



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

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 9/2020**

**Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног  
извора Бањица у Књажевцу**

мај 2020. 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 9/2020 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 9/2020 је реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу.

Шифра ОРН: 45233140 – Радови на путевима

### 1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 9/2020 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

### 1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Славица Живковић

Контакт Имејл и број факса: [javnenabavke@privreda.gov.rs](mailto:javnenabavke@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 9/2020 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 то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)

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 достављају:</u></p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p><u>Предузетници и физичка лица достављају:</u></p> <p>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).</p> <p><b>Напомена:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца 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.

	<p><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</p> <p><b>Напомена 2:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>
<p><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></p>	
4.	<p><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></p>
Доказ	<p>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. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u>, сваки члан групе мора посебно потписати наведену Изјаву</p>

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 9/2020 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.	<p>Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2017, 2018. и 2019.) остварио пословни приход у минималном износу од <b>45.000.000,00</b> динара</p>
Доказ	<p>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 (2017, 2018. и 2019.). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2019. годину, а приказани износ пословног прихода у 2017. и 2018. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2019. годину</p>
2.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у периоду од 2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или рехабилитацији саобраћајница у износу од минимум <b>70.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>20.000.000,00</b> динара без ПДВ</p>

Доказ	<p><b>Потврда, уговор и окончана ситуација</b> (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре. 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 и печат овлашћеног лица 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.	Да је увео систем менаџмента заштите животне средине ISO 14001		
Доказ	Копија сертификата SRPS ISO 14001 или идентичног сертификата менаџмента заштите животне средине		
4.	<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> <table border="1" data-bbox="419 1330 1257 1370"> <tr> <td data-bbox="419 1330 1027 1370">ГИ 04-03.1 или 412 или 415</td> <td data-bbox="1027 1330 1257 1370">1 извршилац</td> </tr> </table>	ГИ 04-03.1 или 412 или 415	1 извршилац
ГИ 04-03.1 или 412 или 415	1 извршилац		
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уговор о привременим и повременим пословима;</li> <li>2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца);</li> <li>3. Уговор о допунском раду.</li> </ol>		

5.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:	
	грејдер	комада 1
	финишер	комада 1
	мини багер или комбинована радна машина	комада 2
	асфалтна база	комада 1
	камион кипер	комада 4
	ваљак	комада 2
	багер	комада 1
	булдозер	комада 1
	утоваривач	комада 1
Доказ	<p>1) <b>пописна листа са датумом 31.12.2019. године</b>, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или <b>аналитичка картица</b> основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача;</p> <p>2) <b>рачун и отпремница</b> за средства набављена од 1.1.2020. године;</p> <p>3) <b>уговор о закупу</b>, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2020. године;</p> <p>4) <b>уговор о лизингу</b></p> <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p> <p><b>Напомена:</b> Ако се из наведене документације не може јасно утврдити одређена спецификација опреме (тежина, висина, ширина...) потребно је о томе доставити одговарајући доказ (сертификат, прочитана саобраћајна дозвола и сл.) из ког се несумњиво могу утврдити тражене карактеристике.</p>	
6.	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	
7.	Да, у 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) до4) 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 неовереним 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 и потписане обрасце из Конкурсне документације.

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

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

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци који се односе на подизвођаче могу бити 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 потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоцао 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 јетражио 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: 9/2020–Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу (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 **26. јун 2020. 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 назнаком да је понуда поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити **26. јуна 2020. године у 11 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, потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

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

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

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

#### **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 назнаком:

Измена понуде за јавну набавку 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу - 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.

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 Инвеститоруза 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 45 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 додату 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 додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено 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 коме је додељен уговор 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 [javnenabavke@privreda.gov.rs](mailto:javnenabavke@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 на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Славица Живковић, 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 9/2020-Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу”.

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**

Понуђачима се препоручује да се увере 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 **Лидија Милановић, телефон 064/864-3547, у периоду од 10 до 14 часова.**

#### **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 Инвеститора, 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 ВАЖЕЋИХ 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 [javnenabavke@privreda.gov.rs](mailto:javnenabavke@privreda.gov.rs), факсомна 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 нававки <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 набавкци 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 ГРАДИЛИШНЕ ТАБЛЕ**

Градилишну таблу обезбеђује Инвеститор, у свему у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле („Службени гласник РС”, број 6/19).

Поред обавезног садржаја, на градилишној табли се приказује лого Министарства привреде, у горњем десном углу, минималне димензије 40 x 40cm

#### 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 одговорном извођачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 4</b>
<b>5.</b>	Списак изведених радова	<b>ОБРАЗАЦ БР. 5</b>
<b>6.</b>	Потврда о реализацији уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 6</b>
<b>7.</b>	Изјава о расположивости техничке опреме	<b>ОБРАЗАЦ БР. 7</b>
<b>8.</b>	Модел уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 8</b>
<b>9.</b>	Трошкови припреме понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 9</b>
<b>10.</b>	Изјава о независној понуди	<b>ОБРАЗАЦ БР. 10</b>
<b>11.</b>	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне	<b>ОБРАЗАЦ БР. 11</b>
<b>12.</b>	Предмер и предрачун	<b>ОБРАЗАЦ БР. 12</b>

**Образац 1.**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_. \_\_. 2020. године  
за јавну набавку 9/2020–Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до  
геотермалног извора Бањица у Књажевцу

**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/члан групе, 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/члан групе, 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/члан групе, 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 \_\_\_\_\_.2020. године подносимо

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

Укупна цена без ПДВ	
Укупна цена са ПДВ	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 45 календарских дана)	
Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важеће понуде износи 90 дана од дана отварања понуда	
Тражени аванс (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

\_\_\_\_\_

Напомене: Образац понуде понуђач мора да попуни 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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати 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

\_\_\_\_\_

Образац попуњава понуђач који наступа самостално или понуђач-носилац посла.  
Образац потписује 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

\_\_\_\_\_

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

#### Образац 4.

### ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за реконструкцију и санацију општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу:

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

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака.

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

Образац потписује 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 5.****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  
\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака.

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

Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

**Образац 6.**

**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

\_\_\_\_\_  
Образац копирати у потребном броју примерака.

**Образац 7.****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 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу 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.	грејдер	1			
2.	финишер	1			
3.	мини багер или комбинована радна машина	2			
4.	асфалтна база	1			
5.	камион кипер	4			
6.	ваљак	2			
7.	багер	1			
8.	булдозер	1			
9.	утоваривач	1			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

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

Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

## Образац 8.

### 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. **Општина Књажевац**, Књажевац, Ул. Милоша Обилића бр.1, ПИБ 102106760, матични број 07212674, рачун број 840-162640-21 (у даљем тексту: Инвеститор), коју заступа председник општине Мр. Милан Ђокић

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 \_\_\_\_\_;

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

### УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о утврђивању Програма подршке развоју пословне инфраструктуре за 2020. годину („Службени гласник РС” број 94/2019) и Јавног позива за пријаву пројеката („Службени гласник РС” број 1/2020), Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења пословне инфраструктуре за 2020. годину („Службени гласник РС” број 18/2020), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 9/2020, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на реконструкцији и санацији општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2020. 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 2020. годину („Службени гласник РС” број 84/19 и 60/20 - Уредба) у члану 8, Раздео 21 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, Функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4004 - Подршка развоју пословне инфраструктуре, Економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти.
- износ од \_\_\_\_\_ динара који представља ПДВ од 20% на процењену вредност јавне набавке (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Књажевац за 2020. годину, у Програму 7 – Организација саобраћаја и саобраћајна инфраструктура, програмска класификација 0701-0002 управљање и одржавање саобраћајне инфраструктуре, функција 451 – друмски саобраћај, економска класификација 511 – зграде и грађевински објекти.

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 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;

- да без одлагања писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о упису потраживања по основу Уговора у Регистар заложног права, односно о било којој промени у вези са статусом предузећа, адресом и променом других важних података.

## **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, Инвеститорима обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију играђевинску дозволу;
- да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да о свом трошку обезбеди и истакне градилишну таблу, са прописаним изгледом, садржином и местом постављања као и истакнутим логом Наручиоца;
- 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 увођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној улати 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 заобјекте 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 материјалили 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 неквалитетног 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.

Наручилаци 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**

Општина Књажевац

\_\_\_\_\_  
Мр. Милан Ђокић, председник општине

#### **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 9.****ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 9/2020 – Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу како следи у табели:

Врста трошка	Износ трошка у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

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

**Образац 10.**

**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 9/2020–Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

**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.

Образац 11.

**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 9/2020–Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу, 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  
\_\_\_\_\_

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

## Образац 12.

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 9/2020–Реконструкција и санација општинског пута ОП-27 до геотермалног извора Бањица у Књажевцу, потписан 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 за јавну набавку могла извршити оцену.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
Реконструкција и санација општинског пута ОП-27( пут до геотермалног извора "Бањица )					
<b>НАПОМЕНА:</b>					
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 предмјеру 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:					
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 депоније у улици Васе Чарапића б.б. (кат. парцела бр. 1096/1, КО Књажевац). 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 предмјером наведених.					
Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру 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 предмјером, 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.					
I) ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
РЕДНИ БРОЈ	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	
1.	Обележавање трасе пре почетка радова (осовина, попречни профили, сталне тачке-репери и сва осигурања карактеристичних тачака)	км	2,84		
2.	Ручно сечење шибља са слагањем на страни и каснијим одвозом на депонију.	м2	2.800,00		
<b>УКУПНО:</b>					
II) ДОЊИ СТРОЈ					
3.	Машински ископ поред постојеће коловозне конструкције за насипање камене дробине (на делу где се врши риперовање и додавање камене дробине. Овај ископ је у ширини од 50 цм и дубини до 30 цм), до коте постелице, у широком откопу са утоваром и одвозом ископаног материјала на депонију. $1337.5 \times 0.5 \times 2 \times 0.3 = 401.25 \text{ м}^3$	м3	401,25		
4.	Рушење асфалтног застора дебљине 5цм грејдером. Напомена: Ово је део асфалтног коловоза који је са великим деформацијама и прелинама и његово пресвлачење није могуће јер би се прелине пресликале на новом асфалту са којим је пресвучена цела деоница. Риперовни асфалт остаје на лицу места и преко њега се додаје слој камене дробине 0-31.5мм (слој дробине је 10-25цм).	м2	4.418,30		
5.	Планирање и ваљање дела коловозне конструкције која је риперована и дела који је претходно обострано ископан и насипа каменом дробином до коте асфалта. Напомена: Потребна збијеност је мин. 50 МПа	м2	5.930,80		
<b>УКУПНО:</b>					

III) ОБЈЕКАТ					
6.	Ручно чишћење наноса из цевастих и плочастих пропуста. Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и отпадака из пропуста са утоваром у колица, превоз уз косину на 10 м, ручни уговор у камион и превоз на депонију. СТД=10 км.	м1	15,00		
<b>УКУПНО:</b>					
IV) ГОРЊИ СЛОЈ					
7.	Ручно опсецање ивица ударних рупа и улегнућа секачем са вађењем материјала и утоваром у возило, чишћење рупе метлом и и превоз порушеног материјала до депоније. Цена обухвата: Ручно крпљење ударних рупа и колотрага, у већ припремљену ударну рупу, са ваљањем уграђеног асфалта. Цена обухвата: превоз механизације и асфалта од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полустабилне емулзије, рад вибрвалака на ваљању асфалта. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2.5 т/х.	т	32,00		
8.	Машинско кресање денivelисане банке. Цена обухвата: кресање банке грејдером 90% са ручним дотеривањем 10% у слоју од д=10 цм. Са ручним разастирањем низ косину насипа	м2	1.380,00		
	Са ручним разастирањем низ косину насипа	м2	1.230,00		
	Са превозом материјала до депоније.	м2	1.230,00		
9.	Набавка, транспорт и уградња горњег носећег слоја од камене дробине за део где је риперован постојећи асфалт (асфалтни слој је остао на лицу места) у слоју променљиве дебљине (10 -25 цм). Величина зрна 0-31.5 мм. Потребна збијеност је минимално 50 МПа.	м3	811,90		
10.	Набавка, транспорт и уградња горњег носећег слоја од камене дробине за део где је извршен ископ за проширење коловозне конструкције пута (ширина проширења је обострано по 50 цм, где је вршено риперовање) у слоју д=30 цм. Величина зрна 0-31.5 мм. Потребна збијеност је минимално 50 МПа.	м3	401,25		
11.	Набавка транспорт и уградња слоја од асфалта АБ 11 за изравнавајући слој Напомена: Дебљина асфалта је 4 цм, количина асфалта је у метрима кубним. У цену улази и прскање емулзијом постојећег асфалта због бољег пријањања за подлогу. 155.62x2.4=373.49 т	м3	155,62		
12.	Набавка, транспорт и уградња слоја асфалт БНХС 16 дебљине д=5.5 цм на целој деоници пута.	м2	9639,37		
13.	Израда стабилизане банке од камене дробине 0-31.5 мм са транспортом на СТД=50 км. Потребна збијеност мин 20 МПа.	м3	307,41		
14.	Ископ земље за путне јаркове ровокопачем 80% и ручно 20 % са пребацивањем земље на страну или на банку, утоваром и превозом. Са превозом на депонију.	м3	531,40		
<b>УКУПНО:</b>					
V) ОСТАЛИ РАДОВИ					
15.	Набавка, транспорт и уградња горњег носећег од камене дробине за колске прилазе и улазе у дворишта од коловозне конструкције до границе путне парцеле. Величина зрна 0-31.5 мм. Напомена: Има укупно 8 прилаза и улаза.	м3	40,00		
<b>УКУПНО:</b>					
46/63			<b>УКУПНО:</b>		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА</b>				
I	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
II	УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ			
III	УКУПНО ОБЈЕКТИ			
IV	УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ			
V	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ			
<b>Укупна вредност радова без ПДВ-а</b>				
<b>ПДВ 20%</b>				
<b>Укупна вредност радова са ПДВ-ом</b>				
<b>ПЕЧАТ И ПОТПИС</b>				

## 2/2.5.1 TEHNIČKI IZVEŠTAJ

### **Projekta za Izvođenje radova (PZI) za rekonstrukciju i sanaciju lokalnog puta puta L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac**

Za izradu predmetne tehničke dokumentacije, korišćene su sledeće podloge i podaci:

- Podaci dobijeni snimanjem na terenu,
- Važeći propisi i standardi za izradu ove vrste tehničke dokumentacije.

#### UVODNO OBRAZLOŽENJE

Predmet izrade Projekta za izvođenje radova je rekonstrukcija i sanacija lokalnog puta L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac.

Projektnim rešenjem predviđa se rekonstrukcija delova kolovozne konstrukcije – krppljenje udarnih rupa, izrada izravnavajućeg sloja i presvlačenej slojem asfata BNHS 16 d=5.5 cm, a na delovima gde je asfalt oštećen do te mera da ne može da se uradi izravnavajući sloj radi se riperovanje cele kolovozne konstrukcije (do dubine d=12-15 cm, dodavanje sloja kamene drobine min, d=10 cm i izrada sloja asfalta BNHS 16 d=5.5 cm. Posle asfaltiranja uraditi obostrane stabilizovane bankine od kamene drobine 0-31.5 m širine 2x0.5 m. promenljive debljine.

Uradi i pročišćavanje postojećih jarkova i iskop novih gde je to potrebno i gde je moguće a da se ne zalazi u privatno zemljište. Iskop jarkova uraditi tako da voda nesmetano otiče i da preko njih mogu da prelaze poljoprivredne mašine (dubina jarka ne treba da je veća od 20-25 cm,).

Zbog velikih padavina (sneg i kiša) u toku zime i u rano proleće došlo je do velikog oštećenja puta, pojavili su se veliki kolotrazi, došlo je do loma sfaltnog dela kolovoza i njegovog pomeranja usled dejstva vode (voda je odnela deo asfalta), pojavile su se podužne prsline i velike deformacije kolovoza što ozbiljno ugrožava bezbedno odvijanje saobraćaja.

#### SITUACIONO REŠENJE

Situacija puta prati postojeći put i postojeću širinu asfaltnog sloja, nema pomeranja po osovini puta, samo su neke krivine sa drugačijim radijusem od prvobitno projektovanih (zbog klizanja terena i pomeranja puta po osovini). Ceo put je u okviru putnog zemljišta na parceli .1608,1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br.12879 KO Vasilj.

Prelaz preko pruge je ostao u istom nivou (između 17 i 18 profila).

#### PODUŽNI PROFIL

Niveleta puta je uslovljena niveletom postojeće saobraćajnice-puta uz malu korekciju po visini i malom promenom radijusa vertikalnih krivina (radijusi vertikalnih krivina su na nekim delovima povećani), a niveleta puta je podignuta za 5-15 cm (podizanje za 15 cm je na delu gde se vrši riperovanje kolovoza i dodavanje kamene drobine).

#### POPREČNI PROFIL

Poprečni pad kolovoza puta prati postojeći poprečni pad i negde je manji od 2.5%. Put je širine promenljive širine od 3-4.2 matara sa obostranom stabilizovanom bankinom koja je širine 0.50 metara.

#### KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA

Kolovozna konstrukcija puta je postojeća preko koje se radi izravnavajući sloj promenljive debljine i novi sloj asfalta BNHS 16 d=5.5 cm. Na delu gde se kolovozna konstrukcija riperu je dodaje se kamena droбина minimalno d=10 cm i novi sloj asfalta BNHS 16 d= 5.5 cm

## ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje površinskih voda sa kolovoza omogućeno je podužnim i poprečnim padom kolovoza, padom bankina prema kosini i postojećim propustima, postojećim zemljanim jarkom i novim zemljanim jarkom koji se kopa pored kosine i bankine.

## PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Predmer i predračun radova je urađen za kompletan put i sastavni je deo projekta.

## NAPOMENA:

Izvođač je dužan da u skladu sa odredbama pravilnika o uređenju gradilišta uradi i elaborat o uređenju gradilišta koji u sebi sadrži mere zaštite na radu radnika, mere sigurnosti objekta pri građenju, bezbednosti lica koja se nalaze na gradilištu, zaštiti prolaznika i okoline.

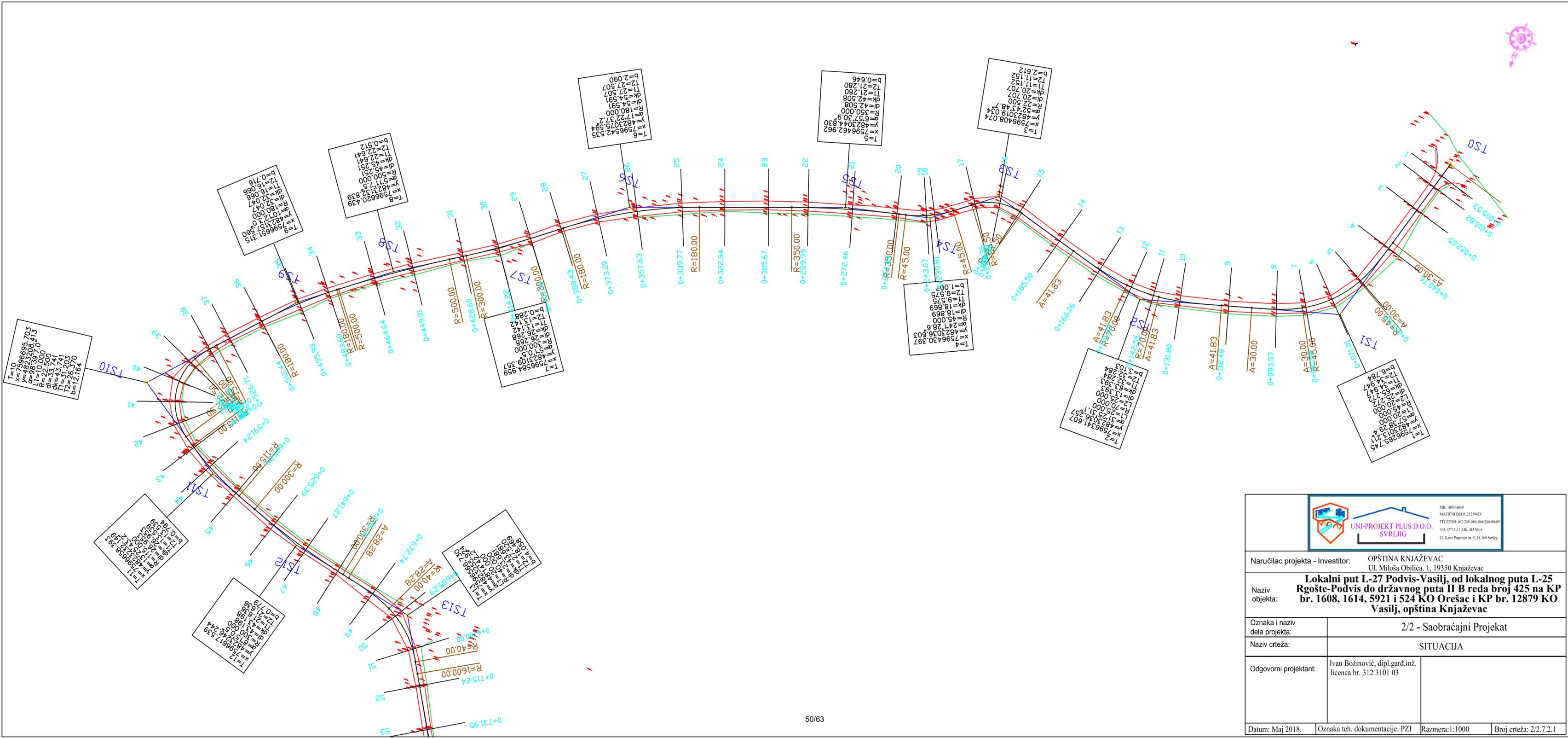
U toku izvođenja radova obavezno voditi računa o primeni važećih propisa, pravilnika i elaborata, kako u pogledu zaštite na radu tako i u pogledu kvaliteta izvedenih radova. Celokupan ugrađeni materijal mora da poseduje atestiranu dokumentaciju. Obaveza izvođača radova je da sve probleme na gradilištu rešava u dogovoru sa nadzornim organom, a prema potrebi da konsultuje i projektanta.

Sastavio:

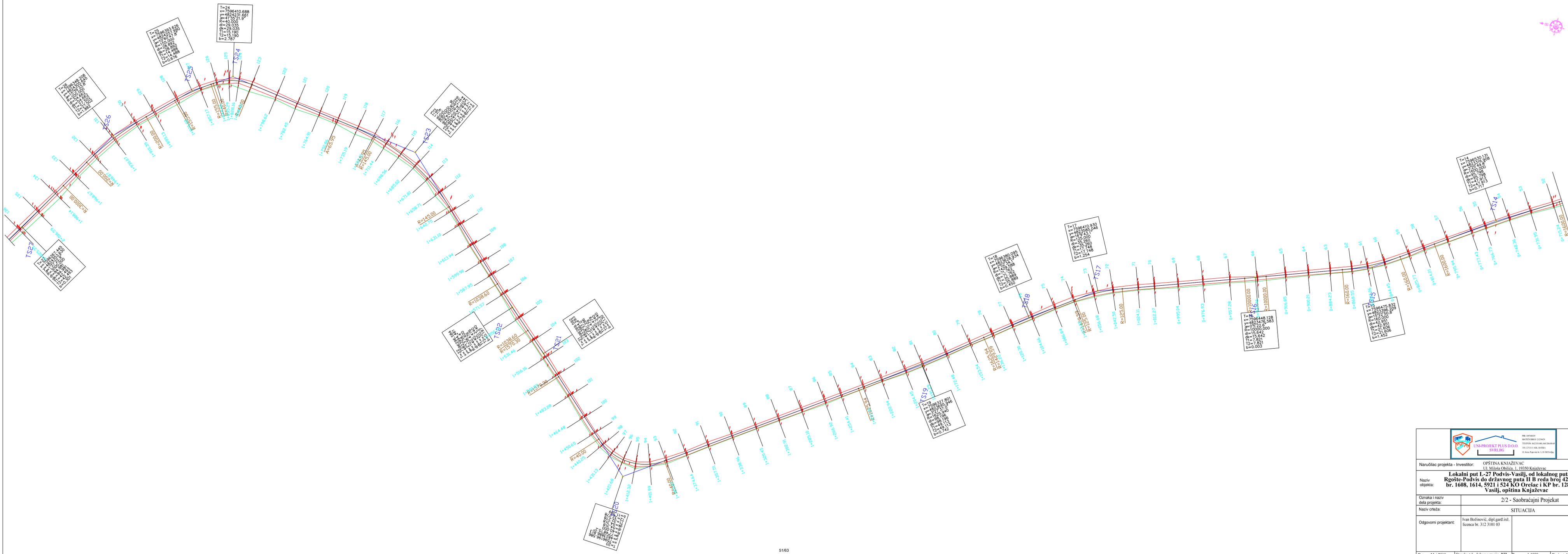
Ivan Božinović, dipl.grad.inž.

Lic.br. 312 3101 03

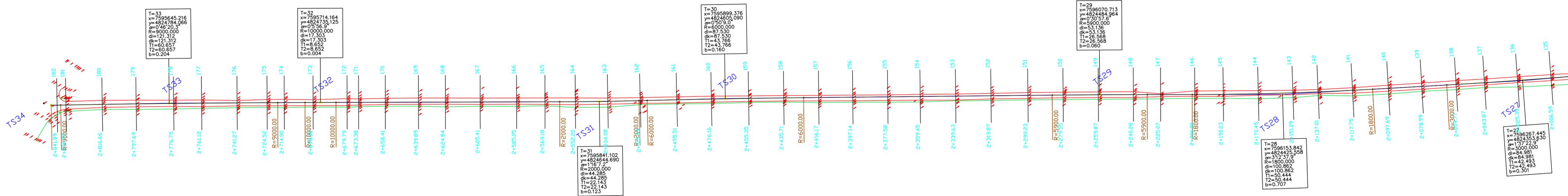




		PIB: 109768059 MATIČNI BROJ: 21239429 TELEFON: 062/245-080; 064/206-60-69 105/2713-11 AIK-BANKA Ul. Krste Popovića br. 5, 18 360 Svrljig
Naručilac projekta - Investitor:		OPŠTINA KNJAŽEVAC Ul. Miloša Obilića. 1, 19350 Knjaževac
Naziv objekta:		<b>Lokalni put L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac</b>
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat	
Naziv crteža:	SITUACIJA	
Odgovorni projektant:	Ivan Božinović, dipl.gard.inž. licenca br. 312 3101 03	
Datum: Maj 2018.	Oznaka teh. dokumentacije: PZI	Razmera:1:1000
		Broj crteža: 2/2.7.2.1



	
Naručilac projekta - Investitor: OPŠTINA KNJAŽEVAC Ul. Mileša Oblića, 1, 19350 Knjaževac	
<b>Naziv objekta:</b> Lokalni put L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac	
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat
Naziv crteža:	SITUACIJA
Odgovorni projektant:	Ivan Božinović, dipl.gard.inž. licenca br. 312 3101 03
Datum: Maj 2018.	Oznaka teh. dokumentacije: PZI
Razmera: 1:1000	Broj crteža: 2/2.7.2.2

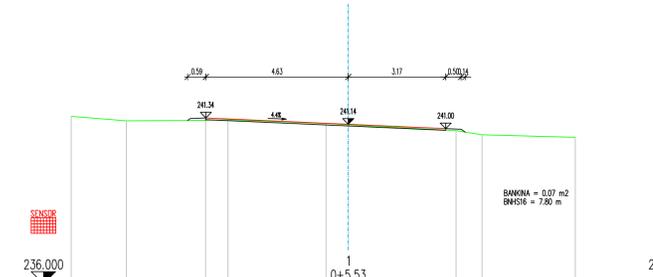


 UNI-PROJEKT PLUS D.O.O. SVRLJIG		PIB: 10976809 MATIČNI BROJ: 21229429 TELEFON: 062 245 086; 064 206 46 49 051 2713-11 AIB-BANKA Ul. Kraljice Marije br. 5, 10 368 Svirljig
Naručilac projekta - Investitor:		OPŠTINA KNJAŽEVAC Ul. Miloša Obilića, 1, 19350 Knjaževac
Naziv objekta:		<b>Lokalni put L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac</b>
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat	
Naziv crteža:	SITUACIJA	
Odgovorni projektant:	Ivan Božinović, dipl.gard.inž. licenca br. 312 3101 03	
Datum: Maj 2018.	Oznaka teh. dokumentacije: PZI	Razmera: 1:1000
		Broj crteža: 2/2.7.2.3

PROFIL-1: OSA\_0  
 RAZMERA 1:1000/100



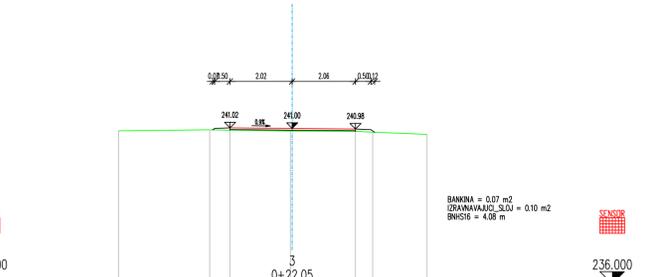
STACIONAŽE	5,298 11,221 18,715 4 16,888 5 13,338 6 10,860 7 8,455 9 18,907 9 19,322 10 16,745 11 14,178 13 14 19,395 19 58,880 18 80,7 19 45,5 20 11,666 21 17,055 22 22,442 23 17,278 24 16,456 25 17,852 26 15,853 27 15,235 28 16,854 29 15,134 30 14,378 31 20,438 32 15,629 33 18,867 34 12,522 35 16,511 36 14,266 37 18,887 38 12,522 39 15,848 40 14,701 41 15,238 42 17,324 43 16,414 44 19,374 45 15,099 46 15,878 47 15,668 48 16,306 49 15,548 50 14,701 51 15,238 52 16,414 53 16,414 54 19,374 55 15,099 56 15,878 57 15,668 58 16,306 59 15,548 60 14,701 61 15,238 62 16,414 63 16,414 64 19,374 65 15,099 66 15,878 67 15,668 68 16,306 69 15,548 70 14,701 71 15,238 72 16,414 73 16,414 74 19,374 75 15,099 76 15,878 77 15,668 78 16,306 79 15,548 80 14,701 81 15,238 82 16,414 83 16,414 84 19,374 85 15,099 86 15,878 87 15,668 88 16,306 89 15,548 90 14,701 91 15,238 92 16,414 93 16,414 94 19,374 95 15,099 96 15,878 97 15,668 98 16,306 99 15,548 100 14,701																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KOTE TERENA	241,338	241,277	241,194	241,081	240,950	240,802	240,638	240,460	240,269	240,066	239,851	239,625	239,388	239,140	238,881	238,612	238,333	238,044	237,745	237,436	237,117	236,788	236,449	236,100	235,741	235,372	235,003	234,634	234,265	233,896	233,527	233,158	232,789	232,420	232,051	231,682	231,313	230,944	230,575	230,206	229,837	229,468	229,099	228,730	228,361	227,992	227,623	227,254	226,885	226,516	226,147	225,778	225,409	225,040	224,671	224,302	223,933	223,564	223,195	222,826	222,457	222,088	221,719	221,350	220,981	220,612	220,243	219,874	219,505	219,136	218,767	218,398	218,029	217,660	217,291	216,922	216,553	216,184	215,815	215,446	215,077	214,708	214,339	213,970	213,601	213,232	212,863	212,494	212,125	211,756	211,387	211,018	210,649	210,280	209,911	209,542	209,173	208,804	208,435	208,066	207,697	207,328	206,959	206,590	206,221	205,852	205,483	205,114	204,745	204,376	204,007	203,638	203,269	202,900	202,531	202,162	201,793	201,424	201,055	200,686	200,317	199,948	199,579	199,210	198,841	198,472	198,103	197,734	197,365	196,996	196,627	196,258	195,889	195,520	195,151	194,782	194,413	194,044	193,675	193,306	192,937	192,568	192,199	191,830	191,461	191,092	190,723	190,354	189,985	189,616	189,247	188,878	188,509	188,140	187,771	187,402	187,033	186,664	186,295	185,926	185,557	185,188	184,819	184,450	184,081	183,712	183,343	182,974	182,605	182,236	181,867	181,498	181,129	180,760	180,391	180,022	179,653	179,284	178,915	178,546	178,177	177,808	177,439	177,070	176,701	176,332	175,963	175,594	175,225	174,856	174,487	174,118	173,749	173,380	173,011	172,642	172,273	171,904	171,535	171,166	170,797	170,428	170,059	169,690	169,321	168,952	168,583	168,214	167,845	167,476	167,107	166,738	166,369	166,000	165,631	165,262	164,893	164,524	164,155	163,786	163,417	163,048	162,679	162,310	161,941	161,572	161,203	160,834	160,465	160,096	159,727	159,358	158,989	158,620	158,251	157,882	157,513	157,144	156,775	156,406	156,037	155,668	155,299	154,930	154,561	154,192	153,823	153,454	153,085	152,716	152,347	151,978	151,609	151,240	150,871	150,502	150,133	149,764	149,395	149,026	148,657	148,288	147,919	147,550	147,181	146,812	146,443	146,074	145,705	145,336	144,967	144,598	144,229	143,860	143,491	143,122	142,753	142,384	142,015	141,646	141,277	140,908	140,539	140,170	139,801	139,432	139,063	138,694	138,325	137,956	137,587	137,218	136,849	136,480	136,111	135,742	135,373	135,004	134,635	134,266	133,897	133,528	133,159	132,790	132,421	132,052	131,683	131,314	130,945	130,576	130,207	129,838	129,469	129,100	128,731	128,362	127,993	127,624	127,255	126,886	126,517	126,148	125,779	125,410	125,041	124,672	124,303	123,934	123,565	123,196	122,827	122,458	122,089	121,720	121,351	120,982	120,613	120,244	119,875	119,506	119,137	118,768	118,399	118,030	117,661	117,292	116,923	116,554	116,185	115,816	115,447	115,078	114,709	114,340	113,971	113,602	113,233	112,864	112,495	112,126	111,757	111,388	111,019	110,650	110,281	109,912	109,543	109,174	108,805	108,436	108,067	107,698	107,329	106,960	106,591	106,222	105,853	105,484	105,115	104,746	104,377	104,008	103,639	103,270	102,901	102,532	102,163	101,794	101,425	101,056	100,687	100,318	99,949	99,580	99,211	98,842	98,473	98,104	97,735	97,366	96,997	96,628	96,259	95,890	95,521	95,152	94,783	94,414	94,045	93,676	93,307	92,938	92,569	92,200	91,831	91,462	91,093	90,724	90,355	89,986	89,617	89,248	88,879	88,510	88,141	87,772	87,403	87,034	86,665	86,296	85,927	85,558	85,189	84,820	84,451	84,082	83,713	83,344	82,975	82,606	82,237	81,868	81,499	81,130	80,761	80,392	80,023	79,654	79,285	78,916	78,547	78,178	77,809	77,440	77,071	76,702	76,333	75,964	75,595	75,226	74,857	74,488	74,119	73,750	73,381	73,012	72,643	72,274	71,905	71,536	71,167	70,798	70,429	70,060	69,691	69,322	68,953	68,584	68,215	67,846	67,477	67,108	66,739	66,370	66,001	65,632	65,263	64,894	64,525	64,156	63,787	63,418	63,049	62,680	62,311	61,942	61,573	61,204	60,835	60,466	60,097	59,728	59,359	58,990	58,621	58,252	57,883	57,514	57,145	56,776	56,407	56,038	55,669	55,300	54,931	54,562	54,193	53,824	53,455	53,086	52,717	52,348	51,979	51,610	51,241	50,872	50,503	50,134	49,765	49,396	49,027	48,658	48,289	47,920	47,551	47,182	46,813	46,444	46,075	45,706	45,337	44,968	44,599	44,230	43,861	43,492	43,123	42,754	42,385	42,016	41,647	41,278	40,909	40,540	40,171	39,802	39,433	39,064	38,695	38,326	37,957	37,588	37,219	36,850	36,481	36,112	35,743	35,374	35,005	34,636	34,267	33,898	33,529	33,160	32,791	32,422	32,053	31,684	31,315	30,946	30,577	30,208	29,839	29,470	29,101	28,732	28,363	27,994	27,625	27,256	26,887	26,518	26,149	25,780	25,411	25,042	24,673	24,304	23,935	23,566	23,197	22,828	22,459	22,090	21,721	21,352	20,983	20,614	20,245	19,876	19,507	19,138	18,769	18,400	18,031	17,662	17,293	16,924	16,555	16,186	15,817	15,448	15,079	14,710	14,341	13,972	13,603	13,234	12,865	12,496	12,127	11,758	11,389	11,020	10,651	10,282	9,913	9,544	9,175	8,806	8,437	8,068	7,699	7,330	6,961	6,592	6,223	5,854	5,485	5,116	4,747	4,378	4,009	3,640	3,271	2,902	2,533	2,164	1,795	1,426	1,057	688	319	-50	-119	-188	-257	-326	-395	-464	-533	-602	-671	-740	-809	-878	-947	-1016	-1085	-1154	-1223	-1292	-1361	-1430	-1499	-1568	-1637	-1706	-1775	-1844	-1913	-1982	-2051	-2120	-2189	-2258	-2327	-2396	-2465	-2534	-2603	-2672	-2741	-2810	-2879	-2948	-3017	-3086	-3155	-3224	-3293	-3362	-3431	-3500	-3569	-3638	-3707	-3776	-3845	-3914	-3983	-4052	-4121	-4190	-4259	-4328	-4397	-4466	-4535	-4604	-4673	-4742	-4811	-4880	-4949	-5018	-5087	-5156	-5225	-5294	-5363	-5432	-5501	-5570	-5639	-5708	-5777	-5846	-5915	-5984	-6053	-6122	-6191	-6260	-6329	-6398	-6467	-6536	-6605	-6674	-6743	-6812	-6881	-6950	-7019	-7088	-7157	-7226	-7295	-7364	-7433	-7502	-7571	-7640	-7709	-7778	-7847	-7916	-7985	-8054	-8123	-8192	-8261	-8330	-8399	-8468	-8537	-8606	-8675	-8744	-8813	-8882	-8951	-9020	-9089	-9158	-9227	-9296	-9365	-9434	-9503	-9572	-9641	-9710	-9779	-9848	-9917	-9986	-10055	-10124	-10193	-10262	-10331	-10400	-10469	-10538	-10607	-10676	-10745	-10814	-10883	-10952	-11021	-11090	-11159	-11228	-11297	-11366	-11435	-11504	-11573	-11642	-11711	-11780	-11849	-11918	-11987	-12056	-12125	-12194	-12263	-12332	-12401	-12470	-12539	-12608	-12677	-12746	-12815	-12884	-12953	-13022	-13091	-13160	-13229	-13298	-13367	-13436	-13505	-13574	-13643	-13712	-13781	-13850	-13919	-13988	-14057	-14126	-14195	-14264	-14333	-14402	-14471	-14540	-14609	-14678	-14747	-14816	-14885	-14954	-15023	-15092	-15161	-15230	-15299	-15368	-15437	-15506	-15575	-15644	-15713	-15782	-15851	-15920	-15989	-16058	-16127	-16196	-16265	-16334	-16403	-16472	-16541	-16610	-16679	-16748	-16817	-16886	-16955	-17024	-17093	-17162	-17231	-17300	-17369	-17438	-17507	-17576	-17645	-17714	-17783	-17852	-17921	-17990	-18059	-18128	-18197	-18266	-18335	-18404	-18473	-18542	-18611	-18680	-18749	-18818	-18887	-18956	-19025	-19094	-19163	-19232	-19301	-19370	-19439	-19508	-19577	-19646	-19715	-19784	-19853	-19922	-19991	-20060	-20129	-20198	-20267	-20336	-20405	-20474	-20543	-20612	-20681	-20750	-20819	-20888	-20957	-21026	-21095	-21164	-21233	-21302	-21371	-21440	-21509	-21578	-21647	-21716	-21785	-21854	-21923	-21992	-22061	-22130	-22199	-22268	-22337	-22406	-22475	-22544	-22613	-22682	-22751	-22820	-22889	-22958	-23027	-23096	-23165	-23234	-23303	-23372	-23441	-23510	-23579	-23648	-23717	-23786	-23855	-23924	-23993	-24062	-24131	-24200	-24269	-24338	-24407	-24476	-24545	-24614	-24683	-24752	-24821	-24890	-24959	-25028	-25097	-25166	-25235	-25304	-25373



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

9.00	241.39
7.21	241.25
4.63	241.26
3.91	241.29
0.73	241.16
0.00	241.12
3.50	240.93
4.34	240.80
7.37	240.72

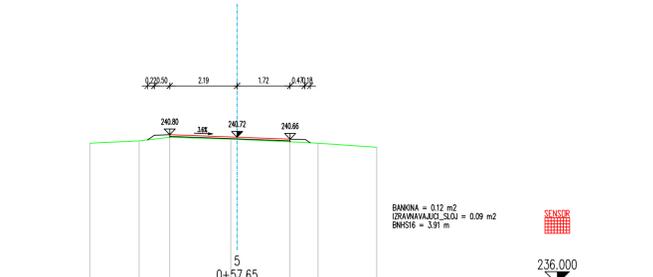
BANKNA = 0.07 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 7.80 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

5.84	240.93
2.88	240.96
2.02	240.94
0.00	240.92
2.08	240.91
2.02	240.88
4.38	240.81

BANKNA = 0.07 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.10 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.08 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

4.78	240.53
3.18	240.80
2.19	240.72
0.00	240.65
1.71	240.57
2.63	240.53
4.54	240.40

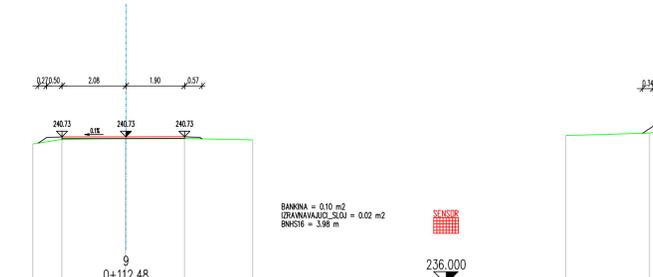
BANKNA = 0.12 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.09 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 3.91 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

3.13	240.42
2.17	240.59
0.00	240.57
1.85	240.56
2.54	240.51
4.91	240.37

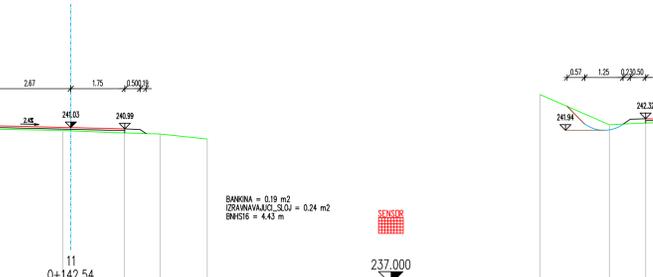
BANKNA = 0.12 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.08 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.01 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

3.02	240.50
2.08	240.65
0.00	240.68
1.90	240.68
4.12	240.63

BANKNA = 0.10 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.02 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 3.98 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

6.01	240.77
3.29	240.85
2.89	240.89
0.08	240.83
1.75	240.86
2.91	240.82
4.43	240.66

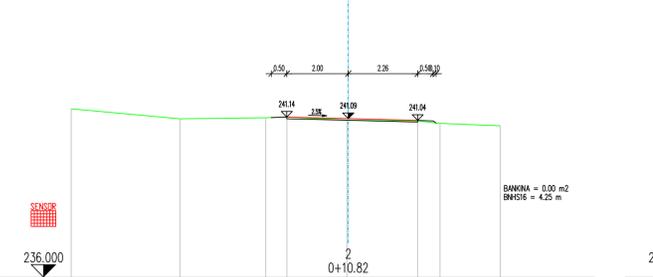
BANKNA = 0.19 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.24 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.43 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

5.06	243.09
2.80	242.12
1.63	242.18
0.00	242.21
2.03	242.14
2.57	242.05

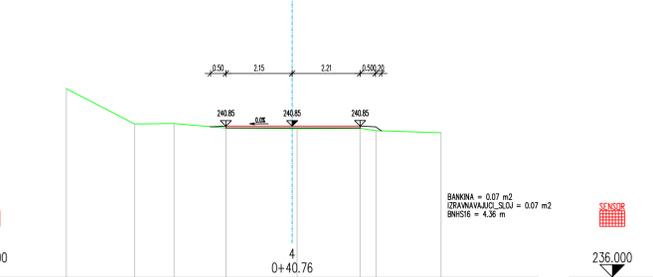
BANKNA = 0.19 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.24 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.43 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

9.00	241.41
5.47	241.09
2.88	241.12
1.99	241.14
0.00	241.09
2.25	241.02
2.98	240.94
4.94	240.87

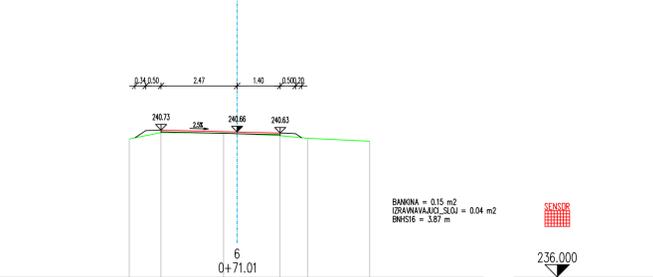
BANKNA = 0.00 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.25 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

7.34	240.98
5.12	240.92
3.84	240.94
2.15	240.79
0.00	240.77
2.20	240.78
2.72	240.71
4.84	240.64

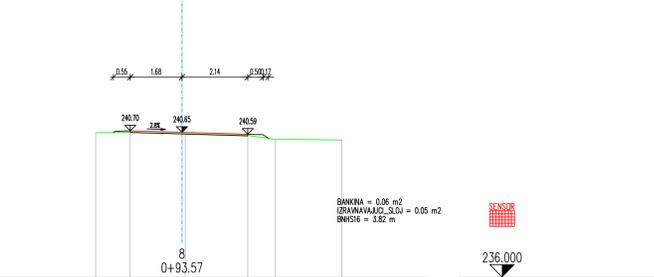
BANKNA = 0.07 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.07 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.36 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

3.50	240.44
2.47	240.64
0.44	240.63
0.00	240.61
1.40	240.54
2.29	240.46
4.31	240.37

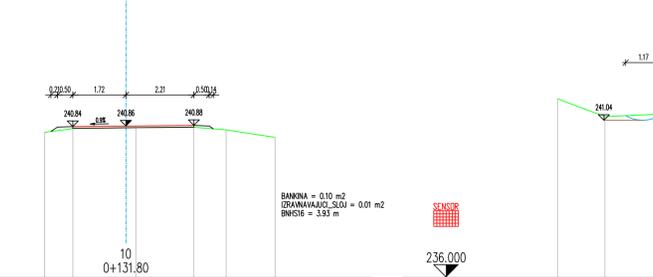
BANKNA = 0.15 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.04 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 3.87 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

2.81	240.64
1.68	240.66
0.00	240.65
2.13	240.55
3.03	240.43
5.30	240.40

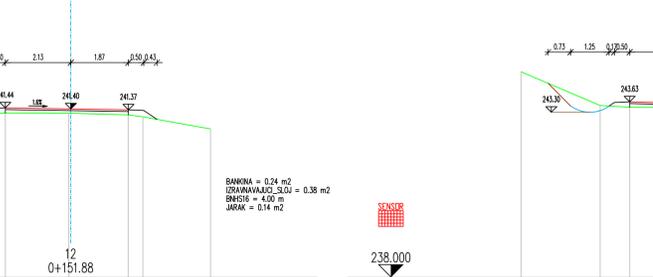
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.05 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 3.92 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

2.64	240.65
1.72	240.78
0.00	240.80
0.21	240.88
2.20	240.82
3.35	240.73
4.85	240.49

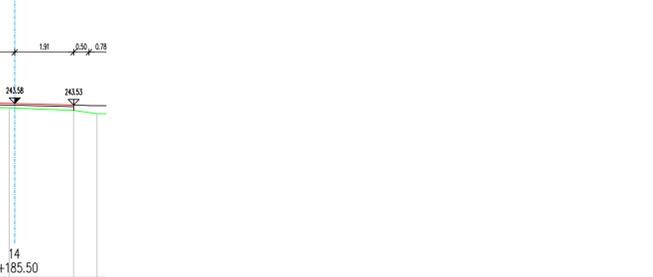
BANKNA = 0.10 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.01 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 3.93 m



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

6.38	241.73
5.4	241.6
2.83	241.24
2.13	241.28
0.00	241.27
1.86	241.22
2.34	241.15
4.54	240.78

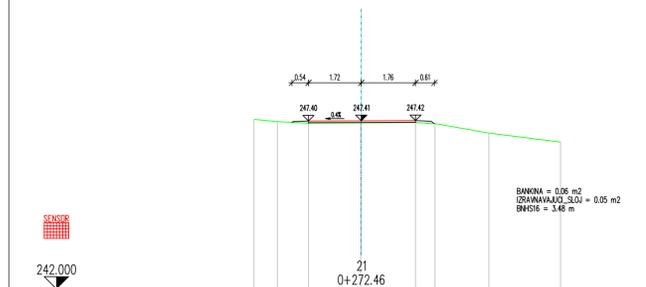
BANKNA = 0.24 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.38 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.00 m  
BANKNA = 0.14 m<sup>2</sup>



KOLOVOZ  
OD OSE  
TEREN  
OD OSE

5.67	244.60
3.10	243.51
2.15	243.46
0.00	243.45
1.91	243.36
2.67	243.25

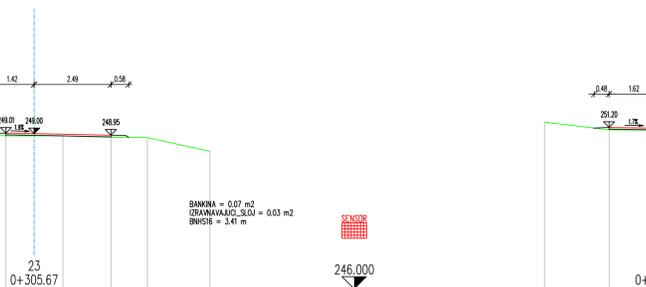
BANKNA = 0.24 m<sup>2</sup>  
IZRAVNAVAJUCI\_SLOJ = 0.38 m<sup>2</sup>  
BMS16 = 4.00 m  
BANKNA = 0.14 m<sup>2</sup>



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.49 247.46
OD OSE	6.47 246.72

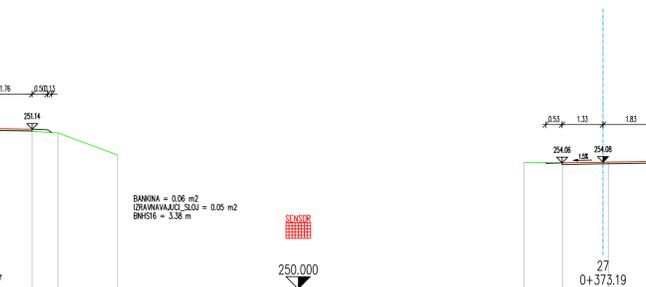
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.05 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.16 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.06 249.05
OD OSE	5.71 248.43

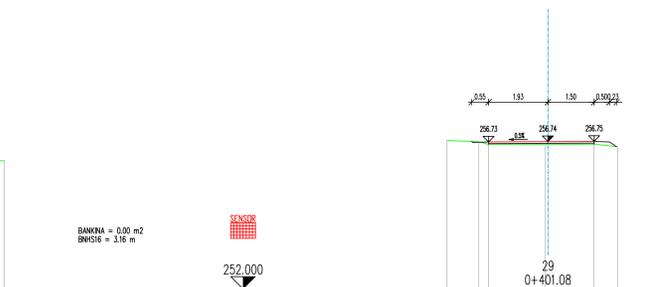
BANKNA = 0.07 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.03 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.41 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.72 251.37
OD OSE	4.53 250.31

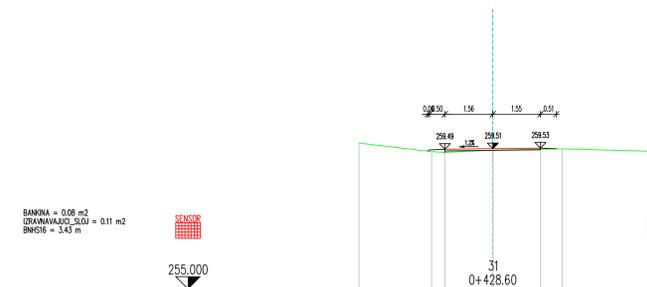
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.05 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.16 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	2.57 254.07
OD OSE	2.85 254.13

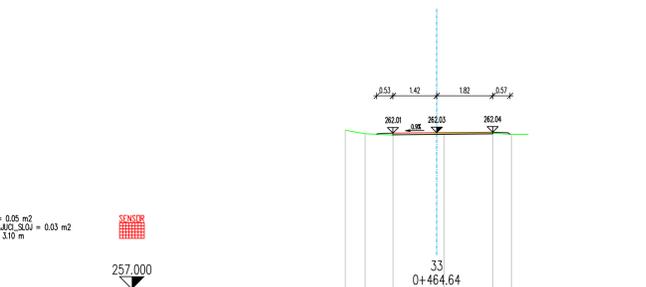
BANKNA = 0.20 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.16 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.28 256.78
OD OSE	2.26 256.57

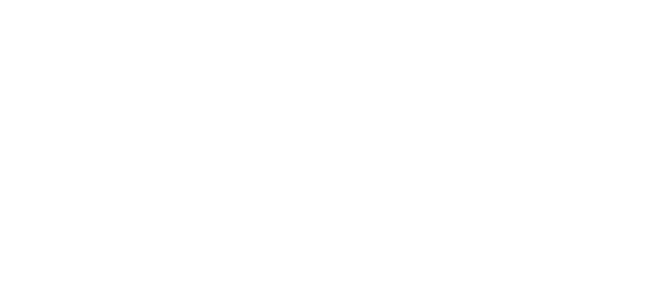
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.11 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.43 m



**KOLOVOZ**

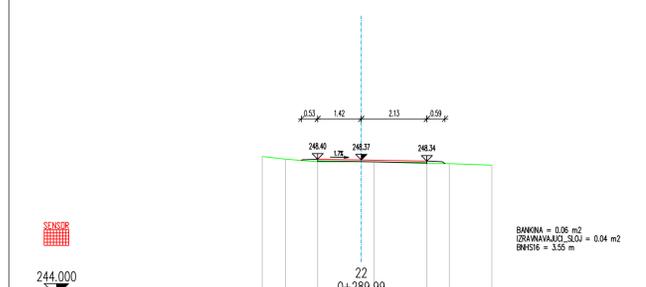
OD OSE	
TEREN	4.35 259.69
OD OSE	5.38 259.42

BANKNA = 0.05 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.03 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.10 m



**KOLOVOZ**

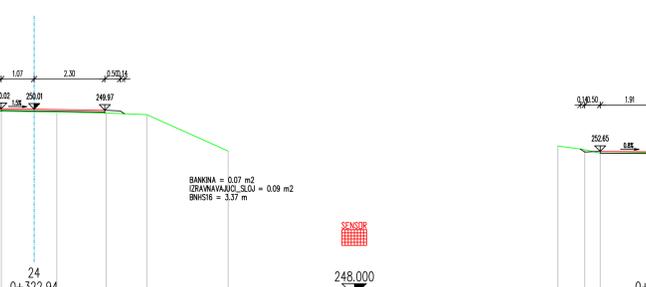
OD OSE	
TEREN	2.97 262.11
OD OSE	2.43 261.98



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.32 248.49
OD OSE	4.24 246.27

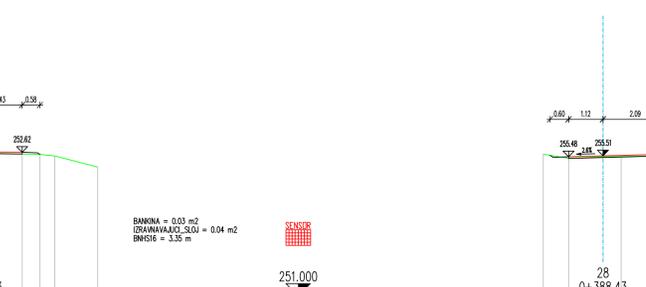
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.04 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.55 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	5.48 250.01
OD OSE	6.30 248.86

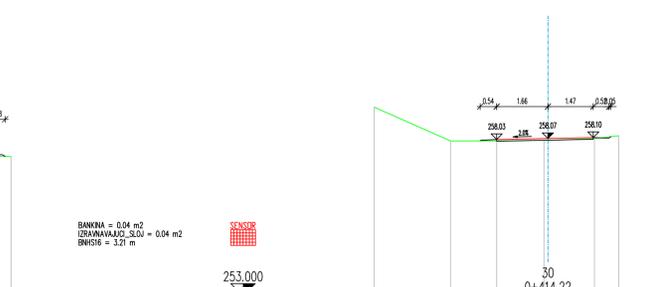
BANKNA = 0.07 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.09 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.37 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	3.29 252.82
OD OSE	3.86 248.83

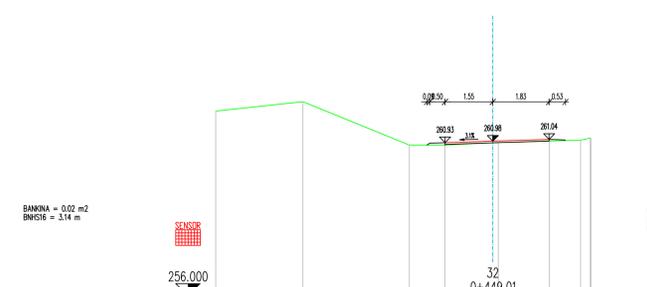
BANKNA = 0.03 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.04 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.35 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	1.94 255.56
OD OSE	2.08 254.48

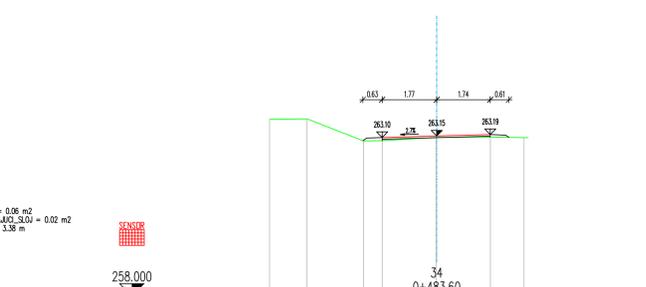
BANKNA = 0.04 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.21 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	5.65 258.07
OD OSE	2.30 256.16

BANKNA = 0.02 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.14 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	5.90 261.95
OD OSE	2.84 261.09

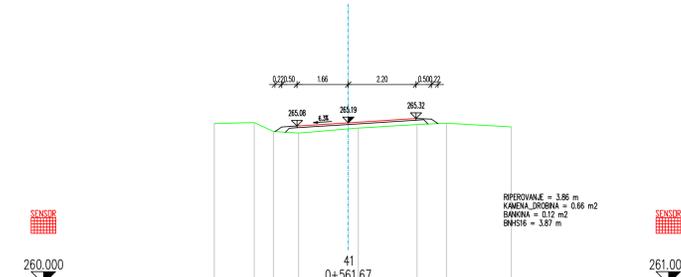
BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.02 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.36 m



**KOLOVOZ**

OD OSE	
TEREN	5.43 263.69
OD OSE	2.84 261.09

BANKNA = 0.06 m<sup>2</sup>  
 IZRAVNAVAJUČI SLOJ = 0.02 m<sup>2</sup>  
 BMS16 = 3.36 m



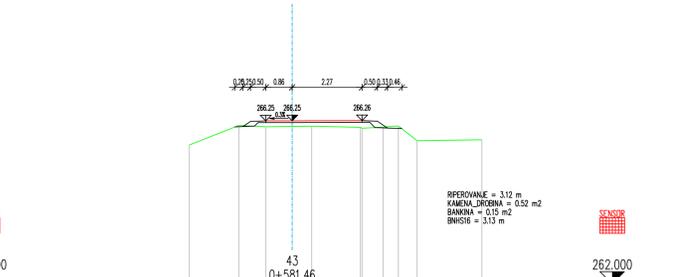
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

4.35	265.16
3.08	265.19
2.43	264.90
1.61	264.85
0.00	264.89
0.33	265.01
2.24	265.13
3.19	265.17
5.30	265.05



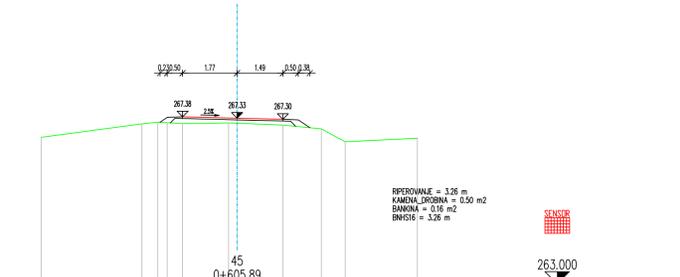
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

3.35	265.47
1.73	266.10
0.85	266.06
0.00	266.07
0.63	266.07
2.27	266.16
2.95	266.05
3.45	266.08
4.08	265.61
6.17	265.64



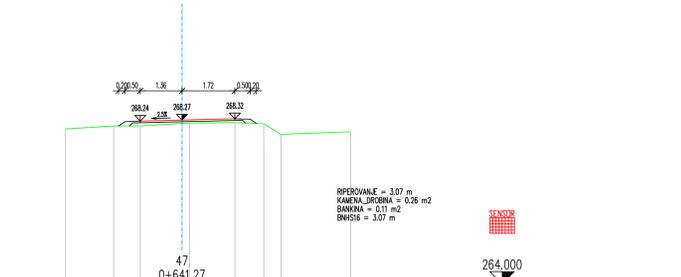
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

6.36	266.72
3.09	267.15
2.27	267.19
1.77	267.16
0.00	267.18
0.28	267.18
0.00	267.17
1.49	267.11
2.74	266.89
3.51	266.57
5.86	266.69



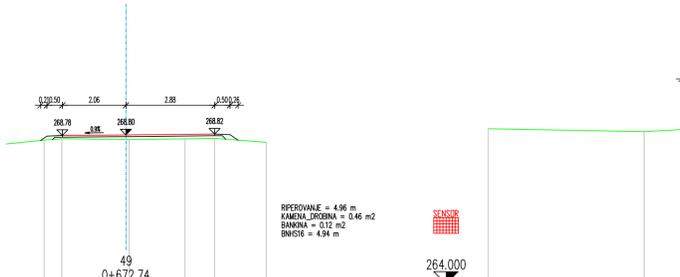
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

3.78	267.38
2.21	268.08
1.35	268.08
0.00	268.08
0.00	268.08
1.72	268.19
2.85	268.15
3.22	267.81
5.48	267.90



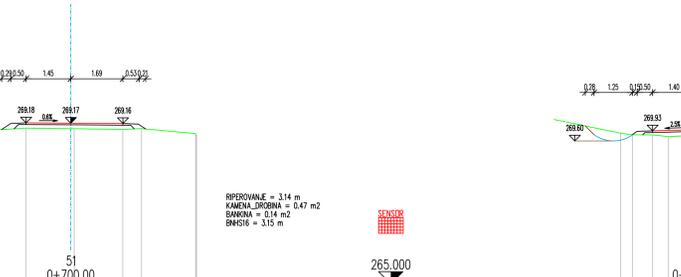
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

2.85	268.63
2.08	268.67
0.00	268.67
1.92	268.67
2.88	268.68
4.56	268.56



KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

8.53	268.89
3.47	269.80
1.45	269.01
0.00	269.01
1.89	269.07
2.30	269.00



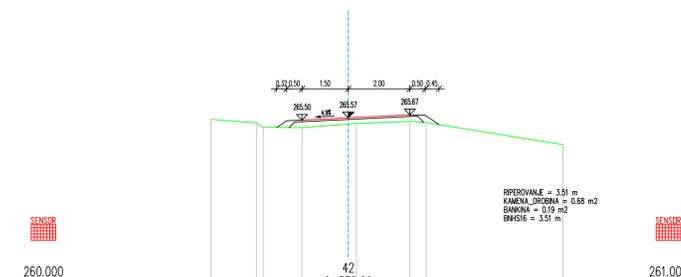
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

2.44	269.85
2.05	269.80
1.40	269.80
0.88	269.74
0.00	269.78
0.27	269.80
1.79	269.84
2.43	269.92



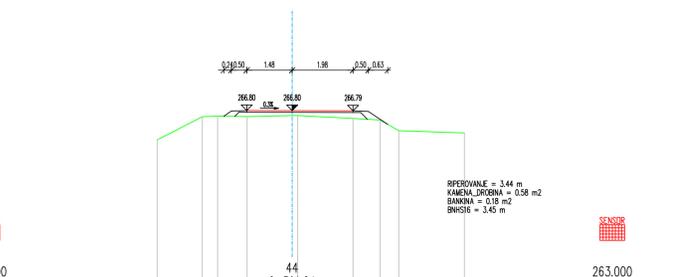
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

4.48	265.52
2.98	265.56
1.50	265.25
0.00	265.39
0.27	265.39
2.00	265.45
2.53	265.42
6.97	264.71



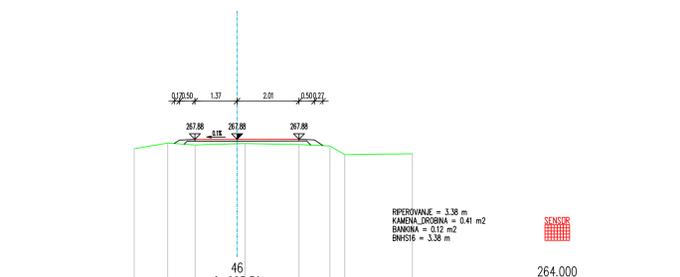
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

4.39	266.06
2.97	266.60
2.47	266.63
1.47	266.61
0.00	266.61
0.00	266.61
1.98	266.45
2.86	266.50
1.46	266.15
5.59	266.08



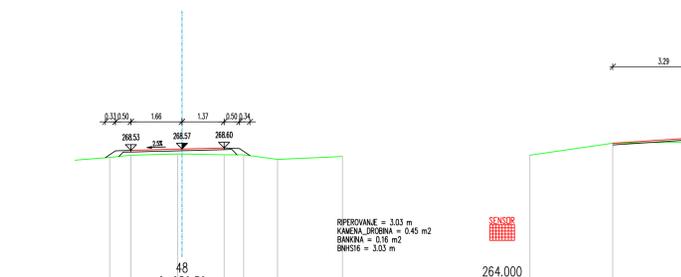
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

1.34	267.57
2.25	267.76
1.37	267.70
0.00	267.74
0.00	267.74
2.01	267.71
3.00	267.67
3.50	267.38
5.70	267.41



KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

2.35	268.30
1.68	268.37
0.00	268.41
1.37	268.38
2.00	268.38
3.10	268.23
5.21	268.32



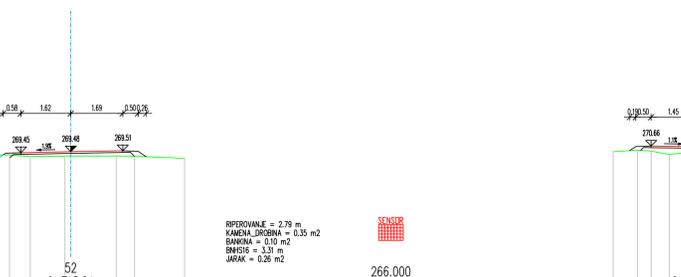
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

9.00	268.37
6.30	268.75
3.00	268.71
1.65	268.76
2.14	268.80
3.73	268.89



KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

56.93	269.43
3.26	269.43
1.99	269.37
1.30	269.31
0.00	269.34
1.47	269.34
2.07	269.33
3.89	269.26



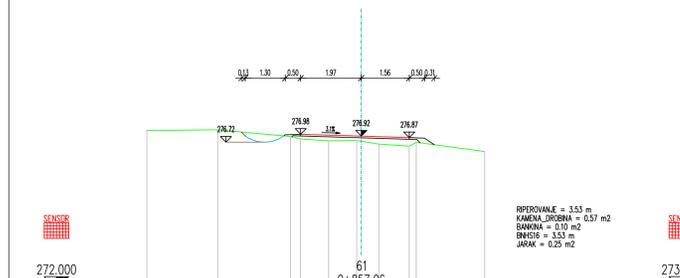
KOLOVOZ

OD OSE

TEREN

OD OSE

2.88	270.48
1.89	270.53
1.45	270.59
0.85	270.39
0.00	270.50
1.54	270.45
2.00	270.51



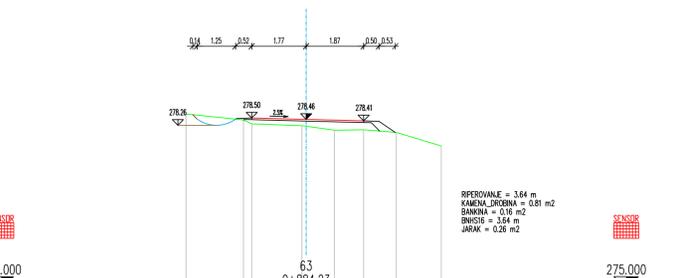
272.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	277.10	277.12	276.93	276.76	276.59	276.42
OD OSE	6.96	4.66	2.30	1.06	0.00	4.01

RPEROVANJE = 3.53 m  
KAMENA DROBNA = 0.57 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.10 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.53 m  
JARAK = 0.25 m<sup>2</sup>



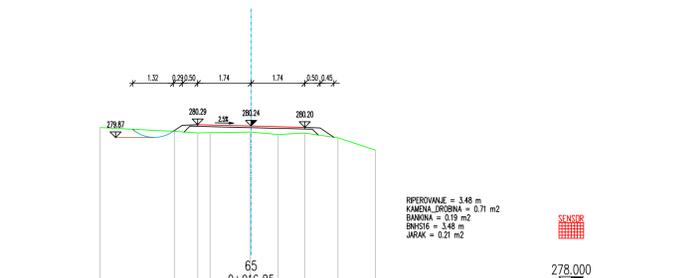
273.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	278.63	278.31	278.03	277.86	277.69	277.52
OD OSE	3.90	2.64	1.38	0.21	0.00	4.39

RPEROVANJE = 3.64 m  
KAMENA DROBNA = 0.81 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.16 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.64 m  
JARAK = 0.28 m<sup>2</sup>



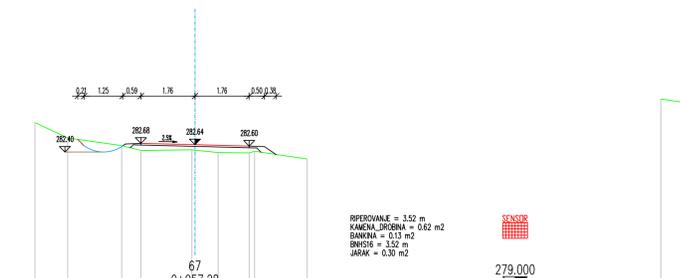
275.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	280.19	280.07	280.02	280.03	280.04	279.47
OD OSE	4.00	2.49	1.23	0.00	0.00	4.04

RPEROVANJE = 3.48 m  
KAMENA DROBNA = 0.71 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.19 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.48 m  
JARAK = 0.21 m<sup>2</sup>



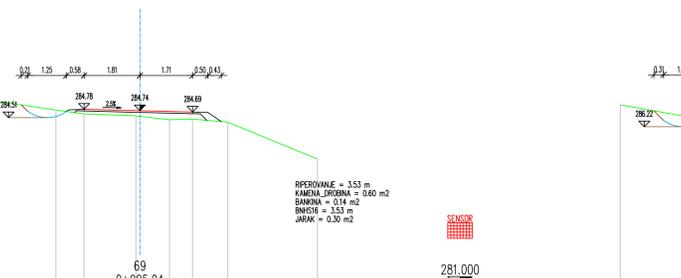
278.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	282.35	282.06	282.61	282.46	282.31	282.18
OD OSE	5.20	4.13	2.38	1.75	0.00	3.64

RPEROVANJE = 3.52 m  
KAMENA DROBNA = 0.62 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.13 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.52 m  
JARAK = 0.30 m<sup>2</sup>



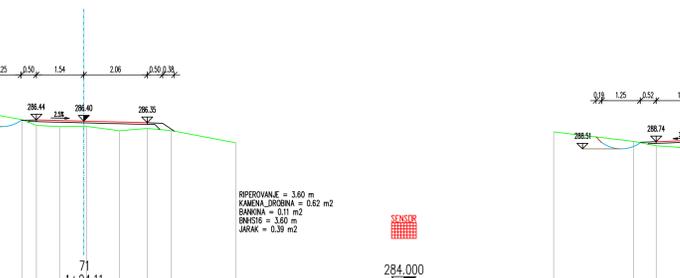
279.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	285.11	284.76	284.63	284.44	284.37	283.18
OD OSE	5.17	2.73	1.81	0.00	0.00	5.77

RPEROVANJE = 3.53 m  
KAMENA DROBNA = 0.60 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.14 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.53 m  
JARAK = 0.30 m<sup>2</sup>



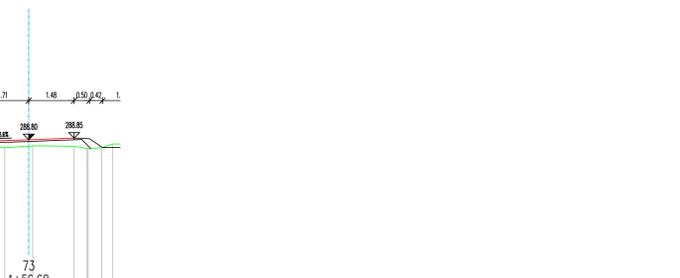
281.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	286.83	286.45	286.26	286.16	286.10	285.70
OD OSE	4.69	2.00	1.54	0.79	0.00	4.04

RPEROVANJE = 3.60 m  
KAMENA DROBNA = 0.62 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.11 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.60 m  
JARAK = 0.39 m<sup>2</sup>



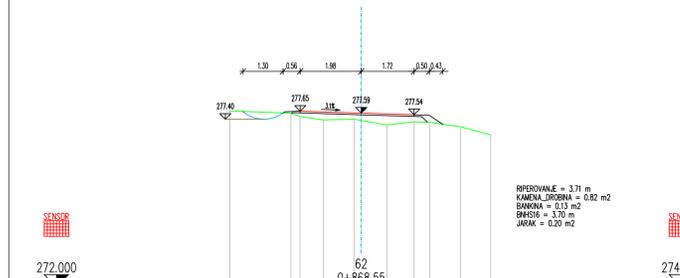
284.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	289.05	288.75	288.61	288.54	288.50	288.04
OD OSE	5.04	2.44	1.70	0.78	0.00	2.73

RPEROVANJE = 3.63 m  
KAMENA DROBNA = 0.475 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.11 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.63 m  
JARAK = 0.39 m<sup>2</sup>



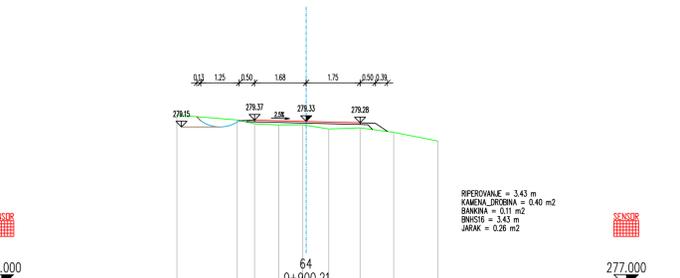
272.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	277.66	277.59	277.46	277.38	277.21	276.89
OD OSE	4.27	2.29	1.29	0.00	0.00	4.20

RPEROVANJE = 3.71 m  
KAMENA DROBNA = 0.82 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.13 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.70 m  
JARAK = 0.26 m<sup>2</sup>



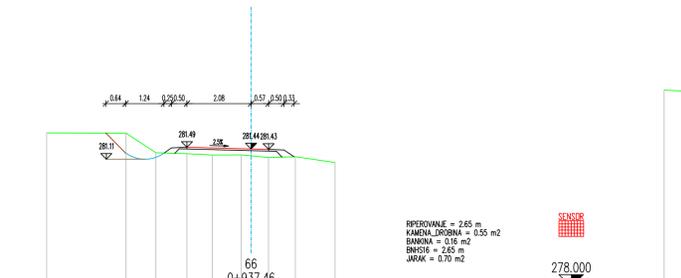
274.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	279.53	279.37	279.25	279.21	279.14	278.89
OD OSE	4.20	2.24	1.68	0.90	0.00	4.20

RPEROVANJE = 3.43 m  
KAMENA DROBNA = 0.82 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.11 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.42 m  
JARAK = 0.26 m<sup>2</sup>



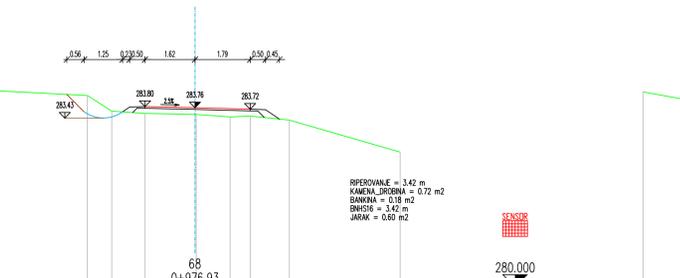
277.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	281.96	281.95	281.32	281.29	281.24	281.19
OD OSE	6.64	4.06	3.09	2.08	1.06	2.73

RPEROVANJE = 2.65 m  
KAMENA DROBNA = 0.55 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.16 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 2.65 m  
JARAK = 0.70 m<sup>2</sup>



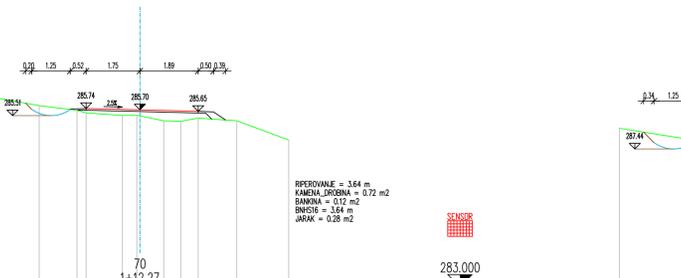
278.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	284.33	284.16	284.06	284.03	283.97	283.14
OD OSE	6.88	3.50	2.70	1.62	0.00	6.67

RPEROVANJE = 3.42 m  
KAMENA DROBNA = 0.72 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.13 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.42 m  
JARAK = 0.60 m<sup>2</sup>



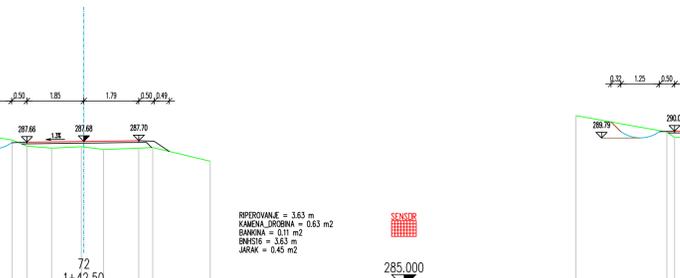
280.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	286.27	286.63	286.51	286.47	286.43	286.35
OD OSE	5.75	3.27	2.04	0.06	0.00	4.84

RPEROVANJE = 3.64 m  
KAMENA DROBNA = 0.72 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.17 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.64 m  
JARAK = 0.28 m<sup>2</sup>



283.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	286.10	286.71	286.53	286.47	286.42	286.05
OD OSE	5.7	3.33	1.65	1.04	0.00	4.11

RPEROVANJE = 3.63 m  
KAMENA DROBNA = 0.63 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.11 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.63 m  
JARAK = 0.45 m<sup>2</sup>



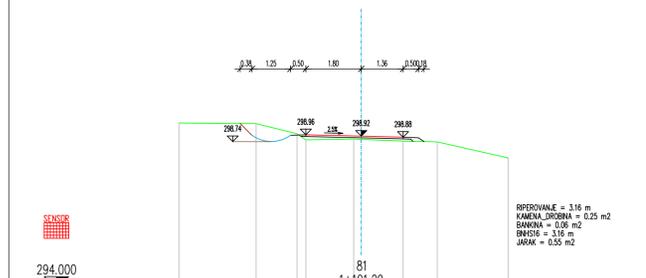
285.000

KOLOVOZ

OD OSE

TEREN	290.51	289.81	289.81	289.81	289.81	289.11
OD OSE	4.31	1.11	0.00	0.00	0.00	2.38

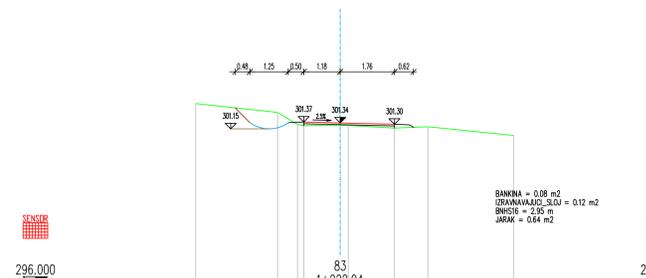
RPEROVANJE = 3.63 m  
KAMENA DROBNA = 0.63 m<sup>2</sup>  
BANKNA = 0.11 m<sup>2</sup>  
BMSIŠE = 3.63 m  
JARAK = 0.45 m<sup>2</sup>



294.000

KOLOVOZ

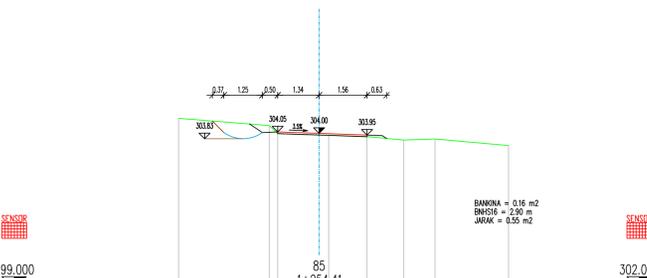
OD OSE					
TEREN	5.92	299.34			
OD OSE					



296.000

KOLOVOZ

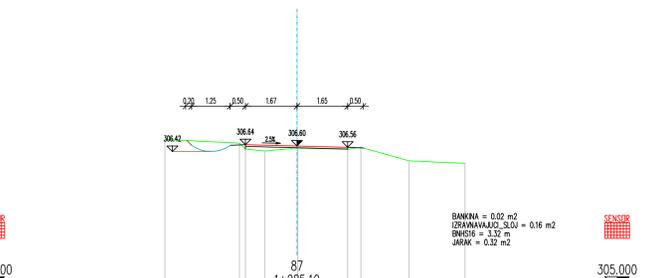
OD OSE					
TEREN	4.89	301.96			
OD OSE					



299.000

KOLOVOZ

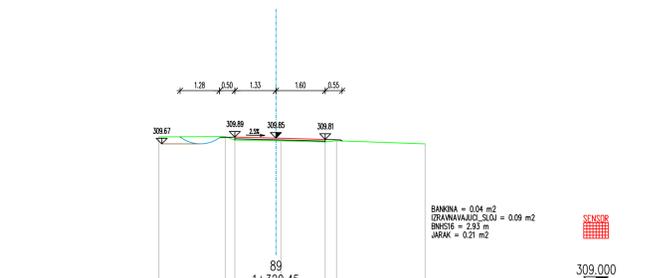
OD OSE					
TEREN	4.57	304.49			
OD OSE					



302.000

KOLOVOZ

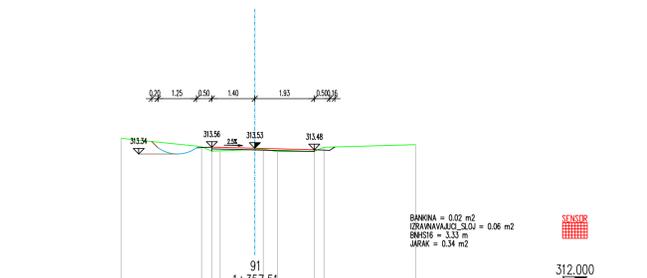
OD OSE					
TEREN	4.29	306.81			
OD OSE					



305.000

KOLOVOZ

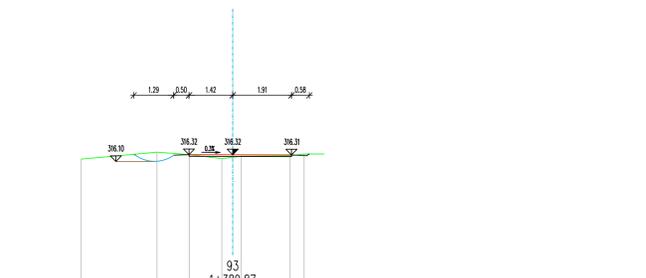
OD OSE					
TEREN	3.81	308.89			
OD OSE					



309.000

KOLOVOZ

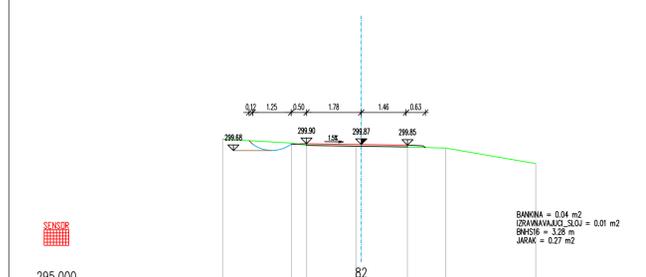
OD OSE					
TEREN	4.34	313.35			
OD OSE					



312.000

KOLOVOZ

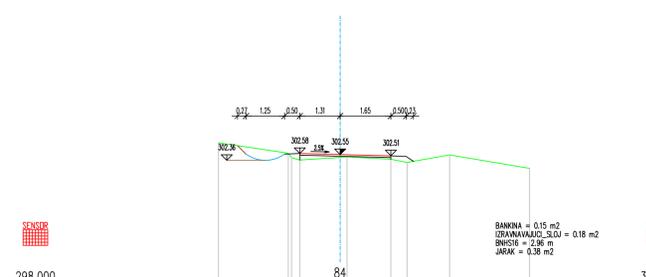
OD OSE					
TEREN	4.93	316.18			
OD OSE					



295.000

KOLOVOZ

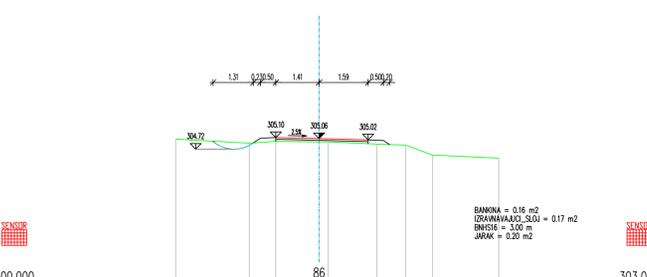
OD OSE					
TEREN	4.50	300.04			
OD OSE					



298.000

KOLOVOZ

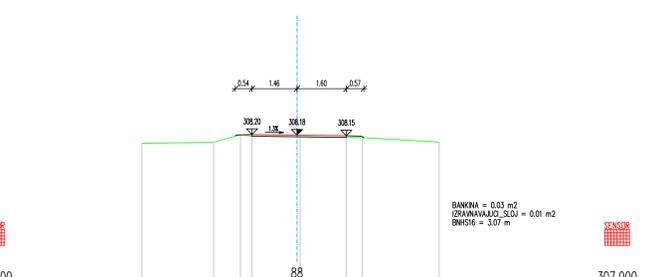
OD OSE					
TEREN	3.96	302.93			
OD OSE					



300.000

KOLOVOZ

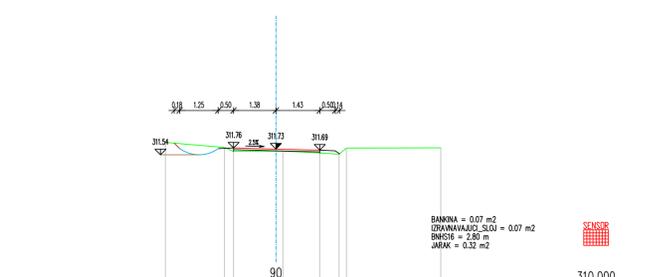
OD OSE					
TEREN	4.68	305.05			
OD OSE					



303.000

KOLOVOZ

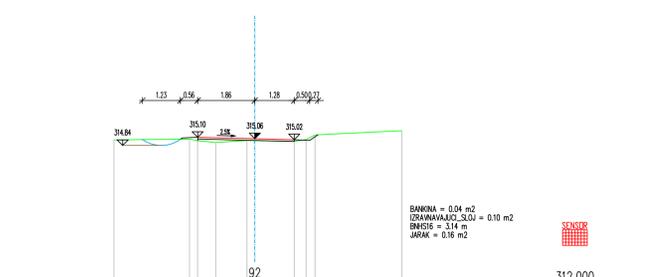
OD OSE					
TEREN	5.04	307.91			
OD OSE					



307.000

KOLOVOZ

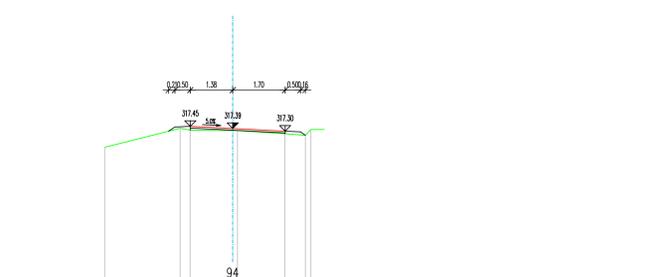
OD OSE					
TEREN	3.59	311.84			
OD OSE					



310.000

KOLOVOZ

OD OSE					
TEREN	5.81	315.02			
OD OSE					



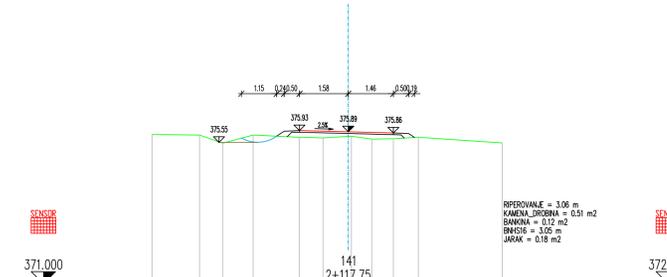
312.000

KOLOVOZ

OD OSE					
TEREN	4.16	316.78			
OD OSE					



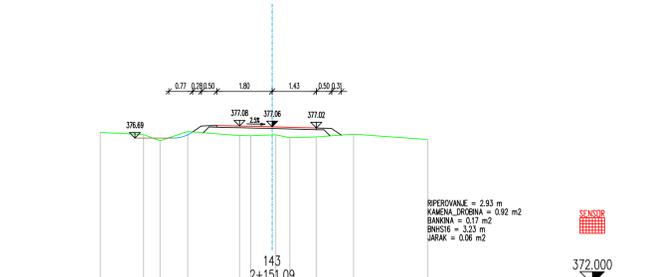




371.000

KOLOVOZ

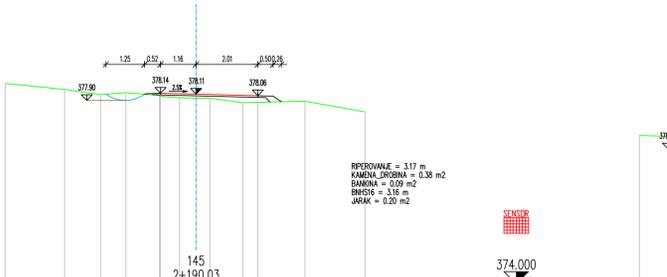
OD OSE	
TEREN	6.38 375.81
OD OSE	5.00 375.54



372.000

KOLOVOZ

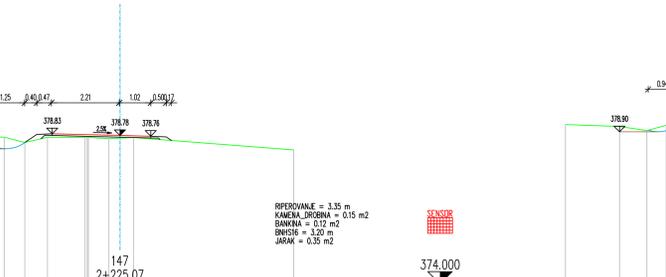
OD OSE	
TEREN	5.59 376.88
OD OSE	5.05 376.65



372.000

KOLOVOZ

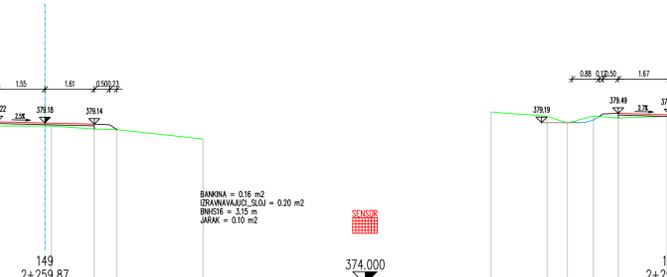
OD OSE	
TEREN	6.20 376.45
OD OSE	5.49 377.53



374.000

KOLOVOZ

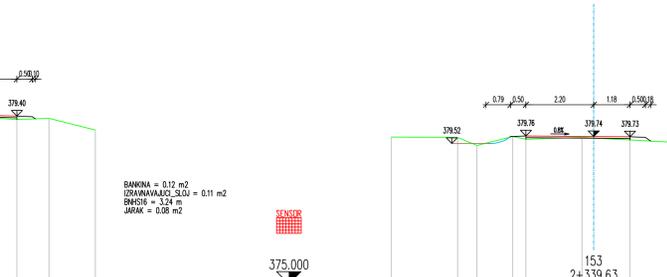
OD OSE	
TEREN	5.90 378.77
OD OSE	5.64 378.31



374.000

KOLOVOZ

OD OSE	
TEREN	5.83 379.13
OD OSE	5.14 379.66



374.000

KOLOVOZ

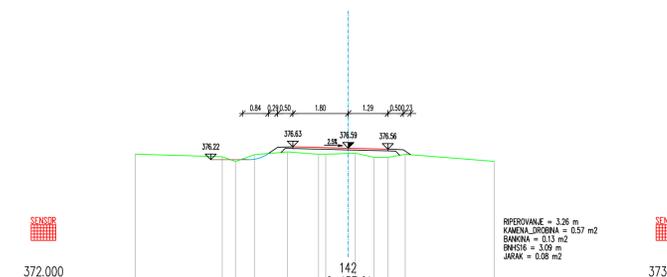
OD OSE	
TEREN	5.81 379.53
OD OSE	4.11 379.95



371.000

KOLOVOZ

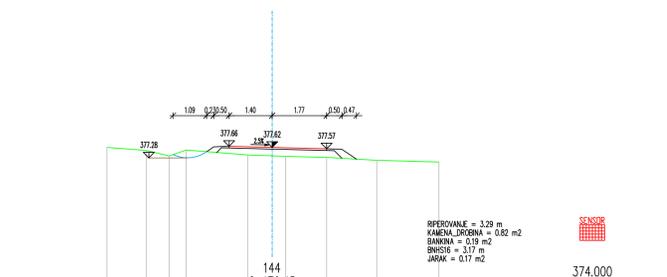
OD OSE	
TEREN	6.38 379.81
OD OSE	5.00 375.54



372.000

KOLOVOZ

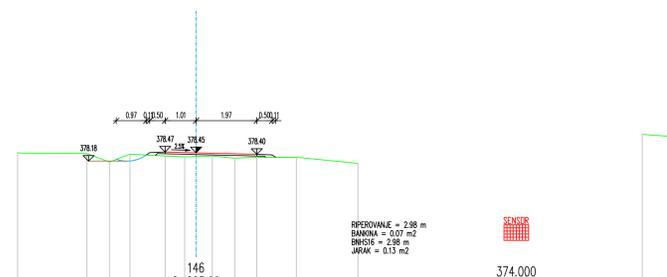
OD OSE	
TEREN	6.02 376.40
OD OSE	4.75 376.17



373.000

KOLOVOZ

OD OSE	
TEREN	5.37 377.62
OD OSE	5.42 377.15



374.000

KOLOVOZ

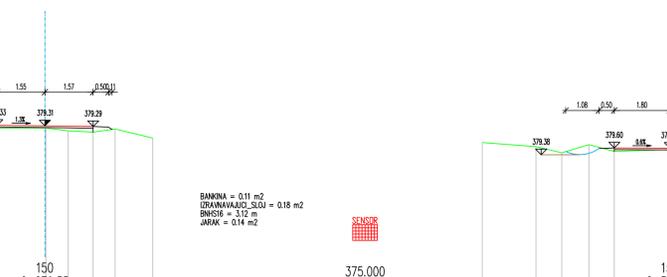
OD OSE	
TEREN	5.80 378.44
OD OSE	5.26 378.30



374.000

KOLOVOZ

OD OSE	
TEREN	5.81 378.04
OD OSE	4.91 378.51



374.000

KOLOVOZ

OD OSE	
TEREN	5.96 379.44
OD OSE	5.30 378.92



375.000

KOLOVOZ

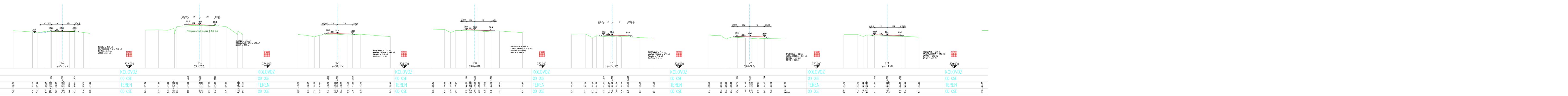
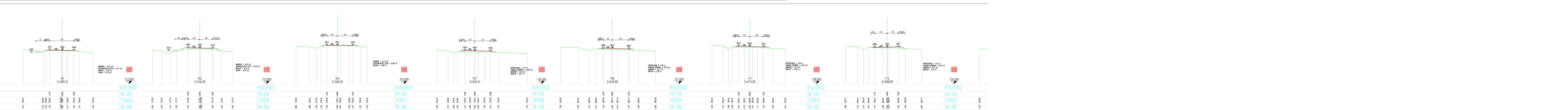
OD OSE	
TEREN	6.09 379.77
OD OSE	4.25 379.56



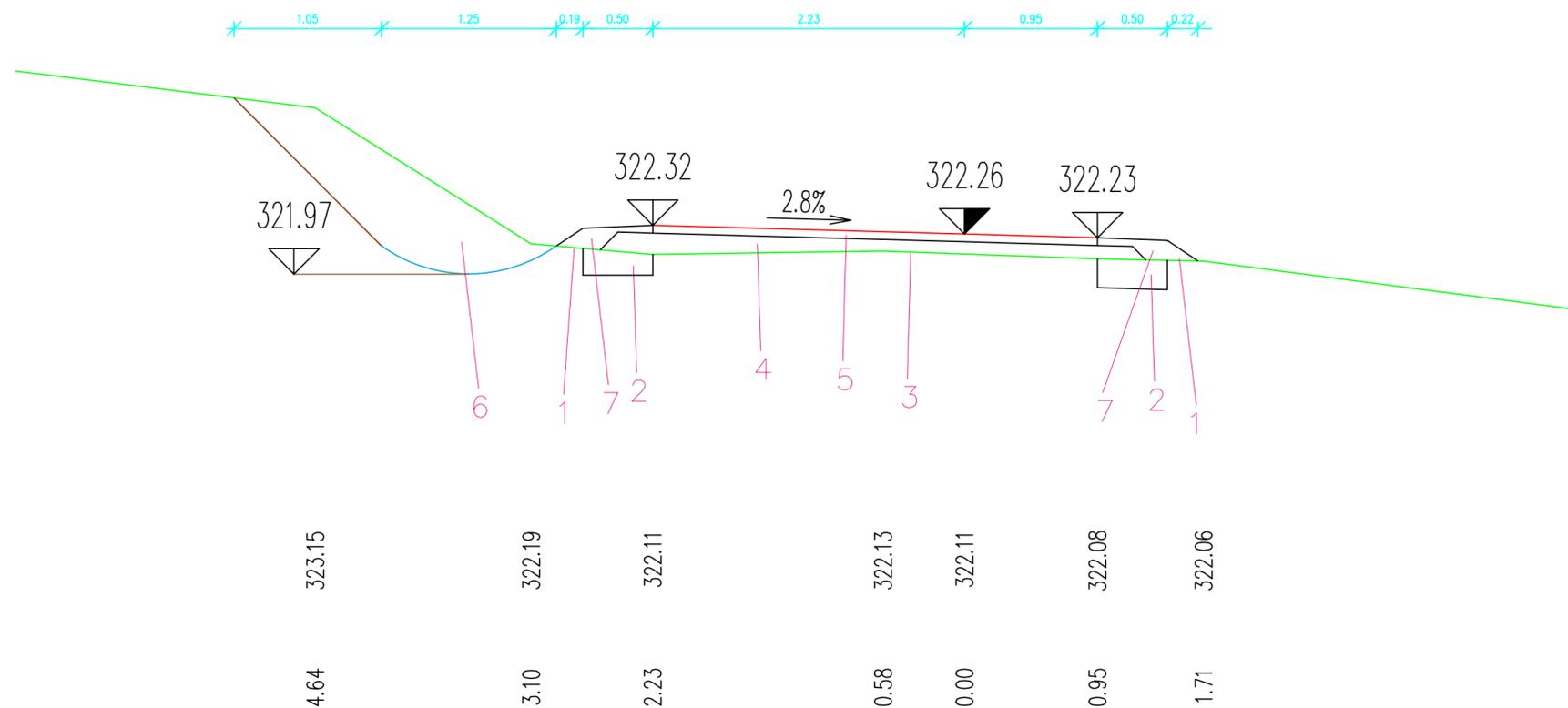
375.000

KOLOVOZ

OD OSE	
TEREN	6.54 379.76
OD OSE	2.82 379.50



## KARAKTERISTIČAN POPREČNI PROFIL SA TEHNOLOGIJOM IZVOĐENJA RADOVA



### TEHNOLOGIJA IZVOĐENJA RADOVA

1. mašinsko kresanje denivelisane bankine sa razastirenjem zemlje niz kosinu nasipa ili utovar u kamion i transport na deponiju
2. Iskop dela bankine za nasipanje kamene drobine za proširenej (iskop je do kote posteljice, za dodavanje sloja kamene drobine d= 30 cm)
3. Riperovanje postojeće asfaltne konstrukcije koja je oštećena
4. Dodavanje kamene dobine 0-31.5 mm u sloju promenljive debljine sa planiranjem i valajnjem do potrebne zbijenosti (min 50 MPa, nasipa se obostrani deo koji je iskopan za proširenje)
5. Izrada sloja asfalta BNHS 16 d= 5.5 cm na kolovozu saobraćajnice
6. Iskop jarka sa odvozom zemlje na deponiju
7. Izrada stabilizovane bankine od kamene deobine širine 0.50 cm



Naručilac projekta - Investitor:		OPŠTINA KNJAŽEVAC Ul. Miloša Obilića. 1, 19350 Knjaževac	
Naziv objekta:		<b>Lokalni put L-27 Podvis-Vasilj, od lokalnog puta L-25 Rgošte-Podvis do državnog puta II B reda broj 425 na KP br. 1608, 1614, 5921 i 524 KO Orešac i KP br. 12879 KO Vasilj, opština Knjaževac</b>	
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat		
Naziv crteža:	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL		
Odgovorni projektant:	Ivan Božinović, dipl.garđ.inž. licenca br. 312 3101 03		
Datum: Maj 2018.	Oznaka teh. dokumentacije PZI	Razmera:1:100	Broj crteža: 2/2.7.5