

**ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА УРЕЂЕЊЕ ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ НА  
КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ 1732/1 КО БЕОЧИН**

## 1. ПЕЈЗАЖНО- АРХИТЕКТОНСКО УРЕЂЕЊЕ

### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предметна локација се тренутно налази у функцији неуређене зелене површине и не постоји зеленило које би се задржало, због чега није рађен мануал валоризације постојеће вегетације.

### ПЛАНИРАНО СТАЊЕ

Уређење зелених површина предвиђено је у складу са мерама заштите природе, које су наведене у Решењу Покрајинског завода за заштиту природе.

Укупне зелене површине пројектованог решења износе 758.03 m<sup>2</sup> и обележене су ознакама П1-П12.

Планирано је да на парцели буде заступљено средње и високо зеленило, као и жбунасте врсте, како би се обезбедила разноликост врста и спратовност дрвенасте вегетације. Приоритет је дат аутохтоним врстама, са израженим естетским вредностима, које су прилагођене локалним климатским и педолошким условима.

Планирана је садња високих лишћара *Acer platanoides* ‘Crimson King’ и *Fraxinus angustifolia*, који би обезбеђивали неопходну засену на платоима око базена, као и четинари *Cedrus deodara* и *Taxus baccata* на јужној страни парцеле. Од жбунастих врста планира се комбинација *Buxus sempervirens*, *Prunus laurocerasus* ‘Etna’ и *Berberis thunbergii* ‘Atropurpurea Nana’ и садња украсних трава у жардињере уз објекте.

У оквиру паркинг зоне уз прилазну саобраћајницу планирана је дрворедна садња лишћара *Fagus sylvatica* ‘Fastigiata Dawyck Purple’.

На свим зеленим површинама планира се заснивање травњака сетвом трава отпорних на гажење и градске услове.

Приликом озелењавања нису предвиђене врсте које су детерминисане као алергене, нити инвазивне врсте. На нашим подручјима сматрају се инвазивним следеће биљне врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), петопрста (*Parthenocissus inserta*), касна спремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоба (*Reynouria* syn. *Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*). Постојеће самоникле јединке инвазивних врста треба уклонити.

Саднице биљака морају бити школоване, расаднички однеговане, виталне, без оштећења и оболења. Дрвенасте саднице морају бити са бусеном. При избору врста се водило рачуна о природним условима, условима станишта и карактером просторне целине.

## **Мобилијар**

Пратећи садржај – мобилијар (клупе, жардињере и канте за отпатке) је примереног дизајна, усклађене материјализације са осталим елементима целине и лоциран уз зелену површину.

## **ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА**

2.476.000,00 динара

## **2. САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ**

### **ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

#### **УВОД**

Предметна локација се налази у градском насељу Беочин, у Јужнобачком округу. Локација објекта је на к.п. бр. 1732/1 КО Беочин, код спортског комплекса – Хале спортова Беочин.

#### **САОБРАЋАЈНИЦЕ / СИТУАЦИОНИ ПЛАН**

Пројектовано је 5 саобраћајница укупне дужине 305.05m. На осовини 1 је пројектована кривина радијуса 11m. Ширина пројектованих саобраћајница су исте и износе по 6m. Ширина осовине 5 је 3m, како се не би смањио број пројектованих паркинг места. Укупно је пројектовано 70 паркинг места, од чега 4 паркинг места за инвалиде.

Радијуси лепеза су 3m и 7m, осим на трокракој постојећој раскрсници код спортске хале, где су 9m, с тим да је десни радијус повећан (раније је износио 6m), да би се добила симетрична раскрсница.

Димензије паркинг места су 2.5x5.0m, а за инвалиде 3.7x5.0m.

Дужине пројектованих саобраћајница износе појединачно:

Осовина 1: 142.74m;  
Осовина 2: 83.68m;  
Осовина 3: 71.27m;  
Осовина 4: 11.50m;  
Осовина 5: 14.11m.

#### **ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ**

Нивелете су пројектоване тако да земљани радови буду што мањи. Осовина 1 се укалапа у постојећу саобраћајницу испред Хале спортова и задржава постојећу нивелету, а затим се обара како би била што нижа у односу на пројектовану коту базена и целокупног објекта. Преломи нивелете су пројектовани, а радијуси имају вредности 400-1000m.

Подужни нагиби нивелета износе редом:

Осовина 1: -0.77%, +0.46% и -0.46%;  
Осовина 2: -4.92%, -1.0%  
Осовина 3: -0.70%;  
Осовина 4: +0.30%;  
Осовина 5: -0.50%.

Сви елементи пројектовани у предметној парцели су висински уклопљени и усаглашени.

#### **ОДВОДЊАВАЊЕ**

Одводњавање је решено подужним и попречним нагибима, ивичњацима и сливницима. Пројектована атмосферска канализација се прикључује на постојећу канализациону мрежу. Пројектовани су ивичњаци 18/24cm. Попречни пад коловоза је 2.5%, попречни пад паркинг места је 2.0% ка коловозу, а пешачких



стаза такође 2.0% ка пројектованом коловозу.  
Пројектоване банке су ширине 0.5m, имају пад 4.0% ка пројектованом зеленилу.

## **КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**

### **Завршни слојеви:**

Саобраћајнице су урађене од асфалтних слојева.  
Паркинг места се раде од растер плоча (елементи бетон-трава).  
Паркинг места за инвалиде су рађена од асфалтних слојева.  
Тротоари се раде од префабрикованих бетонских елемената 20x20x6cm.

Приказ коловозне конструкције је дат у графичком делу пројекта.

## **ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА**

21.600.000,00 динара

### 3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

#### ОПШТИ ДЕО

У складу са архитектонско грађевинским решењем комплекса базена урађено је идејно решење осветљења самог комплекса на парцели 1732/8 и саобраћајница изван комплекса на парцели 1732/1 северно од постојеће хале спорта у Беочину.

Дакле, планирано јавно осветљење ће се простирати на парцели 1732/1, а осветљење самог комплекса базена на парцели 1732/8.

#### НАПАЈАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Прикључак новопројектованог јавног осветљења ће се извести са постојећег јавног осветљења око спортске хале, а осветљење комплекса са главног разводног ормана комплекса базена. Напајање осветљење комплекса је могуће извести и продужетком постојећег јавног осветљења. У овој фази пројектовања, остављене су обе могућности. На инвеститору је да одлучи о раздвајању ових инсталација. Процењена максимална снага новопројектованог јавног и осветљења комплекса базена је око 5kW (тј 1kW, плус око 4kW).

#### МЕРЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Подаци везани за дефинисање места прикључења који су неопходни за издавање позитивних претходних услова за пројектовање и прикључење од стране ЕПС-а у оквиру процедуре ЦЕОП (ЕД постојећег мерења или нова мерна група) су:

Рбр	Назив потрошача	Адреса мерног места	Организациони део	Шифра потрошача	ЕД број
	„СПОРТСКА ХАЛА“	БЕОЧИН	ЕПС Дистрибуција	2011014510	110320094

Траса осветљења комплекса базена – каблова и стубова се простире од улаза у комплекс и на 2m од и око ивице базена – великог и малог. Избегава се пресецање подземне етаже тако да се веза осветљења великог и малог базена изводи северно од подземне етаже.

Траса јавног осветљења – каблова и стубова, дефинисана графичком документацијом се простире паралелно са пројектованим саобраћајницама и то:

на 1m од ивице коловоза саобраћајнице која се простире западно, односно северно од комплекса. Траса са јужне стране се простире у зеленој површини и то тако да су стубови у осе те површине, а каблови на 50cm од северног ивичњака који оивичава ту површину. Напојни вод из постојећег стуба – други са западне стране од постојеће трафостанице под правим углом на ивичњак, пролази испод постојећег коловоза све до трасе каблова у зеленој површини. Овде ће ући у најближи стуб где се грана за стубна места источно и западно, односно ка комплексу (ако се инвеститор одлучи да се и комплекс напаја са јавног осветљења, а не са властитог главног разводног ормана комплекса). Пролаз испод постојеће саобраћајнице се може остварити подбушивањем, што је добро због мањег ометања саобраћаја, али у случају постојања подземних инсталација дуж трасе те саобраћајнице ће се морати ићи на раскопавање. Ово ће се утврдити за наредну фазу пројекта.

## МАКСИМАЛНА АНГАЖОВАНА СНАГА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

Према предложеном решењу, разматра се случај са ЛЕД изворима светла.

ЛЕД светиљке базен:

Тип светиљке:	светиљка YOA maxi 80 LED/174W/ 700mA/ 5121 / NW x 12 светиљка YOA maxi 64 LED/69W/ 350mA/ 5120 / NW x 30
Висина монтаже:	H=6,2 до 8,7m
Растојање:	Према цртежу
Дужина трасе:	сса 155m
Број светиљки:	42 ком
Максимална снага:	$P_{max}=12 \times 174 + 30 \times 69W = 4,158kW$

ЛЕД светиљке саобраћајнице:

Тип светиљке:	светиљка YOA midi 32 LED/71W/ 700mA/ 5139 / NW x 7 светиљка YOA midi 16 LED/36,2W/ 700mA/ 5119 / NW x 7
Висина монтаже:	H=5 m поред тротоара, 9m поред коловоза
Растојање:	Око 26 m поред коловоза, око 22 m поред тротоара
Дужина трасе:	сса 350m
Број светиљки:	14 ком
Максимална снага:	$P_{max}=7 \times 71 + 7 \times 36,2W = 0,756kW$

## ФОТОМЕТРИЈА

Категоризација и постављање доминантних светлотехничких параметара пешачко бициклическе саобраћајнице је урађена у складу са CIE 115/1995 “Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic”.

У складу са CIE 115/95 и EN 13201 посматране саобраћајнице за возаче моторних возила се могу подвести под CE2 светлотехничку класу – уз очекиван велики број пешака и бициклиста. Прорачуном који је рађен у складу са CEN 13201 : 2015, је доказано да се са изабраним светиљкама тражени услови постављене светлотехничке класе испуњавају тј. средња/минимална хоризонтална осветљеност на целој површини је већа од 15 lx, односно, фотометријски добијене прорачунске вредности су 16-22 lx.

Ниво осветљаја је рађен да задовољи препоруке за добро осветљење у складу са EN 12193:2007 – светло и осветљење – спортско осветљење и то за класу III локална такмичења, рекреација и обука. Дакле, добијена је средња осветљеност која је једнака или већа од 200 lx, односно, вредност за велики базен је 205 lx, а за мали 200 lx.

Основни извор светла за функционално осветљење је одабран у складу са захтевима савременог осветљења оваквих и сличних површина водећи рачуна о његовој економичности, функционалности и енергетској ефикасности.

## СВЕТИЉКЕ

Основни извор светла за функционално осветљење је одабран у складу са захтевима савременог осветљења оваквих и сличних површина водећи рачуна о његовој економичности, функционалности, енергетској ефикасности, посебно естетском дневном и ноћном изгледу, а у консултацији са представником инвеститора.

Усвојени су извори светла са ЛЕД сијалицама природно беле боје. Добит је на уштеди електричне енергије - ефикасности, трајности – смањених трошкова одржавања. Предвиђена је светиљка са ЛЕД изворима светла YOA са 16 до 80 LED/36,2 W - 174W/ NW типски

производ „Minel - Schreder“ Београд. Монтажа је директно на 5m стуб, односно бочна монтажа на стубове 10m и 11m.

## СТУБОВИ

Изабрани су челични, конусни, поцинковани, насадни стубови висине 4,5m, 10m и 11m у самом комплексу – ови су и декоративни са својим спиралним распоредом конзола за светилке са кораком 60°, а по висини са кораком од 50cm, тако да су овде светилке распоређене по висини око стуба почевши од 6,2 до 8,7m. Стубови висине 4,5m су конусни са завршетком ф60 за насађивање виластог носача светилки. Стубови висине 10m су конзолни. Конзола је на 9m и благо је лучно извијена, дужине 1,5m. Стубови су израђени у складу са стандардом SRPS EN 40 - (1 до 9) за одговарајућу брзину ветра, са невидљивим високофреквентним подужним варом.

Избор димензија и носивости стуба је урађен тако да стуб задовољава све критеријуме стабилности, а и да буде естетски прихватљив у току дана. Прирубна или анкер плоча је квадратног, пресованог тањирастог облика. Димензије 300x300mm, односно 400x400mm, дебљине 8-10mm, са отворима за анкер вијке на растојању 200x200mm, односно 300x300mm. Стандардна испорука стуба подразумева испоруку одговарајућих анкер вијака са дуплим матицама, врата или поклопца са троугластом упуштеном бравицом.

Ради лакшег подешавања вертикалности стуба, његове заштите од механичких оштећења као и дренажа анкер плоче, његова монтажа на бетонски темељ се предвиђа преко гумене оребрене подлошке димензија као и пресована анкер тањираста плоча. Димензије су 300x300mm односно 400x400mm са отворима за анкер вијке који су на међурастојању 200x200mm, односно 300x300mm. Након фиксирања по две матице на сваком анкер вијку, на врх се навлачи пластична каписла са графитном машћу. Треба пазити да анкер вијци виरे из бетонског темеља само онолико колико је потребно. Не сме се ићи на решење да се они могу скрити, јер ће се тако ослабити статика темељења стуба.

## ТЕМЕЉИ

Предвиђена је монтажа префабрикованих бетонских темеља. Марка бетона ливеног у глаткој оплати је МБ30. Приликом ливења темеља, треба утиснути анкере (најбоље помоћу калупа са рупама према распореду и растојању на прирубној плочи стуба). За привод каблова у центар темеља треба убетонирати пвц дуплу „К“ рачву 45° са екстензијом од PVC цеви ф75, односно ф110, потребне дужине. К рачва и PVC цеви су димензија ф75, односно ф110. Темељи се монтирају у темељне јаме припремљене израдом постељице од нивелисане набијене камене дробине минималне дебљине 20cm носивости веће од 40MN/m<sup>2</sup>. Јама за бетонски темељ, након његовог полагања се попуњава песком који се набија водом до дубине 40cm испод коте терена, где носивост треба да буде не мања од 25MN/m<sup>2</sup>. Јама се до коте терена попуњава у складу са завршном обрадом терена.

## ТРАСЕ КАБЛОВА

Урађен је предлог размештаја стубих места, решење положаја и оријентације светилки и локација напојних водова јавног осветљења. Новопроектван је кабловски вод РР00 4x16mm<sup>2</sup>.

Генерално, кабел се полаже у земљаном рову на 1m од ивице саобраћајнице на дубини 0,7m. У овом пројекту на деоницама поред хале и постојећег паркинга то растојање није могуће остварити – мање је од тих 1m. На дубини 0,8m паралелно – испод кабла, полаже се уземљивачка трака 25x4mm, а затим се канал затрпава слојем уситњене земље од 0,1m. На уситњену земљу изнад уземљивачке траке полаже се кабел који се у зеленој површини затрпава слојем уситњене земље од 0,2m, а затим земљом из ископа. Уколико се постављају испод пешачких стаза, паркинга и колских прилаза подземни каблови се полажу у пластичне заштитне цеви. На пролазу испод коловоза, дубина полагања кабла је 1,4m. У делу испод

пешачких стаза, саобраћајница, паркинга и колских прилаза затрпавање рова се врши прво песком у слоју дебљине 20cm, а затим шљунком до конструкције саобраћајнице. На дубини од 0,4m поставља се упозоравајућа пластична трака са натписом за упозорење на присутност кабла у земљи. Паралелно вођење и укрштање подземног кабла јавног осветљења са осталим подземним инсталацијама изводи се према техничким условима.

## **ЗАШТИТА**

Напојни каблови стубова са светиљкама јавног осветљења су заштићени од кратког споја одговарајућим високоучинским осигурачима смештеним у поменутом расклопном блоку јавног осветљења у трафостаници „спортска хала“. Пошто су НВ осигурачи у расклопном блоку 36А, прорачуном се може доказати оправданост избора за кабел постојећег пресека 16 mm<sup>2</sup>.

Сваки стуб је уземљен помоћу бакарног ужета 25mm<sup>2</sup> на вод P25 SRPSN.B4.901 (FeZn трака 25x4mm) који је положен дуж читаве трасе каблова на дубини 0,8m (0,1m испод каблова). Сваки стуб јавног осветљења се нулује повезивањем РЕ и N напојног и вода са светиљке и неутралне стезалке на прикључној кутији. На њу се спаја и вијак за уземљење на унутрашњој страни стуба бакарним водом жуто-зелене боје, пресека 16mm<sup>2</sup>, дужине сса 60cm. Дакле, мрежа новог осветљења ће бити изведена у TN-C-S систему развода.

У самом комплексу базена се предвиђа изградња посебног ормарића за осветљење. У тај ормарић се смаштају осигурачи и заштитини уређај диференцијалне струје. Овде је нуловање спроведено у ормарићу, али је и овде сваки стуб уземљен као и код јавног осветљења (изостаје само кратка веа између неутралног изаштитног вода).

## **МЕРЕЊЕ И УПРАВЉАЊЕ**

Мерење потрошње и управљање јавног осветљења је организовано у постојећем орману мерног места код трафостанице „спортска хала“ и неће бити предмет пројекта. Додатно, управљање осветљењем комплекса је спроведено и у поменутом ормарићу.

Овде треба напоменути да свака светиљка за себе поседује могућност претпрограмираног времена за димовање као и самог димовања – што доноси уштеду у потрошеној електричној енергији у време када се претпоставља да неће бити неког значајнијег саобраћаја или потребе за осветљењем, на пример од 22 сата увече до 04 сата наредног јутра или како Инвеститор одлучи пре набавке светиљки.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

Све радове треба да ради за то овлаштено и квалификовано предузеће у складу са препорукама ЕПС ЕД, важећим техничким прописима и стандардима. За сваку озбиљнију измену, требало би консултовати пројектанта. У супротном, извођач и надзорни орган преузимају сваку даљу одговорност на реализацији и експлатацији инсталације.

## **ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА**

8.800.000,00 динара

## НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА

<b>Укупна површина обухвата:</b> парцеле / делови парцела ( К.П. бр. 1732/8 и кп.бр. 1732/1, КО Беочин )		<b>7.634,04 m<sup>2</sup></b>
димензије / површине објекта (новопројектовано - реконструисано стање):	зелене површине:	758,03 m <sup>2</sup>
	саобраћајница:	2240,03 m <sup>2</sup>
	пешачка комуникација:	1762,80 m <sup>2</sup>
	паркинг површина:	897,92 m <sup>2</sup>
	поплочање:	1.057,89 m <sup>2</sup>
	базени:	586,11 m <sup>2</sup>
	објекти:	309,31 m <sup>2</sup>
	трафо станица:	21,95 m <sup>2</sup>

### ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА

<b>Укупна површина у оквиру К.П. 1732/8 , КО Беочин:</b>		<b>2.272,31 m<sup>2</sup></b>
димензије / површине објекта (новопројектовано - реконструисано стање):	зелене површине:	318.44 m <sup>2</sup>
	платои:	1.057,89 m <sup>2</sup>
	базени:	586,11m <sup>2</sup>
	објекти:	309,31 m <sup>2</sup>

### ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА

1) Пејзажно- архитектонско радови:  
2.476.000,00 РСД

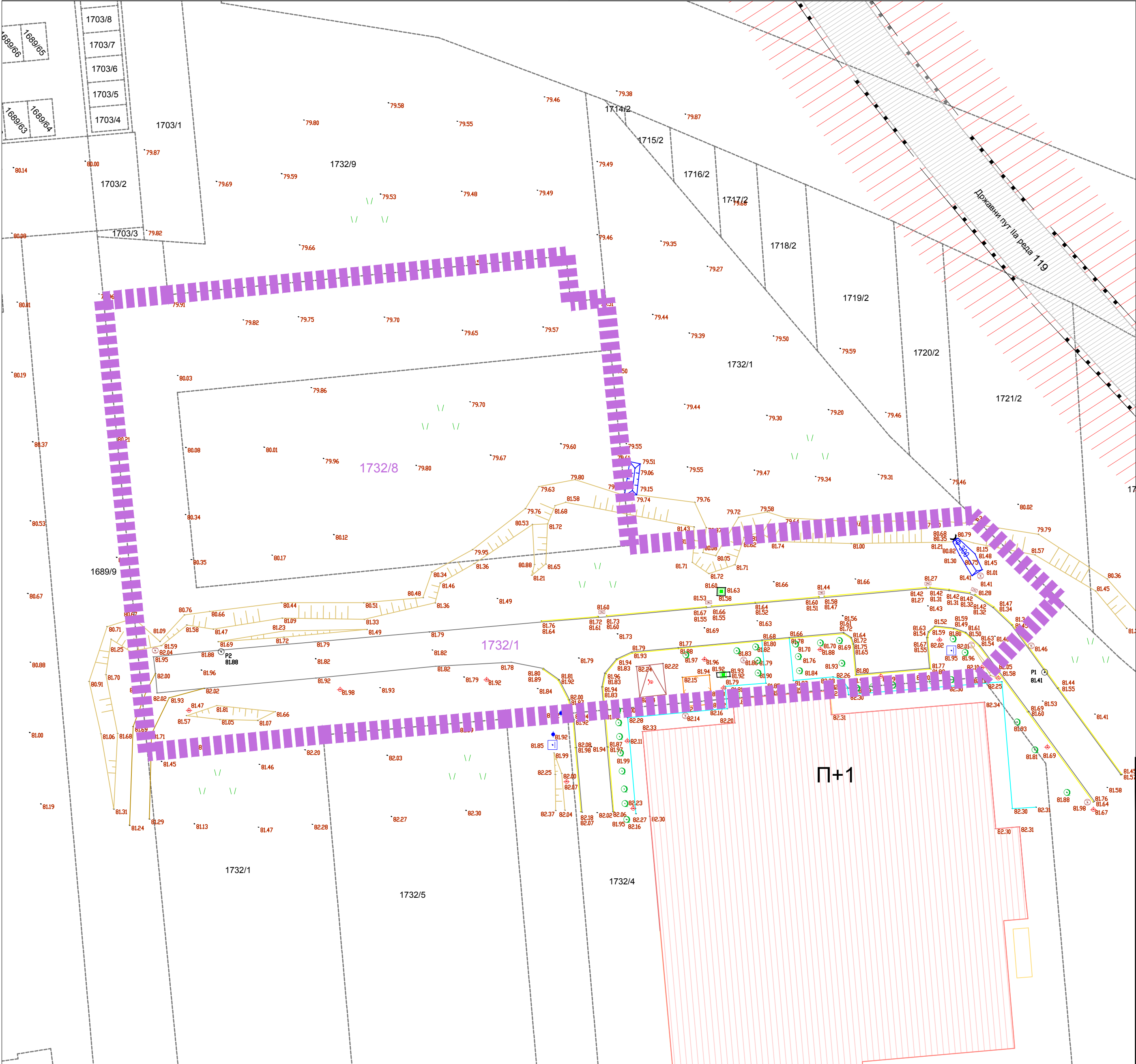
2) Конструкција саобраћајних површина:  
21.600.000,00 РСД

3) Електроенергетске инсталације:  
8.800.000,00 РСД

**Укупно: 32.876.000,00 РСД (без ПДВ-а)**

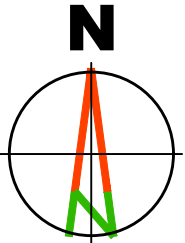
## ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА





Идејно решење за уређење јавне површине на катастарској парцели 1732/1 КО Беоцин

- ЛЕГЕНДА
- Граница обухвата Идејног решења
  - 1732/8 Број парцеле
  - Граница парцеле
  - Постојећа саобраћајница- државни пут IIа реда број 119
  - Заштитни појас државног пута



Наручилац израде пројекта: ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА  
Светосавска бр. 25

Обрађивач пројекта: "АРХИПЛАН" Д.О.О.  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
АРАНЂЕЛОВАЦ

Назив пројекта:  
**Урбанистички пројекат за изградњу базена у Беочину**

Назив цртежа:  
**Ситуациони план-постојеће стање**

Руководилац израде:  
одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)

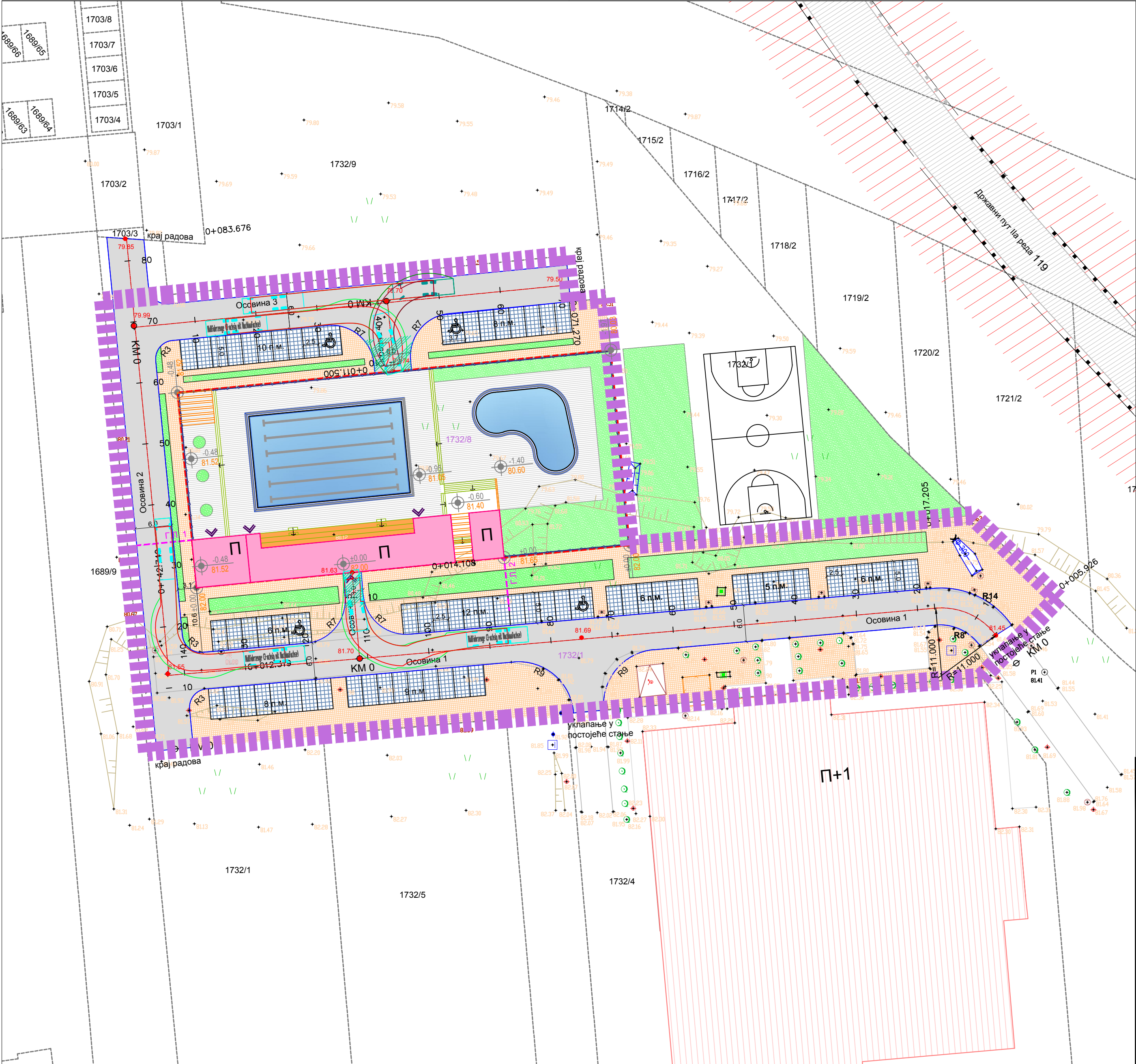
Сарадници:  
Милица Парезанин, дипл.инж.пејз.арх.  
Милана Рамбат, дипл.инж.пејз.арх.





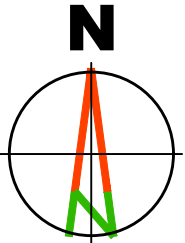
Размера: <b>1:500</b>	Датум: јул, 2019. године	Лист број: <b>1.2.</b>
-----------------------	--------------------------	------------------------





Идејно решење за уређење јавне површине на катастарској парцели 1732/1, КО Беочин

- ЛЕГЕНДА
- Пројектована осовина саобраћајнице
  - Пројектована саобраћајница
  - Пројектовани паркинг



Наручилац израде пројекта: **ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА**  
**Светосавска бр. 25**

Обрађивач пројекта:  
**"АРХИПЛАН" Д.О.О.**  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
**АРАНЂЕЛОВАЦ**



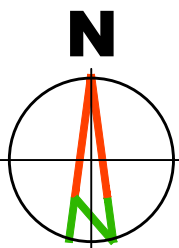
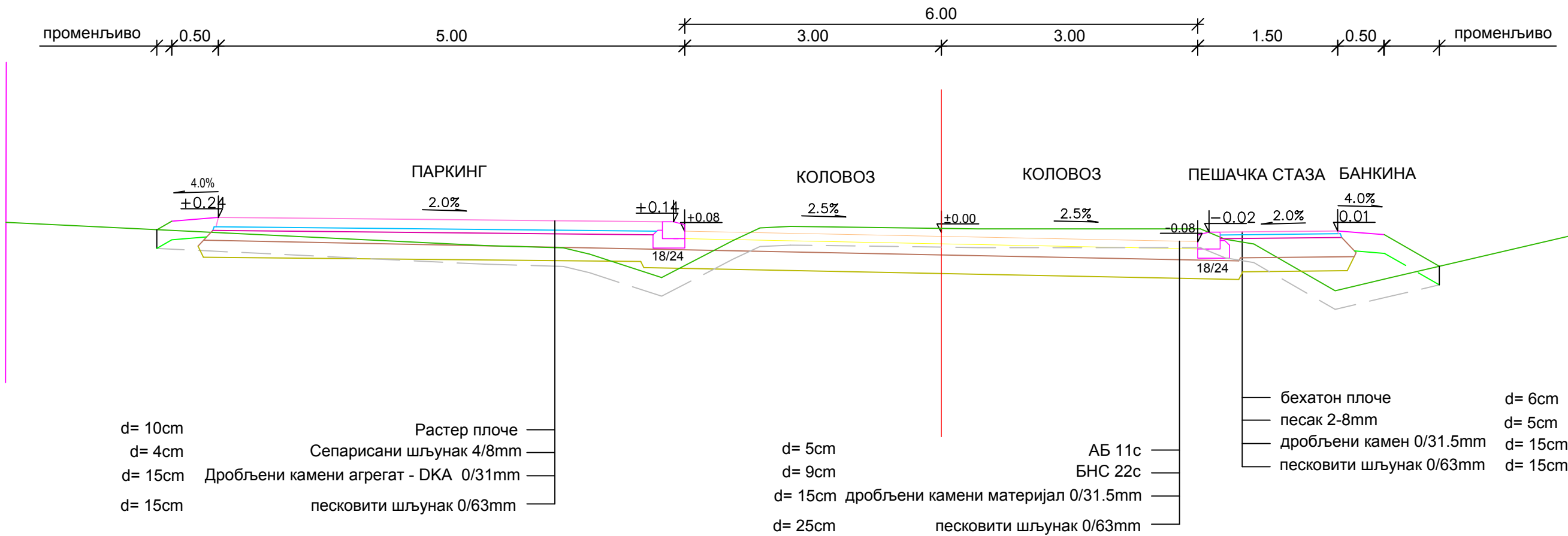
Назив пројекта:  
**Урбанистички пројекат за изградњу базена у Беочину**

Назив цртежа:  
**Ситуациони план-саобраћајне површине**

Руководилац израде:  
**одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)**

Сарадници:  
**Марко Секулић, дипл.инж.грађ.**

Идејно решење за уређење јавне површине на катастарској парцели 1732/1, КО Беочин



Наручилац израде пројекта: **ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА**  
**Светосавска бр. 25**

Обрађивач пројекта: **"АРХИПЛАН" Д.О.О.**  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
**АРАНЂЕЛОВАЦ**



BUREAU VERITAS Certification  
ISO 9001 ISO 14001  
Excellent Small & Medium Enterprises Privredna Komora Srbije Chamber of Commerce and Industry of Serbia  
AA Creditworthiness Rating  
ARHIPLAN DOO ARANDELOVAC  
Company ID: 1732259  
Београд, 17.10.2019.

Назив пројекта:  
**Урбанистички пројекат за изградњу базена у Беочину**

Назив цртежа:  
**Нормални попречни профил**

Руководилац израде:  
**одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)**

Сарадници:  
**Марко Секулић, дипл.инж.грађ.**

Размера: **1:500**

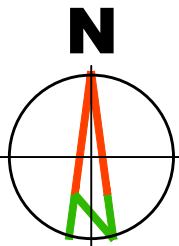
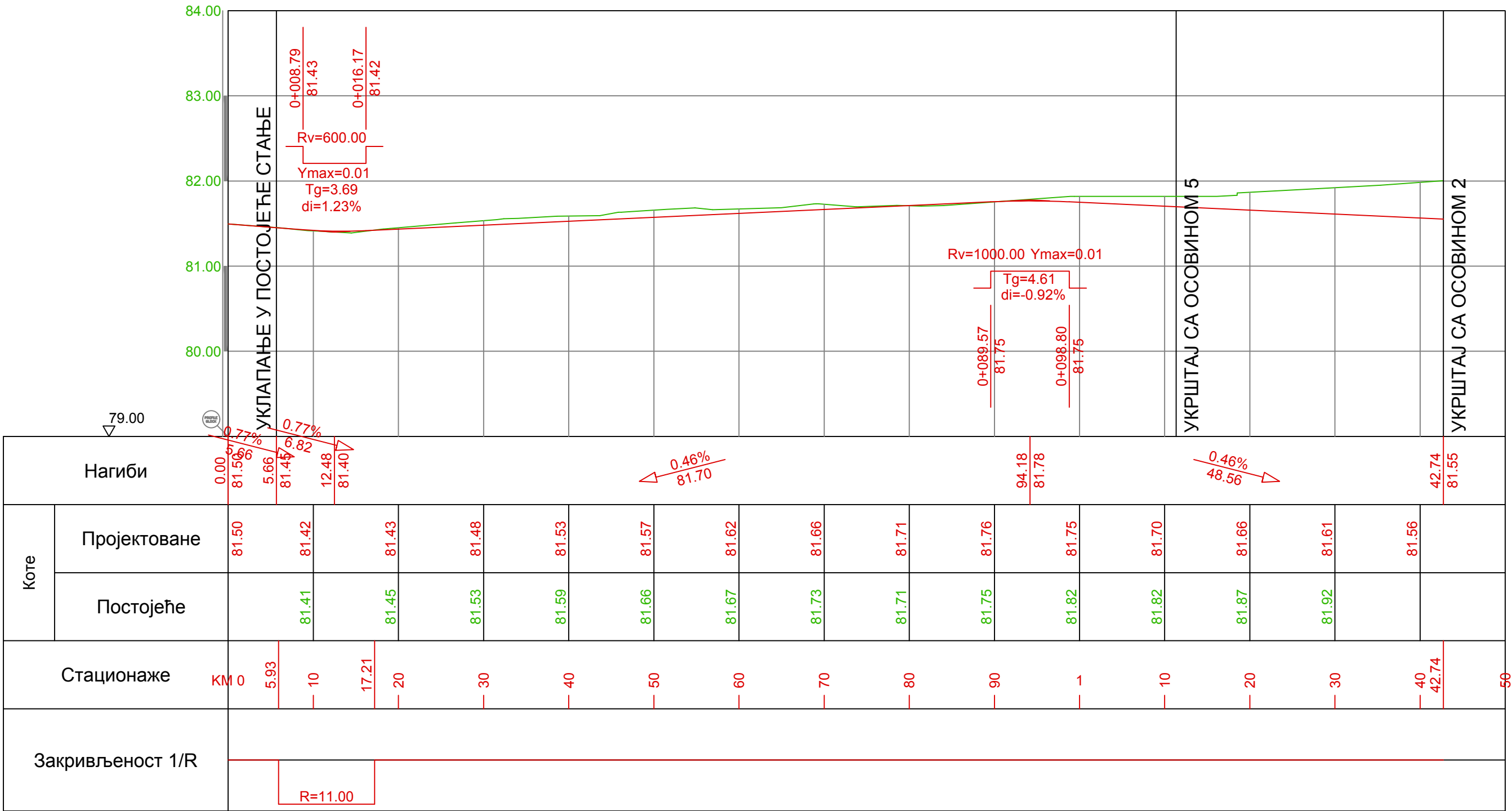
Датум: јул, 2019. године

Лист број: **2.2.**



Идејно решење за уређење јавне површине на катастарској парцели 1732/1, КО Беочин

ОСОВИНА 1



Наручилац израде пројекта: **ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА**  
**Светосавска бр. 25**

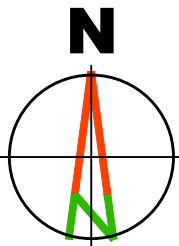
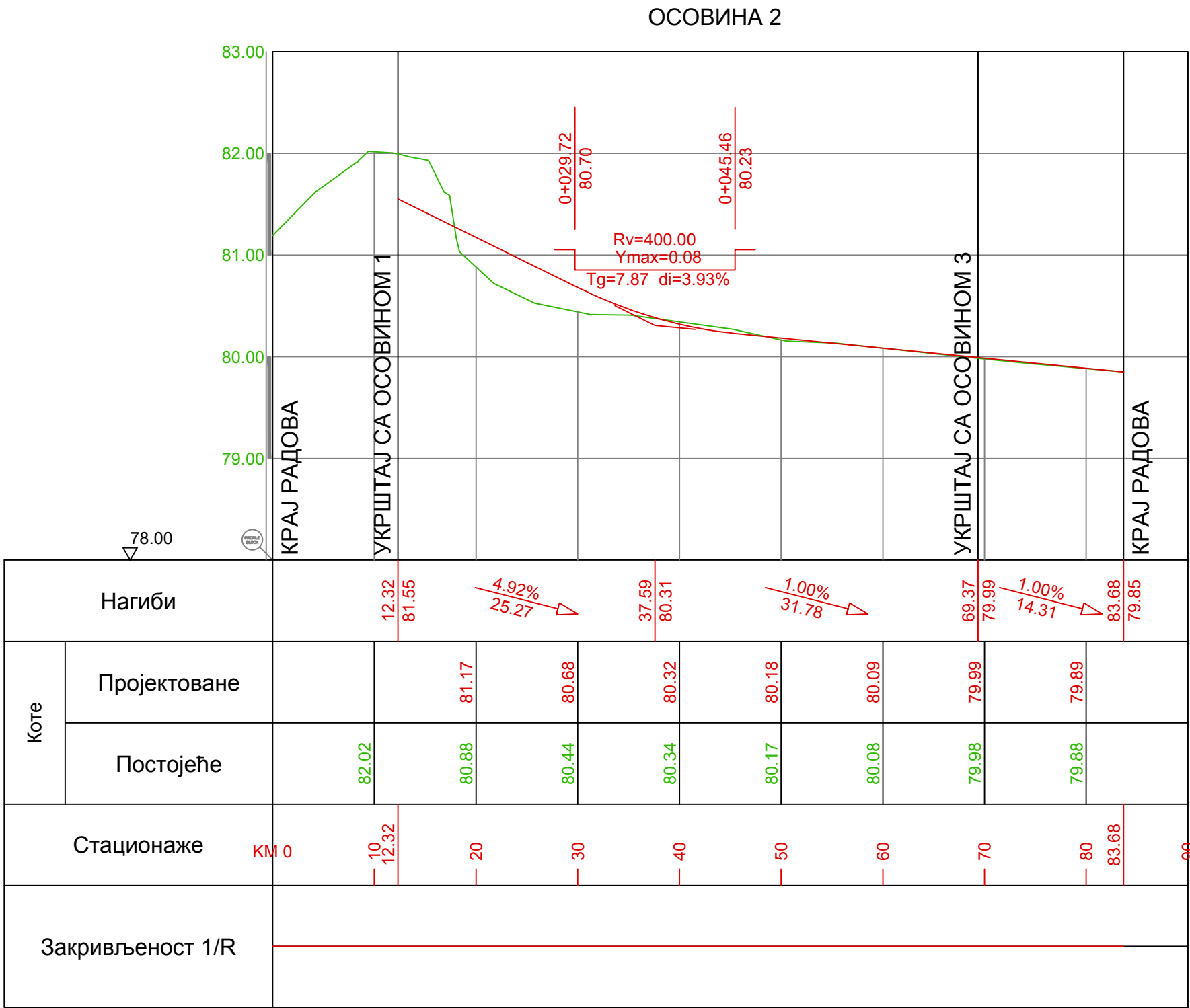
Обрађивач пројекта: **"АРХИПЛАН" Д.О.О.**  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
**АРАНЂЕЛОВАЦ**

Назив пројекта:  
**Урбанистички пројекат за изградњу  
базена у Беочину**

Назив цртежа:  
**Подужни профил-  
осовина 1**

Руководилац израде:  
**одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)**

Сарадници:  
**Марко Секулић, дипл.инж.грађ.**



Наручилац израде пројекта: **ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА**  
**Светосавска бр. 25**

Обрађивач пројекта: **"АРХИПЛАН" Д.О.О.**  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
**АРАНЂЕЛОВАЦ**

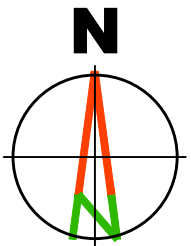
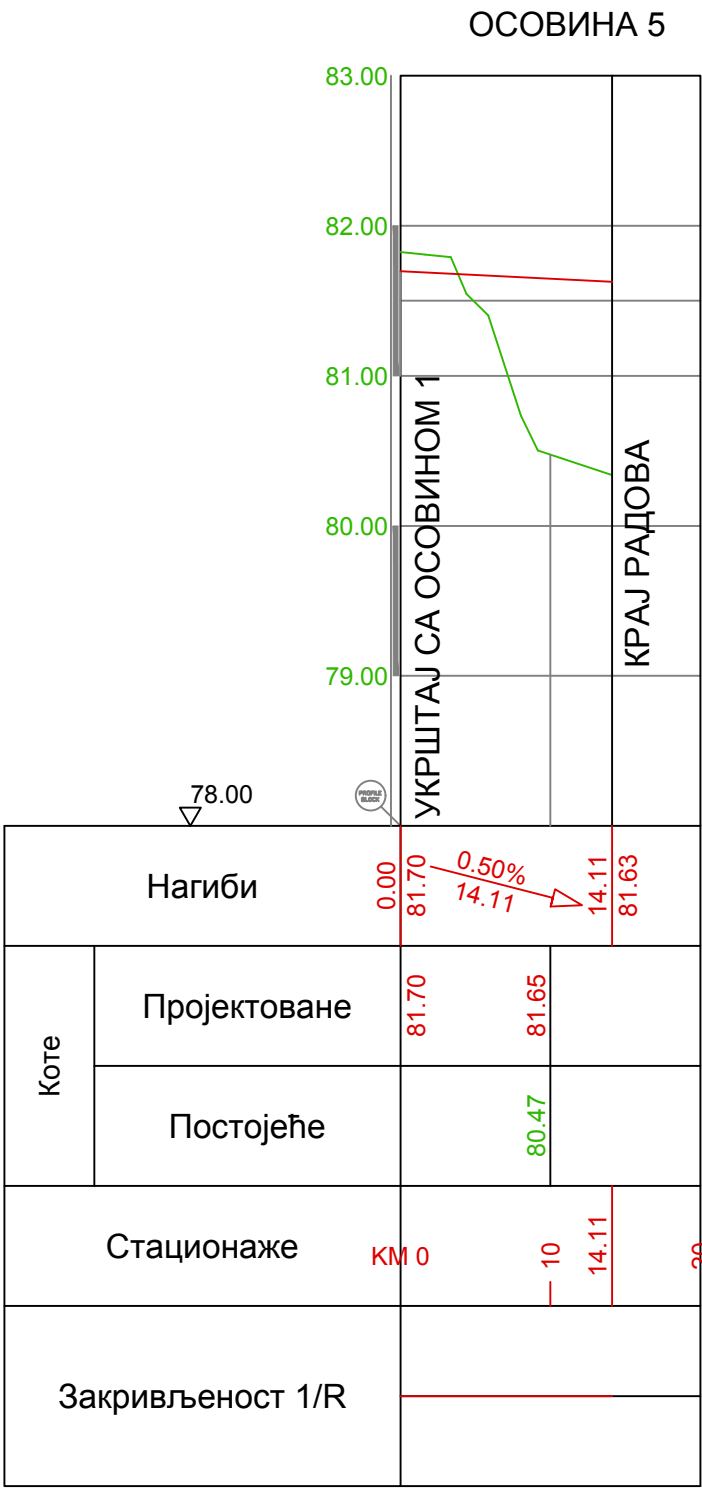
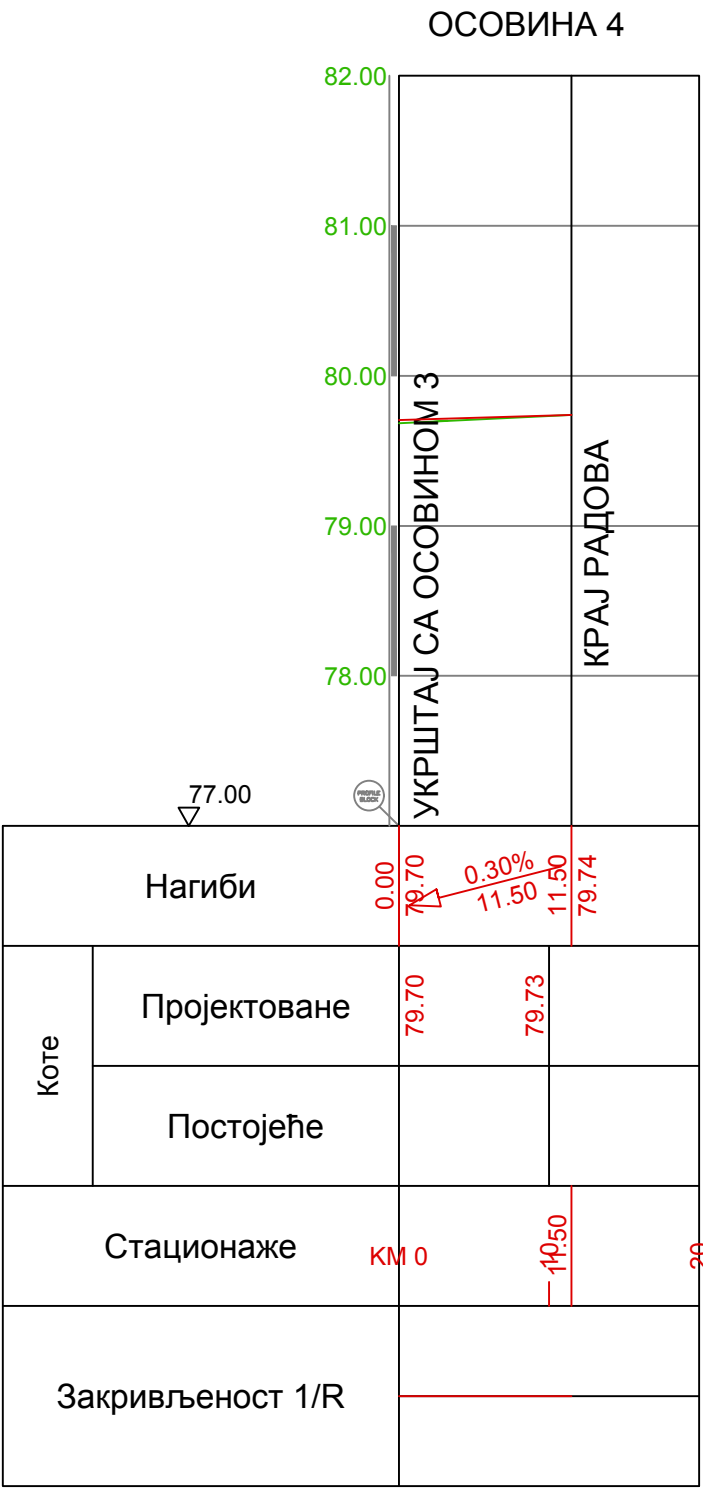
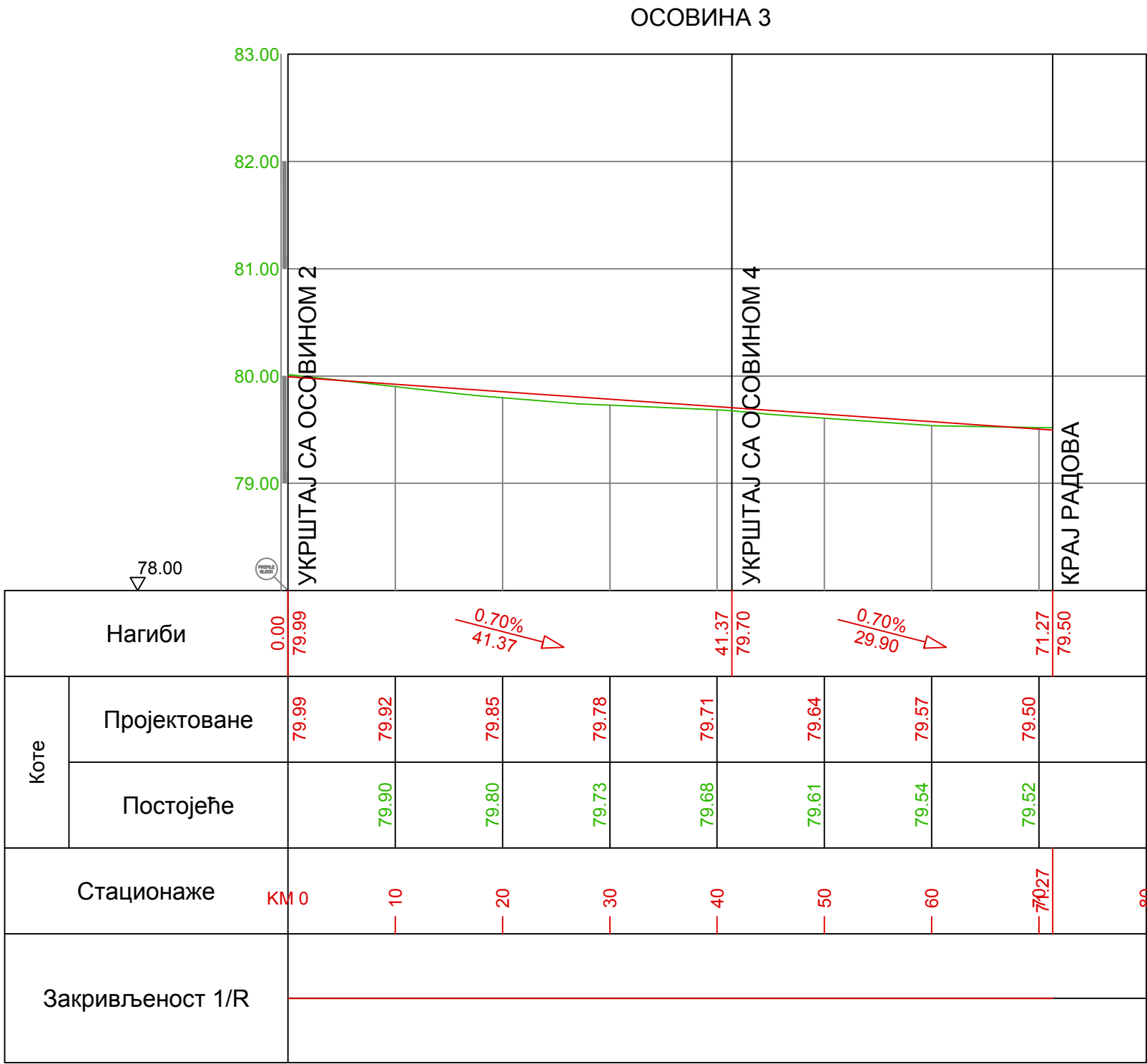
Назив пројекта:  
**Урбанистички пројекат за изградњу  
базена у Беочину**

Назив цртежа:  
**Подужни профил-  
осовина 2**

Руководилац израде:  
**одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)**

Сарадници:  
**Марко Секулић, дипл.инж.грађ.**

Идејно решење за уређење јавне површине на катастарској парцели 1732/1, КО Беочин



Наручилац израде пројекта: <b>ОПШТИНА БЕОЧИН, ОПШТИНСКА УПРАВА</b> <b>Светосавска бр. 25</b>											
<div>Обрађивач пројекта: <b>"АРХИПЛАН" Д.О.О.</b> ул.Кнеза Михаила бр.66 <b>АРАНЂЕЛОВАЦ</b></div> <div><div><small>2018</small> <b>AA</b> Creditworthiness Rating <b>ARHPLAN DOO</b> <b>ARANKELJAC</b> <small>Copyright © 17/03/2019 Bimode d.o.o. 17.03.2019</small></div></div> <div><div>Назив пројекта: <b>Урбанистички пројекат за изградњу базена у Беочину</b></div><div>Назив цртежа: <b>Подужни профил-осовина 3, 4 и 5</b></div></div> <tr><td colspan="3">Руководилац израде: <b>одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)</b></td></tr> <tr><td colspan="3">Сарадници: <b>Марко Секулић, дипл.инж.грађ.</b></td></tr> <tr><td>Размера: <b>1:500</b></td><td>Датум: јул, 2019. године</td><td>Лист број: <b>2.5.</b></td></tr>			Руководилац израде: <b>одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)</b>			Сарадници: <b>Марко Секулић, дипл.инж.грађ.</b>			Размера: <b>1:500</b>	Датум: јул, 2019. године	Лист број: <b>2.5.</b>
Руководилац израде: <b>одговорни урбаниста: Јелена Васић, дипл.инж.арх. (200124310)</b>											
Сарадници: <b>Марко Секулић, дипл.инж.грађ.</b>											
Размера: <b>1:500</b>	Датум: јул, 2019. године	Лист број: <b>2.5.</b>									



ЛЕГЕНДА:

- | САОБРАЋАЛНЕ ПОВРШИНЕ:   |                          |
|---|--------------------------|
|  | Оса коловоза             |
|  | Јавна саобраћајница      |
|  | Плато                    |
|  | Тротоар                  |
|  | Паркинг површине         |
| ЗЕЛЕНИЛО:   |                          |
|  | Високи лишћари           |
|  | Високи и средњи четинари |
|  | Зимзелено жбуње          |
|  | Украсне траве            |
|  | Трава                    |

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ:

- 
- A diagram of a compass rose. The letter 'N' is at the top, indicating North. A vertical line passes through the center of the circle. Two lines, one red and one green, originate from the center and point towards the top. The red line is slightly to the right of the vertical line, and the green line is slightly to the left of the vertical line. The angle between the red and green lines is labeled '10°'.

Обрађивач пројекта:  
**"АРХИПЛАН" Д.О.О.**  
ул.Кнеза Михаила бр.66  
**АРАНЂЕЛОВАЦ**



Назив цртежа:

**Ситуациони план-  
новопројектовано стање  
електроенергетске инсталације**

Сарадници:  
**Драган Буача, дипл.инж.ел.**

Размера: 1:500

Датум: јул, 2019. године

Лист број: **3.**



ЛЕГЕНДА:

- 
- A diagram of a compass rose with a circle and a vertical line. The letter 'N' is at the top. Two lines, one red and one green, originate from the center and extend towards the top of the circle, forming a narrow V-shape. The red line is on the left and the green line is on the right.



**AA**  
 Creditworthiness Rating  
**ARHIPLAN DOO**  
**ARANDELOVAC**  
 Company ID: 17576259

## Синхрон план

Лист број: 4.