



**МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ**  
**Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 95/2017**

**Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе  
Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и  
Београдске улице, град Сомбор**

август, 2017. године

## **1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ**

Наручилац је Република Србија – Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац).

Интернет адреса Наручиоца: [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

### **1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Јавна набавка број 95/2017 спроводи се у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (у даљем тексту: ЗЈН).

### **1.3 ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке број 95/2017 је извођење радова на рехабилитацији раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор.

Шифра ОРН: 45233140 - Радови на путевима

### **1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА**

Поступак јавне набавке број 95/2017 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

### **1.5 КОНТАКТ**

Лице за контакт: Тамара Ђуричић

Имејл и број факса: [tamara.djuricic@privreda.gov.rs](mailto:tamara.djuricic@privreda.gov.rs), 011/333-4157

## **2 УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

У поступку јавне набавке број 95/2017 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	<b>Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)</b>
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
2.	<b>Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)</b>
Доказ	<p><u>Правна лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;</li> <li>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</li> <li>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</li> </ol> <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</li> </ol> <p><b>Напомена:</b> Овај доказ не може бити старији од <b>два месеца</b> пре отварања понуда</p>

3.	<b>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН</b>
Доказ	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. <b>Напомена 1:</b> Уколико понуђач има регистроване огранке или издвојена места чија се седишта разликују од седишта друштва, потребно је доставити потврду месно надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода за огранак или издвојено место <b>Напомена 2:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
<b>Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача могу доставити Решење о упису у регистар понуђача АПР.</b>	
4.	<b>Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН).</b>
Доказ	Потписан о оверен Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u> , сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

### ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 95/2017 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ
1.	Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2014, 2015. и 2016) остварио пословни приход у минималном износу од 21.000.000,00 динара
Доказ	Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2016. годину, а приказани износ пословног прихода у 2015. и 2014. години не

	задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2016. годину
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012-2016) извео радове на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији саобраћајница у износу од минимум <b>32.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>11.000.000,00</b> динара без ПДВ
Доказ	<p><b>Потврда, уговор и окончана ситуација</b> (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 32.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 11.000.000,00 динара без ПДВ</p> <p>Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назив и адреса наручиоца</li> <li>- назив и адреса понуђача</li> <li>- предмет уговора</li> <li>- вредност изведених радова</li> <li>- број и датум уговора</li> <li>- контакт особа наручиоца и телефон</li> <li>- потпис овлашћеног лица и печат наручиоца</li> </ul> <p><b>Посебна напомена:</b>  <b>Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача</b></p>
3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <p>410 или 412 или 415 или 418 или 712 или 812 - 1 извршилац</p>
Доказ	<p>Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)</p> <p>Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.</p> <p>Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <p>1. Уговор о привременим и повременим пословима;</p>

	2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду																		
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1"> <tr> <td>мини багер или комбинована радна машина</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>камион кипер</td> <td>комада 4</td> </tr> <tr> <td>финишер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>багер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>грејдер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>булдозер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>асфалтна база</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>вибро плоча</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>ваљак</td> <td>комада 2</td> </tr> </table>	мини багер или комбинована радна машина	комада 1	камион кипер	комада 4	финишер	комада 1	багер	комада 1	грејдер	комада 1	булдозер	комада 1	асфалтна база	комада 1	вибро плоча	комада 1	ваљак	комада 2
мини багер или комбинована радна машина	комада 1																		
камион кипер	комада 4																		
финишер	комада 1																		
багер	комада 1																		
грејдер	комада 1																		
булдозер	комада 1																		
асфалтна база	комада 1																		
вибро плоча	комада 1																		
ваљак	комада 2																		
Доказ	<p>1) <b>пописна листа са датумом 31.12.2016. године</b>, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача <b>или аналитичка картица</b> основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;</p> <p>2) <b>рачун и отпремница</b> за средства набављена од 1.1.2017. године;</p> <p>3) <b>уговор о закупу</b>, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2017. године;</p> <p>4) <b>уговор о лизингу</b></p> <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему</p>																		
5.	Да достави средства обезбеђења и то:																		
Доказ	<b>Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал</b> , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ																		
6.	Да, случају заједничке понуде достави:																		
Доказ	<b>споразум</b> којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке																		

**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају да наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Докази о испуњености услова могу се доставити у невереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Изабрани понуђач ће, у року од најмање пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца, доставити на увид тражени оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН. Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуда мора да садржи све доказе тражене Конкурсном документацијом као и попуњене, потписане и оверене обрасце из Конкурсне документације.

Обрасце који су у конкретном случају неприменљиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

На сваком обрасцу Конкурсне документације је наведено ко је дужан да образац овери печатом и потпише и то:

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци који се односе на подизвођаче могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.

- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасци који се односе на члана групе могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

### **3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену и исти рок извођења радова, избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је тражио мањи износ аванса.

### **4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

#### **4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА**

Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

#### **4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом. Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs).

Понуде се подносе у затвореној коверти са назнаком - Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор (НЕ ОТВАРАТИ).

Понуђач је дужан да на полеђини коверте или кутије наведе назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају путем поште или лично сваког радног дана 07.30-15.30 часова, на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20.

Крајњи рок за достављање понуда је **25. септембар 2017. године до 9.00 часова.**

Понуда која стигне после рока наведеног у претходном ставу сматраће се неблаговременом. Неблаговремена понуда неће се отворати и по окончању поступка отварања ће бити враћена понуђачу, са знаком да је понуда поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити **25. септембра 2017. године у 13.00 часова** у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача је дужан да, пре почетка отварања понуда, Комисији за јавну набавку достави пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

#### **4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ**

Обавезну садржину понуде чине докази тражени Конкурсном документацијом као и попуњени, потписани и оверени обрасци из Конкурсне документације.

#### **4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама није дозвољена.

#### **4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20, са знаком:

Измена понуде за јавну набавку 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор -НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор -НЕ ОТВАРАТИ.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

Промена првобитно понуђене цене није дозвољена у форми одобравања попушта на понуђену цену већ искључиво у форми измене понуде за јавну набавку 95/2017.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и предрачун радова који је усклађен са изменом понуде.

#### **4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

Понуђач је дужан да испуни обавезне и додатне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

#### **4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Подизвођач не може допунити доказе о испуњености додатних услова за понуђача.

Подизвођач је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

#### 4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

Сваки понуђач из групе понуђача је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова док додатне услове испуњавају и доказују заједно, на начин дефинисан истом тачком Конкурсне документације.

Саставни део заједничке понуде је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који **обавезно садржи**:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу и Инвеститору.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

#### 4.9 НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

##### Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рок плаћања је до 45 дана од дана пријема оверене авансне, привремене односно окончане ситуације, уз важеће банкарске гаранције и полису осигурања.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 25% вредности понуде без ПДВ.

##### Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

##### Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова **максимално 30 календарских дана.**

#### Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

#### **4.10 ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

#### **4.11 ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

**Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 90 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Министарства привреде, Београд, Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, број рачуна: 840-1620-21.

Наручилац има право да банкарску гаранцију за озбиљност понуде активира у следећим случајевима:

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци

б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

#### **4.12 ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са ЗЈН, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

#### **4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,**

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл [tamara.djuricic@privreda.gov.rs](mailto:tamara.djuricic@privreda.gov.rs) или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Тамара Ђуричић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 95/2017–Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

#### **4.14 ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ**

Понуђач је дужан да се увери у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити.

Обилазак локације и увид у документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је **Фрања Будимчевић, телефон 025/468-247.**

Као доказ да је обишао локацију, понуђач у оквиру своје понуде доставља потписан и оверен Образац из конкурсне документације – Изјава о посети локације, који не мора бити оверен од стране лица задуженог за обилазак локације.

#### **4.15 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Ако у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни Конкурсну документацију, Наручилац ће измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

Понуде се припремају у складу са Конкурсном документацијом и изменама и допунама Конкурсне документације.

Измене и допуне Конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране Наручиоца, неће ни у ком погледу обавезивати Наручиоца.

#### **4.16 КОМУНИКАЦИЈА**

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

#### **4.17 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном.

Уколико цена за неку позицију није дата сматраће се да је вредност радова на тој позицији укључена у вредност других радова.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, потребно је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### 4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

#### 4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ - правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

#### **4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЊИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине-

Понуђач не сме имати забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

#### **4.21 КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

#### **4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл [tamara.djuricic@privreda.gov.rs](mailto:tamara.djuricic@privreda.gov.rs), факсом на број 011/333-4157 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавити обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или Конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране Наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац ће објавити обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

#### **4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, Наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Наручилац закључак доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је :

**Потврда о извршеној уплати таксе** која мора да садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши- 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство привреде; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

**Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1 **или**

**Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава) **или**

**Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке (1), за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код НБС.

Више информација о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се добити на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних навакки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

#### **4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда.

#### **4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) ЗЈН.

#### **4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

#### **4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом.

Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.

#### **4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.

#### **4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ**

Упутство о изгледу табле са подацима о пројекту Министарства привреде представља смернице извођачима за израду табли у складу са дефинисаном уговорном обавезом и за правилну употребу лога Министарства привреде, на основу члана 201. тачка 16. Закона о планирању и изградњи и Правилника о изгледу, саджини и месту постављања градилишне табле.

#### **ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:**

1. Градилишна табла је правоугаоног облика димензија 200 x 300 x 20cm, израђена од челичних кутијастих профила и поцинкованог лима, а поставља се на челичним носачима одговарајуће носивости фундираним у бетон.
2. Позадина табле мора бити светлонанцасте боје отпорна на атмосферске утицаје.

## **ПРИКАЗ ОБАВЕЗНОГ САДРЖАЈА:**

1. **Лого Министарства привреде** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
2. **Лого Европске инвестиционе банке** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
3. На делу испод лога Министарства привреде, односно лога Европске инвестиционе банке „болдовано“ су истакнути следећи подаци:
  - а) Назив, намена и величина објекта и
  - б) Број катастарске парцеле
4. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
5. На доњем делу табле наведено је следеће:
  - а) Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио пројектну документацију (адреса, телефон и сајт)
  - б) Име одговорног пројектанта
  - в) Назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши надзор
  - г) Број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
  - д) Датум почетка грађења
  - ђ) Рок завршетка изградње објекта
  - е) Назив Наручиоца
  - з) Назив Инвеститора

**4.30 СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (ПОНУДЕ)**

	<b>НАЗИВ ОБРАСЦА</b>	<b>БРОЈ ОБРАСЦА</b>
<b>1.</b>	Образац понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 1</b>
<b>2.</b>	Општи подаци о понуђачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 2</b>
<b>3.</b>	Општи подаци о члану групе понуђача	<b>ОБРАЗАЦ БР. 3</b>
<b>4.</b>	Изјава о посети локације	<b>ОБРАЗАЦ БР. 4</b>
<b>5.</b>	Изјава о одговорном извођачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 5</b>
<b>6.</b>	Списак изведених радова	<b>ОБРАЗАЦ БР. 6</b>
<b>7.</b>	Потврда о реализацији уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 7</b>
<b>8.</b>	Изјава о расположивости техничке опреме	<b>ОБРАЗАЦ БР. 8</b>
<b>9.</b>	Модел уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 9</b>
<b>10.</b>	Трошкови припреме понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 10</b>
<b>11.</b>	Изјава о независној понуди	<b>ОБРАЗАЦ БР. 11</b>
<b>12.</b>	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности	<b>ОБРАЗАЦ БР. 12</b>
<b>13.</b>	Предмер и предрачун	<b>ОБРАЗАЦ БР. 13</b>

**Образац 1.**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_. \_\_. 2017. године  
за јавну набавку 95/2017– Рехабилитација раскрснице на  
укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе  
Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор**

**1) Општи подаци о понуђачу:**

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

**НАПОМЕНА:** Образац копирати у потребном броју примерака у случају већег броја понуђача из групе понуђача или подизвођача

2) Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године подносимо

а) самостално б) заједничку понуду ц) са подизвођачем д) заједнички са подизвођачем

<b>Укупна цена без ПДВ</b>	
<b>Укупна цена са ПДВ</b>	
<b>Рок</b> завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 30 календарских дана)	
<b>Гарантни рок</b> за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важење понуде износи 90 дана од дана отварања понуда	
Тражени <b>аванс</b> (највише до 25%)	а) аванс _____% б) без аванса

3) Подаци о подизвођачу:

Назив подизвођача	Позиција радова које изводи	Вредност радова без ПДВ	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

**Напомене:** Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

**Образац 2.**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача	
Седиште и адреса понуђача	
Одговорно лице – директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, ЈП или физичко лице)	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац попуњава понуђач који наступа самостално или понуђач-носилац посла.  
Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

**Образац 3.**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Назив члана групе понуђача	
Седиште и адреса члана групе понуђача	
Одговорно лице члана групе – директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе

**Образац 4.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ**

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 95/2017 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац не мора бити потписан од стране локалне самоуправе односно лица задуженог за обилазак локације.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

**Образац 5.****ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за извођење радова на рехабилитацији раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. Октобра и Београдске улице, град Сомбор:

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив понуђача (члана групе понуђача) који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован
1.				
2.				
3.				

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_  
М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запослене уноси број – 1, а за ангажоване уговором број – 2.

**Образац 6.**

**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ)
<b>УКУПНО изведених радова без ПДВ:</b>			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

**Образац 7.**

**ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА**

\_\_\_\_\_  
Назив наручиоца

\_\_\_\_\_  
Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

\_\_\_\_\_  
из

ул. \_\_\_\_\_

за потребе Наручиоца

\_\_\_\_\_  
а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач

*(заокружити одговарајући начин наступања)*

квалитетно и у уговореном року извео радове

\_\_\_\_\_  
*(навести предмет уговора односно врсту радова)*

у вредности од укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно \_\_\_\_\_ динара са

ПДВ, а на основу уговора број \_\_\_\_\_ од

\_\_\_\_\_.

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

**Образац 8.****ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке

Ред. Бр.	Техничко средство	Ком.	Редни број и бр. Стране са пописне листе	Број уговора о лизингу или закупу	Уписати у чијем је власништву техничко средство
1.	мини багер или комбинована радна машина	1			
2.	камион кипер	4			
3.	финишер	1			
4.	багер	1			
5.	грејдер	1			
6.	булдозер	1			
7.	асфалтна база	1			
8.	вибро плоча	1			
9.	ваљак	2			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

## Образац 9.

### МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

1. **Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац) које, по овлашћењу број: 021-02-96/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – град Сомбор**, Сомбор, Трг цара Уроша бр. 1, ПИБ 100123258, матични број 08337152, рачун број 840-25640-32 (у даљем тексту: Инвеститор), кога заступа градоначелница Душанка Голубовић

3. **Привредно друштво/носилац посла** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, рачун број  
\_\_\_\_\_ код банке \_\_\_\_\_;

**члан групе/подизвођач** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_;

**члан групе/подизвођач** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_;

**члан групе/подизвођач** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_,

(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор \_\_\_\_\_

### УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о поступку по коме се бирају инфраструктурни пројекти и поступку по коме се спроводи подршка унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно („Службени гласник РС”, број 5/17) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 6/17), Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно – ЕИБ 9 број: 401-00-3169/2017-11 од 11. јула 2017. године („Службени гласник РС“, број 69/17), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 95/2017, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на рехабилитацији раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је извођење радова на рехабилитацији раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_.2017. године, која је саставни део овог уговора.

## ВРЕДНОСТ УГОВОРА

### Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ.

Укупан износ средстава из става 1. овог члана обезбеђен је на следећи начин:

- износ од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Законом о буџету Републике Србије за 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16) у члану 8, Раздео 20 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4001 - Подршка развоју локалне и регионалне инфраструктуре, економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти, извор финансирања 11 – Примања од иностраних задуживања, која представљају средства зајма Европске инвестиционе банке намењена реализацији финансијског уговора „Зајам за општинску и регионалну инфраструктуру”;
- износ од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету града Сомбора за 2017. годину („Службени лист града Сомбора” бр. 28/16) у оквиру позиције буџета број 575- Пројекти из комуналне области од значаја за локалну самоуправу и то за суфинансирање пројекта изградње раскрснице улица 21. Октобра-Београдска и Венац Војводе Живојина Мишића.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Инвеститор као порески дужник по основу сваке испостављене ситуације.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена односно због наступања промењених околности.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача до примопредаје радова а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова. Обезбеђење градилишта саобраћајном сигнализацијом у току извођења радова је у обавези Инвеститора и не урачунава се у цену.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши на следећи начин:

-аванс у висини од \_\_\_\_ % од уговорене вредности без ПДВ што износи \_\_\_\_\_ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне

ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 11. Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

- по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важеће банкарске гаранције и полисе осигурања, у року до 45 дана од дана пријема оверене ситуације. Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Авансна ситуација испоставља се Наручиоцу у шест примерака и мора бити оверена од стране Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Привремена и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа и Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације: листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац и/или Инвеститор неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 4.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Инвеститора, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Инвеститор предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

### **Члан 5.**

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

#### **Члан 6.**

Захтев за продужење уговореног рока са писаном сагласношћу стручног надзора и Инвеститора и пратећом документацијом, Извођач подноси Наручиоцу у року од три дана од сазнања за околност које онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а најкасније пет дана пре истека коначног рока за завршетак радова. Уговорени рок се не може продужити без сагласности Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

### **УГОВОРНА КАЗНА**

#### **Члан 7.**

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, Наручилац и Инвеститор могу наплатити уговорну казну умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији.

Висина уговорне казне износи 0,1% од уговорене вредности без ПДВ за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности уговорених радова без ПДВ.

Ако су Наручилац или Инвеститор због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац и Инвеститор морају да докажу.

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

#### **Члан 8.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Извођач има обавезу:

- да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са Понудом из члана 1. Уговора, важећим техничким и другим прописима који регулишу предметну материју, грађевинском дозволом, инвестиционо-техничком документацијом и овим уговором;

-да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши припремно-завршне и остале радове и све друго неопходно за коначно извршење Уговора;

-да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу и Инвеститору на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;

-да пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;

-да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу, са свим прописаним подацима која табла мора да садржи;

-да обезбеди услове за извођење радова, према усвојеном детаљном динамичком плану, по свим временским условима;

-да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац и Инвеститор ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Инвеститору и Наручиоцу;

-да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима на којима могу бити угрожена;

-да обезбеди услове за вршење стручног надзора на објекту;

-да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима, који регулишу ову област;

-да поступа по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца и Инвеститора датим на основу извршеног надзора и да у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

-да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора ;

-да отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту – локацији извођења радова и на суседним објектима;

-да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и Инвеститора да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем.

## **Члан 9.**

Извођач је у обавези да у року од 15 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Инвеститора и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

Извођач је у обавези да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА**

### **Члан 10.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Инвеститором, стручним надзором и Извођачем.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Инвеститор има обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној уплати по основу испостављених ситуација као и по основу обавезе ПДВ;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да петнаестодневне извештаје стручног надзора доставља Наручиоцу, без одлагања;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем.

## **БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

### **Члан 11.**

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса, са роком важења најмање до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави банкарске гаранције из ст. 1 и 2 овог члана.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Инвеститору преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Инвеститора, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Инвеститор сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

## **ОСИГУРАЊЕ РАДОВА**

### **Члан 12.**

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од закључења овог уговора, достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави полисе осигурања из ст. 1 и 2 овог члана.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду као и мере противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ст. 4. и 5. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све

настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 13.**

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу и Инвеститору.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Инвеститору све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

### **Члан 14.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Инвеститора, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора, Инвеститор ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Инвеститор има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

## **КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА**

### **Члан 15.**

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора имати сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Уколико Наручилац и/или Инвеститор, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, уз сагласност Инвеститора, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

## **АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

### **Члан 16.**

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

## **МАЊАК И ВИШАК РАДОВА**

### **Члан 17.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Извођач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности стручног надзора и Инвеститора, односно коначне сагласности Наручиоца.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Инвеститор.

Инвеститор неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

## **ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

### **Члан 18.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца и Инвеститора, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилац и Инвеститор могу раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове, на терет Инвеститора.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и Инвеститора и доставио им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

## **ДОДАТНИ РАДОВИ**

### **Члан 19.**

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

## **ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

### **Члан 20.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, Инвеститора, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Инвеститору, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, Инвеститору предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Инвеститор или Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 21.**

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 22.**

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

### **Члан 23.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

#### **Члан 24.**

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

#### **Члан 25.**

Овај уговор је сачињен у девет једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

#### **НАРУЧИЛАЦ**

Министарство привреде

\_\_\_\_\_  
Драган Стевановић, државни секретар

#### **ИНВЕСТИТОР**

Град Сомбор

\_\_\_\_\_  
Душанка Голубовић, градоначелница

#### **ИЗВОЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, директор

**Напомена:** овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.

**Образац 10.****ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор како следи у табели:

Врста трошка	Износ трошка у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

**Образац 11.**

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_  
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке број 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

**Напомена:** У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Образац 12.**

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,  
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И  
ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_  
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ  
О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,  
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ДА  
НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке 95/2017–Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда. Такође изјављујем, да сносимо накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

## Образац 13.

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 95/2017– Рехабилитација раскрснице на укрштању улица Венац војводе Степе Степановића, Венац војводе Живојина Мишића, 21. октобра и Београдске улице, град Сомбор потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

**Напомена:** Уколико се у техничкој документацији у означавању добара или радова одређене производње, извора или градње наводи одређени робни знак, патент, тип или произвођач, Понуђач може понудити и другу врсту, истих или бољих техничких карактеристика. У случају да понуђач нуди одговарајућа добра или радове за одређене позиције из предмера и предрачуна у обавези је да достави списак позиција који ће садржати све елементе предмера и предрачуна и то: редни број позиције из основног предмера и предрачуна, опис понуђеног одговарајућег добра или врста радова, јединицу мере, количину, јединичну и укупну цену који се нуди, заједно са техничким спецификацијама (карактеристикама) за сваку позицију како би Комисија могла извршити оцену.

**ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**РАСКРСНИЦА НА УКРШТАЊУ УЛИЦА**  
**ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

**НАПОМЕНА:**  
У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.  
У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:  
Локална самоуправа обезбеђује депонију  
У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до Градске депоније "Ранчево". Депонија је лоцирана на локалном путу између приградских насеља Билић и Ранчево. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније  
Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.  
Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.  
Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.  
Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.  
Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
11010,1	Ископчавање и обележавање трасе	м	210,00		
11020	Израда пројекта изведеног стања	ком	1,00		
11040	Сечење асфалтних слојева дијамантском тестером	м	32,30		
11060	Стугање асфалтног коловоза са утоваром и одвозом на депонију.	м <sup>2</sup>	1.741,50		
11050	Рушење асфалтних слојева, утовар и превоз на депонију.	м <sup>3</sup>	62,31		
	Откривање подземних инсталација. Позиција обухвата пажљиви ручни ископ (у присуству власника инсталације) откривање и обележавање инсталације.	ком	12,00		
	Нивелисање шахтних поклопаца и арматура. Позиција обухвата демонтажу, одлагање димонтираних елемената и поновну уградњу на пројектоване позиције	ком	6,00		
	Сечење шибља. Позиција обухвата сечење шибља, утовар и превоз на депонију.	м <sup>2</sup>	15,00		
	Уклањање ограда. Позиција обухвата демонтажу металне ограде, вађење темеља (анкера), утовар и превоз на депонију.	м	10,00		
	Измештање стубова јавне расвете. Позиција подразумева измештање једног стуба јавне расвете према условима инвеститора. Јавна расвета је у власништву града.	ком	1,00		
	Рушење бетонских ивичњака, утовар и превоз на депонију.	м	260,00		
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>2</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
12010.1	Ископ хумуса	м <sup>3</sup>	264,21		
12020	Ископ и транспорт земље. Позиција обухвата ископ земље IV категорије, утовар и превоз на депонију.	м <sup>3</sup>	258,34		

12050	Уређење темељног тла. Позиција обухвата грубо планирање и збијање површине у дубини од 30-50cm. Захтеване вредности модула крутости Ms не могу бити, на било ком месту мање од Ms = 15 МПа при оптималној влажности. Испитивања се обављају на сваких 1000 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1.080,50		
12060	Израда насипа од песковитог шљунка. Степен збијености у односу на стандардни Прокторов опит мора бити Sz ≥ 100 %, коловоз модул стишљивости (испитивање кружном плочом пречника 30 cm) мора бити Ms ≥ 40 МПа.	m <sup>3</sup>	105,00		
	бицикличка стаза модул стишљивости (испитивање кружном плочом пречника 30 cm) мора бити Ms ≥ 25 МПа.	m <sup>3</sup>	43,64		
	пешачка стаза модул стишљивости (испитивање кружном плочом пречника 30 cm) мора бити Ms ≥ 25 МПа.	m <sup>3</sup>	64,22		
12070	Хумузирање и затрављивање у слоју 20cm	m <sup>2</sup>	763,50		
12080	Транспорт вишка хумуса до депоније. Позиција обухвата итовар и превоз вишка хумуса на депонију, обрачунава се у самониклом стању.	m <sup>2</sup>	264,21		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>				
13020	Израда слоја од дробљеног каменог агрегата(0-31.5)mm				
	коловоз. На плану носећег слоја при влажности блиској оптималној и степену збијености од 95% модул стишљивости треба да износи Ms>80МПа.	m <sup>3</sup>	290,95		
	бицикличка стаза d= 10cm На плану носећег слоја при влажности блиској оптималној и степену збијености од 95% модул стишљивости треба да износи Ms>60МПа.	m <sup>3</sup>	26,09		
	пешачка стаза d= 10cm На плану носећег слоја при влажности блиској оптималној и степену збијености од 95% модул стишљивости треба да износи Ms>60МПа.	m <sup>3</sup>	17,64		
13031	Израда битуменизованог носећег слоја БНС 22, d=8cm				
	коловоз	m <sup>2</sup>	1.715,00		
	бицикличка стаза	m <sup>2</sup>	167,60		
13041	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ 11, d= 5cm				
	коловоз	m <sup>2</sup>	1.715,00		
	бицикличка стаза	m <sup>2</sup>	167,60		
13050	Израда коловоза од бехатон коцке Позиција обухвата набавку и уградњу вибропресованих бетонских елеманата димензија мах. 10x10cm, трапезастог облика <b>прилагођених за поплочавање закривљених површина</b> . Завршна обрада плоча двослојна од кварца, а боје мултиколор (браон-сива).	m <sup>2</sup>	100,00		
13110	Израда завршног слоја од префабрикованих бетонских елеманата од вибропресованог бетона d=6cm на подлози d=4cm Позиција обухвата набавку и уградњу вибропресованих бетонских елеманата димензија мах. 10x10cm, трапезастог облика прилагођених за поплочавање закривљених површина. Завршна обрада двослојна плоча од кварца, а боје мултиколор (браон-сива).	m <sup>2</sup>	261,00		
13120	Полагање сивих бетонских ивичњака Позиција обухвата набавку и уградњу вибропресованог ивичњака. Ивичњак је израђен као двослојни са завршном обрадом видљиве површине од кварца у сивој боји				
	на пешачким и бицикличким стазама 8/19	m	473,89		
	пешачким прелазима 24/18 cm	m	512,00		

УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
<b>4</b>	<b>ОДВОДЊАВАЊЕ</b>			
	Рушење сливника са решетком и таложником	ком	3,00	
	Израда бетонске каналете. Каналете су од префабрикованих бетонских елемената ширине 25cm, дужине 30cm са дужином канала од 3cm. Уграђују се на слој бетона од 10cm.	м	26,00	
	Израда сливника са решетком. Сливник се састоји од бетонског таложника, према детаљу из пројекта, и сливничке ливеногвоздене решетке за тежак саобраћај D400.	ком	5,00	
	Нивелисање постојећих сливничких решетки Позиција обухвата демонтажу, одлагање демонтираних елемената и поновну уградњу на пројектоване позиције	ком	4,00	
	Израда сливничких веза ПВЦ Ø200mm са свим материјалом	м	60,00	
УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ				
<b>5</b>	<b>ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА</b>			
	Полагање заштитних бетонских каналица. Каналице се постављају преко постојеће трасе каблова за напајање јавне расвете, и служе за заштиту исте од механичких оштећења за време извођења радова.	м	20,00	
УКУПНО ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА				

**ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**  
**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**  
**КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**  
**ОДВОДЊАВАЊЕ**  
**ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА**

Укупно: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ПОТПИС И ПЕЧАТ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО	
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОДВОДЊАВАЊЕ	
ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА	
Укупно:	

---

ПОТПИС И ПЕЧАТ

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**саобраћајне сигнализације - кружна раскрсница на укрштању**  
**ул. Венац Степе Степановића, Венац Живојина Мишића,**  
**21. Октобра и Београдске у Сомбору**

**НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће: Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до Градске депоније "Ранчево". Депонија је лоцирана на локалном путу између приградских насеља Билић и Ранчево.

Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

Ред. Број	Позиција	Јед. мере	Количина	Цена (дин)	Износ (дин)
<b>ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					
<b>1</b>	<b>Набавка знакова опасности</b>				
1.1	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. I-30, 90cm, II класе	ком.	3		
<b>УКУПНО 1:</b>					

<b>2</b>	<b>Набавка знакова изричитих наредби</b>				
2.1	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-1, 90cm, II класе	ком.	3		
2.2	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-7, 60cm, II класе	ком.	1		
2.3	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-26, 60cm, II класе	ком.	1		
2.4	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-26.1, 60cm, II класе	ком.	1		
2.5	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-30, 60cm, II класе	ком.	3		
2.6	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-40, 60cm, II класе	ком.	1		
2.7	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-43, 60cm, II класе	ком.	2		
2.8	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-45, 60cm, II класе	ком.	3		
2.9	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. II-45.2 60cm, II класе	ком.	3		
<b>УКУПНО 2:</b>					
<b>3</b>	<b>Набавка знакова обавештења</b>				
3.1	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. III-2, 60cm, II класе	ком.	1		
3.2	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. III-7, 60cm, II класе	ком.	4		

3.3	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. III-14, 60cm, II класе	ком.	3		
3.4	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. III-64.1, 150x50cm, II класе	ком.	3		
3.5	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. III-84, 30x100cm, II класе	ком.	3		
3.6	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака за вођење саобраћаја "кружна раскрсница", све комплет. Обрачунава се по m <sup>2</sup> , према номенклатури и спецификацији на графичком прилогу. III-202, II класе	m <sup>2</sup>	17,45		
3.7	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака за вођење саобраћаја "стреласти путоказ", све комплет. Обрачунава се по m <sup>2</sup> , према номенклатури и спецификацији на графичком прилогу. III-205, II класе	m <sup>2</sup>	1,57		
<b>УКУПНО 3:</b>					
<b>4</b>	<b>Допунске табле</b>				
4.1	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. IV-5, 60x30cm, II класе	ком.	1		
4.2	Набавка, транспорт и уградња саобраћајног знака, све комплет. IV-6, 60x30cm, II класе	ком.	2		
<b>УКУПНО 4:</b>					

<b>5 Набавка стубова носача саобраћајних знакова</b>					
5.1	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 1,6 m - једноцевни	ком.	3		
5.2	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 1,8 m - једноцевни	ком.	6		
5.3	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 2,5 m - једноцевни	ком.	2		
5.4	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 2,7 m - једноцевни	ком.	4		
5.5	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 3,0 m - једноцевни	ком.	5		
5.6	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 3,3 m - једноцевни	ком.	2		
5.7	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 3,4 m - једноцевни	ком.	2		
5.8	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 3,9 m - једноцевни	ком.	4		

5.9	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 4,0 m - једноцевни	ком.	2		
5.10	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 4,3 m - једноцевни	ком.	3		
5.11	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 4,3 m - решеткасти	ком.	2		
5.12	Набавка, транспорт и уградња у бетонске стопе носач саобраћајног знака. Стубови се уграђују у банке. Дужине 4,8 m - решеткасти	ком.	4		
<b>УКУПНО 5:</b>					
<b>6</b>	<b>Уклањање постојеће вертикалне саобраћајне сигнализације</b>				
6.1	Уклањање и транспорт до депоније постојеће саобраћајне сигнализације. Саобраћајни знак	ком.	22		
<b>УКУПНО 6:</b>					
<b>УКУПНО ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА:</b>					

**ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

1	<p>Обележавање коловоза бојом са предходним чишћењем и омашћивањем коловоза, мерења бојених површина и фарбање коловоза.</p> <p>Цена обухвата и набавку и допрему боје и перле до места обележавања.</p> <p>Обрачунава се по <math>m^2</math> бојене површине.</p> <p>Обележавање средишњих непрекиданих линија на коловозу, ширине 0,12m према ситуацији.</p>	$m^2$	25		
2	<p>Обележавање коловоза бојом са предходним чишћењем и омашћивањем коловоза, мерења бојених површина и фарбање коловоза.</p> <p>Цена обухвата и набавку и допрему боје и перле до места обележавања.</p> <p>Обрачунава се по <math>m^2</math> бојене површине.</p> <p>Обележавање средишњих непрекиданих линија на коловозу, растера 3+3, ширине 0,12m према ситуацији.</p>	$m^2$	6		
3	<p>Обележавање коловоза бојом са предходним чишћењем и омашћивањем коловоза, мерења бојених површина и фарбање коловоза.</p> <p>Цена обухвата и набавку и допрему боје и перле до места обележавања.</p> <p>Обрачунава се по <math>m^2</math> бојене површине.</p> <p>Обележавање непрекиданих линија водила на коловозу, растера 1+1, ширине 0,12m према ситуацији.</p>	$m^2$	2,5		

4	<p>Обележавање коловоза бојом са предходним чишћењем и омашћивањем коловоза, мерења бојених површина и фарбање коловоза.</p> <p>Цена обухвата и набавку и допрему боје и перле до места обележавања.</p> <p>Обрачунава се по m2 бојене површине.</p> <p>Обележавање попречних ознака на коловозу (бициклически прелази)</p>	m <sup>2</sup>	15		
5	<p>Обележавање коловоза бојом са предходним чишћењем и омашћивањем коловоза, мерења бојених површина и фарбање коловоза.</p> <p>Цена обухвата и набавку и допрему боје и перле до места обележавања.</p> <p>Обрачунава се по m2 бојене површине.</p> <p>Обележавање попречних ознака на коловозу (пешачки прелази), према ситуацији.</p>	m <sup>2</sup>	41		
6	<p>Уклањање постојеће хоризонталне сигнализације (стрелице, натписи на коловозу, пешачки прелази).</p>	паушално			
<b>УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА:</b>					
<b>УКУПНО ВЕРТИКАЛНА И ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА:</b>					

ПОТПИС И ПЕЧАТ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
ВЕРТИКАЛНА САОБ.СИГНАЛИЗАЦИЈА	
ХОРИЗОНТАЛНА САОБ.СИГНАЛИЗАЦИЈА	
Укупно:	

---

ПОТПИС И ПЕЧАТ

<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>		
<b>1</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>	
<b>2</b>	<b>САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
	<b>УКУПНО:</b>	

---

ПОТПИС И ПЕЧАТ

-

, 21.

A

3.

21. A

21.

21

21.

21.

5 .

7 ,

8 7,10,

21.

( )

21

21

-

A

, 21.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

-

21.

,

,

21

21

21

21

40 / .

- 21.

,

,



, 21.

$$= 50 \text{ / .}$$

$$= 75 \text{ .}$$
$$x = 9 (10) \%.$$

$$= 900 \text{ .}$$
$$= 800 \text{ .}$$
$$= 500 \text{ .}$$

$$= 50 \text{ / .}$$

$$= 40 \text{ / .}$$

$$= 50 \text{ .}$$

$$= 36/31,5 \text{ ( )}$$
$$= 11/8,75 \text{ ( )}$$
$$= 2.0$$
$$= 2.5 \%.$$

$$= 100 \text{ .}$$
$$= 2000 \text{ .}$$
$$= 100 \text{ .}$$

$$= 3.5 \text{ ( )}$$
$$= 3.5 \text{ ( )}$$

$$= 2,5 \text{ )}$$
$$= 2,5 \text{ )}$$

( )

- 21.

7,00 .

2,5%

2,5 %

300 2.

$$82 \text{ N ( )} \quad u = 4 * 106$$

PS . 4.015,  
AASHTO pavement design

– rehabilitation methods with overlays.

$$\begin{aligned}
 & \text{( )} \quad u = 4 * 106 \quad 82 \text{ N} \\
 & \text{( ) CBR} = 5.5 \% \\
 & \quad 1.5 \text{ m} \\
 & R = 85 \% \quad Z_r = 1.037 \quad S = 0.44 \\
 & \quad p = 1.7 \\
 & r = 10.342 * 5.5 = 56.881 \quad P \\
 & SN = 10.20
 \end{aligned}$$

$$35 \text{ ,} \quad \text{CBR} = 5.5\%$$

$$SN = SN_{pot} - SN_{eff}$$

ASSHO guide for design of

Pavement Structures:

–	$8 \text{ cm} * 0.28 = 2.24$
–	$10 \text{ cm} * 0.20 = 2.0$
–	$3 \text{ cm} * 0.07 = 0.21$
–	$11 \text{ cm} * 0.13 = 1.43$
–	$16 \text{ cm} * 0.14 = 2.24$
	<b>SN eff = 8.12</b>

$$SN = 10.20 - 8.12 = 2.08$$

:

-	AB 11	5 cm * 0.41 = 2.05
-	BNS 22	8 cm * 0.36 = 2.88
-	0/31.5mm	25 cm * 0.14 = 3.50
-		30 cm * 0.07 = 2.10
-		35 cm *
		SNproj = 10.53

$$\text{SNsproj} = 10.53 > \text{Npotr} = 10.20,$$

:

-	AB11	5.0 cm * 0.42 = 2.1
---	------	---------------------

$$\text{SNpro} = 2.1 \quad \text{SN} = 2.08,$$

CAD-

(GCM-Gavran),  
AutoCad-

20 0.4 kV

:

AC 21.  
PE Ø110.

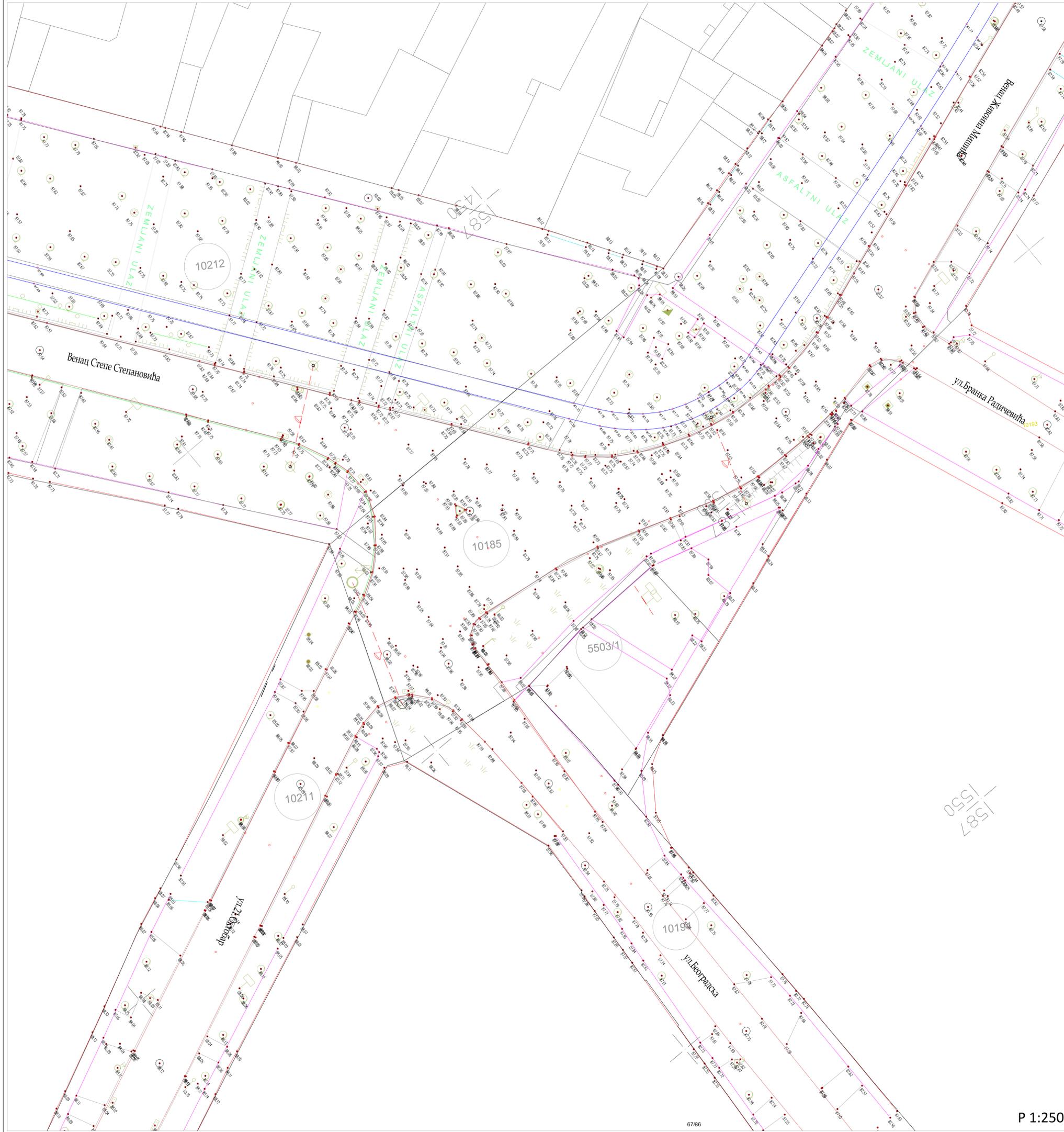


315 9430 04



Broj: 0412/16

: 12.2016. god.



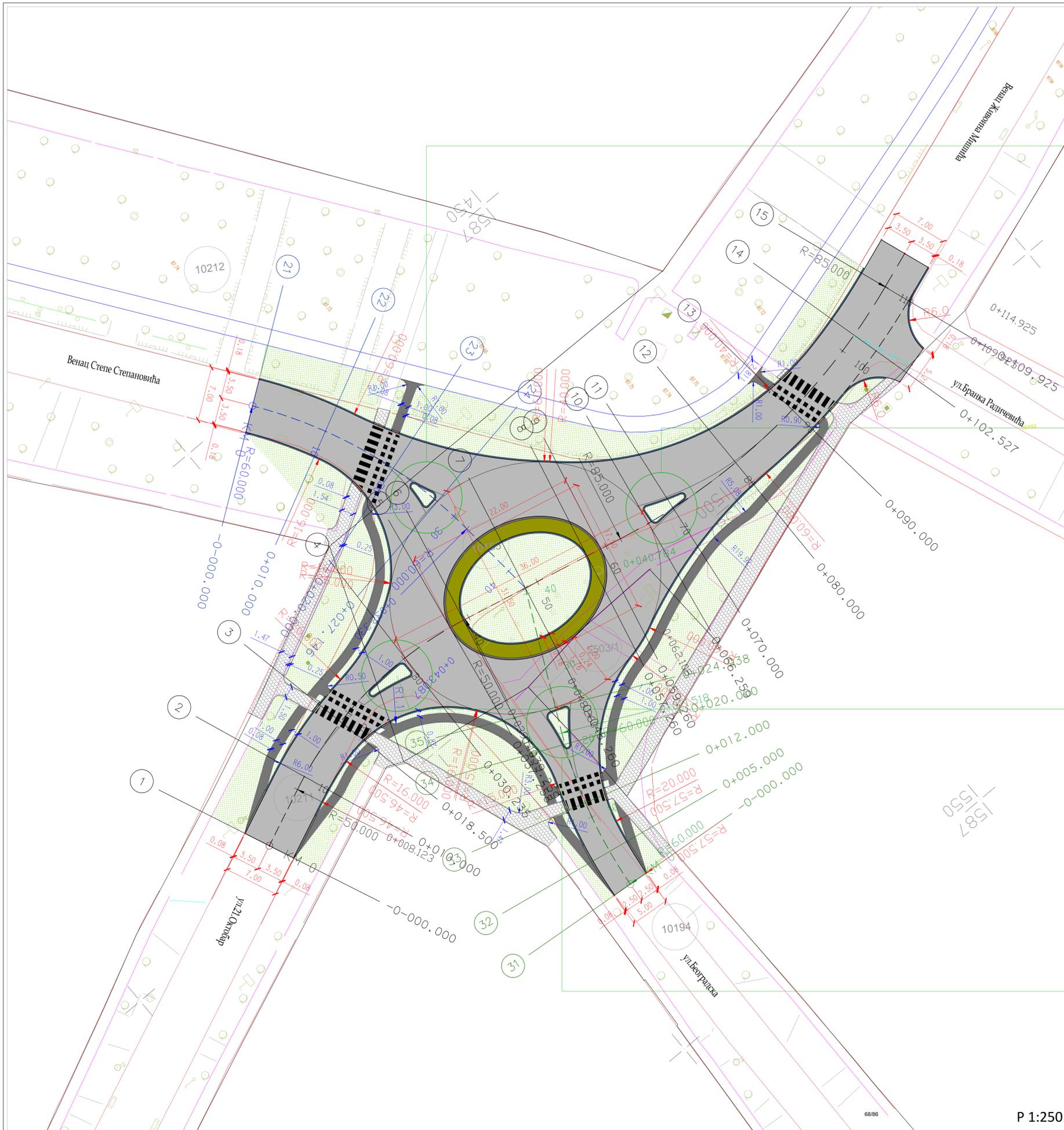
**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР: 	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: 	САПУТНИК-М, СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
--	--	--	--

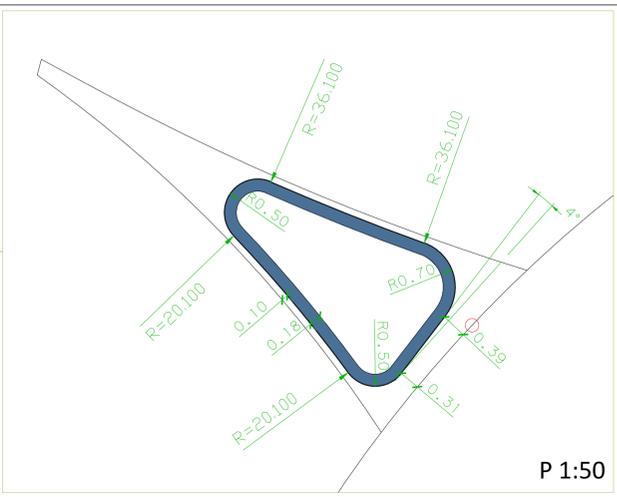
Одговорни пројектант:  
**Тихомир Кљајић, дип.инж.грађ.**  
Одговорни пројектант:  
  


НАЗИВ ЦРТЕКА: СИТУАЦИОНИ ПЛАН  
постојеће стање-геодетска подлога  
БРОЈ ПРОЈЕКТА: С0412/16 РАЗМЕРА: 1:250  
ДАТУМ: ДЕЦЕМБАР 2016 ЦРТЕЖ Бр: 4-1

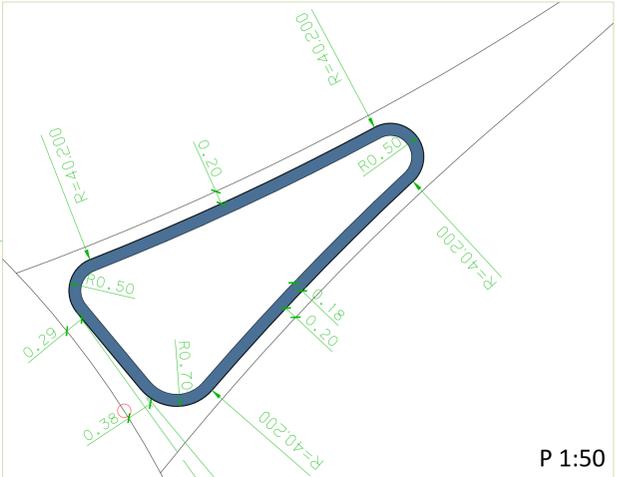
Р 1:250



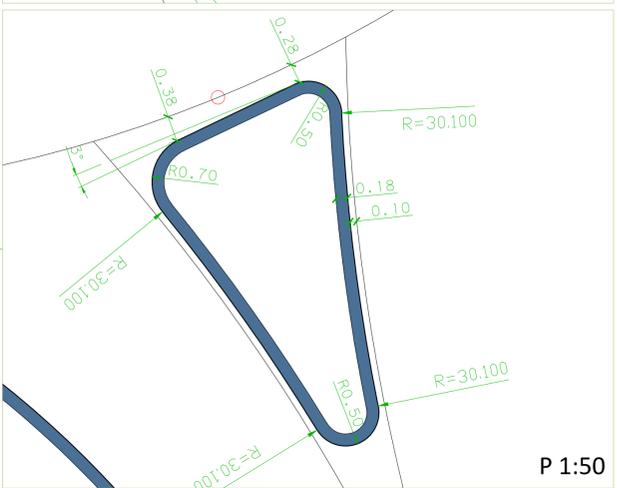
P 1:250



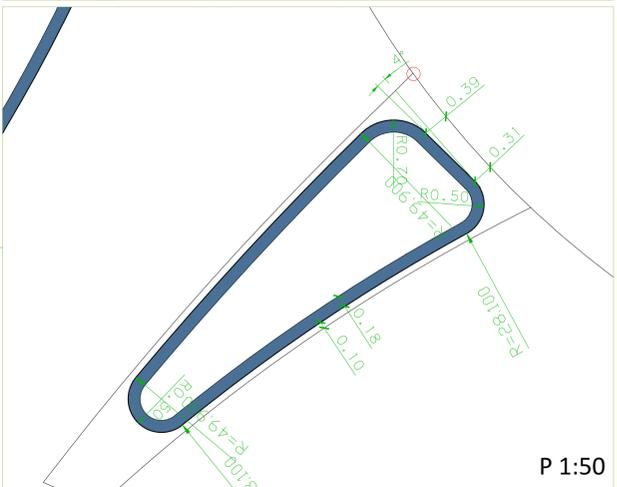
P 1:50



P 1:50



P 1:50



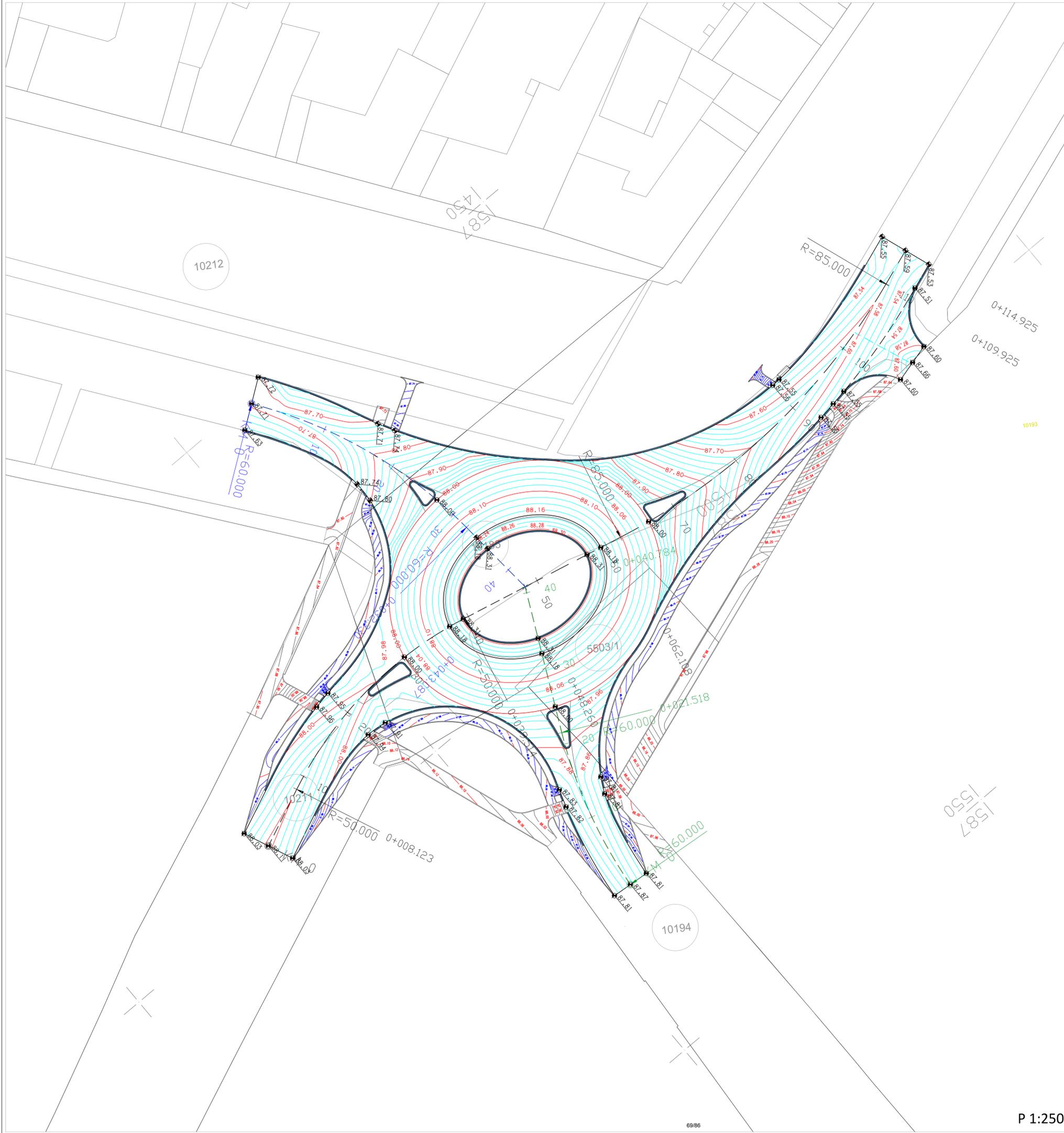
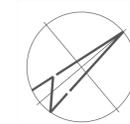
P 1:50



- коловоз са асфалтним застором
- коловоз са застором комадне структуре (камен или бехатон)
- пешачка стаза
- бициклистичка стаза
- травнате површине
- ивичњак 24/18 (у обореном положају)
- ивичњак 18/24
- ивичњак 8/18

**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

 Одговорни пројекат: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.граф.</b>	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша Бр.1	 Ситуациони план -новопројектовано стање-	Београд, М.О.О. Трг Београдска 6 25000 Sombor Republika Srbija
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ: Тихомир Кљајић, дипл.инж.граф.	НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИТУАЦИОНИ ПЛАН -новопројектовано стање-	РАЗМЕР: 1:250	ЦРТЕЖ БР.: 4-2

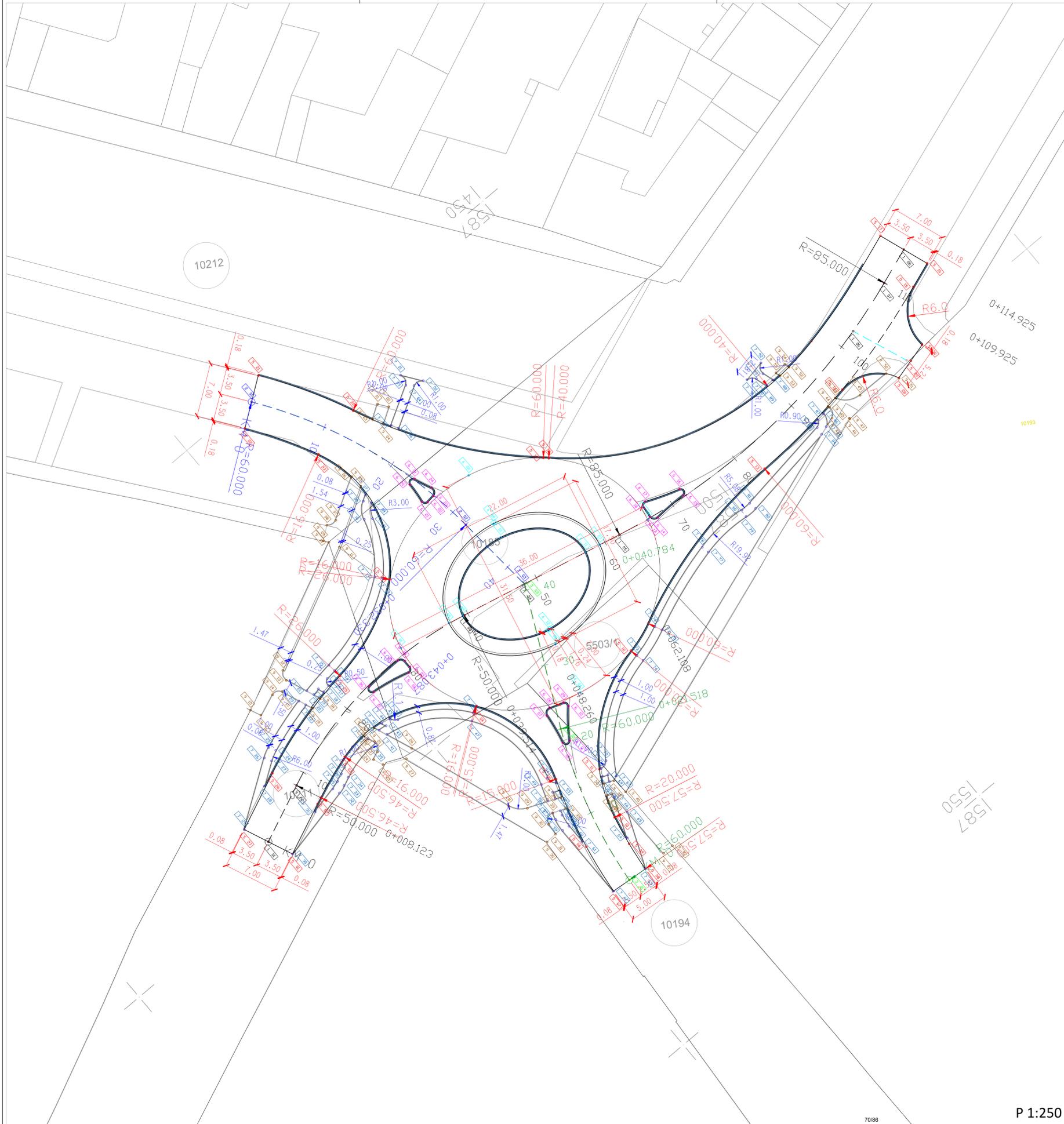


**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

 РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М, СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
---	--

Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дип.инж.грађ.</b> Одговорни пројектант:  	НАЗИВ ЦРТЕКА СИТУАЦИОНИ ПЛАН нивелационо решење
БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16	РАЗМЕРА: 1:250
ДАТУМ: ДЕЦЕМБАР 2016	ЦРТЕЖ Бр: 4-3

Р 1:250



koordinata tabaka osovine br.1 (Centerline 1)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587495,411	70325,674	88,111
02	587492,201	70333,136	88,097
03	587489,351	70363,882	88,426
04	587491,273	70372,414	88,426
05	587494,315	70385,925	88,104
06	587493,664	70425,958	87,614
07	587491,496	70433,029	87,592
08	587489,824	70437,741	87,592

koordinata tabaka osovine br.2 (Centerline 2)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587450,593	70360,439	87,710
02	587480,554	70371,507	88,129
03	587491,273	70372,414	88,426

koordinata tabaka osovine br.3 (Centerline 3)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587529,240	70358,301	87,868
02	587508,618	70364,030	87,922
03	587491,273	70372,414	88,426

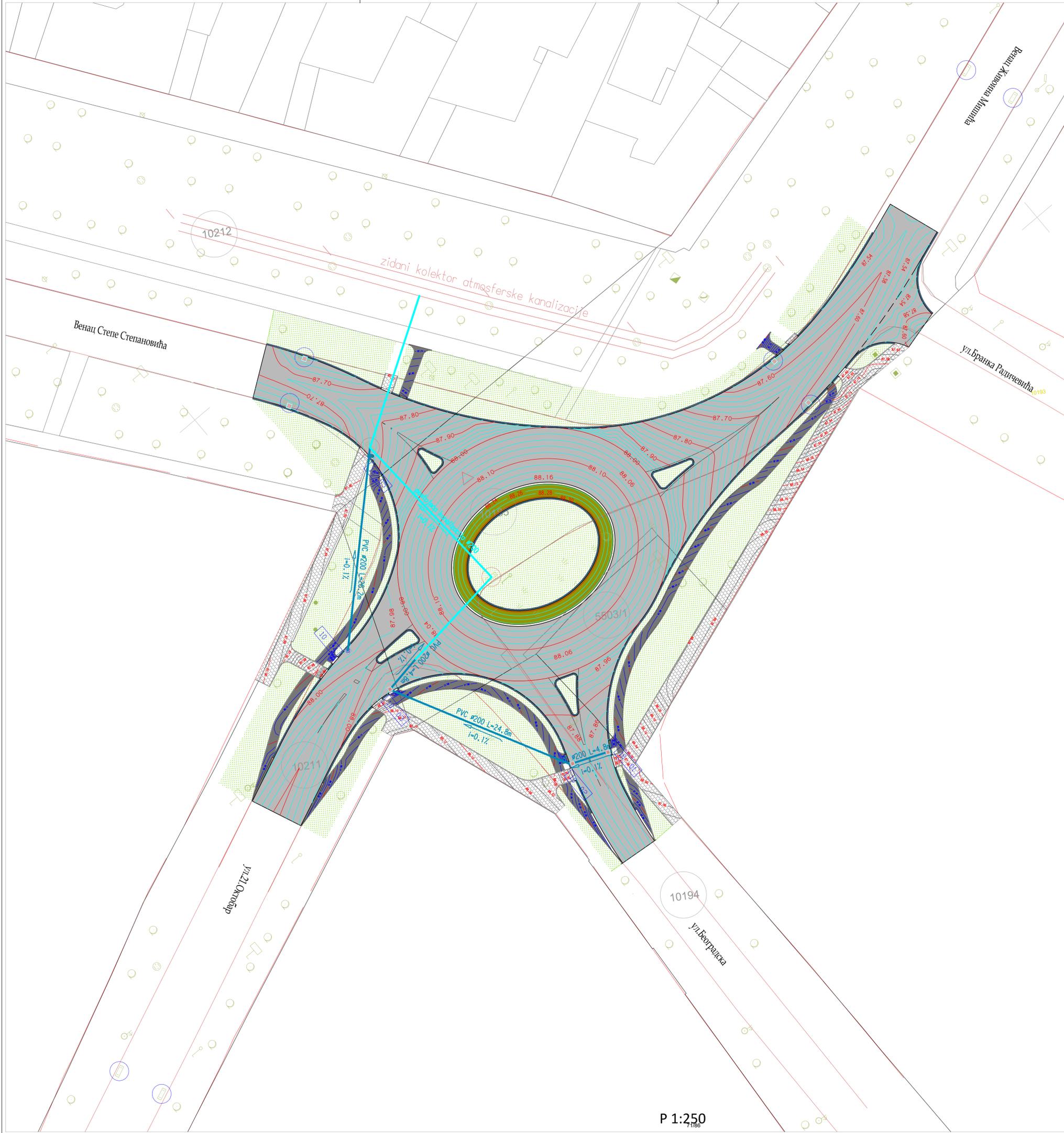
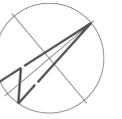
koordinata tabaka "otpora" (Centerline 4)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587487,318	70354,854	88,000
02	587475,907	70375,874	88,000
03	587495,227	70389,074	88,200
04	587506,038	70368,254	88,000
05	587488,856	70361,683	88,176
06	587482,736	70374,336	88,176
07	587493,689	70383,145	88,176
08	587499,808	70370,492	88,176
09	587499,295	70363,634	88,306
10	587484,688	70373,897	88,306
11	587493,250	70381,194	88,306
12	587497,858	70370,931	88,306

koordinata ivica taložava (Centerline 5)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587498,626	70327,057	88,034
02	587495,416	70334,519	88,010
03	587493,373	70340,287	87,985
04	587499,341	70357,550	88,000
05	587513,177	70359,383	87,840
06	587522,355	70356,787	87,813
07	587529,012	70355,812	87,805
08	587529,469	70360,791	87,805
09	587525,646	70361,271	87,810
10	587521,823	70362,017	87,815
11	587515,793	70364,497	87,819
12	587506,731	70377,436	88,000
13	587499,884	70405,793	87,619
14	587498,534	70420,039	87,547
15	587494,302	70435,587	87,511
16	587493,122	70438,912	87,530
17	587486,525	70436,570	87,555
18	587480,882	70385,246	88,000
19	587480,409	70384,735	88,000
20	587459,901	70369,782	87,667
21	587448,550	70363,281	87,716
22	587452,636	70357,597	87,633
23	587461,338	70362,739	87,655
24	587479,645	70359,485	87,998
25	587485,011	70346,525	87,938
26	587488,986	70331,753	88,010
27	587492,196	70324,291	88,029
28	587502,090	70426,605	87,600
29	587501,407	70429,215	87,663
30	587500,771	70431,650	87,600

koordinata raznih ostrova (Centerline 6)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587489,416	70348,530	87,990
02	587490,411	70353,569	87,981
03	587489,925	70354,211	87,989
04	587488,925	70354,198	87,993
05	587488,234	70353,506	87,992
06	587488,421	70348,538	88,007
07	587506,159	70363,721	87,963
08	587505,569	70364,651	87,990
09	587506,211	70366,462	87,992
10	587507,017	70366,667	87,972
11	587510,500	70363,960	87,898
12	587510,107	70363,057	87,902
13	587495,082	70390,399	87,990
14	587495,842	70391,145	87,987
15	587495,769	70395,486	87,888
16	587494,791	70395,649	87,852
17	587493,166	70391,230	87,963
18	587493,580	70390,533	87,992
19	587471,767	70370,229	87,911
20	587471,940	70369,264	87,905
21	587474,600	70369,035	87,961
22	587475,172	70369,593	87,992
23	587475,033	70370,668	87,990
24	587474,039	70371,211	87,959

koordinata biciklističke staze (Centerline 7)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587460,341	70372,427	87,725
02	587462,784	70379,197	87,730
03	587461,796	70377,113	87,748
04	587462,503	70377,891	87,751
05	587464,523	70372,345	87,765
06	587465,394	70372,836	87,778
07	587469,289	70364,011	87,815
08	587470,490	70363,947	87,830
09	587469,693	70363,304	87,840
10	587471,576	70361,881	87,955
11	587472,166	70362,761	87,984
12	587478,892	70358,825	88,136
13	587478,140	70358,163	88,111
14	587484,018	70346,406	88,077
15	587483,025	70346,287	88,052
16	587484,203	70345,012	88,085
17	587484,991	70344,556	87,980
18	587485,206	70343,566	87,982
19	587484,485	70343,281	88,095
20	587484,658	70342,360	88,100
21	587483,713	70341,986	88,050
22	587485,009	70340,714	88,109
23	587484,069	70340,342	88,085
24	587487,021	70333,974	88,142
25	587486,131	70333,497	88,118
26	587486,795	70332,215	88,114
27	587487,690	70332,678	88,130
28	587489,594	70329,885	88,044
29	587492,196	70324,291	88,029
30	587498,626	70327,057	88,034
31	587496,354	70332,793	88,044
32	587496,520	70336,735	88,170
33	587496,169	70337,830	88,172
34	587495,694	70338,634	88,163
35	587495,563	70336,428	88,139
36	587495,212	70337,523	88,146
37	587494,775	70338,539	88,138
38	587493,598	70344,096	88,090
39	587494,554	70344,467	88,110
40	587493,623	70345,906	88,067
41	587494,677	70346,324	88,086
42	587493,151	70346,709	87,946
43	587493,761	70346,950	88,059
44	587493,349	70347,863	87,947
45	587493,502	70347,923	87,963
46	587494,142	70348,628	88,067
47	587500,413	70355,857	88,170
48	587499,811	70356,656	88,145
49	587512,487	70357,506	88,015
50	587514,666	70356,749	87,996
51	587515,050	70357,676	87,971
52	587514,175	70357,968	87,974
53	587513,536	70359,061	87,866
54	587512,358	70358,609	87,996
55	587516,641	70357,180	87,969
56	587517,239	70357,006	87,969
57	587516,259	70356,251	87,994
58	587517,115	70356,001	87,993
59	587518,776	70355,773	87,965
60	587518,914	70356,774	87,920
61	587521,491	70356,784	87,839
62	587529,012	70355,812	87,805
63	587529,469	70360,791	87,805
64	587524,890	70361,580	87,847
65	587522,352	70363,697	87,980
66	587519,813	70363,651	87,964
67	587517,869	70365,609	87,991
68	587517,866	70364,487	87,961
69	587517,049	70364,918	87,959
70	587516,757	70364,211	87,839
71	587515,885	70364,721	87,852
72	587515,510	70365,877	87,989
73	587507,710	70377,639	88,145
74	587508,690	70377,843	88,170
75	587507,245	70382,236	88,174
76	587506,337	70381,817	88,149
77	587503,422	70383,309	87,919
78	587502,449	70383,080	87,954
79	587503,062	70399,968	87,914
80	587502,069	70400,090	87,889
81	587502,056	70401,435	87,862
82	587503,046	70401,577	87,886
83	587500,198	70414,397	87,647
84	587501,223	70414,296	87,734
85	587500,856	70415,370	87,671
86	587499,374	70416,168	87,589
87	587499,502	70415,148	87,593
88	587491,788	70413,931	87,585
89	587491,801	70412,887	87,586
90	587490,326	70412,425	87,723
91	587489,627	70411,414	87,829
92	587489,115	70414,177	87,795
93	587490,378	70413,489	87,692

koordinata brotova (Centerline 9)			
Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587461,500	70372,750	87,721
02	587462,477	70373,633	87,710
03	587462,428	70370,972	87,734
04	587463,712	70371,633	87,756
05	587467,977	70364,290	87,790
06	587466,513	70364,178	87,760
07	587469,287	70358,978	87,800
08	587469,036	70357,695	87,796
09	587470,284	70356,033	87,827
10	587470,881	70356,473	87,837
11	587472,236	70357,117	87,815
12	587475,704	70341,318	87,868
13	587480,975	70340,817	87,914
14	587481,259	70338,238	87,878
15	587480,932	70334,794	87,910
16	587482,303	70335,405	87,936
17	587481,746	70339,509	87,936
18	587485,620	70342,654	87,954
19	587485,930	70341,165	87,964
20	587492,967	70343,948	87,976
21	587492,981	70345,596	87,956
22	587494,336	70344,489	88,093
23	587495,629	70343,939	88,121
24	587495,055	70342,900	88,129
25	587497,343	70343,428	88,150
26	587498,145	70347,609	88,127
27	587498,696	70346,214	88,150
28	587511,891	70352,444	88,059
29	587513,626	70354,127	88,030
30	587518,668	70353,277	88,050
31	587518,553	70354,789	88,037
32	587517,025	70354,884	88,011
33	587516,259	70356,251	87,994
34	587515,417	70358,356	87,851
35	587516,856	70357,909	87,849
36	587517,647	70363,748	87,842
37	587519,020	70363,141	87,845
38	587518,259	70363,721	87,927
39	587518,164	70364,996	87,986
40	587520,212	70365,239	87,991
41	587529,440	70363,904	87,920
42	587529,413	70365,403	87,944
43	587500,490	70416,687	87,673
44	587498,985	70417,236	87,586
45	5		



koordinate silvničkih tesetki (Centerline 10)

Point No	Easting	Northing	Elevation
01	587516.914	70363.497	87.819
02	587515.107	70359.058	87.830
03	587492.635	70347.116	87.919
04	587485.384	70346.147	87.943
05	587468.272	70364.610	87.771

**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

 РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М, СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад	
	НАЗИВ ЦРТЕКА <b>ОДВОЂАВАЊЕ РАСКРСНИЦЕ</b>	
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дип.инж.грађ.</b> Одговорни пројектант:	БРОЈ ПРОЈЕКТА: <b>C0412/16</b>	РАЗМЕРА: <b>1:250</b>
	ДАТУМ: <b>ДЕЦЕМБАР 2016</b>	ЦРТЕЖ Бр: <b>4-5</b>

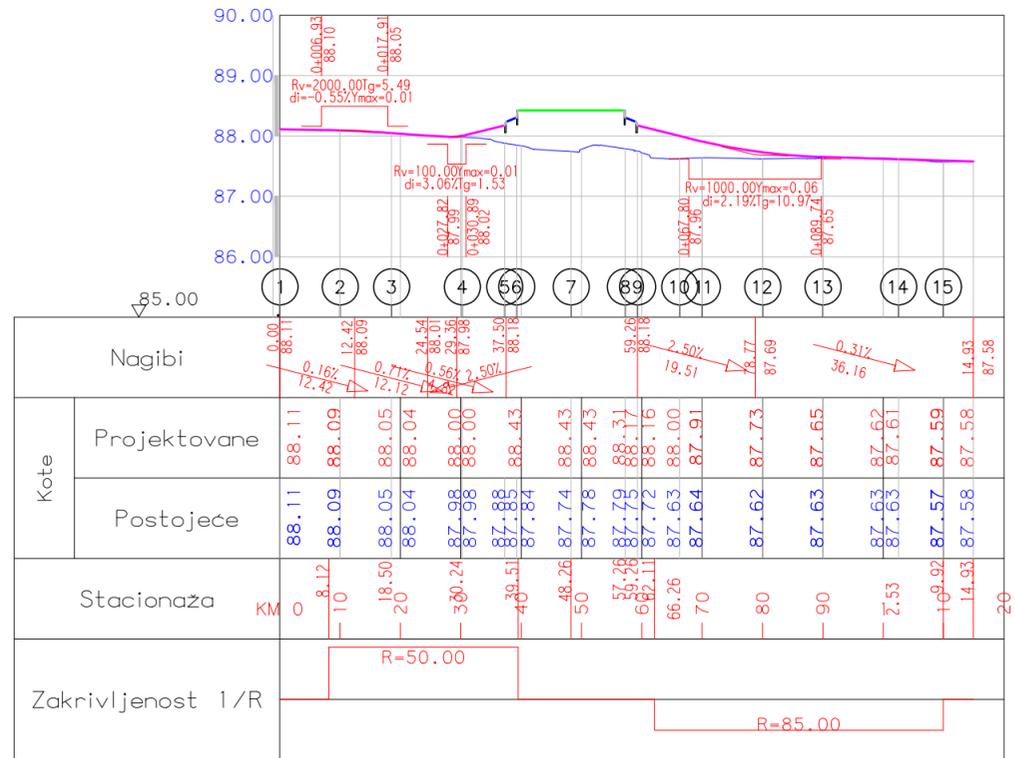
P 1:250



**НАПОМЕНА:**  
 ПРИКАЗАНИ ПОЛОЖАЈИ ИНСТАЛАЦИЈА СУ ОРИЈЕНТАЦИОНИ, НА ОСНОВУ ТЕХНИЧКИХ ИНФОРМАЦИЈА ВЛАСНИКА. ПРЕ ПОЧЕТКА РАДОВА ИЗВОЂАЧ ЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА СА ВЛАСНИЦИМА ИЗВРШИ ОТКРИВАЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ СВИХ ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА. СВЕ РАДОВЕ НА ИЗМЕШТАЊУ ИЛИ ЗАШТИТИ ИНСТАЛАЦИЈА ВРШИТИ У СКЛАДУ СА УСЛОВИМА ВЛАСНИКА.

	Elektro instalacije
	Kolektor atmosfenske kanalizacije
	Gasovod
	Vodovod
	Fekalna kanalizacija
	Telekom
	Optički kabel Telenor

<b>ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ</b>	
	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1
	САПУТНИК-М, СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
НАЗИВ ЦРТЕЖА <b>СИНХРОН ПЛАН ИНСТАЛАЦИЈА</b>	
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.</b>	Одговорни пројектант:
БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16	РАЗМЕРА: 1:250
ДАТУМ: ДЕЦЕМБАР 2016	ЦРТЕЖ Бр: 4-6



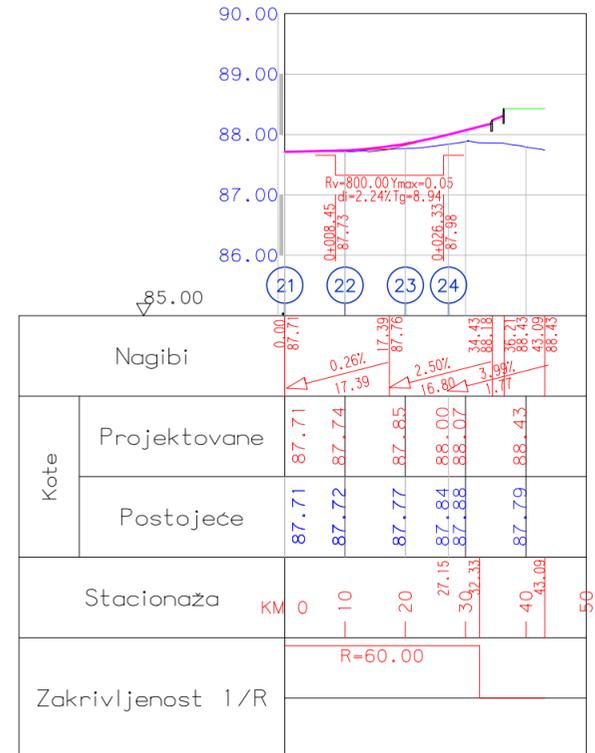
**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР:  
  
 РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 ГРАД СОМБОР  
 ГРАДСКА УПРАВА  
 Трг цара Уроша бр.1

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  
  
 САПУТНИК-М, СОМБОР  
 ОГРНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ  
 Јована Ђорђевића 2  
 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант :  
**Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.**  
 Одговорни пројектант :  
  


НАЗИВ ЦРТЕЖА  
 УЗДУЖНИ ПРОФИЛ САОБРАЋАЈНИЦЕ  
 Венац Живојина Мишића- 21.Октобра (осовина бр.1)  
 БРОЈ ПРОЈЕКТА: С0412/16  
 РАЗМЕРА: 1:100/1000  
 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016  
 ЦРТЕЖ Бр: 5-1



**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

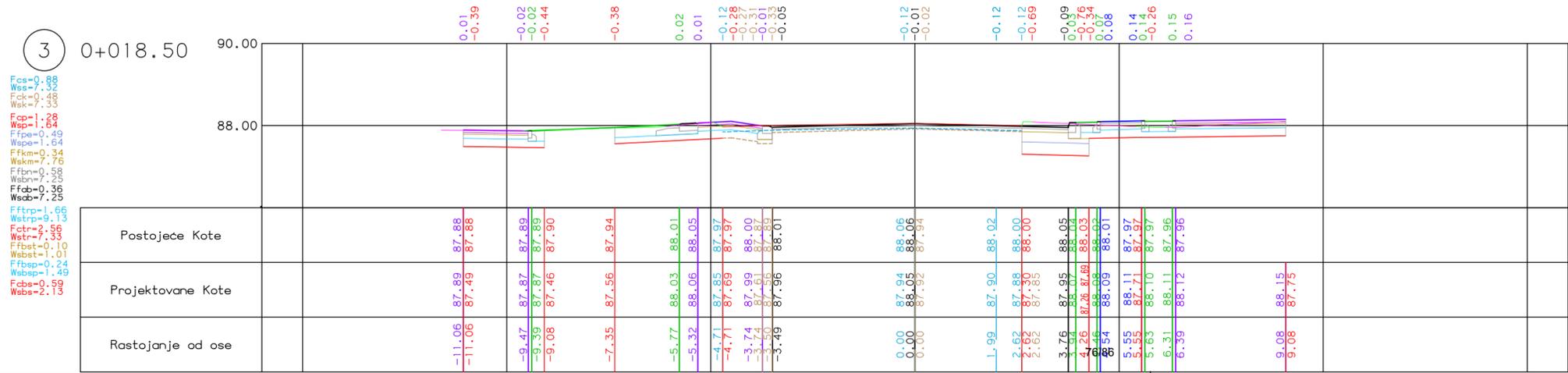
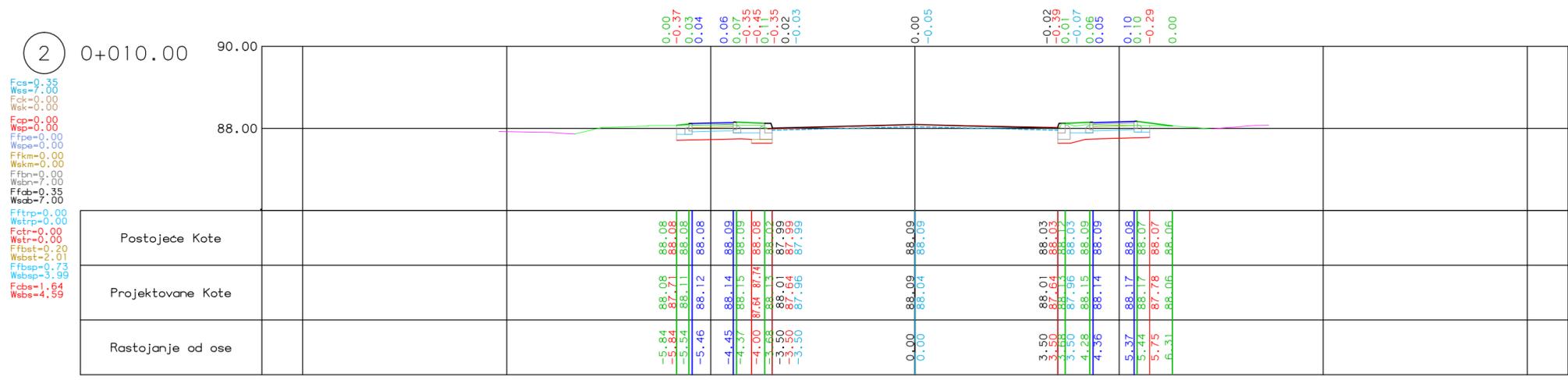
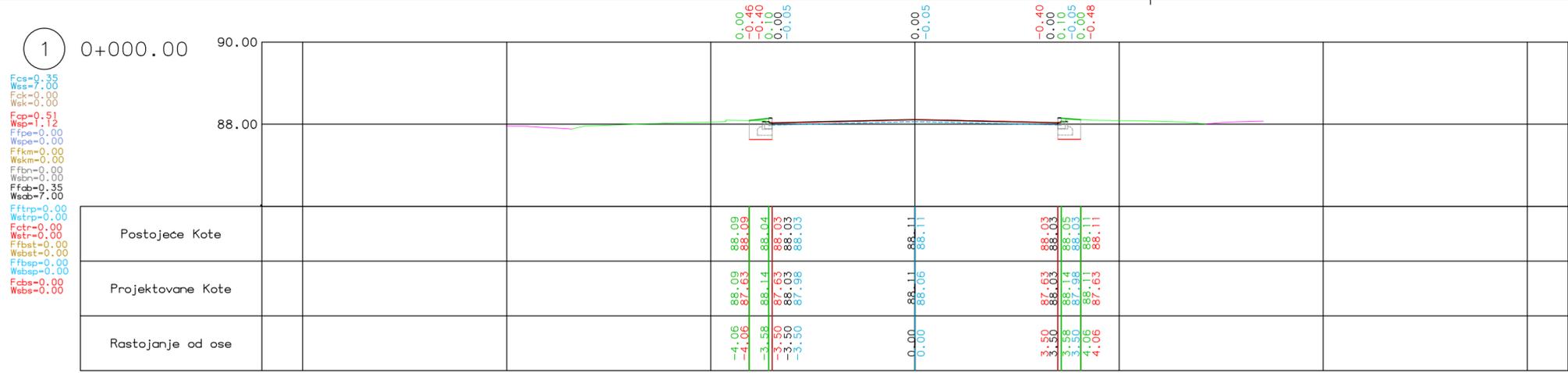
ИНВЕСТИТОР:  
  
 РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 ГРАД СОМБОР  
 ГРАДСКА УПРАВА  
 Трг цара Уроша бр.1

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  
  
 САПУТНИК-М, СОМБОР  
 ОГНАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ  
 Јована Ђорђевића 2  
 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант :  
**Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.**  
 Одговорни пројектант :  
  


НАЗИВ ЦРТЕЖА  
 УЗДУЖНИ ПРОФИЛ САОБРАЋАЈНИЦЕ  
 Венац Степе Степановића (осовина бр. 2)  
 БРОЈ ПРОЈЕКТА: С0412/16      РАЗМЕРА: 1:100/1000  
 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016      ЦРТЕЖ Бр: 5-2

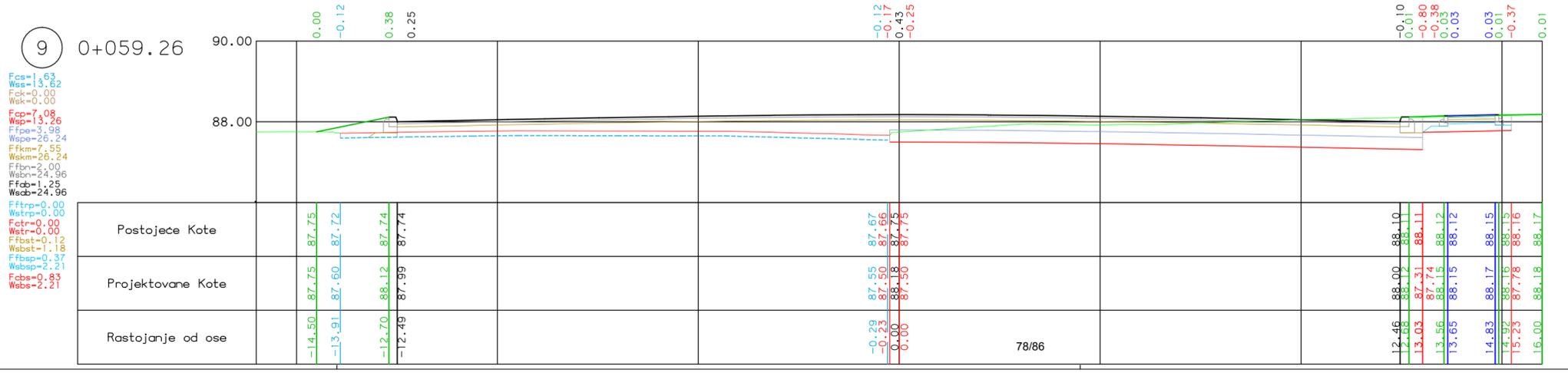
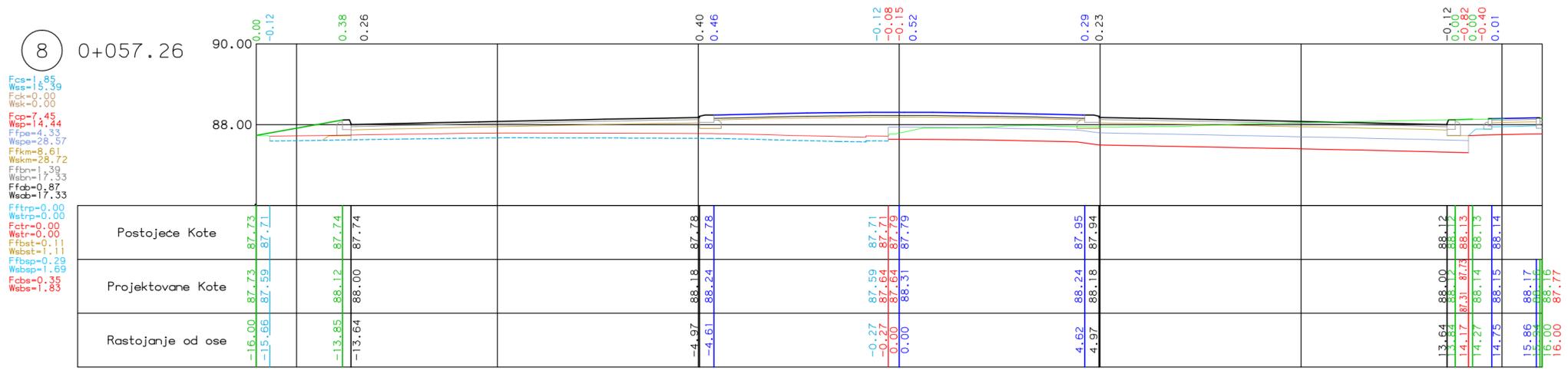
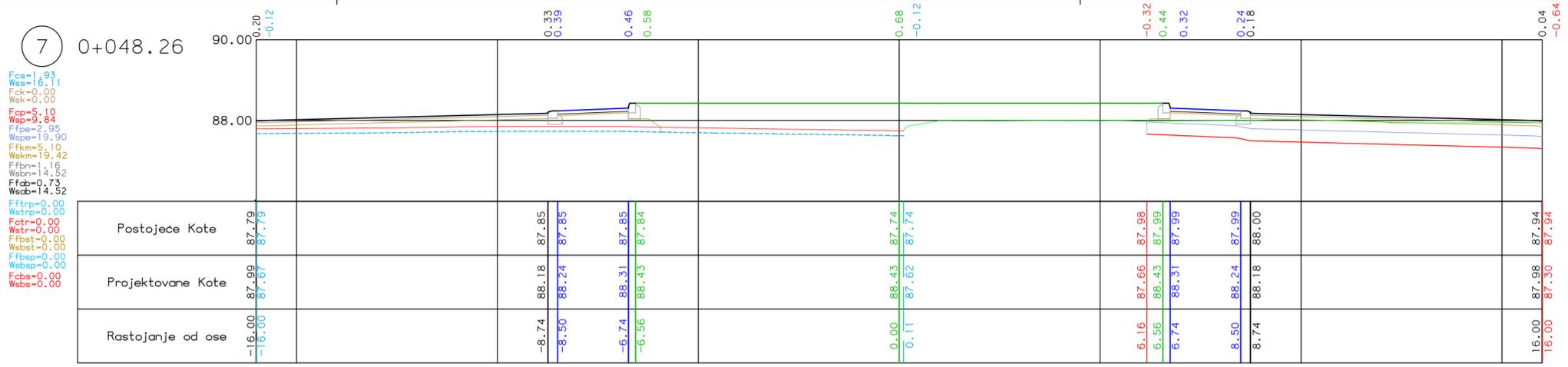




**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

 ИНВЕСТИТОР: РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М. СОМБОР ОГРНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.</b> Одговорни пројектант: 	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦЕ Венац Живојина Мишића - 21.Октобра (осовина бр.1) профили 1-3 БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016 РАЗМЕРА: 1:100 ЦРТЕЖ Бр: 6-1.1





Fcs=1.93  
Wcs=16.11  
Fck=0.00  
Wsk=0.00  
Fcp=5.10  
Wsp=9.84  
Ffpe=2.95  
Wspe=19.90  
Ffkm=5.10  
Wskm=19.42  
Ffbn=1.16  
Wbzn=14.52  
Ffcb=0.73  
Wscb=14.52  
Fftrp=0.00  
Wstrp=0.00  
Fctr=0.00  
Wctr=0.00  
Ffbst=0.00  
Wbst=0.00  
Ffbsp=0.00  
Wbsp=0.00  
Fcb=0.00  
Wcb=0.00

Fcs=1.85  
Wcs=15.39  
Fck=0.00  
Wsk=0.00  
Fcp=14.43  
Wsp=14.43  
Ffpe=4.33  
Wspe=28.57  
Ffkm=8.61  
Wskm=28.72  
Ffbn=1.39  
Wbzn=17.33  
Ffcb=0.87  
Wscb=17.33  
Fftrp=0.00  
Wstrp=0.00  
Fctr=0.00  
Wctr=0.00  
Ffbst=0.11  
Wbst=1.11  
Ffbsp=0.29  
Wbsp=1.69  
Fcb=0.35  
Wcb=1.83

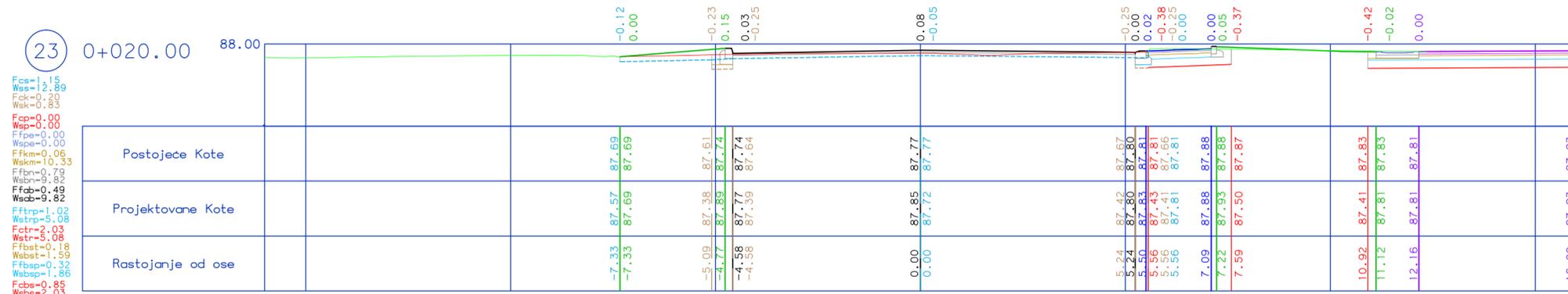
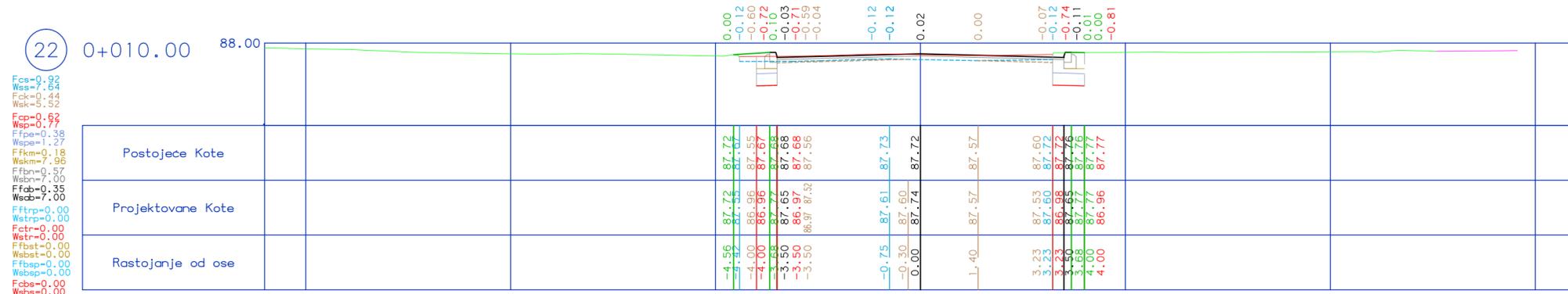
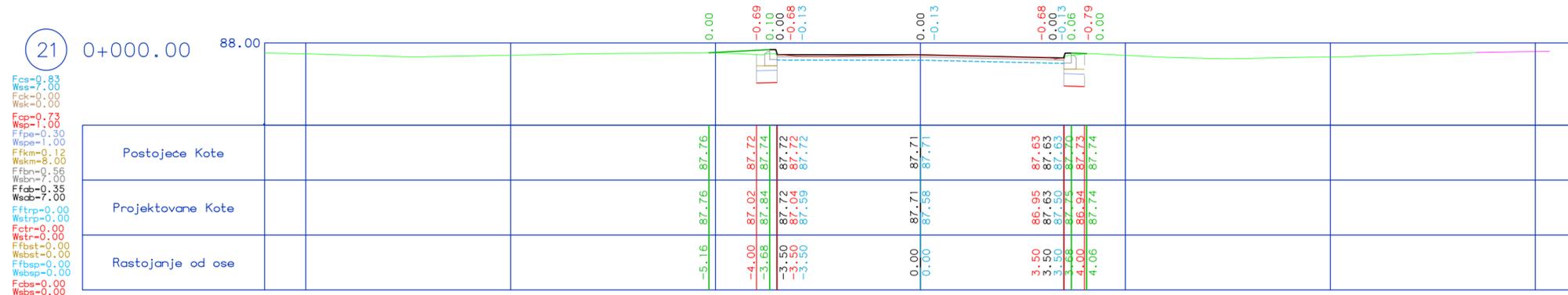
Fcs=1.63  
Wcs=15.62  
Fck=0.00  
Wsk=0.00  
Fcp=7.08  
Wsp=19.26  
Ffpe=3.98  
Wspe=26.24  
Ffkm=7.55  
Wskm=26.24  
Ffbn=2.00  
Wbzn=24.96  
Ffcb=1.25  
Wscb=24.96  
Fftrp=0.00  
Wstrp=0.00  
Fctr=0.00  
Wctr=0.00  
Ffbst=0.12  
Wbst=1.18  
Ffbsp=0.37  
Wbsp=2.21  
Fcb=0.83  
Wcb=2.21

**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР:  РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М. СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.град.</b> Одговорни пројектант:  	НАЗИВ ЦРТЕЖА ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦЕ Венац Живојина Мишића - 21.Октобра (осовина бр.1) профили 7-9 БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16 РАЗМЕРА: 1:100 ДАТУМ: ДЕЦЕМБАР 2016 ЦРТЕЖ Бр: 6-1.3



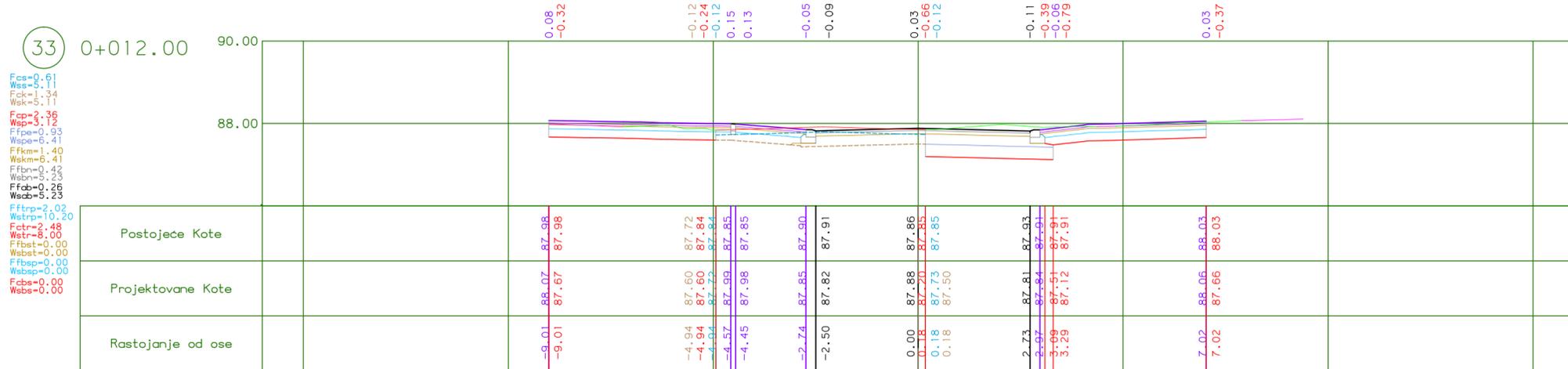
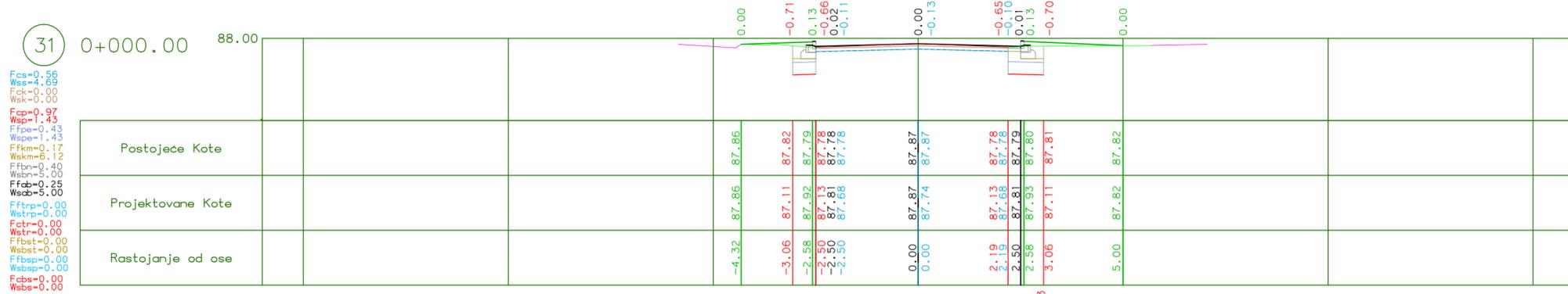




**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР:  РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М, СОМБОР ОГРНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.</b> Одговорни пројектант:  	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦЕ Венац Степе Степановића (осовина бр.2) профили 21-23 БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16    РАЗМЕРА: 1:100 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016    ЦРТЕЖ Бр: 6-2.1



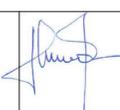


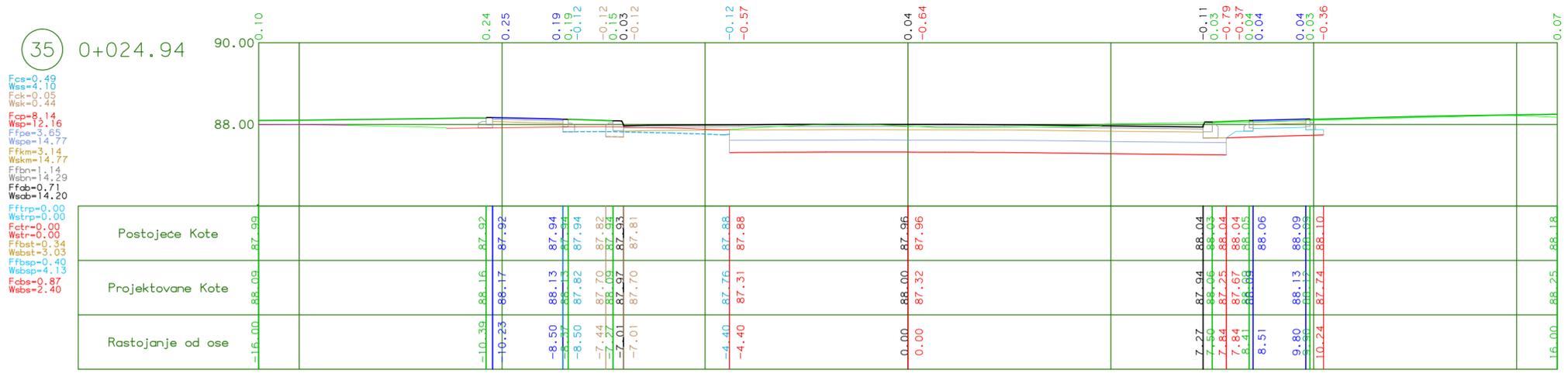
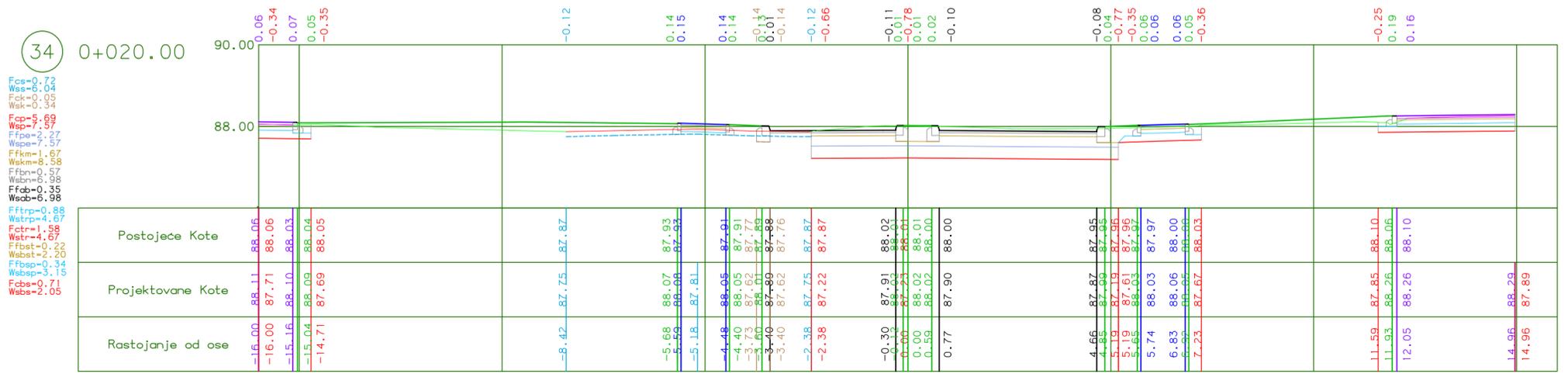
Fcs=0.56  
Wes=4.69  
Fck=0.00  
Wsk=0.00  
Fcp=0.97  
Wsp=1.43  
FFpe=0.43  
Wape=1.43  
FFkm=0.17  
Wakm=6.12  
FFbn=0.40  
Wabn=5.00  
FFab=0.25  
Waab=5.00  
FFtrp=0.00  
Watr=0.00  
Fctr=0.00  
Wstr=0.00  
FFbst=0.00  
Wabst=0.00  
FFbsp=0.00  
Wabsp=0.00  
Fchs=0.00  
Wchs=0.00

Fcs=0.97  
Wes=4.77  
Fck=0.23  
Wsk=4.05  
Fcp=0.99  
Wsp=1.46  
FFpe=0.42  
Wape=1.76  
FFkm=0.29  
Wakm=5.30  
FFbn=0.40  
Wabn=5.00  
FFab=0.25  
Waab=5.00  
FFtrp=0.36  
Watr=1.91  
Fctr=0.62  
Wstr=1.91  
FFbst=0.14  
Wabst=1.52  
FFbsp=0.31  
Wabsp=2.28  
Fchs=0.64  
Wchs=1.85

Fcs=0.61  
Wes=5.11  
Fck=1.34  
Wsk=5.11  
Fcp=2.36  
Wsp=3.12  
FFpe=0.93  
Wape=6.41  
FFkm=1.40  
Wakm=6.41  
FFbn=0.42  
Wabn=5.23  
FFab=0.26  
Waab=5.23  
FFtrp=2.02  
Watr=10.20  
Fctr=2.48  
Wstr=8.00  
FFbst=0.00  
Wabst=0.00  
FFbsp=0.00  
Wabsp=0.00  
Fchs=0.00  
Wchs=0.00

**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР:  РЕПУБЛИКА СРБИЈА ГРАД СОМБОР ГРАДСКА УПРАВА Трг цара Уроша бр.1	ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  САПУТНИК-М. СОМБОР ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Јована Ђорђевића 2 21000 Нови Сад
Одговорни пројектант: <b>Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.</b> Одговорни пројектант:  	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦЕ улица Београдска (осовина бр.3) профили 31-33 БРОЈ ПРОЈЕКТА: C0412/16 РАЗМЕРА: 1:100 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016 ЦРТЕЖ Бр: 6-3.1



Fcs=0.72  
Wss=6.04  
Fck=0.05  
Wsk=0.34  
Fcp=5.69  
Wsp=7.57  
Fpa=3.27  
Wsp=7.57  
Fkm=1.67  
Wkm=8.58  
Fbn=0.57  
Wbn=6.98  
Fob=0.35  
Wob=6.98  
Ftrp=0.88  
Wtrp=4.67  
Fctr=1.58  
Wtr=4.67  
Fbst=0.22  
Wbst=2.20  
Fbsp=0.34  
Wbsp=3.10  
Fcb=0.71  
Wcb=2.05

Fcs=0.49  
Wss=4.10  
Fck=0.05  
Wsk=0.44  
Fcp=8.14  
Wsp=12.16  
Fpa=3.65  
Wsp=14.77  
Fkm=3.14  
Wkm=14.77  
Fbn=1.5  
Wbn=14.29  
Fob=0.71  
Wob=14.20  
Ftrp=0.00  
Wtrp=0.00  
Fctr=0.00  
Wtr=0.00  
Fbst=0.34  
Wbst=3.03  
Fbsp=0.40  
Wbsp=4.13  
Fcb=0.87  
Wcb=2.80

**ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОЈАЧАНО ОДРЖАВАЊЕ  
РАСКРСНИЦЕ НА УКРШТАЊУ УЛИЦА ВЕНАЦ СТЕПЕ СТЕПАНОВИЋА, ВЕНАЦ  
ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ**

ИНВЕСТИТОР:  

 РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 ГРАД СОМБОР  
 ГРАДСКА УПРАВА  
 Трг цара Уроша бр.1

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:  

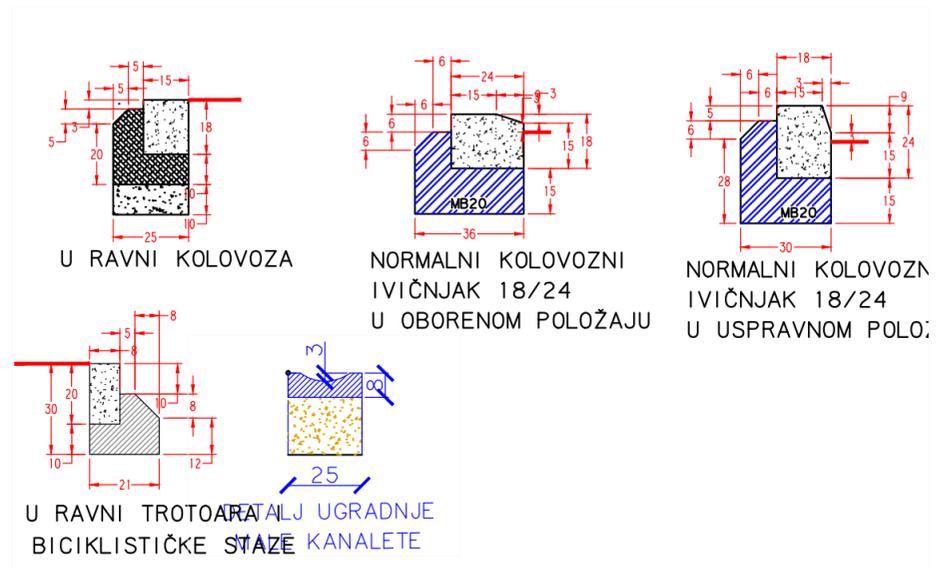
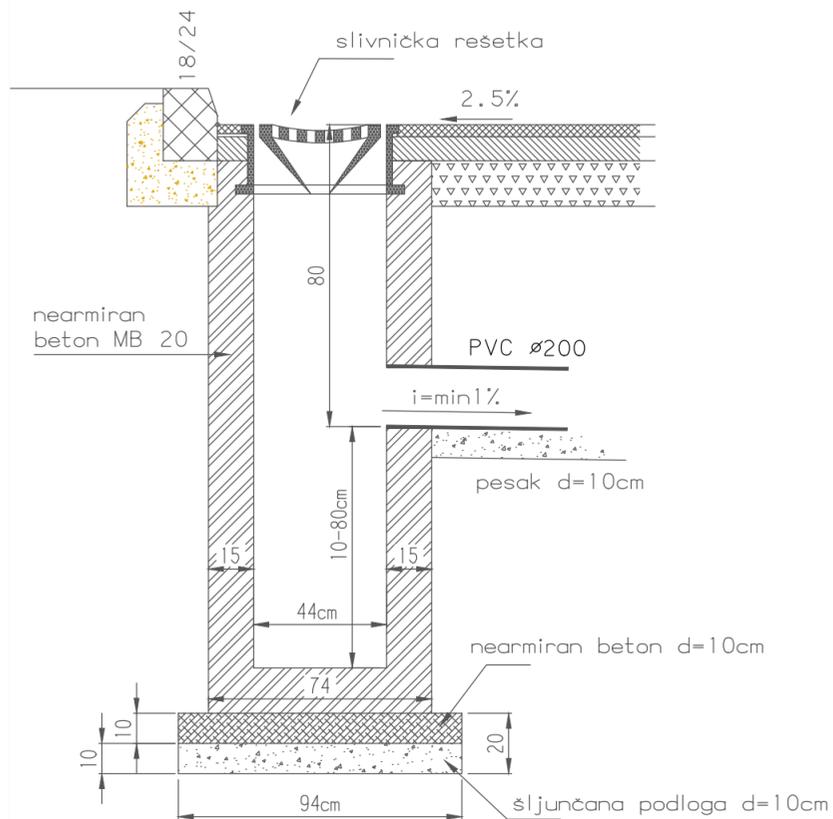
 САПУТНИК-М, СОМБОР  
 ОГРНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ  
 Јована Ђорђевића 2  
 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант:  
**Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.**  
 Одговорни пројектант:

НАЗИВ ЦРТЕЖА:  
**ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦЕ  
 улица Београдска (осовина бр.3)  
 профили 34-35**

БРОЈ ПРОЈЕКТА: С0412/16      РАЗМЕРА: 1:100  
 ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016      ЦРТЕЖ Бр: 6-3.2

# TIPSKI SLIVNIK SA PRIKLJUČKOM NA KANALSKU MREŽU



## PROJEKTO - TEHNIČKA DOKUMENTACIJA ZA POJAČANO ODRŽAVANJE RASKRŠNIČE NA UKRŠTAŃU ULICA VENAĆ STEPЕ STEPANОВИЋА, VENAĆ ЖИВОЈИНА МИШИЋА, 21.ОКТОБРА И БЕОГРАДСКА У СОМБОРУ

ИНВЕСТИТОР:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД СОМБОР  
ГРАДСКА УПРАВА  
Трг цара Уроша бр.1

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



САПУТНИК-М, СОМБОР  
ОГРАНАК МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ  
Јована Ђорђевића 2  
21000 Нови Сад

Одговорни пројектант:

Тихомир Кљајић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант:



*[Signature]*

НАЗИВ ЦРТЕЖА

ДЕТАЉИ

БРОЈ ПРОЈЕКТА: С0412/16

РАЗМЕРА: 1:20

ДАТУМ: ДЕЦЕМВАР 2016

ЦРТЕЖ Бр:

7

