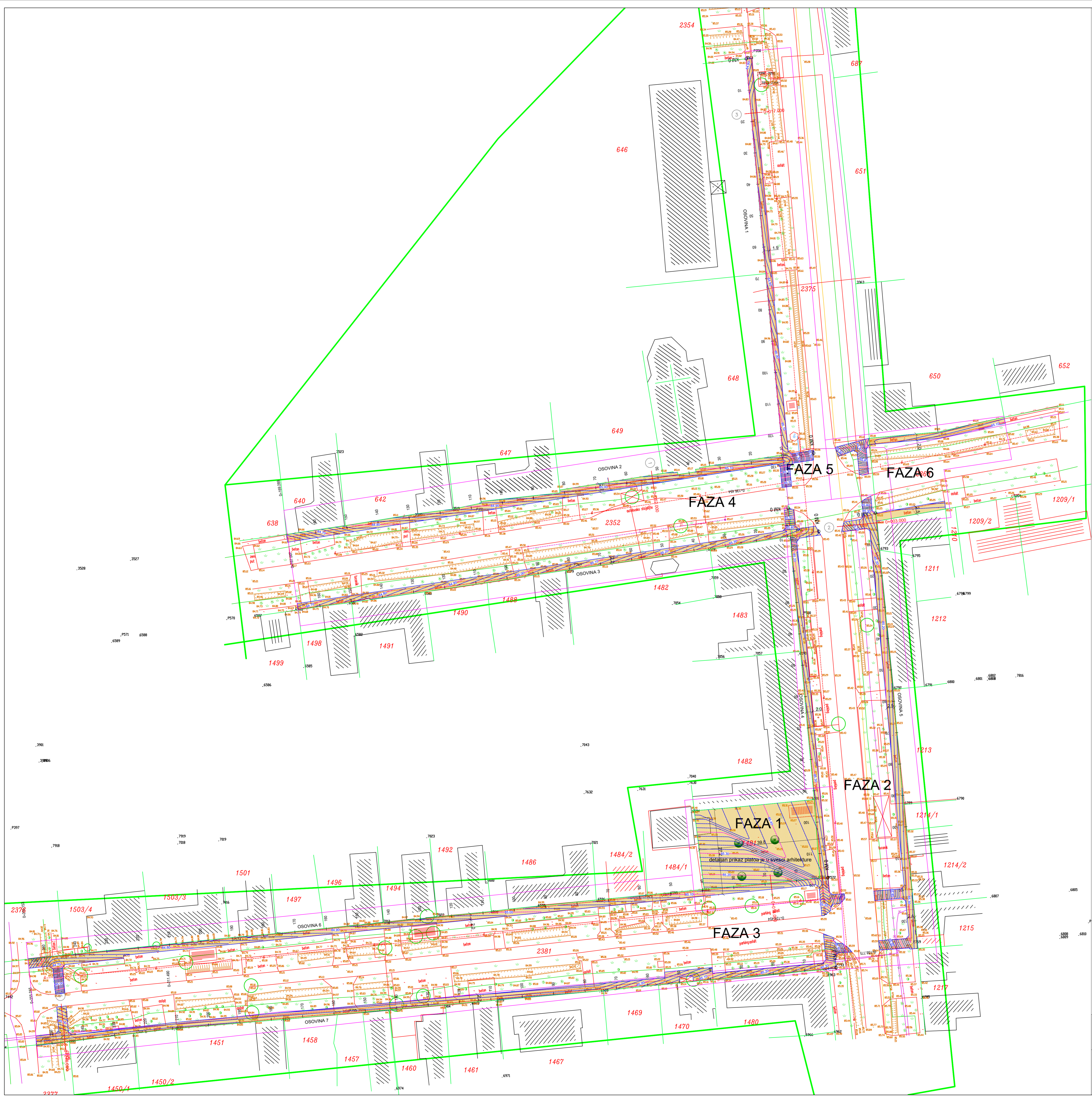
NORMALNI POPREČNI PROFIL PEŠAČKE STAZE



NORMALNI POPREČNI PROFIL U ZONI PEŠAČKIH PRELAZA



INVESTITOR:	ODGOVORNI PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA:	
OPŠTINA ODŽACI Knez Mihajlova 24, Odžaci	Ivan Tripkovič, d.i.g. br.licence 315 H303 09	Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.	
	PROJEKTANTI:	OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	2.2
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:		OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PZI
 "ADOMNE" d.o.o. projektovanje i inženjering ul. Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad		Projekat za izvođenje	
		NAZIV CRTEŽA:	Normalni poprečni profil
		BROJ PROJEKTA:	DATUM:
	P-620/2021-PZI	decembar 2022.	1:50
			BROJ CRTEŽA:
			4



- LEGENDA
- OSOVINA PROJEKTOVANE PEŠAČKE STAZE
  - SVIČICA PROJEKTOVANE PEŠAČKE STAZE
  - PLOŠTAŠKA PROJEKTOVANE PEŠAČKE STAZE

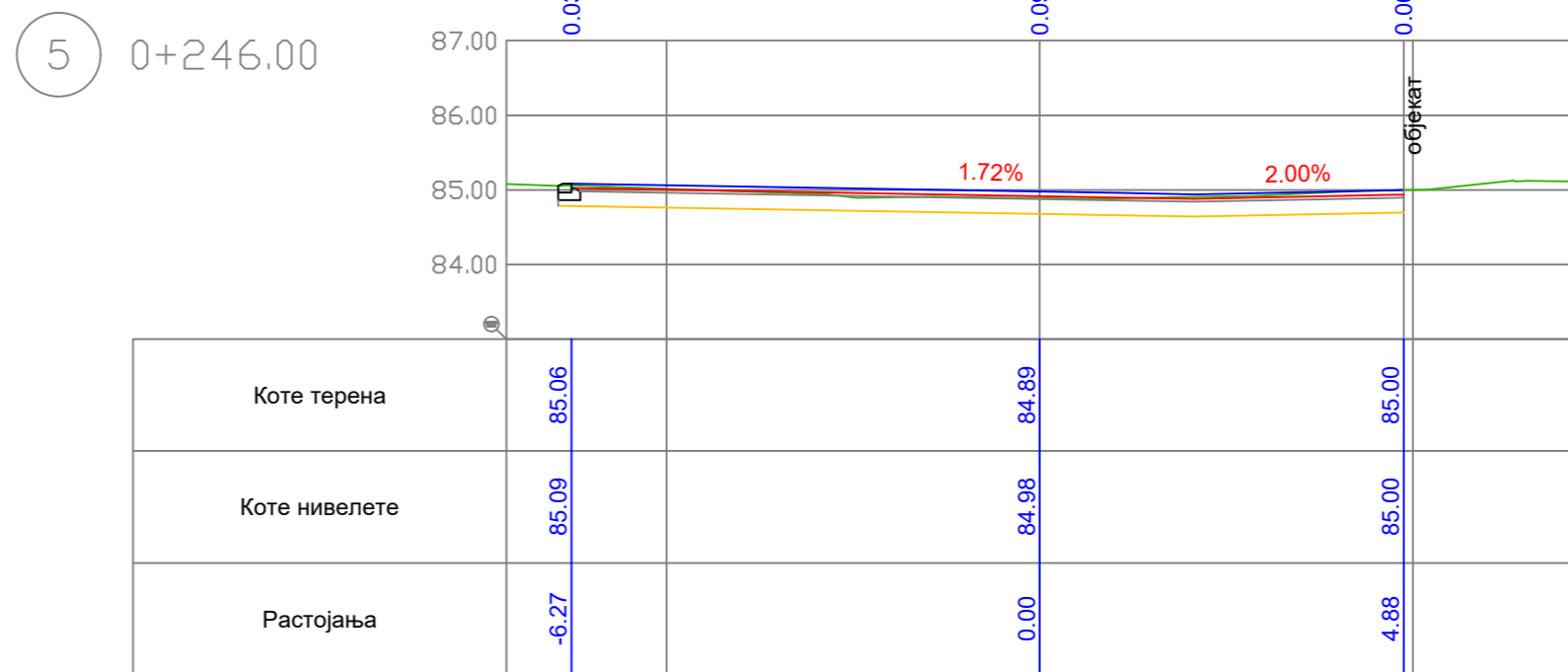
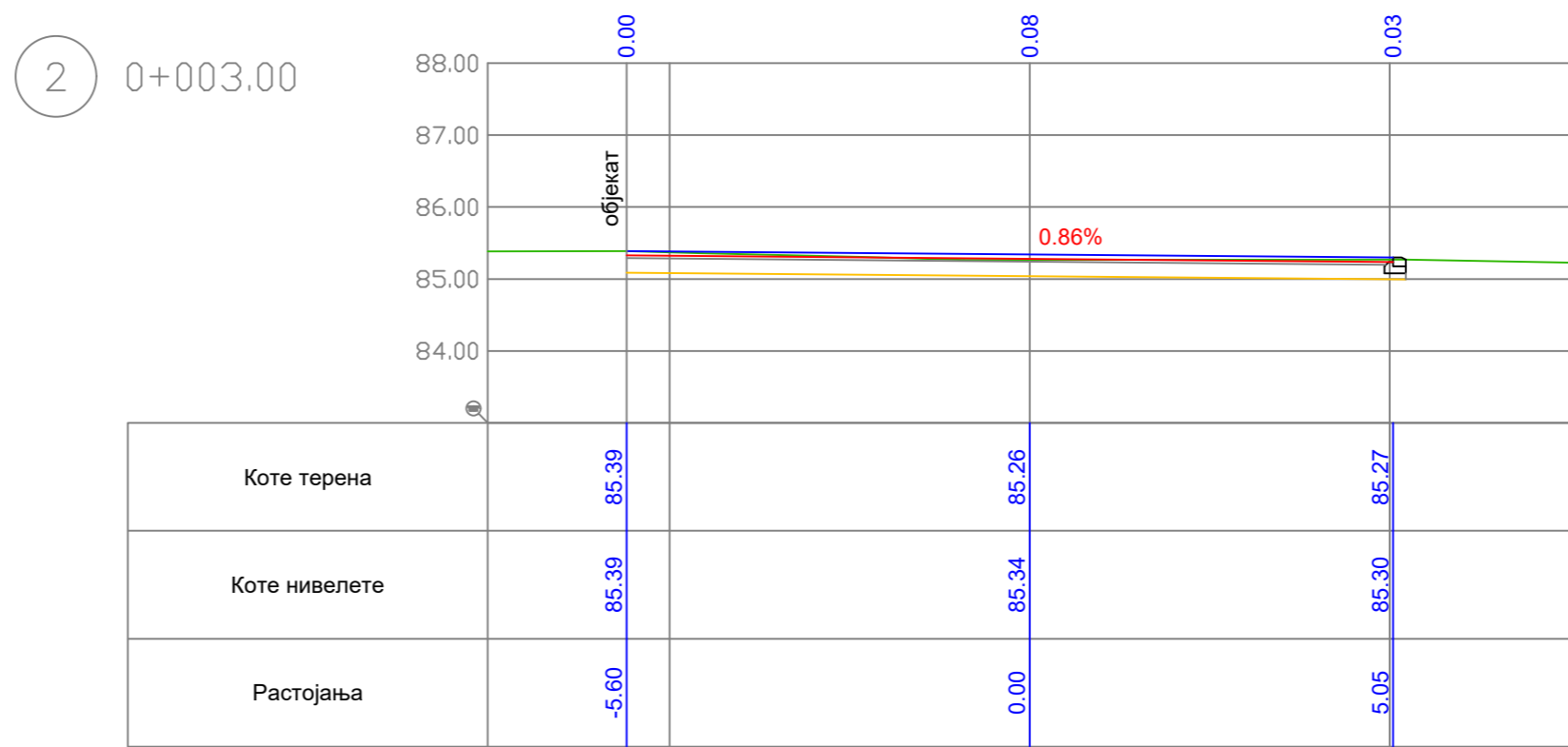
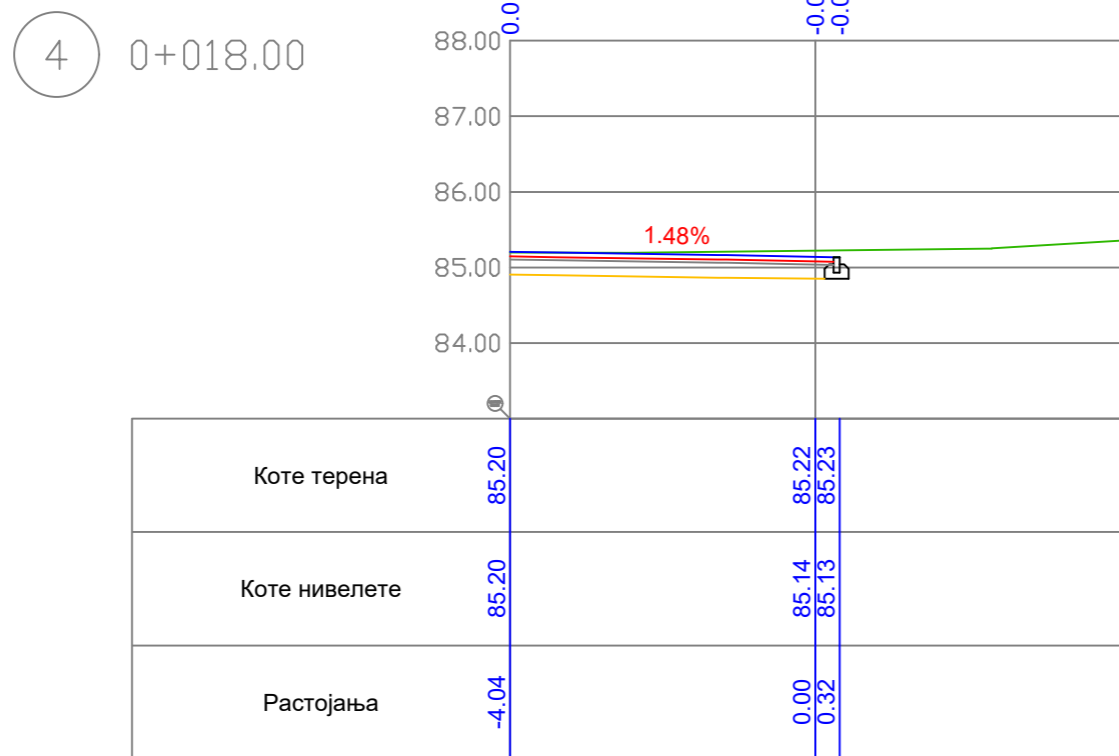
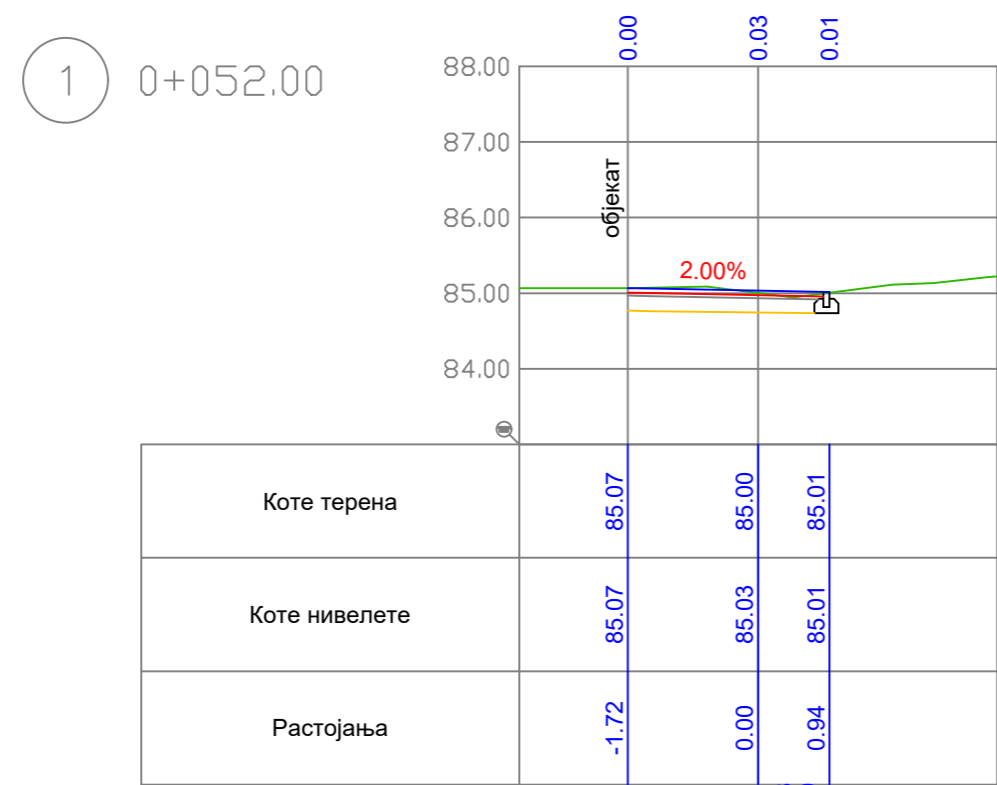
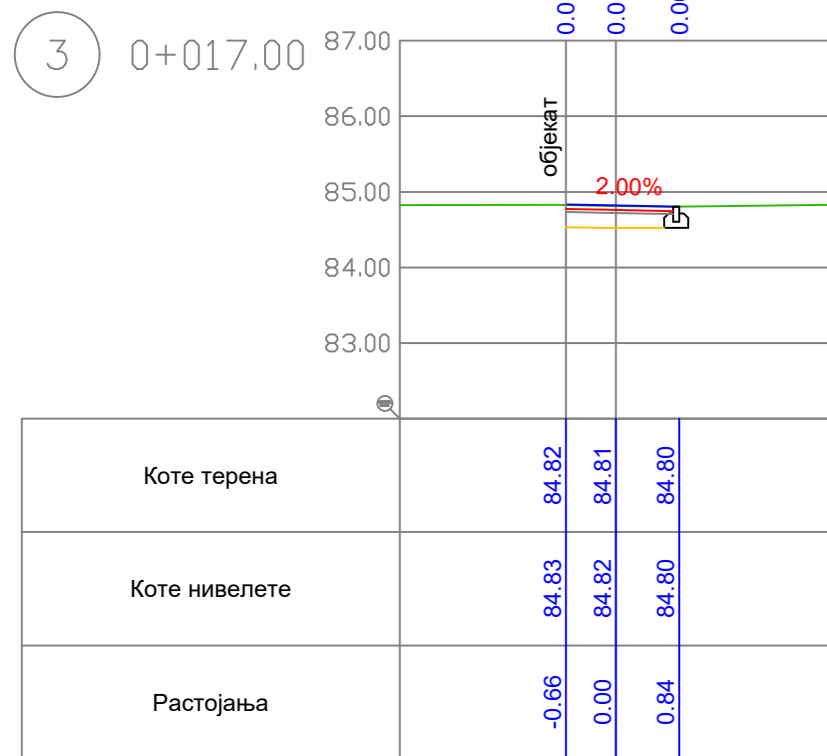
POVRŠINA PROJEKTOVANE PEŠAČKE STAZE PO FAZAMA:



- FAZA 1: 1110.94m<sup>2</sup>
- FAZA 2: 666.93m<sup>2</sup>
- FAZA 3: 1113.08m<sup>2</sup>
- FAZA 4: 746.49m<sup>2</sup>
- FAZA 5: 273.96m<sup>2</sup>
- FAZA 6: 184.86m<sup>2</sup>

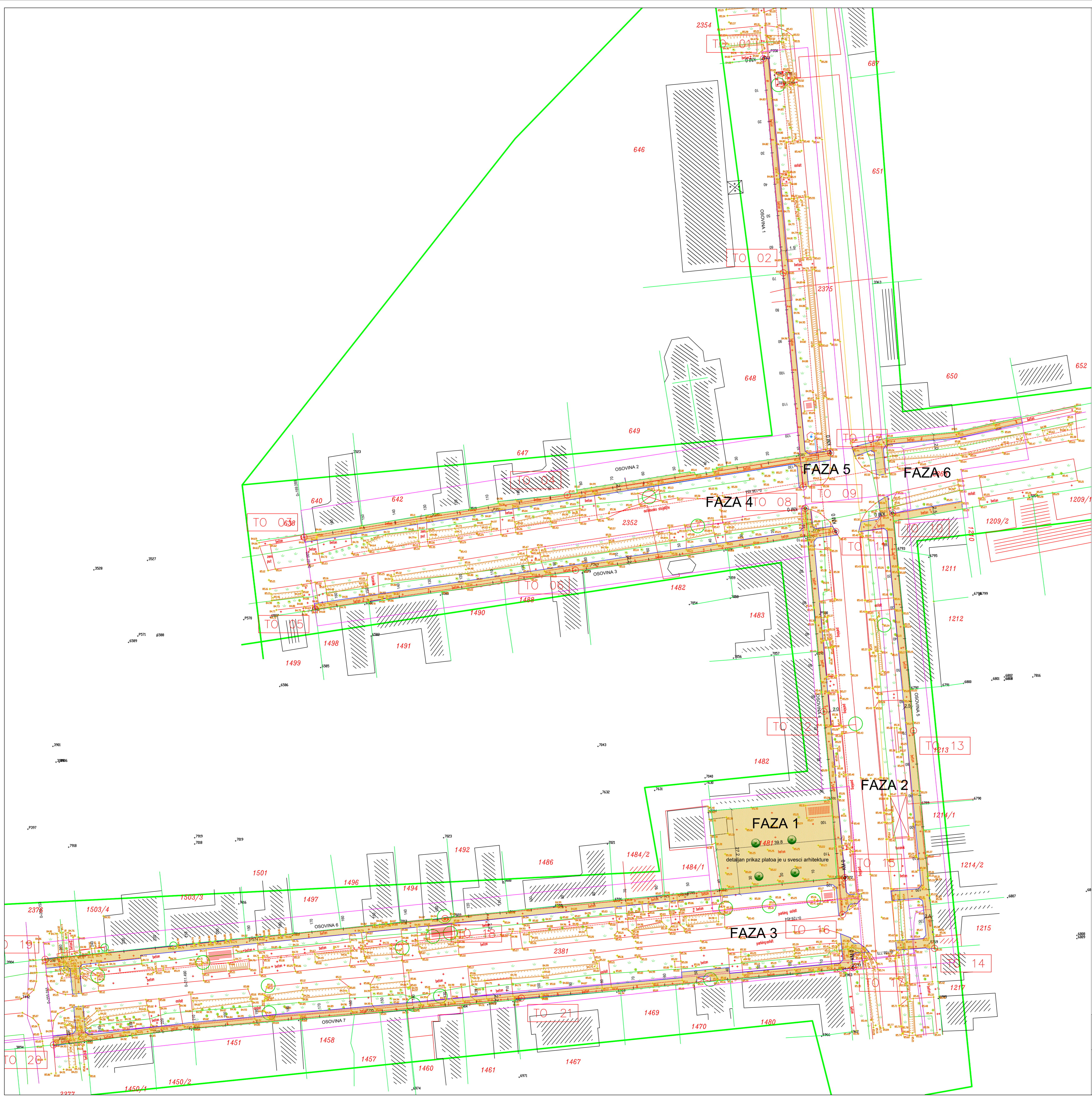
INVESTITOR:	OSOVINNI PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA:	Projekt rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.
OPŠTINA ODGOVORNA:	PROJEKTANT:	OSOVINA IZVODAKA PROJEKTA:	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:		PROJEKAT ZA IZVOĐENJE:	2.2
		NAZIV CRTEŽA:	Nivelacioni plan
		BROJ PROJEKTA:	P-620/2021-PZ1
		DATUM:	decembar 2022.
		RAZMERA:	1:500
		BROJ CRTEŽA:	5







INVESTITOR: OPŠTINA ODŽACI Knez Mihajlova 24, Odžaci	ODGOVORNI PROJEKTANT: Ivan Tripković, d.i.g. br.licence 315 H303 09	NAZIV PROJEKTA: Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.	
PROJEKTNА ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. projektovanje i inženjering ul. Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad	PROJEKTANTI: 	OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: Projekat SAOBRAĆAJNICA <b>2.2</b>	
		OZNAKA VRSTE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Projekat za izvođenje PZI	
		NAZIV CRTEŽA: Poprečni profili	
BROJ PROJEKTA: P-620/2021-PZI	DATUM: decembar 2022.	RAZMERA: 1:100	BROJ CRTEŽA: 7



Tačke obeležavanja - TO		
Tačka broj	X	Y
01	6605209.477	5035682.186
02	6605215.800	5035614.253
03	6605063.663	5035530.349
04	6605147.246	5035543.710
05	6605067.269	5035507.535
06	6605149.857	5035519.864
07	6605230.829	5035557.071
08	6605222.122	5035546.319
09	6605222.758	5035539.533
10	6605250.447	5035538.010
11	6605232.445	5035532.194
12	6605228.687	5035475.078
13	6605257.133	5035468.945
14	6605263.820	5035399.880
15	6605235.350	5035422.286
16	6605234.615	5035410.623
17	6605237.976	5035393.739
18	6605108.432	5035409.341
19	6604981.515	5035396.396
20	6604984.155	5035369.261
21	6605132.669	5035384.124

INVESTITOR: OPŠTINA ODŽACI Knez Mihailova 24, Odžaci	ODGOVORNI PROJEKTANT: Ivan Tripković, d.i.g. za iznos 315 P303/09	NAZIV PROJEKTA: Projekat rekonstrukcije pešačkih staza, platoa i izgradnju dekorativne rasvete u naselju Ratkovo, na K.P. broj 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 K.O. Ratkovo.	2.2
PROJEKTA ORGANIZACIJA: ADMNE	PROJEKTA ORGANIZACIJA: ADMNE	SIZMA INAZIV DELA PROJEKTA: Projekat SA OBRACAJNICA	PZI
PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		TAČKE OBELEŽAVANJA	
BROJ PROJEKTA: P-620/2021-PZI	DATUM: decembar 2022.	RAZMERA: 1:500	BROJ CRTEŽA: 8



**ADOMNE d.o.o. projektovanje i inženjering Novi Sad**

Sedište: Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad, PJ: Antona Čehova 1, 21000 Novi Sad

Tel/faks: 021/425-021, Mob.: 063/500-653

[office@adomne.rs](mailto:office@adomne.rs) , [www.adomne.rs](http://www.adomne.rs)