

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА У ПРЕГОВАРАЧКОМ ПОСТУПКУ
БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

**ДОДАТНИ РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ АУТОПУТА Е-75
Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом
деоница: Српска Кућа – Левосоје
од km 934+354,73 до km 942+413,31
регулација Јужне Мораве са притокама**

Број јавне набавке: 149/2016

**Београд
децембар 2016. године**

На основу члана 36. став 1. тачка 5) и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда бр. 404-02-2935/16 од 19.09.2016. године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-350/2016-1 од 15.11.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-350/2016-2 од 15.11.2016. године, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку радова у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда:

**ДОДАТНИ РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ АУТОПУТА Е-75
Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом
деоница: Српска Кућа – Левосоје
од km 934+354,73 до km 942+413,31
регулација Јужне Мораве са притокама**

Број јавне набавке: 149/2016

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста и опис радова, рок извршења и технички услови	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	36
V	Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања	41
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	42
VII	Образац понуде	53
VIII	Модел уговора	56
IX	Предмер и предрачун радова	79
IX	Образац трошкова припреме понуде	100
XI	Образац изјаве о независној понуди	101
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	102

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

НАЗИВ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

АДРЕСА: Београд, Булевар краља Александра број 282

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА: www.putevi-srbije.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14) и Законом о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

Основ за примену преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда на основу члана 36. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама је тај што се у току реализације уговора о извођењу радова - Изградња аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km. 934+354,73 до km. 942+413,31 (дел. бр. 454-846 од 21.08.2016.г.), због непредвидивих околности, које су детаљније објашњене у извештају надзорног органа бр. 404-128/15-5 од 28.10.2015. године, указала потреба за извођењем додатних радова који нису били укључени у првобитни уговор о јавној набавци и у техничком смислу се не могу раздвојити од радова из првобитног уговора о јавној набавци, а да се при томе не проузрокују несразмерно велике техничке тешкоће. Предметни радови нису могли бити предвиђени пројектно – техничком документацијом и првобитним уговором, јер се ради о непредвиђеним – додатним радовима за које пројектант није могао знати приликом израде пројектно – техничке документације. На основу чл. 36. ст. 4. Закона о јавним набавкама Управа за јавне набавке је дана 22. септембра 2016. године, доставила мишљење бр. 404-02-2935/16 о основаности примене преговарачког поступка.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 149/2016 су радови – **Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, у складу са израђеном техничком документацијом.**

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Контакт (лице или служба)

Информације у вези са предметном јавном набавком могу се добити сваког радног дана у периоду од 10,00 до 14,00 часова на телефон 011/30-40-617, Одељење за јавне набавке и уговоре, е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 149/2016 су радови – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама (ознака из Општег речника набавки: 45233130 – Радови на изградњи аутопутева). Процењена вредност јавне набавке је **до 327.600.000,00 динара без пореза на додатну вредност.**

III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Понуђач је у обавези да изведе додатне радове на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, у складу са техничком документацијом и Спецификацијама које су саставни део овог поглавља Конкурсне документације.

Рок за завршетак комплетних радова не може бити дужи од **8 месеци** од дана закључења уговора. Рок за извођење предметних радова Понуђач уноси у Образац понуде.

Сматраће се да је Понуђач који достави понуду обишао локацију и да је упознат са свим условима на терену неопходним за састављање прихватљиве понуде.

Поред општих законских, техничких и професионалних услова који дефинишу квалитет и начин извођења радова који су предмет ове јавне набавке, у оквиру Спецификација садржани су сви специфични захтеви Наручиоца у погледу предмета, обима, начина контроле и карактеристика који се односе на предмет ове јавне набавке.

СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

1.1 БЕЗА СА ПРОПИСИМА И СТАНДАРДИМА

Где год се у Уговору помињу одређени стандарди и прописи који морају бити задовољени при набавци робе и материјала за потребе извођења радова и уградње у радове, као и при извршењу или испитивању квалитета изведених радова, важе одредбе последњег издања или последње ревизије тих стандарда и прописа, осим уколико није другачије изричито наведено у Уговору.

1.2 ОДРЕДБЕ О ПЛАЋАЊУ

Извођач ће бити плаћен на основу стварно изведених радова и уговорених јединичних цена кроз Привремене ситуације које се испостављају периодично, за периоде који нису краћи од месец дана, и Окончану ситуацију, у складу са условима уговора.

Привремене и Окончану ситуацију оверавају Извођач¹ и Стручни надзор, пре Наручиоца. Овером ситуација од стране Наручиоца, Извођач стиче право на накнаду за изведене радове на износ утврђен предметном ситуацијом. Форма ситуација и број примерака утврђује се након закључења уговора.

Плаћање се заснива на позицијама радова, јединицама мере и јединичним ценама наведеним у Предмеру и предрачуну радова и стварно изведеним количинама. Свака ситуација мора да садржи одговарајућу пратећу документацију (оверене листове грађевинске књиге и доказнице количина и квалитета).

Контрола квалитета и количина изведених радова врши се у току извођења радова и непосредно по обављеном послу. Извештај о контроли квалитета изведених радова је део месечних Извештаја о напредовању радова.

¹ Појмови Извођач и Добављач означавају исто правно лице са којим је Наручилац закључио Уговор о извођењу радова који је предмет ове јавне набавке.

Цене дате у Предмеру и предрачуну радова обухватају све директне и индиректне трошкове везане за припрему, извођење и завршетак уговорених радова, и када ти трошкови нису посебно наведени у Предмеру и предрачуну радова, као и трошкове режије и профит.

За све позиције радова, накнада обухвата трошкове свих испитивања, контрола и извештавања у складу са уговорном документацијом.

Уколико није другачије назначено, радови ће се мерити, а обрачун плаћања ће се вршити према јединици мере наведеној у Предмеру и предрачуну радова.

Стручни надзор ће умањити привремено или трајно количине и износе за онај део изведених радова који није урађен у складу са захтевима из Уговора на начин предвиђен овим Спецификацијама.

За хитне радове обрачун плаћања ће се вршити у складу са ценовником ресурса (ангажовање машина, опреме и радне снаге по сату рада) који је Извођач у обавези да достави Стручном надзору на сагласност у најкраћем могућем року.

1.3 ЛОКАЦИЈА ГРАДИЛИШТА

Место извођења радова се налази на аутопуту Е-75 Београд-Ниш-граница са БЈР Македонијом, Деоница: Српска Кућа – Левосоје, од км 934+354.73 до км 942+413.31.

1.4 ОБИМ РАДОВА

Радови обухватају:

- Регулацију реке Јужне Мораве на потезу од км 934+800 до км 935+000
- Регулацију Богдановачке реке на потезу од ушћа у Јужну Мораву до узводног краја на мосту М2 на аутопуту (од км 0+000 до км 0+146,83)
- Регулацију потока Турски дол на км 937+051,29
- Регулацију реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125
- Регулацију Бујановачке реке на км 938+033

Уколико се радови изводе под саобраћајем, Извођач је дужан да обезбеди одржавање неопходног нивоа безбедности за све учеснике у саобраћају.

Уколико Извођач током извођења радова утврди да постоји могућност обуставе саобраћаја на потезу који изводи уз преусмеравање саобраћаја на адекватне алтернативне путне правце ради подизања нивоа безбедности учесника у саобраћају и радника на градилишту или услед технолошких ограничења која проистичу из датих пројектних решења, обавезан је да спроведе следећу процедуру:

- Извођач писаним путем обавештава Стручни надзор и Инвеститора² о намери да покрене поступак прибављања дозвола и сагласности код надлежних органа. Обавештење мора да садржи детаљно образложење уз опис предлога алтернативних путних праваца, идентификацију користи за уговор и Инвеститора, као и процену трошкова спровођења предлога. Тек након прибављања сагласности Стручног надзора и Инвеститора, извођач може да започне са реализацијом наредног корака.
- Извођач прибавља све потребне услове, планове, пројекте, дозволе и сагласности од надлежних државних органа, као и одобрење/сагласност институције надлежне за управљање путном мрежом која би се користила као алтернатива за преусмерен саобраћај, и наведено доставља Стручном надзору на проверу и одобрење.

² Појмови Инвеститор и Наручилац означавају исто правно лице са којим је Добављач закључио Уговор о извођењу радова који је предмет ове јавне набавке.

- Извођач утврђује затечено стање алтернативне путне мреже и формира записник о томе на начин и у форми коју одобрава Стручни надзор. Уколико је утврђено лоше стање, извођач путеве доводи у стање прихватљиво за преузимање преусмереног саобраћаја, о сопственом трошку без права накнаде за сав рад и материјал. Прихватљив ниво стања алтернативних путних праваца одобрава Стручни надзор и Инвеститор.
- Након престанка коришћења алтернативних путних праваца, Извођач те путеве доводи у стање које је постојало пре преусмеравања додатног саобраћаја у року и на начин који одобри Стручни надзори Инвеститор, а по испостављеном предлогу Извођача. Трошкове довођења алтернативних путних праваца у првобитно стање сноси извођач без права на било какву накнаду.

Уколико Извођач не испуни горе прописану процедуру, а саобраћај обустави из било ког разлога осим у случају хитних радова како је то прописано овим уговором, сматраће се да је Извођач прекршио своје уговорне обавезе и овлашћења. Инвеститор тада има право да покрене поступак утврђивања новчаног износа штете коју је извођач неовлашћено начинио и коју треба Извођач да исплати Управљачу алтернативне путне мреже. Предлог одштетног захтева сачињава Стручни надзор и доставља га Инвеститору и Управљачу на сагласност. Уколико се Извођач, Инвеститор и Управљач не договоре око износа штете која је настала Управљачу алтернативне путне мреже по наведеном основу, Инвеститор има право да раскине уговор у складу са одредбама чл. 5.8 ОУУ.

1.5 ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Извођач решењем именује **Одговорног извођача радова** из редова сопственог особља, наведеног у понуди у складу са захтевима из конкурсне документације.

Рок да се достави решење о именовању Одговорног извођача радова је 7 дана од дана закључења уговора.

Одговорни извођач радова је овлашћено лице извођача одговорно за управљање свим активностима у оквиру Уговора, задужено за комуникацију и кореспонденцију са Наручиоцем и Стручним надзором, и одговорно за организацију, извођење и контролу радова на градилишту.

Обавезе и надлежности Одговорног извођача радова су, између осталог:

1. извођење радова према документацији на основу које је добијена грађевинска дозвола у складу са главним пројектом, прописима, стандардима, техничким нормативима и стандардима квалитета примењивим на одређену врсту радова, монтаже и опреме;
2. организација градилишта тако да се обезбеди приступ локацији, неометан саобраћај и заштита животне средине током изградње;
3. обезбеђење сигурности објекта, лица на градилишту и околних објеката (суседних објеката и саобраћајне опреме);
4. обезбеђење доказа о квалитету изведених радова и уграђеног материјала, инсталација и опреме;
5. вођење грађевинског дневника, грађевинске књиге и књиге инспекције;
6. мерење и снимање померања тла и објеката на њему током градње;
7. осигурање објеката и околног земљишта у случају прекида радова;
8. обезбеђење расположивости главног пројекта и документације на основу које се изводе радови на градилишту;
9. непосредна сарадња са Стручним надзором у вези свих уговорних питања и обавеза Извођача;

Такође је одговоран за све остале градилишне активности које произилазе из законских прописа и овог Уговора.

1.6 ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ ХИТНИХ РАДОВА

Хитни радови представљају скуп потребних и довољних радњи за довођење пута у првобитно стање, као и за реконструкцију објеката или путног појаса оштећених услед

природних непогода са несагледивим последицама као што су јаке олује, поплаве и земљотреси.

Радни налог је налог који издаје Стручни надзор уз сагласност Инвеститора, Извођачу за извођење Хитних радова.

Потреба за извођењем Хитних радова се јавља као последица недостатака или оштећења насталих након дејства природних непогода (као што су јаке олује, поплаве или земљотреси) са несагледивим последицама, или када постоји могућност настанка штете или ризик по безбедност људи, радова, инсталација или опреме изазван природним непогодама. Извођач идентификује потребу за Хитним радовима. У циљу установљавања обима Хитних радова, Извођач доставља Техничко решење са извештајем. Стручном надзору којим Извођач тражи извођење Хитних радова и који треба да садржи узрок настанка оштећења, опис потребних радова и предмер и предрачун Хитних радова. На основу поменутог извештаја и након процене ситуације, Стручни надзор уз сагласност Инвеститора може да изда Радни налог Извођачу радова.

Стручни надзор може да идентификује потребу за Хитним радовима без поднетог захтева Извођача, након чега даје Извођачу налог за припрему Техничког решења са извештајем.

1.7 ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ НЕДОСТАКА

У току реализације Уговора могу се идентификовати одређени недостаци у погледу:

- квалитета употребљених материјала,
- квалитета изведених радова,
- појаве оштећења у гарантном року.

Отклањање било ког од наведених недостатака врши се на терет Извођача у року који одреди Стручни надзор. Уколико Извођач не отклони уочени недостатак у прописаном року, поступак Извођача биће окарактерисан као неиспуњење уговорних обавеза и биће примењене одредбе чланова 3.1 до 3.4 Општих и Посебних услова уговора, као и прописа који регулишу предметно питање.

У случају појаве оштећења у Гарантном периоду (року), Извођач је дужан да о свом трошку изврши поправку уочених недостатака, при чему Гарантни период може бити продужен.

1.8 ЗАХТЕВАНИ КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Квалитет материјала које користи Извођач за извршење уговорених радова мора да буде у складу са захтевима техничких услова. Карактеристике тих материјала морају бити потврђене од стране акредитоване лабораторије, а примена одобрена од стране Стручног надзора уз сагласност Инвеститора.

Ни под којим околностима Извођач не може испоставити захтев за надокнаду због незадовољавајућег квалитета материјала који је употребио, чак и ако је коришћени материјал био одобрен од стране Стручног надзора.

Извођач о сопственом трошку врши потребна теренска, лабораторијска и остала испитивања како би потврдио да коришћени материјали одговарају техничким условима, и чува доказе о тим испитивањима. Један примерак извештаја о лабораторијским и осталим испитивањима извођач доставља Стручном надзору.

За све материјале који се набављају и уграђују према захтевима датим у оквиру позиција радова, извођач је дужан прибавити одговарајуће атесте о квалитету не старије од шест месеци од дана уградње материјала.

Извођач је дужан да радове изводи према техничкој документацији, на начин одређен Уговором, прописима и правилима струке, нормативима и важећим стандардима.

Извођач је у потпуности одговоран за обезбеђење квалитета свих материјала и рада у складу са овим Спецификацијама и захтевима Стручног надзора.

Извођач спроводи сопствену контролу материјала и рада ради интерног потврђивања да су задовољени захтеви, пре него што их понуди за пријем или плаћање Стручном надзору.

Извођач радова је у обавези да на време (минимум један радни дан унапред) обавештава Стручни надзор о датуму утврђивања квалитета изведених појединих и укупних позиција радова.

Стручни надзор издаје Обавештење о неусаглашености ако материјали за рад, радови или друго нису у складу са Уговором. Док се неусаглашености не отклоне, Стручни надзор неће оверити било какво плаћање таквог рада или предмета.

1.9 ЛАБОРАТОРИЈА

Извођач обезбеђује комплетно опремљену лабораторију на градилишту и обезбеђује сву додатну опрему за испитивања, тако да се могу поуздано и брзо, уз захтевану учесталост, вршити сва потребна испитивања квалитета у складу са техничким условима и стандардима.

Величина лабораторије треба да омогући безбедан рад и довољан складишни простор за чување узорка материјала. Зграда треба да има адекватну вентилацију и грејање, као и димни одвод.

Лабораторијска опрема је власништво Извођача. У списак опреме коју обезбеђује Извођач улази сва опрема, апарати, помоћни и потрошни материјали, ХТЗ опрема, транспорт и сва друга средства потребна за утврђивање и доказивање да су материјали, мешавине и радови извршени у складу са захтевима наведеним у Уговору, техничким условима и стандардима.

Претходно употребљавана опрема у добром стању се може користити у лабораторији уз одобрење Стручног надзора, али се она мора заменити еквивалентном новом опремом на захтев Стручног надзора у случају њене неисправности или отказа у било ком тренутку. Имајући на уму могућност отказа опреме, Извођач у свом Плану за обезбеђење квалитета треба да предвиди резервна решења како би се програм испитивања одвијао без кашњења и како не би наступиле последице по напредовање или квалитет радова.

Извођач обезбеђује сва средства, као и одговарајуће искусно стручно особље потребно за вршење испитивања. Извођач може да ангажује екстерну лабораторију (лоцирану на разумној удаљености од градилишта) акредитовану за вршење оних испитивања која се захтевају овим Уговором.

Извођач у Плану за обезбеђење квалитета треба да прикаже начин на који ће лабораторија вршити захтеване функције провере и потврде квалитета, као и поступак давања сагласности Стручног надзора на сам објект лабораторије. Лабораторија мора бити акредитована за вршење испитивања у складу са законима Републике Србије.

Извођач Стручном надзору ставља на располагање сву теренску лабораторијску опрему и обезбеђује му стални увид у целокупну радну документацију и евиденцију.

Лабораторија мора да буде постављена пре почетка грађевинских радова за које се траже испитивања. Сва предложена привремена алтернативна средства за испитивање подлежу одобрењу Стручног надзора.

Број и обим текућих испитивања Извођач дефинише кроз План за обезбеђење квалитета, који одобрава Стручни надзор. Контролна испитивања, којим се верификује квалитета материјала и радова, спроводи акредитована лабораторија Стручног надзора у обиму од 25% текућих испитивања.

Извођач је обавезан да спроведе сва испитивања која су у техничким условима и стандардима наведена као текућа, и да подмири трошкове истих. Ови трошкови као и трошкови формирања Извођачке лабораторије на градилишту се не исказују посебно и сматраће се да су покривени износима и ценама одговарајућих позиција Радова датим у Предмеру и предрачуну радова.

Стручни надзор може да мења локације на којима ће се вршити одређена испитивања. Извођач је обавезан да на захтев Стручног надзора, изврши и допунска испитивања ако се сматрају потребним и, уколико се тако захтева, организује додатна испитивања која спроводи независна лабораторија. Уколико додатни тестови покажу да радови поседују недостатке, трошкови ових тестова падају на терет Извођача.

1.10 МЕРЕЊЕ КОЛИЧИНА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

1. Радови код којих је обрачунска јединица мере **м¹** (плаћање по дужном метру):

Мерење се врши на терену пантљиком, циклометром или металним метром са центиметарском поделом, зависно од мерене дужине. За мерење већих дужина могу се користити и геодетски инструменти. Мерење се врши у присуству Стручног надзора. О извршеном мерењу формира се Записник, са одговарајућом скицом, који оверава Стручни надзор.

2. Радови код којих је обрачунска јединица мере **м²** (плаћање по квадратном метру):

Мерење се врши на терену геодетским инструментом, пантљиком или металним метром са центиметарском поделом по ивицама и дијаметрима предметне површине, формира се скица у погодној размери и врши обрачун површине. Мерење се врши у присуству Стручног надзора. О извршеном мерењу формира се Записник са одговарајућом скицом (ако је применљиво), које оверава Стручни надзор.

3. Радови код којих је обрачунска јединица мере **м³** (плаћање по кубном метру):

За позиције радова код којих је то изводљиво, мерење запремине врши се геодетским инструментом. Код правилних или приближно правилних геометријских облика мере се три димензије на начин описан у оквиру "Радова код којих је обрачунска јединица мере **м¹** (плаћање по дужном метру)" и на основу тих мерења израчунава запремина. Мерење и формирање Записника се врши у присуству Стручног надзора. Записник оверава Стручни надзор.

4. Радови код којих је обрачунска јединица мере **комад** (плаћање по комаду):

За радове који се плаћају по комаду врши се заједнички преглед изведених радова и констатује у записнику пребројавањем утврђена количина. Записник потписују Извођач и Стручни надзор.

5. Радови код којих је обрачунска јединица мере **тона** (плаћање по тони):

За ове радове прво се утврђује запремина коју је потребно испунити материјалом на један од начина описан у оквиру "Радова код којих је обрачунска јединица мере **м³** (плаћање по кубном метру)". Количина уграђеног материјала изражена у тонама израчунава се као производ (множењем) измерене запремине и запреминске масе уграђеног материјала. Уколико другачије не одреди Стручни надзор, запреминска маса уграђеног материјала одређује се лабораторијски на основу узорка узетог са деонице на којој су извођени радови за које се врши обрачун. Формира се записник (уз који се прилаже копија лабораторијског извештаја, уколико се тако захтева) који оверава Стручни надзор.

6. Радови код којих је обрачунска јединица мере **паушално** (плаћање паушално):

За радове који се плаћају паушално врши се заједнички преглед изведених радова и констатују у записнику извршени радови. Записник потписују Извођач и Стручни надзор.

1.11 ГЕОДЕТСКА ОБЕЛЕЖАВАЊА И ЦРТЕЖИ

Обележавање треба да обухвати сва геодетска мерења са циљем преноса података из пројекта на терен, као и осигурање, обнављање и одржавање тачака успостављених на терену током читавог периода грађења, односно до предаје Радова Инвеститору.

Цртежи дати у Конкурсној документацији користе се за израду понуде и почетно планирање Радова. Непосредно након запоседања градилишта, Извођач снима, проверава и обележава све делове Радова тако да исти буду тачно позиционирани. Извођач коригује евентуалне грешке у положају, нивоу, димензијама или траси Радова. Извођач води писану евиденцију о свим утврђеним грешкама, као и изменама извршеним у циљу њихове исправке, при чему записи морају бити потписани и од Извођача и од Стручног надзора.

Током геодетског обележавања, Извођач утврђује положај свих постојећих комуналних инсталација, уноси их на цртеже и писаним путем обавештава о томе Стручни надзор.

Уз геодетско обележавање Радова, Извођач припрема дигитални модел терена за комплетне Радове, преноси пројекат (са свим потребним изменама) у програмски пакет за пројектовање путева и врши поновни обрачуна количина у складу са упутствима и под контролом Стручног надзора.

Након снимања нултог стања и поновног обрачуна количина, Извођач изводи радове у складу са одобреним Програмом Радова. Извођач доставља Стручном надзору благовремено обавештење са захтевом за додатне податке или упутства потребна за извршење Радова. Израда свих Цртежа за извршење привремених и трајних Радова је обавеза Извођача у складу са условима Уговора.

Извођач је дужан да све тачке обезбеди, односно осигура тако да их је у току или по завршеном раду лако обновити. Извођач мора да води записник и скицу осигурања, а након тога изради нацрт осигурања. Један примерак нацрта осигурања предаје Стручном надзору.

За време извођења радова Извођач обавезно контролише исколчену осу трасе, трајне ознаке свих тачака, постављени профил пута, репере и полигонске тачке. Свака ознака за коју се утврди да недостаје или да је оштећена биће замењена о трошку извођача. Исправност обновљених тачака проверава Стручни надзор.

По завршетку свих радова који су обухваћени Уговором, а пре техничког прегледа, Извођач је дужан да на захтев Стручног надзора обнови осу трасе пута, стационаже, полигонске тачке, референтне тачке и репере и преда их Инвеститору. Ово ће бити уредно заведено у Пројекту изведеног објекта. Стручни надзор има право да тражи нивелмански запис изведене трасе ради техничког прихватања радова.

Трошкове геодетских радова: потврде трасе, одржавања, санације трасе и других ознака као и трошкове свих радова, материјала, транспорта, алата и опреме који су неопходни за извршавање и комплетирање ових радова, Извођачу се **не плаћа** кроз посебну ставку у Предмеру и предрачуна радова, већ ће се сматрати да је ове трошкове урачунао у остале позиције Предмера и предрачуна осим ако то није у предмеру радова посебно назначено.

1.12 ПРИВРЕМЕНИ РАДОВИ

Извођач пројектује, организује, обезбеђује и уклања све привремене радове потребне за извођење трајних Радова. Све привремене радове одобрава Стручни надзор пре њиховог извођења, што не ослобађа Извођача одговорности за њихово пројектовање и применљивост. Извођач треба да прибави сагласности надлежних министарстава, законодавних органа, локалне управе и трећих лица за своје пројекте привремених радова, када је то потребно.

Извођач треба да прибави све сагласности и дозволе и да организује неопходан закуп земљишта за све привремене радове, као што су: приступни путеви, обилазни путеви,

позајмишта материјала, градилишни објекти, градилишна лабораторија, простор за складиштење материјала и опреме, лабораторијска средства, депоније и др.

Простор који је био заузет привременим радовима Извођач враћа у првобитно стање или у стање прихватљиво за Стручни надзор.

Привремени радови обухватају све неопходне радње и активности на:

- успостављању привремених радова, који обухватају уређење радног и смештајног простора и све остале привремене објекте на градилишту које треба поставити за потребне извођења Радова,
- уклањању привремених радова, који обухватају уклањање радног и смештајног простора и свих осталих привремених објеката на градилишту постављених за потребе извођења Радова, као и уређење земљишта које је било запоседнуто привременим радовима.

Трошкови привремених радова и одржавања истих се не плаћају посебно. Сматра се да су ти трошкови покривени износима и ценама одговарајућих позиција Радова датим у Предмеру и предрачуну радова.

1.13 БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА

Извођач је обавезан да током извођења радова поступа у складу са важећим законима и прописима из области саобраћаја. Предложена решења привремене саобраћајне сигнализације и опреме треба да буду у складу са рангом путног правца и да обезбеде несметану и безбедну реализацију саобраћаја на деоници пута где се изводе радови, као и да гарантују потпуну безбедност свих учесника у саобраћају и радника у зони извођења радова.

Пре запоседања градилишта Извођач обезбеђује све неопходне дозволе и сагласности за почетак радова од надлежних органа у складу са законом који уређује Уговор.

Радови на деоници пута не могу да отпочну док се надлежни органи и Стручни надзор не увере да су испоштовани важећи прописи.

Извођач ће израдити и доставити Стручном надзору Пројекат привременог регулисања саобраћаја за време извођења радова, где ће приказати све неопходне детаље и податке који проистичу из радова или захтева Стручног надзора.

Извођач ће предузети све потребне мере за безбедно усмеравање саобраћаја дању и ноћу.

Поред тога, Извођач је у обавези да:

- се стара о безбедности свих лица, било да имају право присуства на градилишту или не, и одржавати градилиште у таквом стању како би се избегла било каква опасност по њих;
- одржава и/или врши замену, о сопственом трошку, осветљења, баријера и знакова упозорења (ограничења, обавештења) ради заштите радова и безбедности саобраћаја и људи где и када је потребно или захтевано од стране Стручног надзора.

Извођач је у обавези да током трајања радова одржава чистим и читљивим вертикалну и хоризонталну саобраћајну сигнализацију, осветљење, баријере и светлосну сигнализацију, и обавља њихово постављање, премештање и уклањање зависно од напредовања радова.

Пре почетка радова на деоници, Извођач доставља Стручном надзору писаним путем списак лица која ће бити задужена за безбедност саобраћаја у зони извођења радова. У случају било какве промене наведеног списка, Извођач је обавезан да без одлагања писаним путем обавести Стручни надзор.

По завршетку радова, Извођач уклања са градилишта сву привремену саобраћајну сигнализацију и опрему како би омогућио безбедан и неометан саобраћај.

Уколико у било ком тренутку током извођења радова Стручни надзор утврди да се обавезе Извођача у вези са регулисањем и безбедношћу саобраћаја не поштују, Стручни надзор има право да обустави радове уписом у грађевински дневник и/или давањем писаног налога за обуставу. Наставак радова Стручни надзор одобрава писаним путем тек након што се увери да је Извођач извршио своје обавезе. Извођач нема права на накнаду трошкова који евентуално настану услед одлагања радова, нити има право на продужење уговорног рока, по овом основу.

1.14 РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈА У ЗОНИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Увођење привременог регулисања саобраћаја

Извођач обезбеђује Пројекат привремене саобраћајне сигнализације и опреме намењен посебном регулисању саобраћаја током извођења радова.

Пре него што Инвеститор уведе Извођача у посед градилишта, Извођач, преко свог именованог представника, у сарадњи са надлежним одељењем саобраћајне полиције и представником Инвеститора, обезбеђује претходно обавештење о увођењу у посед градилишта које садржи списак кључног особља и опис начина постављања привремене саобраћајне сигнализације и опреме.

Растојања између деоница ограничене ширине се усаглашавају на основу обима саобраћаја, дужине загушења, дужине безбедног зауставног пута возила, временских услова и др. Уколико је растојање између деоница ограничене ширине мање од 4 км, Извођач ће оптималним повезивањем сигнализације на различитим деоницама максимално убрзати саобраћајни ток.

Извођач решава све могуће неспоразуме са Пројектантом уколико они утичу на напредовање радова. У случају било какве измене пројектног решења на терену, неопходно је да Извођач обавести писаним путем Стручни надзор и Инвеститора. Измене је могуће направити искључиво уз консултације и сагласност Стручног надзора и Инвеститора.

Извођач поставља информациону таблу на почетку деонице под радовима. Информациона табла треба да садржи следеће податке: назив Инвеститора, Стручног надзора, Пројектанта и Извођача, број и датум издавања одобрења за градњу; и назив уговора, процењену вредност Радова, датум почетка радова и циљани датум завршетка радова. Информациона табла не сме да заклања вертикалну сигнализацију намењену важећем режиму саобраћаја нити да на било који утиче на смањење безбедности саобраћаја.

Реализација Пројекта регулисања саобраћаја током извођења радова

Док год је у поседу градилишта, Извођач је одговоран за извођење и одржавање свих елемената привремене саобраћајне сигнализације и опреме на начин предвиђених Пројектом, а водећи рачуна о безбедности особља и свих учесника у саобраћају. По завршетку радова, Извођач је дужан да уклони привремену саобраћајну сигнализацију и опрему.

У циљу постизања задовољавајућег нивоа безбедности саобраћаја, Извођач је дужан да током извођења радова одржава саобраћајну сигнализацију и опрему пута по типу, у броју и у стању како је наведено у одобреном Пројекту привременог регулисања саобраћаја током извођења радова.

Извођач прекрива или уклања сталну саобраћајну сигнализацију која није у складу са предвиђеним привременим режимом саобраћаја током извођења радова.

Извођач обезбеђује захтевану привремену саобраћајну сигнализацију и опрему о сопственом трошку. Одржавање привремене сигнализације је обавеза Извођача.

Уколико дође до квара возила на деоници коју је запосео Извођач, а посебно на потезу под радовима, Извођач је дужан да премести возило на безбедно привремено место за паркирање.

Извођач се стара да прилази до имања поред пута буду проходни за време извођења Радова. Ако је затварање прилаза неизбежно, тада, уз сагласност Стручног надзора, благовремено обавештава власнике угрожених имања о привременом затварању њиховог прилазног пута. У сваком случају ниједан прилаз неће бити затворен дуже него што је то апсолутно неопходно.

Извођач не може да уклони привремену саобраћајну сигнализацију и опрему пута са градилишта пре него што постави сву трајну сигнализацију.

Трошкови израде Пројекта привремене саобраћајне сигнализације и опреме пута, прибављање неопходних дозвола и одобрења, набавку и транспорт привремене саобраћајне сигнализације и опреме пута, радну снагу, као и трошкове постављања, замене, одржавања и уклањања привремене саобраћајне сигнализације и опреме пута, Извођачу се **неће платити** кроз посебну ставку у Предмеру и предрачуна, већ ће се сматрати да је ове трошкове урачунао у остале позиције Предмера и предрачуна радова.

1.15 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Приликом извођења радова извођач мора да штити животну средину и да се придржава постојећих важећих закона и прописа у делу који се односи на заштиту животне средине, као и следећих закона:

- Закон о безбедности и здрављу на раду, ("Службени гласник РС", бр. 101/2005 и 91/2015);
- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС и 14/2016), одредбе којима се уређује заштита ваздуха, заштита природних добара и заштита од буке;
- Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016)
- Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010)
- Закон о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 10/2013)
- Закон о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012)
- Закон о шумама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015)
- Закон о заштити природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 91/2010 и 14/2016)
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, ("Службени гласник РС", бр. 135/2004 и 25/2015);
- Закон о заштити животне средине, ("Службени гласник РС", бр. 135/04., 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС и 14/2016)

Извођач треба да прибави све еколошке сагласности за све привремене радове у складу са важећим законима Републике Србије. Такве сагласности и одобрења се односе, али се не ограничавају само на:

- локације позајмишта,
- локације постројења за прераду материјала,
- начин прикупљања и одлагања отпадних вода, уља или других течности,
- снабдевање горивом, његово складиштење и врсту употребљеног горива.

Извођач мора предузети све неопходне мере у циљу смањења емисије и ширења прашине, гасова, буке и сл., прскањем воде по приступним путевима без тврдог застора, по прашњавим путевима са тврдим засторима, по местима где је наслаган агрегат и сл., подешавањем и коришћењем филтера и других уређаја, као и спровођењем опште бриге и контроле.

Извођач је одговоран за лоцирање и организацију својих позајмишта и мора о свом трошку довести у првобитно стање свако позајмиште са кога су узимани земља, песак, шљунак или камени материјал, као и избегавати остављање отвореног лица засека које није могуће накнадно озеленити. Сав страни отпад мора бити уклоњен и одложен, док сваки камени набачај мора да се очисти, консолидује, изравна и покрије земљом, након чега се мора засадити трава.

Отпад се одлаже на локације које предложи Извођач и одобри Стручни надзор. Финално довођење у првобитно стање, хумузирање и затрављивање оштећених површина врши Извођач уз одобрење Стручног надзора.

Дозволе и одобрења за одлагање отпадног материјала на јавне депоније прибавља Извођач о свом трошку.

Понуђене јединичне и укупне цене за све позиције радова треба да се заснивају на трошковима извршених радова захтеваног квалитета, и треба да обухвате надокнаду за спровођење свих мера безбедности и захтеваних мера заштите животне средине.

1.16 ЗАШТИТА ЗДРАВЉА И ЗАШТИТА НА РАДУ

Извођач предузима све потребне мере за заштиту здравља и заштиту на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима где могу бити угрожена због Радова тако што:

- обезбеђује и одржава постројења и системе рада тако да буду, колико је то изводљиво, безбедни и да не представљају опасност по здравље људи;
- примењује техничка решења, колико је то изводљиво, којима се обезбеђује сигурност и смањује ризик по здравље људи при употреби, манипулацији, складиштењу и транспорту робе и супстанци;
- обезбеђује заштитну одећу и опрему (као што су шлемови, рефлектујућа одела и ојачане чизме), прву помоћ, медицинске и здравствене услуге, информације, упутства, обуку и надзор, кадгод је то потребно, у циљу заштите здравља и заштите на раду свих лица ангажованих на извођењу Радова;
- одржава све зоне на градилишту у таквом стању да се избегне опасност и смањи ризик по здравље, и обезбеђује и одржава приступ ка и излаз са таквих места безбедним и без опасности по здравље.

Извођач обезбеђује санитарне чворове за сва лица која су ангажована на радовима на начин, у броју и на местима у складу са законским и другим важећим прописима, уз сагласност Стручног надзора.

Извођач одржава санитарне чворове на задовољавајући и хигијенски начин и уклања их по завршетку радова уз довођење локације у првобитно стање.

Извођач моментално одстрањује са градилишта сваког запосленог који начини штету на градилишту или суседној имовини и не може га поново ангажовати на предметном Уговору.

1.17 ОДГОВОРНОСТ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Извођач је одговоран за редовно одржавање деоница пута које су у његовом поседу. Обавеза почиње од датума запоседања градилишта и завршава се након Примопредаје радова.

У случају саобраћајне незгоде на градилишном поседу, извођач је обавезан да изврши све поправке пута према упутствима и/или уз сагласност Стручног надзора.

Одржавање у зимском периоду постојећих саобраћајних деоница у експлоатацији које су заузеле због извођења радова остаје обавеза локалне секције за одржавање путева ЈП «Путеви Србије». Извођач мора да омогући и дозволи да се сви такви радови обаве. Извођач ће пре почетка зимског периода Радове довести у такво стање које омогућава безбедно одвијање саобраћаја током зимског периода. Уколико тако не поступи, Извођач ће

бити обавезан да на захтев благовремено санира сва настала оштећења, без права на надокнаду.

Предаја деонице на зимско одржавање предузећу за одржавање путева врши се записнички, након прегледа деонице уз присуство представника Извођача, предузећа за одржавање, Стручног надзора и представника надзорне службе на одржавању. Датум предаје утврђује се договорно, али обавезно пре почетка зимске службе. У сваком случају, Извођач има обавезу да благовремено покрене процедуру предаје писаним захтевом који упућује Стручном надзору. Стручни надзор заједно са представником Инвеститора даље преузима обавезу координације и утврђивања датума предаје деонице на зимско одржавање.

Записник о предаји деонице потписују сви присутни представници. Записник треба да садржи, између осталог, констатацију да је деоница предата у захтеваном стању односно, уколико се прегледом утврди да стање деонице није прихватљиво, списак мера које је потребно предузети као и рокове у којима се ти радови морају завршити. Окончање предаје деонице по завршетку корекционих радова се евидентира записнички. Записник о предаји деонице такође треба да садржи попис инвентарске опреме пута која се предаје на одржавање током зимске сезоне.

Процедура пријема деонице након завршетка зимске сезоне је слична. На писану иницијативу предузећа за одржавање договорно се утврђује датум пријема деонице од стране Извођача, формира се записник након прегледа деонице који оверавају сви учесници у поступку. Деоницу предаје предузеће за одржавање а прима је Извођач радова. Деоница треба да је у стању у каквом је била у тренутку њене предаје на зимско одржавање. Записник обавезно садржи или констатацију да је деоница примљена у захтеваном стању или опис мера и рокове за њихово спровођење од стране предузећа за одржавање, уколико деоницу треба претходно довести у захтевано стање. Трошкове који могу настати као последица предузимања потребних корекционих мера за довођење деонице у захтевано стање сноси предузеће за одржавање.

Уколико временски услови дозволе, а Инвеститор писаним путем одобри или захтева да се грађевинска сезона продужи и након датума започињања зимске службе, инструкције за даље поступање као и нове рокове прописује инвеститор писаним путем.

Такође, уколико временски услови онемогуће благовремени пријем деонице након завршетка зимске сезоне, инвеститор писаним путем обавештава да су обавезе предузећа за одржавање продужене, даје инструкције и прописује нове рокове.

Путеви, прилази и путеви са правом првенства пролаза, који се користе за градилишни саобраћај морају бити одржавани и чисти, без прљавштине, блата и остатака материјала који је испао из возила или отпао са гума возила.

Извођач ће бити одговоран за заштиту путне опреме или знакова на путу, те ће сходно томе бити дужан да санира свако оштећење путне опреме или знакова, или да изврши њихову замену.

Извођач неће имати право на накнаду за извршење обавеза наведених у овој тачки.

1.18 ИЗМЕШТАЊЕ И ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА

Кад год треба изместити или заштити постојеће инсталације у циљу извођења радова, извођач је дужан да о томе обавести Стручни надзор и да истовремено контактира надлежно предузеће које је власник тих инсталација са захтевом за уклањање, или измештање таквих инсталација.

Власници постојећих инсталација у путном појасу морају да доставе извођачу потврду о праву и условима постављања истих. Уколико власници инсталација не поседују такву потврду, онда је неопходно да прибаве сагласност од Управљача пута за постављање исте.

Инвеститор ће у овом поступку пружити помоћ и једној и другој страни.

Извођач ће, по потреби, обезбедити присуство представника предузећа власника инсталација и стручног надзора и биће одговоран за предузимање свих мера како би обезбедио заштиту таквих инсталација. Извођач ће предузети све мере које буду потребне како би избегао оштећење цеви, каблова или инсталационих цеви, ПТТ инсталација, стубова или пилона, итд.

Кад год извођач током извођења радова наиђе на инсталације, које нису приказане у плановима које је обезбедило предузеће које је власник истих, а које је потребно изместити или заштитити, дужан је да о томе одмах обавести Стручни надзор.

Уколико постоје инсталације, које не треба измештати, извођач ће бити у обавези да инсталацију заштити док изводи радове у његовој близини, уз сагласност власника инсталација и стручног надзора.

Извођач ће, ако током извођења радова оштети цевовод, каблове или друге такве инсталације на градилишту, о томе одмах обавестити власнике инсталација и освом трошку одмах организовати да се изврше све потребне оправке.

1.19 РАДОВИ КОЈИ СЕ ИЗВОДЕ ИЗВАН ГРАДИЛИШТА

Извођач доставља Стручном надзору писано обавештење о радионицама и местима на којима се радови изводе или ће бити изведени, односно са којих се допремају или ће се допремати материјали или производи. Извођач редовно обавештава Стручни надзор када такви материјали и добра буду спремни за преглед било у целости, било по фазама производног процеса, а не само када су спремни за отпрему.

Стручни надзор неће прихватити доказ квалитета издат од стране овлашћених органа за производе израђене изван градилишта ако постоји доказ да производи, накнадно прегледани или испитани, не задовољавају Спецификације.

1.20 ИМЕНОВАНИ ПРОИЗВОЂАЧИ

Када се у техничким условима помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања угледног примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима се неће сматрати номинованим произвођачем. Извођач може да предложи и заснује своје цене на набавци од другог произвођача, под условом да може доказати да се под позицијом коју набавља подразумева еквивалентан производ или материјал.

1.21 ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

Током извођења радова, Извођач води комплетну евиденцију напредовања Радова ради израде Пројекат изведеног објекта. Извођач ће омогућити преглед цртежа изведеног објекта Стручном надзору. Пројекат изведеног објекта мора бити одобрен од Стручног надзора. По завршетку Радова и најкасније до рока назначеног у **Посебним условима уговора**, Извођач доставља Стручном надзору (Представнику Наручиоца) четири (4) комплета одобреног Пројекта изведеног објекта који обухвата комплетно извршене Радова у складу са законом. Извођач доставља такође и електронску верзију Пројекта изведеног објекта. Уз Пројекат изведеног објекта прилаже се комплетна евиденција вођена током извођења Радова.

Трошкови израде Пројекта изведеног објекта, Извођачу се **неће платити** кроз посебну ставку у Предмеру и предрачуна, већ ће се сматрати да је ове трошкове урачунао у остале позиције Предмера и предрачуна, ако другачије није наведено у Предмеру и предрачуна радова.

1.22 ОСИГУРАЊЕ

1.22.1 Трошкови осигурања

Извођач радова обезбеђује и доставља Руководиоцу пројекта, у заједничко име Инвеститора и Извођача, покриће осигурањем како је то одређено Клаузулом 1.14. Општих и Посебних услова уговора.

Потребно је да осигурање покрива следеће ставке:

- Осигурање „против свих ризика (CAR) и од одговорности према трећим лицима (TPL)“, које обухвата: осигурање Радова, Постројења и Материјала; осигурање остале имовине (осим Радова, Постројења, Материјала и Механизације) везане за Уговор и осигурање од повреде, смрти трећих лица као и штете нанете имовини трећих лица.
- Осигурање опреме и механизације;
- Осигурање лица запослених код Извођача.

Извођачу се **неће платити** трошкови осигурања и реосигурања кроз посебну ставку у Предмеру и Предрачуну већ ће се сматрати да је ове трошкове урачунао у остале позиције Предмера и Предрачуна.

1.22.2 Упутства у вези са осигурањем

Кад год Извођач закључује уговор о осигурању, свако осигурање мора бити извршено у складу са следећим:

1.22.2.1 Осигурање против свих ризика (CAR) и осигурање од одговорности према трећим лицима (TPL)

1.22.2.1.1 Осигурање Радова

Извођач осигурава Радове на износ не мањи од Уговорне цене наведене у Писму о прихватању понуде које је доставио Инвеститор, и покрива све губитке или штете настале из било ког другог разлога који није наведен у даљем тексту:

- (a) рат, непријатељска дејства (било да је рат објављен или не), инвазија, окупација;
- (b) побуна, тероризам, револуција, устанак, војни пуч или узурпирање власти или грађански рат у земљи Инвеститора;
- (c) демонстрације, немири или нереди у земљи Инвеститора у којима учествују лица која није ангажовао Извођач и која нису запослена код Извођача и Подизвођача;
- (d) ратна муниција, експлозивни материјали, јонизујуће зрачење или загађење услед радиоактивности у земљи Инвеститора, осим ако горе наведено није проистекло из Извођачеве употребе муниције, експлозива, радијације и зрачења;
- (e) ваздушни удари проузроковани соничном или суперсоничном брзином кретања ваздухоплова или других летелица;
- (f) употреба или запоседање од стране Инвеститора било ког дела трајних Радова, осим уколико је то уређено Уговором;
- (g) пројектовање дела Радова од стране особља Инвеститора или других лица које је Инвеститор ангажовао, и
- (h) деловање временских непогода које спадају у домен Више силе које се нису могле предвидети, односно које искусни Извођач радова није могао предвидети и сходно томе предузети адекватне превентивне мере.

Осигурање Радова треба да покрије трошкове рушења, уклањања шута, професионалне накнаде и изгубљену добит.

Осигурање Радова мора да ступи на снагу један дан пре датума почетка радова утврђеног Уговором и мора бити на снази до истека гарантног периода.

Свака полиса осигурања против губитка или оштећења Радова мора бити плаћена у потпуности и одмах након њеног издавања, а докази о постојању полисе, као и докази о плаћању морају бити достављени Инвеститору.

Свака полиса осигурања против губитка или оштећења Радова мора обухватити Извођача радова, подизвођаче и друга лица упослена на Пројекту.

Свака полиса осигурања против губитка или оштећења Радова мора бити издата и одржавана у заједничко име уговорних страна, Инвеститора и Извођача, који имају заједничка права за примање надокнаде из осигурања у случају наступања штетног догађаја.

1.22.2.1.2 Осигурање од одговорности према трећим лицима (TPL)

Извођач закључује и одржава осигурање од одговорности према трећим лицима за одштетне захтеве (укључујући судске трошкове и таксе) везане за губитак, штету, смрт или телесну повреду, који могу настати према физичкој имовини трећих лица или особи која се сматра трећим лицем и није у вези са Уговором ни на који начин.

Висина обештећења по случају дефинисана је у Клаузули 1.14 Посебних услова уговора.

Свака полиса осигурања од одговорности према трећим лицима (TPL) мора бити издата и одржавана у заједничко име уговорних страна, Инвеститора и Извођача радова, који имају заједничка права за примање надокнаде из осигурања у случају наступања штетног догађаја.

Осигурање од одговорности према трећим лицима (TPL) мора да ступи на снагу један дан пре датума почетка радова утврђеног Уговором и мора бити на снази до истека гарантног периода.

Осигурање од одговорности према трећим лицима (TPL) се закључује заједно са осигурањем против свих ризика (CAR), а према иностраној формулацији као повољнијој од домаће за лице које се осигурава.

Свака полиса осигурања од одговорности према трећим лицима (TPL) се мора платити потпуно и одмах по издавању, а полисе и доказ о плаћању морају се доставити Инвеститору. Извођач се осигурава од одговорности према трећим лицима (TPL), заједно са осигурањем Радова и Материјала, на износ не мањи од износа наведеног у Писму о прихватању понуде које издаје Инвеститор и покрива све губитке или штете настале из било ког другог разлога који није наведен у Под-поглављу 1.22.2.1.1: Осигурање Радова, ставови (а) до (h).

1.22.2.2 Осигурање опреме

Осигурање опреме обухвата покриће за сву опрему, у власништву или изнајмљену, Извођача и подизвођача ангажовану Уговором.

Списак ангажоване опреме се доставља Инвеститору и на основу њега се закључује и одржава осигурање.

Извођач осигурава Опреду на њену пуну набавну вредност, али не мању од вредности наведене у Посебним условима уговора, и покрива све губитке или штете настале из било ког другог разлога који није наведен у Под-поглављу 1.22.2.1.1: Осигурање Радова, ставови (а) до (h).

Осигурање Опреме мора да ступи на снагу један дан пре датума почетка радова утврђеног Уговором и мора бити на снази до издавања потврде о примопредаји Радова.

Свака полиса осигурања од губитка или штете на Опреди се мора платити потпуно и одмах по издавању, а полисе и доказ о плаћању морају се доставити Инвеститору.

Свака полиса осигурања од губитка или штете на Опреди мора бити издата и одржавана у заједничко име уговорних страна, Инвеститора и Извођача радова, који имају заједничка права за примање надокнаде из осигурања у случају наступања штетног догађаја.

1.22.2.3 Осигурање радника Извођача

Извођач закључује и одржава осигурање својих радника, осталих запослених, као и радника подизвођача ангажованих на уговору.

Ризик покрива: инвалидитет, смрт услед незгоде на раду и природну смрт.

Свака полиса за осигурање радника Извођача обухвата и особље Извођача, Инвеститора и Стручног надзора ангажовано на Уговору-

Осигурање запослених мора да ступи на снагу један дан пре датума почетка радова утврђеног Уговором и мора бити на снази до издавања потврде о примопредаји Радова.

Осигурање радника Извођача се мора платити потпуно и одмах по издавању полисе, а полиса и доказ о плаћању морају се доставити Инвеститору.

Осигурање лица ће важити у свим околностима осим околностима наведеним у Подпоглављу 1.22.2.1.1: Осигурање Радова, ставови (а) до (h).

1.23 ЗАХТЕВИ ПРЕДСТАВНИКА НАРУЧИОЦА И СТРУЧНОГ НАДЗОРА

Канцеларијски простор

Извођач обезбеђује и оспособљава за употребу климатизоване канцеларије и градилишни радни простор за потребе представника Наручиоца и Стручног надзора са телефонским линијама (укључујући интернет) и свим потребним прикључцима. Извођач је такође у обавези да обезбеди санитарни простор и да све просторије хигијенски одржава и чисти. Извођач обезбеђује велику просторију за одржавање редовних састанака о напредовању Радова.

Канцеларије/радни простори треба да буду усељиви, опремљен и спреман за рад пре почетка Радова. Све просторије, канцеларијска опрема, инсталације, архива и градилишни простор морају бити обезбеђени у току извођења радова.

Намештај

Извођач набавља квалитетан намештај погодан за тешке и дуготрајне услове рада и то: радне столове, столице, двокрилне ормане на закључавање са полицама, ормане са фиокама на закључавање и др.

Извођач треба да обезбеди неопходна паркинг места за представника Наручиоца и Стручни надзор.

Трошкове обезбеђења канцеларијског простора и његовог опремања, укључујући намештај, чувања и одржавања, сноси Извођач без права на било какву накнаду из средстава предвиђених уговором.

1.24 ВЛАСНИШТВО НАД УКЛОЊЕНИМ МАТЕРИЈАЛИМА

Порушени, остругани и уклоњени материјал са градилишта (стругани асфалт, бетонска галантерија, ограда и др), који се неће поново употребити за уградњу у Радове на посматраном градилишту власништво је Инвеститора.

Уклоњени материјал Извођач о свом трошку транспортује на депонију према упутству Стручног надзора. Уколико је транспортна дужина већа од 20 км, Стручни надзор ће дати предлог расподеле трошкова.

2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Извођач је дужан да се придржава техничких услова за извођење радова датих у техничкој документацији, као и техничких услова ЈП „Путеви Србије“ из 2009. год. (приложених у електронској форми на ЦД-у који су саставни део ове конкурсне документације).

ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА

1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Регулација реке Јужне Мораве од км 934+800 до км 935+000 аутопута Е-75

1.1 Уводне напомене

У склопу пројектне документације везане за аутопут Е-75 на деоници Српска Кућа - Левосоје урађен је 2010. год. Главни пројекат регулација водотока на усвојеном коридору.

Током поплава које су се у Србији десиле 2014 године дошло је до значајних измена у кориту Јужне Мораве. Поред тога, интензивирана је експлоатација материјала у кориту реке, тако да је знатно измењена његова морфологија. Ове промене су толико знатне у односу на нулто стање када је урађен основни пројекат, да је неопходна измена пројекта регулације. Измена пројекта регулације је на дужем потезу у односу на основни пројекат када су рађене регулације само у зони Говедарског моста и моста код наплатне рампе.

За реку Јужну Мораву на овом потезу постоје из основне документације услови надлежног водопривредног предузећа (ВПЦ "Морава" Ниш), као и мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, и ови подаци су коришћени приликом израде пројекта.

1.2. Постојеће стање

Река Јужна Морава није регулисана на овом потезу. а критеријум заштите је на стогодишњу воду.

Постојеће природно корито на овом потезу је трапезног облика са променљивом ширином у дну која оријентационо варира од 17 до 20 m.

Дуж леве обале налази се обрамбени насип ширине у круни која варира од 3.0 до 3.50 m са нагибима косина 1:2. Овај насип је ван зоне интервенције предвиђене предметним пројектом

На км 934+815 аутопута Јужна Морава пресеца трасу аутопута. И у овом случају се затечено стање на терену разликује од геодетских података на основу којих је рађен основни пројекат па је неопходна измена

1.3. Подлоге за пројектовање

Геодетске подлоге

Геодетски подаци су добијени од Извођача радова а допуњени су додатним снимањем од стране Саобраћајног Института ЦИП.

Из основног пројекта су коришћени подаци из пројекта трасе, мостовских конструкција, пројекта регулација, као и подаци истражних бушотина на локацији мостовских објеката.

Као основна геодетска – топографска подлога, коришћен је дигитални топографски план, који је наменски урађен за потребе израде овог пројекта. Дигиталним планом обухваћене су геодетска снимања са густином за израду карте 1:1000, са посебним освртом на картирање речног корита Јужне Мораве и изграђених објеката у појасу снимања. Поред тога снимљено је 13 попречних профила нерегулисаног корита реке, у појасу ширине 50 до 80 m, на просечном растојању од око 20 m, са означеним урезом воде у тренутку снимања.

Геотехничка истраживања

У циљу дефинисања геомеханичких карактеристика реке Јужне Мораве на предметној деоници, у зони укрштања са трасом аутопута Е-75, урађени су теренски геомеханички

истражни радови, лабораторијске анализе и елаборат о геомеханичким карактеристикама гла, уз интерпретацију резултата добијених након извршених истражних радова.

Основни циљ изведених истраживања је био да се дефинише просторни положај природних средина, хидрогеолошке карактеристике терена, физичко-механичка својства стенских маса и природних средина и геотехничке услове насипа.

Локације бушотина одређене су тако да се равномерно покрије цео истражни простор. Истражно бушење је изведено машинском бушаћом гарнитуром уз континуирано језгровање, уз регистовање појаве подземне воде и геодетско снимање кота и координата сваке бушотине.

На извађеном језгру је извршено детаљно инжењерско картирање и узимање поремећених и непоремећених узорака за лабораторијска геомеханичка испитивања и анализе. Из сваке бушотине је узет по један непоремећени узорак и по један поремећени узорак из сваког литолошког слоја.

1.4. Пројектно решење

Предмет овог пројекта је регулација реке Јужне Мораве на потезу од км 934+800 до км 935+000 аутопута који је део пројекта регулације водотока на аутопуту. Регулисано корито је између пројектованог аутопута на десној обали и обрамбеног насипа на левој обали.

Основни регулациони елементи за регулацију Јужне Моаве у зони моста М1 одређени су на основу претходно урађених хидролошких, хидрауличких, морфолошких, псамолошких и других анализа.

Основни регулациони елементи који одређују пројектно решење треба да задовоље следеће критеријуме:

- фиксирање речне обале и дна корита, чиме се спречава његов неконтролисан развој, непожељан у зони мостова
- спрече изливање поплавних вода на околно пољопривредно земљиште
- обезбеђивање услова за хидраулички повољан режим течења коритом
- омогућавање равномерног транспоста речног наноса, тако да се у регулисаном кориту не стварају неконтролисани депозити наноса.

Траса пројектованог корита

Траса регулисаног корита је правилне геометрије, са елементима приказаним у графичкој документацији. Дуж пројектоване деонице се предвиђају консолидациони прагови на почетку и крају деонице, као и у зони мостова. Укупна дужина регулације је 293 m.

Траса пројектованог регулисаног тока Јужне Мораве у зони моста М1, условљена је положајем потпорних стубова мостова.

Новопроектвано корито ће делимично пратити постојећи ток. Елементи трасе новог корита и карактеристичне тачке трасе су приказани у склопу нумеричке документације.

Пројектовано регулисано корито је сложеног профила са трапезним минор коритом и стазама које су на левој и десној обали регулације. Димензије трапезног минор корита су: ширина у дну 20.0 m, дубина 3.0 m а нагиби косина 1:1.5. Обострано су предвиђене берме ширине 4.5 m а косине изнад њих су такође у нагибу 1:1.5, осим испод моста М1 (нагиб 1:1). Облажу се до висине од 2.70 m, тако да је укупна висина регулисаног корита 5.70 m. Како на градилишту постоје значајни вишкови у крупном каменом агрегату, предвиђено је његово искоришћење уградњом у обални део регулације као и затрпавање локалних депресија у регулисаном кориту. Максимални пречник камена за уградњу не сме прећи 0.5 m. Приликом постављања габионске конструкције потребно је повести рачуна да између крупне камене облоге и габионске конструкције буде формиран слој од материјала из ископа дебљине од 1.5 - 2.0 m.

Од радова у бетону предвиђено је заливање бетоном МБ 30 габионске конструкције на конкавној кривини регулисаног корита узводно од моста М1 (између профила 6 на стационажи км 0+122.95 и профила 10 на стационажи км 0+225.00). Ово се ради се због заштите од абразивног дејства речног тока на габионску конструкцију.

На почетку и крају ове деонице регулациони профил се уклапа у постојеће стање.

Просечан подужни пад природног корита на низводној деоници Јужне Мораве је око 0.2%, па је као гранични услов узета нормална дубина при једноликом течењу за постојећи попречни профил регулисаног корита.

Пројектовани пад регулисаног корита износи 0.20%.

Усвојени меродавни протицај вероватноће 0.1% износи 1108 m³/с, вероватноће 1% износи 713 m³/с, вероватноће 2% је 603 m³/с а вероватноће 10% 369 m³/с.

Као осигурање корита постављају се стабилизациони прагови којима се тежи уједначавању природног подужног пада корита и спречава његово даље продубљивање.

Да би се стабилизовало речно корито и учинило отпорним на речну ерозију и неконтролисани развој, предвиђени су стабилизациони прагови као попречне грађевине.

При прорачуну растојања стабилизационих прагова, претпостављено је максимално дозвољено откривање прагова по висини износи 0,30 m, односно 25-30% укупне висине прага.

Максимално растојање између прагова L се одређује на основу следеће релације:

$$L = \frac{\Delta y}{I_{dna} - I_p}$$

где је:

Δy - максимално дозвољено откривање прагова по висини (m);

I_{dna} - пад нивелете дна;

I_p - пројектовани пад нивелете дна (након откривања прагова).

Како је тангенцијални напон при дну корита одређен релацијом:

$$\tau = Jg\rho H_{MRVV}$$

пројектовани пад нивелете се може изразити у функцији критичног тангенцијалног напона:

$$I_r = \frac{\tau_{kr}}{\rho g H}$$

У овим релацијама је:

τ_{kr} – критични тангенцијални напон при коме долази до покретања зрна (Pa)

r – густина воде (1000 kg/m³)

g – убрзање силе земљине теже (9,81 m/s²)

H – дубина воде за меродавни протицај (m)

Критични тангенцијални напон за зрно величине D (m) се рачуна по формули Mayer-Peter-Muller-a:

$$\tau_{kr} = 0,047 g(\rho_z - \rho)D$$

где је: $\rho_z = 2650$ kg/m³ – густина меродавног зрна.

За овако постављен модел добијени резултати дати су у табелама 4. и 5.

2.1.1.1.1.1 Табела 3. Прорачун растојања стабилизационих прагова

Деоница		L	I _{dna}	Q _{MRVV}	h _{MRV} v	D _m	r _s 2.1.1.1.	τ _{MRVV}	τ _{kr}	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.4
2.1.1.1.	2.1.1.1.0	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.1
2.1.1.1.	2.1.1.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.	2.1.1.	2.1.1.1.	2.1.1.1.3

2.1.1.1.30.1.1.1 Табела 4. Положај стабилизационих прагова

Број прагова	Стационажа	Кота прага
	(km)	(m н.м.)
1	0+000.00	383.57
2	0+088.00	383.75
3	0+122.95	383.82
4	0+175.00	383.92
5	0+225.00	384.04
6	0+292.19	384.16

Стабилизациони прагови су ширине 1,0 m и раде се од камена у цементном малтеру. Графички приказ стабилизационих прагова дати су на цртежима попречних профила: 3.1, 3.2, 3.4, 3.6 и 3.8.

Хидраулички режим течења у регулисаном кориту је миран (вредности фрудовог броја се крећу у границама од 0.50 до 0.77).

Дубине воде на потезу регулације при стогодишњем протицају варирају од 5.34 m до 6.20 m.

Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на претходно стање

У новонасталој ситуацији (након извршења предвиђених радова), круна постојећег обрамбеног левообалног насипа је далеко изнад нивоа меродавне воде. Геолошки састав тла у зони моста М1 чине:

- Дубина од 1.0 m до 2.0 m
Прашина песковита и песак прашинаст, изграђују површинске делове терена, без уклопака ниске пластичности, средњег до тврдо-пластичног конзистентног става, смеђе боје.
- Дубина од 2.0 m до 7.0 m
Песак ситнозрн до крупнозрн, местимично прашинаст и заглишен, на појединим деловима шљунковит лимонитисан, добро гранулисан, у различитој мери збијен, променљиве боје.

- Дубина преко 7 m

Шљунак песковит, ситнозрн до крупнозрн, хетерогеног петролошког и гранулометријског састава, местимично мало заглињен, у различитој мери збијен, смеђе и сивосмеђе боје.

Упоредивши гранулације материјала са профилским брзинама из хидрауличког прорачуна очигледно је да су тангенцијални напони при течењу више него довољни за покретање материјала у кориту (крупнозрни песак и ситан шљунак). Из тог разлога су прдвиђени стабилизациони прагови којих на предметном потезу има укупно 6. Максимално растојање прагова је 90m.

Као материјал облоге су усвојени габиони и рено мадраци због своје флексибилности и брзине извођења радова. Флексибилност је пожељна и због проблематичне консолидације тла у зони прекомерне експлоатације агрегата из речног корита.

Облога се у косинама минор корита, формира од габионских корпи димензија 1.5 x 1.5 m на које се надовезују рено мадраци дебљине 0.30 m. Облога косина изнад минор корита се формира од габионских корпи димензија 0.5 x 1.0 m и рено мадраца дебљине 0.30 m. Ширина берми је 4.50 m и формира се каменим набачајем крупноће преко 6 cm.

Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина. Успор од пројектованог мостовског објекта је 0.20 m.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције моста је 5,72 m.

У зони моста, левообална косина изнад минор корита се такође облаже габионским мадрацима дебљине 30 cm и предвиђена је да буде у нагибу 1:1 због близине мостовског стуба С6. Из тога разлога се облога на овом делу косине мора стабилизovati анкерима. који су на међусобном одстојању од 1.50 m.

Регулација на овом потезу ће дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на постојеће стање. Успор од пројектованог мостовског објекта 0.18 m.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције новог моста је 5.70 m.

1.5. Хидраулички прорачун за регулисано стање

Прорачун линије нивоа воде за карактеристичне протицаје вршен је применом програма ХЕК-РАС ("HEC-RAS" – River Analysis System – Steady Flow Water Profiles, US Army Corps of Engineers – Hidrologic Engineering Center). Програм је развијен за прорачун стационарног течења у мрежи отворених речних токова неправилне геометрије, са великим бројем различитих спољашњих и унутрашњих граничних услова. Програм рачуна стационарно течење у мирном, бурном или прелазном режиму. Рачунска процедура је заснована на решавању линијске енергетске једначине. Губици енергије узимају се као губици на трење и локални губици због промене геометрије попречних профила (ширење/сужавање корита).

Програмом HEC-RAS утицај различитих објеката у кориту, као што су мостови, прагови, преливи узимају се у обзир при хидрауличком прорачуну. Намена овог прорачуна је да се за новопроектовано корито реке Јужне Мораве изврши провера претпостављених димензија основног корита, тј. да ли такво корито може да прими меродавни протицај.

Основни улазни подаци за прорачун представљају:

1. гранични услови - кота нивоа воде на најниводнијем профилу
2. рачунски протицаји – подаци о меродавном протицају
3. вредност коефицијента хидрауличког отпора основног корита и инундационих површина

4. морфометријске карактеристике протицајног профила корита (дефинисани парови тачака попречног профила (L, Z) за сваки попречни профил, на који начин је формиран геометријски модел корита реке.

Како се у конкретном случају анализира течење коритом које је у мирном режиму, за хидраулички прорачуне је узет меродавни, низводни гранични услов. Као низводни гранични услов узета је нормална дубина на првом профилу разматране деонице реке Јужне Мораве.

Коефицијент хидрауличног отпора основног корита (n), као што је познато, укључује ефекат кривудавости, непризматичности, крупноће материјала у кориту и других фактора. Параметар хидрауличке рапавости ($n=0.03$) новопроектване деонице усвојен је према препорукама из референтних приручника и искустава са сличних воотока.

Попречни профили за хидраулички прорачуне су конструисани према пројектованим геометријским елементима.

Геометријски модел корита реке за хидрауличке прорачуне регулисаног стања, сачињен је од укупно 13 конструисаних попречних профила.

Рачунска линија нивоа приказана је на подужном профилу водотока на цртежу 2. Резултати хидрауличног прорачуна дати су у табелама: 6, 7, 8 и 9.

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Регулација Богдановачке реке

2.1 Уводне напомене

У склопу пројектне документације везане за аутопут Е-75 на деоници Српска Кућа - Левосоје урађен је 2010. год. Главни пројекат регулација водотока на усвојеном коридору.

Током поплава које су се у Србији десиле 2014 године дошло је до значајних измена у кориту Јужне Мораве и њених притока. Поред тога, интензивирана је експлоатација материјала у кориту реке, тако да је знатно измењена његова морфологија. Ове промене су толико знатне у односу на нулто стање када је урађен основни пројекат, да је неопходна измена пројекта регулације. Измена пројекта регулације је на дужем потезу у односу на основни пројекат када су рађене регулације само у зони Говедарског моста и моста код наплатне рампе.

За реку Јужну Мораву на овом потезу постоје из основне документације услови надлежног водопривредног предузећа (ВПЦ "Морава" Ниш), као и мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, и ови подаци су коришћени приликом израде пројекта.

2.2. Постојеће стање

Богдановачка река није регулисана на овом потезу. а критеријум заштите је на стогодишњу воду.

Постојеће природно корито на овом потезу је трапезног облика са променљивом ширином у дну која оријентационо варира од 6 до 15 m.

На km 936+302 аутопута Богдановачка река пресеца трасу аутопута. И у овом случају се затечено стање на терену разликује од геодетских података на основу којих је рађен основни пројекат па је неопходна измена

2.3. Подлоге за пројектовање

Геодетске подлоге

Геодетски подаци су добијени од Извођача радова а допуњени су додатним снимањем од стране Саобраћајног Института ЦИП.

Из основног пројекта су коришћени подаци из пројекта трасе, мостовских конструкција, пројекта регулација, као и подаци истражних бушотина на локацији мостовских објеката.

Као основна геодетска – топографска подлога, коришћен је дигитални топографски план, који је наменски урађен за потребе израде овог пројекта. Дигиталним планом обухваћене су геодетска снимања са густином за израду карте 1:1000, са посебним освртом на картирање корита Богдановачке реке и изграђених објеката у појасу снимања. Поред тога снимљено је 13 попречних профила нерегулисаног корита реке, у појасу ширине 50 до 80 m, на просечном растојању од око 20 m, са означеним урезом воде у тренутку снимања.

Геотехничка истраживања

У циљу дефинисања геомеханичких карактеристика Богдановачке реке на предметној деоници, у зони укрштања са трасом аутопута Е-75, урађени су теренски геомеханички истражни радови, лабораторијске анализе и елаборат о геомеханичким карактеристикама тла, уз интерпретацију резултата добијених након извршених истражних радова.

Основни циљ изведених истраживања је био да се дефинише просторни положај природних средина, хидрогеолошке карактеристике терена, физичко-механичка својства стенских маса и природних средина и геотехничке услове насипа.

Локације бушотина одређене су тако да се равномерно покрије цео истражни простор. Истражно бушење је изведено машинском бушаћом гарнитуром уз континуирано језгровање, уз регистовање појаве подземне воде и геодетско снимање кота и координата сваке бушотине.

На извађеном језгру је извршено детаљно инжењерско картирање и узимање поремећених и непоремећених узорака за лабораторијска геомеханичка испитивања и анализе. Из сваке бушотине је узет по један непоремећени узорак и по један поремећени узорак из сваког литолошког слоја.

2.4. Пројектно решење

Предмет овог пројекта је регулација Богдановачке реке на потезу од ушћа у Јужну Мораву до узводног краја на мосту М2 на аутопуту (од км 0+000 до км 0+147).

Основни регулациони елементи за регулацију Богдановачке реке у зони моста М2 одређени су на основу претходно урађених хидролошких, хидрауличких, морфолошких, псамолошких и других анализа.

Основни регулациони елементи који одређују пројектно решење треба да задовоље следеће критеријуме:

- фиксирање речне обале и дна корита, чиме се спречава његов неконтролисан развој, непожељан у зони мостова
- спрече изливање поплавних вода на околно пољопривредно земљиште
- обезбеђивање услова за хидраулички повољан режим течења коритом
- омогућавање равномерног транспоста речног наноса, тако да се у регулисаном кориту не стварају неконтролисани депозити наноса.

Траса регулисаног корита је правилне геометрије, са елементима приказаним у графичкој документацији. Дуж пројектоване деонице се предвиђају консолидациони прагови на почетку и крају деонице, као и две каскаде. Укупна дужина регулације је 146,83 m.

Траса пројектованог регулисаног тока Богдановачке реке у зони моста М2, условљена је положајем потпорне конструкције мостове.

Новопроектвано корито скоро у потпуности пратити постојећи ток. Елементи трасе новог корита и карактеристичне тачке трасе су приказани у склопу нумеричке документације.

Пројектовано регулисано корито је трапезно. Димензије трапезног минор корита су: ширина у дну 4.0 m, дубина 2.0 m а нагиби косина 1:1.5. Новопројектовано корито се у потпуности облаже каменом у цементном малтеру . Како на градилишту постоје значајни вишкови у крупном каменом агрегату, предвиђено је његово искоришћење уградњом у обални део регулације као и затрпавање локалних депресија у регулисаном кориту. Максимални пречник камена за уградњу не сме прећи 0.5 m.

Приликом формирања облоге од камена у цементном малтеру, потребно је повести рачуна да између крупне камене облоге и габионске конструкције буде формиран слој од материјала из ископа дебљине од око 1 m.

Као материјал облоге усвојен је камен у цементном малтеру дебљине 0.4m, који је постаљен на предходно припремљен тампонски слој од шљунка дебљине 0.2m.

На почетку и крају ове деонице регулациони профил се уклапа у постојеће стање. Услед изражене дубинске ерозије, на низводном крају потребно је извршити насипање крупног камена.

Уздужни пад дна регулисаног корита Богдановачке реке је 2.0 % и приближно одговара паду природног корита на том потезу.

Усвојени меродавни протицај вероватноће 0.1% износи 68.5 m³/s , вероватноће 1% износи 42.7 m³/s вероватноће 2% је 34.4 m³/c а вероватноће 10% је 24.4 m³/s.

Да би се стабилизовало речно корито и учинило отпорним на речну ерозију и неконтролисани развој, предвиђени су стабилизациони прагови и каскаде као попречне грађевине.

2.1.1.1.30.1.1.2 Табела 4. Положај хидротехничких грађевина

Попречни профил	Стационажа	Кота прага	Врста објекта
	(km)	(m н.м.)	
3	0+022.98	386.00	стабилизациони праг
4	0+032.61	386.20 386.80	каскада
8	0+074.57	387.62 388.62	каскада
12	0+136.40	389.89	стабилизациони праг

Стабилизациони прагови и каскаде су ширине 1,0 m и раде се од камена у цементном малтеру. Корито је каскадирано на 31.61 m и 74.57 m узводно од улива у Јужну Мораву и на самом крају регулације и прилагођену пројекту моста у трупцу Аутопута.

Хидраулички режим течења у регулисаном кориту је миран (вредности фрудовога броја се крећу у границама од 1 до 2.48).

Дубине воде на потезу регулације при стогодишњем протицају варирају од 1.08 m до 1.79 m.

Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на претходно стање

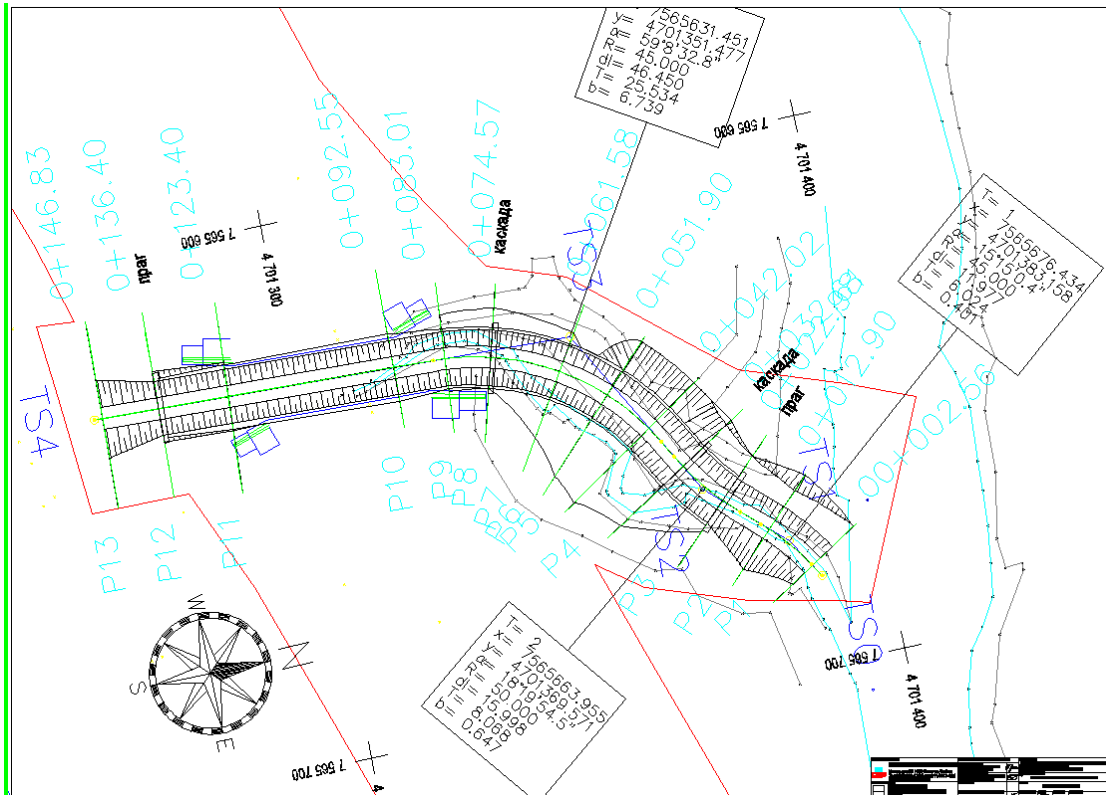
Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина. Успор од пројектованог мостовског објекта је 0.10 m.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције моста је 3.82 m.

У зони моста, левообална косина изнад минор корита се такође облаже габионским мадрацима дебљине 30 см и предвиђена је да буде у нагибу 1:1 због близине мостовског стуба С6. Из тога разлога се облога на овом делу косине мора стабилизovati анкерима, који су на међусобном одстојању од 1.50 м.

Регулација на овом потезу ће дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на постојеће стање. Успор од пројектованог мостовског објекта 0.18 м.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције новог моста је 5.70 м.



3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Регулација реке Јужне Мораве - од км 937+125 до км 938+125 аутопута

3.1 Уводне напомене

У склопу пројектне документације везане за аутопут Е-75 на деоници Српска Кућа - Левосоје урађен је 2010. год. главни пројекат регулација водотока на усвојеном коридору.

Током поплава које су се у Србији десиле 2014 године дошло је до значајних измена у кориту Јужне Мораве. Поред тога, интензивирана је експлоатација материјала у кориту реке, тако да је знатно измењена његова морфологија. Ове промене су толико знатне у односу на нулто стање када је урађен основни пројекат, да је неопходна измена пројекта регулације. Измена пројекта регулације је на дужем потезу у односу на основни пројекат када су рађене регулације само у зони Говедарског моста и моста код наплатне рампе.

За реку Јужну Мораву на овом потезу постоје из основне документације услови надлежног водопривредног предузећа (ВПЦ "Морава" Ниш), као и мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, и ови подаци су коришћени приликом израде пројекта.

3.2. Постојеће стање

Река Јужна Морава није регулисана на овом потезу. а критеријум заштите је на стогодишњу воду.

Постојеће природно корито на овом потезу је трапезног облика са променљивом ширином у дну која оријентационо варира од 15 до 30 м.

Дуж леве обале налази се обрамбени насип ширине у круни која варира од 3.0 до 3.50 м са нагибима косина 1:2. Овај насип је ван зоне интервенције предвиђене предметним пројектом

На км 938+023 аутопута Бујановачка река пресеца трасу аутопута и улива се у Јужну Мораву 45 м узводно од пројектованог моста (Говедарски мост). И у овом случају се затечено стање на терену разликује од геодетских података на основу којих је рађен основни пројекат па је неопходна измена

3.3. Подаци за пројектовање

Геодетски подаци су добијени од Извођача радова а допуњени су додатним снимањем од стране Саобраћајног Института ЦИП..

Из основног пројекта су коришћени подаци из пројекта трасе, мостовских конструкција, пројекта регулација, као и подаци истражних бушотина на локацији мостовских објеката.

3.4. Пројектно решење

Предмет овог пројекта је регулација реке Јужне Мораве на потезу од км 937+125 до км 938+125 аутопута који је део пројекта регулације водотока на аутопуту. Регулисано корито је између пројектованог аутопута на десној обали и обрамбеног насипа на левој обали.

По основном пројекту постојале су две краће регулације Јужне Мораве у зони моста на наплатној рампи и на локацији Говедарског моста. Новим пројектним решењем су спојене ове две локације и промењена геометрија регулисаног корита која може да прихвати веће протицаје. Укупна дужина регулације је 1195.0 м. Предност овог решења је што је због повољнијих хидрауличких услова избегнут заштитни насип (из основног пројекта) са десне стране аутопута.

Пројектовано регулисано корито је сложеног профила са трапезним минор коритом и стазама које су на левој и десној обали регулације. Димензије трапезног минор корита су: ширина у дну 20.0 м, дубина 3.0 м а нагиби косина 1:1.5. Обострано су предвиђене берме ширине 4.5 м а косине изнад њих су такође у нагибу 1:1.5, осим испод Говедарског моста (нагиб 1:1). Облажу се до висине од 2.70 м, тако да је укупна висина регулисаног корита 5.70 м.

На почетку и крају ове деонице регулациони профил се уклапа у постојеће стање.

Просечан подужни пад природног корита на низводној деоници Јужне Мораве је око 0.2%, па је као гранични услов узета нормална дубина при једноликом течењу за постојећи попречни профил регулисаног корита.

Пројектовани пад регулисаног корита износи 0.23%.

Усвојени меродавни протицај вероватноће 0.1% износи 1108 м³/с , вероватноће 1% износи 713 м³/с, вероватноће 2% је 603 м³/с а вероватноће 10% 369 м³/с.

Хидраулички режим течења у регулисаном кориту је миран (вредности Фрудовог броја се крећу у границама од 0.43 до 0.72).

Дубине воде на потезу регулације при стогодишњем протицају варирају од 5.54 м до 5.79 м.

Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на претходно стање

У новонасталој ситуацији (након извршења предвиђених радова), круна постојећег обрамбеног левообалног насипа је далеко изнад нивоа меродавне воде.

Геолошки састав тла у зони Говедарског моста чине:

- Дубина од 1.0 м до 2.0 м

Прашина песковита и песак прашинаст, изграђују површинске делове терена, без уклопака ниске пластичности, средњег до тврдо-пластичног конзистентног стања, смеђе боје.

- Дубина од 2.0 м до 7.0 м

Песак ситнозрн до крупнозрн, местимично прашинаст и заглињен, на појединим деловима шљунковит лимонитисан, добро гранулисан, у различитој мери збијен, променљиве боје.

- Дубина преко 7 м

Шљунак песковит, ситнозрн до крупнозрн, хетерогеног петролошког и гранулометријског састава, местимично мало заглињен, у различитој мери збијен, смеђе и сивосмеђе боје.

Сличан састав тла је и у зони моста код наплатне рампе.

Упоредивши гранулације материјала са профилским брзинама из хидрауличког прорачуна очигледно је да су тангенцијални напони при течењу више него довољни за покретање материјала у кориту (крупнозрни песак и ситан шљунак). Из тог разлога су предвиђени стабилизациони прагови којих на предметном потезу има укупно 16. Максимално растојање прагова је 125 м.

Као материјал облоге су усвојени габиони и рено мадраци због своје флексибилности и брзине извођења радова. Флексибилност је пожељна и због проблематичне консолидације тла у зони прекомерне експлоатације агрегата из речног корита.

Облога се у косинама минор корита, формира од габионских корпи димензија 1.5 x1.5 м на које се надовезују рено мадраци дебљине 0.30 м. Облога косина изнад минор корита се формира од габионских корпи димензија 0.5 x 1.0 м и рено мадраца дебљине 0.23 м. Габионске конструкције се полажу на слој за изравнање испод кога је предвиђен и геотекстил. Како на градилишту постоје значајни вишкови у крупном каменом агрегату предвиђено је његово искоришћење уградњом у обални део регулације, осигурање стуба код Говедарског моста, као и затрпавање локалних депресија у регулисаном кориту. Максимални пречник камена за уградњу не сме прећи 0.5 м. Приликом уградње у габионских мадраца повести рачуна да између крупне камене облоге и габионске конструкције буде формиран слој од материјала из ископа дебљине од 1.5 - 2.0 м.

Од радова у бетону предвиђено је заливање бетоном МБ 30 габионске конструкције на конкавним кривинама регулисаног корита низводно од моста код наплатне рампе (низводно од профила 17). Ово се ради се због заштите од абразивног дејства речног тока на габионску конструкцију.

Ширина берми је 4.50 м и формира се каменим набачајем крупноће преко 6 цм.

У зони планиране петље ка наплатној рампи на км 937+425, стубови пројектованог моста су у колизији са природним коритом реке Јужне Мораве.

Може се констатовати да ће регулација на овом потезу дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина. Успор од пројектованог мостовског објекта је 0.20 м.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције моста је 4.86 м.

Постојећи мост на км 337+980.23 ("Говедарски мост") је у лошем стању, па је неизбежно његово рушење. Паралелно са њим, пројектован је надвожњак на км 337+758.16 који поред Јужне Мораве прелази и пругу Ниш - Скопље. Највећи утицај на нивелету моста имала је постојећа пруга. У зони моста, деснообална косина изнад минор корита се такође облаже габионским мадрацима дебљине 23 цм и предвиђена је да буде у нагибу 1:1 због близине мостовског стуба С3. Из тога разлога се облога на овом делу косине мора стабилизovati анкерима. који су на међусобном одстојању од 1.50 м.

Регулација на овом потезу ће дати повољнији режим течења у погледу уједначености нивоа и профилских брзина у односу на постојеће стање. Успор од пројектованог мостовског објекта 0.28 м.

Зазор између нивоа меродавне воде ($H_{1\%}$) и доње ивице конструкције новог моста је 5.70 м.

3.5 Регулација Бујановачке реке на км 938+023 аутопута

На км 938+023 пројектована траса Аутопута пресеца меандар Бујановачке реке. Бујановачка река на овом потезу пролази поред ограђеног круга кланице и пресеца регионални пут и пругу Београд - Ниш - Скопље. Око 50 м од аутопута се улива у Јужну Мораву (45 м узводно од Говедарског моста).

По основном пројекту, изводно од пруге, предвиђена је регулација на дужини од 93 м у циљу побољшања евакуације великих вода.

Уздужни пад регулисаног корита (2.37%) је незнатно већи у односу на пад природног корита због скраћења трасе природног корита. Режим течења при меродавним протицајима је буран.

Облагање регулисаног корита, предвиђено је на целом потезу регулације. Дебљина облоге је 0.30 м у дну а 0.20 м по косинама корита.

Регулисано корито је трапезног пресека, ширине 2.0 м у дну, дубине 1.5 м са нагибима косина 1:2. Материјал за облоге регулисаног корита је камен у цементном малтеру.

На почетку и крају регулације, предвиђени су стабилизациони појасеви.

Зазор од стогодишњег нивоа воде до доње ивице конструкције моста је 3.5 м.

Током последњих година дошло је до значајне промене на терену па је измењен и угао улива Бујановачке реке у Јужну Мораву. По новом решењу укупна дужина регулације је 97.86 м.

Измена у односу на основни пројекат се састоји и у промени ивелаације улива са 390.48 мм на 391.80 мм. Ново решење је усаглашено са пројектованом регулацијом Јужне Мораве.

4. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

за Поток Турски До на км 937+051 аутопута

4.1 Уводне напомене

У склопу пројектне документације везане за аутопут Е-75 на деоници Српска Кућа - Левосоје урађен је 2010. год. главни пројекат регулација водотока на усвојеном коридору.

Током поплава које су се у Србији десиле 2014 године дошло је до значајних измена у кориту Јужне Мораве која је реципијент за водотоке у коридору аутопута на већем делу трасе. Поред тога, интензивирана је експлоатација материјала у кориту реке, тако да је знатно измењена његова морфологија. Ове промене су знатне у односу на нулто стање када је урађен основни пројекат, па је на захтев Извођача урађена измена основног пројекта на 4 локације у склопу које је и поток Турски До на км 937+051.

Из основне документације постоје услови надлежног водопривредног предузећа (ВПЦ "Морава" Ниш), као и мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, и ови подаци су коришћени приликом израде пројекта.

4.2. Подаци за пројектовање

Геодетски подаци су добијени од Извођача радова а допуњени су додатним снимањем од стране Саобраћајног Института ЦИП..

Из основног пројекта су коришћени подаци из пројекта трасе и пројекта регулација.

4.3. Пројектно решење

На км 937+067 пројектована траса Аутопута пресеца постојећи поток. На том профилу је предвиђен сандучаст пропуст димензија 3x3 м. Дужина регулације по основном пројекту била је око 220.38 м и протезала се од пружног појаса (пруга Београд - Ниш - Скопље), до улива у Јужну Мораву.

Овим пројектом је незнатно је промењено пројектно решење због ерозије десне обале Јужне Мораве. Дужина регулације сада износи 216.48 м али су на делу од од профила 1 - 10 се коте терена разликују у односу на стање из 2010. год. када је урађен основни пројекат .

Геометријски елементи и подужни пад регулисаног корита се нису променили. Пројектована је једна кривина радијуса 30 м.

Регулисано корито је трапезног облика. Карактеристике регулисаног корита су: ширина у дну 1.0 м, нагиби косина 1:1. Регулисано корито се облаже каменом у цементном малтеру на целом потезу. Дебљина облоге је 20 цм по косинама и 30 цм у дну. Облога се полаже на тампонски слој од песковито - шљунковитог материјала дебљине 15 цм.

Предвиђена су 4 стабилизациона појаса и то: на почетку и крају регулације, као и испред и иза објекта на Аутопуту.

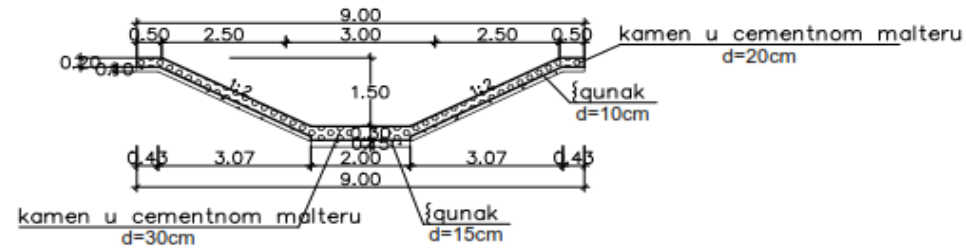
Улив у Јужну Мораву (десна обала се додатно обезбеђује (засипа) крупним каменом.

Течење у регулисаном кориту је блиско прелазном режиму обзиром да је $h_n \sim h_{кр}$, минор корито прихвата и $Q_{0.1\%}$, а зазор до доње ивице конструкције за протицај вероватноће 1% је > 2,0 м.

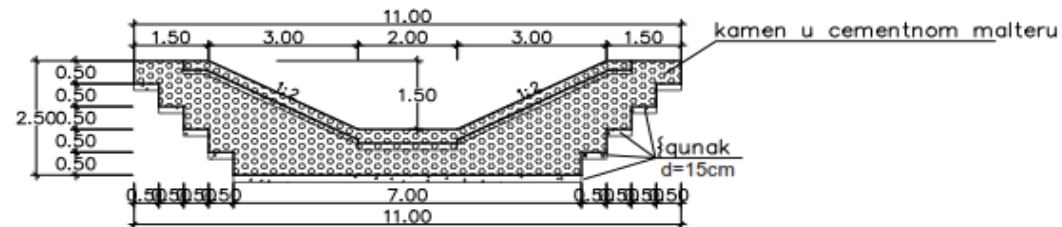
ПРЕГЛЕДНА КАРТА ДЕОНИЦЕ СА ЦРТЕЖИМА ИЗ ПРОЈЕКТА :



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFILI
REGULACIJE BUJANOVAČKE REKE NA KM 938+033.00

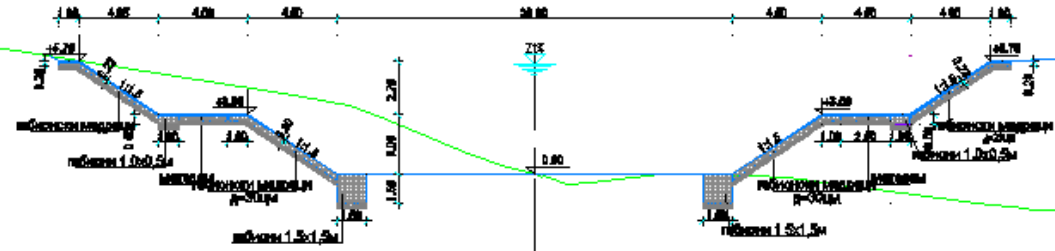


STABILIZACIONI PRAG
1.00x1.00m

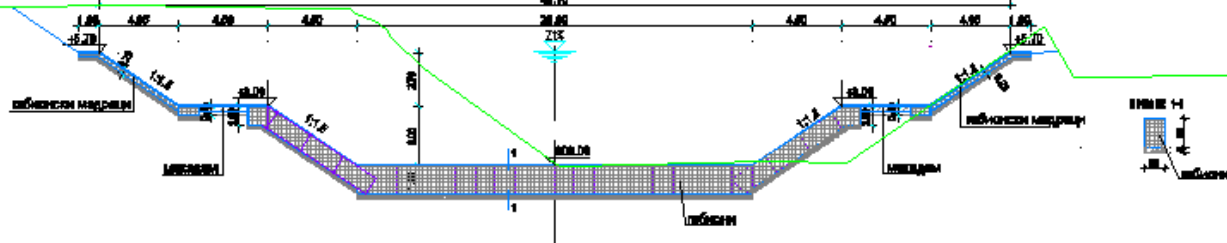


Revizioni blok				ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU				projektna organizacija		Sadržaj	
Broj	Datum	Opis		odgovorni projektant	inžinjerka kontrola			SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o.	Izmena i dopuna glavnog projekta		
01	04			Miroslav Trifunović, dipl.inž.graj.	Marina Bubalo, dipl.inž.graj.			Nemovina 6; 11000 Beograd, Srbija Tel: 011/3618-134; Faks: 011/3618-324 www.cip.co.rs	Autoput E-75: Beograd - Niš - granica BPJ Mađarske Srećna ulica - Lovosija (km 934+354.725) - km 942+4		
02	05								Karakteristični poprečni profili		
03	06			Miroslav Veli-ković, građ.teh.hidro.	Marina Bubalo, dipl.inž.graj.			Naručilac projekta	Bujanovačke reke na km 938+033.00		
	07							JP "PUTEVI SRBIJE"	села ПТ		
								Bulevar kralja Aleksandra 282, Beograd	2016-407-HID-K0		
									1:100	2016	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОФИЛ
РЕКЕ ЈУЖНЕ МОРАВЕ НА КМ 0+275,00 РЕГУЛАЦИЈЕ



ДЕТАЉ СТАБИЛИЗАЦИОНОГ ПРАГА
РЕКЕ ЈУЖНЕ МОРАВЕ НА КМ 0+55,37 РЕГУЛАЦИЈЕ



<table border="1"> <tr> <td>№</td> <td>Датум</td> <td>Срѣ</td> <td>ИМ</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td>06</td> </tr> </table>				№	Датум	Срѣ	ИМ	01			04	02			05	03			06	<p>ЗАВОД ЗА ХИДРОТЕХНИКУ</p> <p>Савремен пројекат : <i>(Signature)</i> Унутрашњи контрола : <i>(Signature)</i></p> <p>Савременик : <i>(Signature)</i> Помоћник пројекта : <i>(Signature)</i></p> <p>Ради воје Кокић, грађ.техн. <i>(Signature)</i> Главни одговорни пројекат : <i>(Signature)</i></p> <p>Марино Бубало, дипл.инж.граф. <i>(Signature)</i></p>		<p>ПРОЈЕКТОРА: <i>(Signature)</i> SAO БРАЋАЏНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</p> <p>Немањина 8, 11000 Београд, Србија</p> <p>Тел: 011/3818-134; Факс: 011/3818-324</p> <p>web site: www.sipo.co.rs</p> <p>Наручилац пројекта: <i>(Signature)</i> ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</p> <p>Булевар краља Александра 282, Београд</p>		<p>Имена и делови пројекта</p> <p>Датум: 2016-04-17</p> <p>Цртеж: Детаљ карактеристичног профила и детаљ стабилизационог прага реке Јужне Мораве</p> <p>Пројекат: 2016-407-ХИД-К03.1-Ц11.7.4</p> <p>Машикар: 1:250 Датум: 2016</p>			
№	Датум	Срѣ	ИМ																								
01			04																								
02			05																								
03			06																								

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона

4.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)
- 5) 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).

4.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

- 1) Да располаже потребним кадровским капацитетима (чл. 76. ст.2 Закона);
- 2) Да располаже потребним техничким капацитетима – техничка опремљеност у погледу опреме и механизације (чл. 76. ст.2 Закона);

4.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

4.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни сваки понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. Упутство како се доказује испуњеност услова

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:

- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – **Доказ: Правна лица:** 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; 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; 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. **Предузетници и физичка лица:** 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).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – **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.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – **Доказ:** Важећа решења надлежног министарства да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за извођење радова на саобраћајницама државних путева I и II реда, путним објектима и саобраћајним прикључцима на ове путеве и граничним прелазима (И131Г2).
- 5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. – **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – **Доказ: Важећа** лична лиценца 415 или 412 – Одговорни извођач радова 1 извршилац, треба да има радно искуство од најмање 8 (осам) година на пословима на изградњи/реконструкцији државних путева I реда; важећа лична лиценца 415 или 412 – Одговорно лице за трасу 1 извршилац, треба да има радно искуство од најмање 5 (пет) година на пословима на изградњи/реконструкцији државних путева I реда; важећа лична лиценца 410 – Одговорно лице за објекте 1 извршилац, треба да има радно искуство од најмање 5 година на изградњи/реконструкцији мостова на државним путевима I реда; важећа лична лиценца 471 – Одговорно лице за геодезију 1 извршилац, треба да има 3 године радног искуства на пословима из геодезије на државним путевима I реда; важећа лична лиценца 470 – Одговорно лице за саобраћај 1 извршилац, треба да има радно искуство од 3 године на пројектовању и/или пословима на

постављању саобраћајне сигнализације и опреме приликом изградње на државним путевима I реда; важећа лична лиценца 413 – Одговорно лице за хидротехничке радове 1 извршилац, треба да има радно искуство од 3 године на изградњи/реконструкцији објекта хидроградње на државним путевима I реда.

2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу техничког капацитета (опреме):

Понуђач мора да располаже опремом за извођење следећих радова:

- геодетски радови
- земљани радови
- бетонских радова

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

- Вибро јеж	1 јединица
- Багер 1,5 m3.....	3 јединице
- Камioni кипери 25t.....	20 јединица
- Булдозер мин. 110 KW.....	4 јединице
- Моторни грејдер мин 110KW	3 јединице
- Вибро- ваљци 15t.....	2 јединице
- Цистерна за воду мин 7.500 l.....	3 јединице
- Аутомиксер.....	5 јединица
- Пумпа за бетон	1 јединица
- Аутодизалица	1 јединица
- Утоваривач	6 јединица
- Компресор	3 јединице
- Пнеуматски чекић	1 јединица
- Геодетска опрема.....	1 комплет

Испуњеност обавезних и додатних услова, за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (**Образац изјаве понуђача, дат је у овом поглављу**), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведене услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Уколико понуду подноси група понуђача, свака појединачна изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача из групе понуђача, који даје изјаву и оверена печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (**Образац изјаве подизвођача дат је у оквиру овог Поглавља**), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске и техничке капацитете за понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуђач наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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

ОБРАСЦИ ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку набавке радова – **Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама**, испуњава све услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке;
- 5) Понуђач располаже потребним кадровским и техничким капацитетима за реализацију уговора о јавној набавци, захтеваним у конкурсној документацији.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача]
у поступку набавке услуга – **Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама**, испуњава све услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

V ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН ПРЕГОВАРАЊА

Предмет преговарања је укупна понуђена цена и рок завршетка радова.

Поступку преговарања ће се приступити непосредно након отварања понуде. Преговарање ће се вршити у више корака, све док понуђач који учествује у поступку преговарања не да своју коначну цену и рок завршетка радова.

Представник понуђача који је поднео понуду, пре почетка поступка преговарања, мора предати комисији посебно писано овлашћење да учествује у поступку преговарања.

Ако овлашћени представник Понуђача не присуствује преговарачком поступку, цена и рок завршетка радова наведени у достављеној понуди сматраће се његовом коначном понудом.

У поступку преговарања не може се понудити виша цена нити дужи рок извођења радова од цене и рока који су исказани у достављеној понуди.

Наручилац је дужан да у преговарачком поступку обезбеди да уговорена цена не буде већа од упоредиве тржишне цене.

Наручилац је дужан да води записник о преговарању.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документа који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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.

Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282, са назнаком: „Понуда за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Морава са притокама, ЈН бр. 149/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до четвртка 05. јануара 2017. године до 09,30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Попуњене, потписане и оверене изјаве о испуњавању услова дефинисаних конкурсном документацијом;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел Уговора;
- Попуњен, потписан и оверен Предмер и предрачун;
- Анализе цена за све позиције из следећих група радова: ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА, РАДОВИ У КАМЕНУ И РАДОВИ У БЕТОНУ, са свим улазним елементима за обраду јединичне цене (ценовник радне снаге, механо-опреме и материјала)
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о независној понуди и
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама;

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **05. јануара 2017. године у 10,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писану пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана од дана отварања понуда.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју 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: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016 – 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.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који **не може бити већи од 30%**, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у Уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави изјаве о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење Уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговораће у име групе понуђача потписивати обрасце из конкурсне документације.

Група понуђача је дужна да достави изјаве о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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 законом.

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока, услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Извођачу у року који **не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012 и 68/2015).

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс у висини до 10% од уговорене вредности радова (без ПДВ-а).

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 3 (три) године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објеката, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока извршења

Понуђени рок за завршетак свих уговорених радове **не може бити дужи од 8 месеци од дана закључења уговора.**

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

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, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Јединична цена за сваку ставку радова или укупно уговорена цена је продајна цена у којој су укалкулисани сви трошкови за рад, материјал, транспорт, државне обавезе, акцизе, порезе и таксе, доходак, добит, припремне радове, режију, осигурање, испитивање и доказивање квалитета, трошкови заштите и осигурања саобраћаја и учесника у саобраћају на постојећем путу у време изградње и сви други издаци извођача за потпуно довршење уговорених радова према условима техничке документације, техничких и других прописа, уговора и осталих докумената који и су саставни део уговора.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Изабрани понуђач се обавезује да уз авансни рачун, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се **у висини плаћеног аванса**, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла (модел обрасца банкарске гаранције за добро извршење посла дат је у оквиру овог Поглавља). Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса у случају да Добављач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, односно употреби аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове или уколико не оправда примљени аванс у року и на начин утврђен Уговором или не одржава гаранцију важећом на начин утврђен Уговором. Висина банкарске гаранције може се у току реализације уговора смањивати за износе из привремених ситуација којима Добављач врши правдање дела плаћеног аванса, при чему наведени износи не могу бити мањи од 15% износа који се по основу изведених радова плаћа Добављачу кроз привремене ситуације. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења Уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 60 (шездесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла (модел обрасца банкарске гаранције за добро извршење посла дат је на крају овог Поглавља). Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не извршава своје Уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Изабрани понуђач може у складу са условима Уговора да најкасније на **дан примопредаје радова**, преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду издаје се у висини **од 2.5% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а**, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног периода (модел обрасца банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду посла дат је на крају овог Поглавља). Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду у случају да понуђач у року који буде одређен од стране Наручиоца, не изврши обавезу отклањања недостатака који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

13. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Подаци који морају бити јавни и подаци који морају бити доступни другим понуђачима у складу са Законом о јавним набавкама не могу се означити са "ПОВЕРЉИВО", односно и ако буду тако означени сматраће се јавним подацима.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за оцену и рангирање понуде.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може сваког радног дана до 14,00 часова, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs или непосредно предајом на писарници наручиоца, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.**

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 149/2016**”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

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

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена укупна цена“.

17. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе 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. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

18. 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.

19. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs факсом на број: 011/30-40-617 или препорученом поштом са повратницом. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.** Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о

поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 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 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели Уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 из претходних ставова, 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 чл. 150. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00 динара** ако је процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара, уколико оспорава врсту поступка јавне набавке, садржину позива за подношење позива, односно садржину конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда. Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке, па ако та вредност не прелази износ од 120.000.000,00 динара такса износи **120.000,00 динара**, а ако та вредност прелази 120.000.000,00 динара такса износи **0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор.**

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона прихавтиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона, која 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;
- 4) број рачуна: 840-30678845-06;
- 5) шифра плаћања: 153 или 253;
- 6) позив на број: унети податке о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- 7) сврха уплате: такса за ЗЗП; назив наручиоца; 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.

2. 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 неведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управе за трезор, потписана и оверана печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 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.

- 4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

20. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен Уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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) Закона.

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(меморандум банке)**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА БР.....

Уговор бр.....

Назив Уговора

**Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР
Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31
регулација Јужне Мораве са притокама**

Назив и адреса Корисника гаранције: Јавно предузеће „Путеви Србије“, 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту: Корисник)

Обзиром да се [уписати назив и адресу Добављача] (у даљем тексту: Добављач) обавезао, да по Уговору бр. [уписати број Уговора] од [уписати датум Уговора] изведе додатне радове на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да према условима Уговора Добављач треба да достави безусловну и наплативу на први позив банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу који је тамо наведен као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза Добављача у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Добављачу издамо такву банкарску гаранцију:

Овим потврђујемо да је [уписати пун назив и адресу банке] Гарант и да према вама, у име Добављача, сноси обавезу до укупног износа од [уписати износ Гаранције] [уписати износ словима], који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена цена, и да се обавезује да по пријему вашег првог писменог позива, без примедби и спора, исплати било који износ или износе који нису већи од [уписати износ гаранције], као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Добављача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватимо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и Добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до [уписати датум 60 дана након датума истека рока за извршење посла] (датум истека) на горе наведену адресу, када ова Гаранција престаје да важи.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Потписи и печати овлашћених лица

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ
(меморандум банке)**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
бр.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

**Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР
Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31
регулација Јужне Мораве са притокама**

Назив и адреса Корисника гаранције: Јавно предузеће „Путеви Србије“, 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту: Корисник)

Обзиром да се [уписати назив и адресу Добављача] (у даљем тексту: Добављач) обавезао, да по Уговору бр [уписати број Уговора] од [уписати датум Уговора] изведе додатне радове на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да према условима Уговора Добављач треба да достави банкарску гаранцију издату од реномиране банке на износ дефинисан Уговором, која је у Уговору наведена као средство обезбеђење за отклањање недостатака у Гарантном периоду, овим потврђујемо да смо ми Гарант и да према Вама, у име Добављача, сносимо обавезу до укупног износа од [уписати износ Гаранције] без ПДВ-а [уписати износ словима] и обавезујемо се да по пријему вашег првог писменог позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од [уписати износ гаранције], без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Добављача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и Добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до [уписати датум 5 дана дужи од Уговореног гарантног рока] (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....
(Печат и потпис)

.....

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА
(меморандум банке)**

Корисник гаранције: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА БР
Уговор бр.

Назив Уговора:

**Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР
Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31
регулација Јужне Мораве са притокама**

Обавештени смо да је [уписати назив и адресу Добављача] (у даљем тексту Добављач) потписао Уговор о додатним радовима на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, [уписати број Уговора] од [уписати датум закључења Уговора] (у даљем тексту Уговор), са вама и да је у складу са условима Уговора Добављач у обавези да код Корисника депонује банкарску гаранцију за повраћај аванса – на први позив и то у износу од [уписати износ Гаранције, у висини суме идентичан авансу] [уписати износ словима].

На захтев Добављача, ми [уписати назив и седиште банке] овим неопозиво преузимамо обавезу да Вам платимо било коју суму или суме које не прелазе укупни износ од [уписати износ Гаранције] [уписати износ словима]) након пријема вашег првог писаног захтева праћеног писаном изјавом у којој се наводи да је Добављач прекршио своју обавезу (обавезе) према Уговору, јер је употребио аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове, или није оправдао примљени аванс у року и на начин утврђен Уговором, или не одржава гаранцију важећом на начин утврђен уговором.

Услов за било какво потраживање и плаћање према овој гаранцији је да наведени аванс буде примљен од стране Добављача на његов рачун број [унети број рачуна] у [уписати пун назив и адресу банке].

Ова гаранција истиче по нашем пријему копије фактуре која показује да је 100% аванса оправдано или на дан [унети датум који наступа 5-ог дана од дана истека рока за коначно извршење посла], шта год наступи прво. Самим тим, сви захтеви за плаћање према овој гаранцији морају да буду примљени с наше стране у нашој канцеларији на или пре тог датума.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и Добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....
(Печат и потпис)

.....

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2017. године, за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Морава са притокама, ЈН бр. 149/2016.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	

	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) НАША ПОНУДА ЗА ДОДАТНЕ РАДОВЕ НА ИЗГРАДЊИ АУТОПУТА Е-75 Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом деоница: Српска Кућа – Левосоје од km 934+354,73 до km 942+413,31 регулација Јужне Мораве са притокама ГЛАСИ:

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Тражени проценат аванса (<u>не већи од 10% од укупног износа понуде без ПДВ-а</u>)	
Рок завршетка уговорених радова (<u>не дужи од 8 месеци од дана увођења у посао</u>)	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

VIII МОДЕЛ УГОВОРА



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум:

У Г О В О Р О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Закључен између уговорних страна:

1. **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд**, Булевар краља Александра број 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, број рачуна 105-4681-51 код „АИК БАНКЕ“ Београд, телефон 011/30-40-701, које заступа в.д. директора Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**),

2. _____, _____, ул. _____ број _____, матични број _____, ПИБ _____, број рачуна _____, отворен код _____, које заступа _____ (у даљем тексту **Добављач**)

Члан групе понуђача:

- _____

Подизвођач:

- _____

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 36. став 1. тачка 5) подтачка (1) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, спровео преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда;
- да је Добављач дана _____ 2017. године, доставио понуду број _____, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора;
- да је Наручилац у складу са чл. 108. Закона о јавним набавкама, на основу Понуде Добављача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2017. године, изабрао Добављача за закључење Уговора о јавној набавци.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 2.**

Наручилац уступа, а Добављач прихвата и обавезује се да изведе додатне радове на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, у свему у складу са својом понудом, техничком документацијом, спецификацијама и одредбама овог Уговора.

ВРЕДНОСТ РАДОВА**Члан 3.**

Уговорену цену чине:

- цена радова из чл. 2. овог Уговора са свим пратећим трошковима, без пореза на додату вредност, у укупном износу од _____ динара
- порез на додату вредност у износу од _____ динара
- Укупна уговорена цена износи _____ динара

(словима: _____ динара)

Члан 4.

Уговорена цена је формирана на основу јединичних цена из Понуде. Понуђене јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

ДИНАМИКА И НАЧИН ПЛАЋАЊА**Члан 5.**

Наручилац плаћа Добављачу изведене радове на основу достављених ситуација на рачун наведен у овом Уговору. Начин и услови испостављања ситуација за наплату дефинисани су одредбама чл. 4.4, 4.5 и 4.10 ОУУ и ПУУ.

РОК**Члан 6.**

Рок за завршетак Радова је дефинисан одредбама чл. 1.1 (31) ОУУ и ПУУ.

Члан 7.

Ако Извођач, својом кривицом, не испуни уговорне обавезе у роковима предвиђеним чланом 6. овог Уговора, дужан је да плати Наручиоцу, новчани износ на име казне, који се утврђује на начин дефинисан у оквиру чл. 4.7 ОУУ и ПУУ. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 10% Уговорне цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Износи уговорених казни обрачунавају се и наплаћују кроз прву наредну привремену ситуацију, док укупни износ примењених уговорних казни Уговорне стране утврђују у поступку Примопредаје радова.

ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА**Члан 8.**

Добављач се обавезује да радове из члана 2. овог Уговора:

- Изврши у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и другим важећим законима, прописима и стандардима који важи за ову врсту посла, квалитетно и уз строго поштовање професионалних правила своје струке;
- Изврши у складу са одредбама Услови уговора и захтевима из Конкурсне документације;
- Изврши у роковима утврђеним чланом 6. овог Уговора;
- Да у року од 14 дана од дана закључења уговора достави Програм радова у свему према одредбама чл. 2.1 ОУУ и ПУУ;
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави решење о именовању Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди;
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави Гаранцију за добро извршење посла издату у складу са одредбама Конкурсне документације.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**Члан 9.**

Наручилац ће преко Стручног надзора вршити контролу реализације Уговора и сарађиваће преко својих представника са Добављачем око свих питања релевантних за успешну реализацију Уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**Члан 10.**

Уговорне стране су сагласне да су следећа документа саставни део овог Уговора:

- Општи услови уговора (ОУУ)
- Посебни услови уговора (ПУУ)
- Техничка документација,
- Спецификације из Конкурсне документације,
- Предмер и предрачун радова,
- Понуда добављача број _____ од _____ 2017. године.

Приоритет у тумачењу делова Уговора дефинисан је клаузулом 1.4 ОУУ.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**Члан 11.**

Све евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а у супротном се уговара надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 12.

Овај Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица свих уговорних страна.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 13.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.
Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од чега је 6 (шест) примерака за Наручиоца, а 2 (два) за Додављача.

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора**

**ДОБАВЉАЧ
директор**

Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

ОПШТИ УСЛОВИ УГОВОРА

Опште

1.1 Дефиниције

Осим уколико није другачије наведено, следећи изрази, који се користе у Уговору имају наведено значење:

- 1) „Закон“ подразумева законе, подзаконске акте и друге обавезујуће прописе који су на снази у Републици Србији;
- 2) „Уговор“ је уговор између Наручиоца и Добављача за извршење, завршетак и одржавање Радова. Састоји се из документације наведене у чл. 1.4 Општих услова Уговора;
- 3) „Наручилац“ је Јавно предузеће „Путеви Србије“ (ЈППС) које је у својству Наручиоца закључило Уговор за извршење Радова са Добављачем;
- 4) „Добављач“ је понуђач чија је понуда за извршење Радова прихваћена од стране Наручиоца;
- 5) „Понуда“ је попуњена документација из Конкурсне документације достављена Наручиоцу од стране Добављача;
- 6) „Уговорна страна“ је Наручилац, односно Добављач, у зависности од контекста, а „Уговорне стране“ су Наручилац и Добављач;
- 7) „Радови“ су све оно што се Уговором захтева од Добављача да изгради, монтира и преда Наручиоцу, како је то дефинисано у **Посебним условима Уговора**;
- 8) „Уговорна цена“ је прихваћена уговорна цена која је дата у Одлуци о додели уговора која обухвата радове неопходне за корекцију недостатака и након тога усаглашена у складу са одредбама из Уговора;
- 9) „Предмер и предрачун радова“ означава комплетан предмер и предрачун радова са ценама и чини саставни део Понуде;
- 10) „Техничка документација“ означава скуп свих пројеката, на основу којих се изводе уговорени Радови, а на основу које је Наручилац обезбедио Дозволу за извођење радова;
- 11) „Пројектант“ је правно лице које је израдило Техничку документацију за Радове који су предмет Уговора;
- 12) „Спецификације“ значе спецификације Радова обухваћених Уговором и све измене и допуне одобрене од стране Руководиоца пројекта.
- 13) „Овлашћени представници“ су лица именована у **Посебним условима Уговора** која представљају уговорне стране на реализацији Уговора;
- 14) „Представник наручиоца“ је лице на које је Овлашћени представник Наручиоца пренео поједина овлашћења на управљању Уговором, о чему је Добављач писаним путем обавештен;
- 15) „Стручни надзор“ је лице које у име Наручиоца обавља послове дефинисане чл. 1.7 Општих услова уговора;
- 16) „ОУУ“ су Општи услови Уговора;

- 17) „ПУУ“ су Посебни услови Уговора којима се Општи услови Уговора мењају, односно допуњују;
- 18) „Заједничко наступање“ је удружено наступање групе понуђача из заједничке понуде у својству Добављача на извођењу Радова;
- 19) „Водећи партнер“ је члан групе понуђача у оквиру Заједничког наступања који је овлашћен од стране свих учесника у заједничкој понуди да у њихово име остварује сва права и обавезе према Наручиоцу, у складу са достављеним Споразумом, сачињеним у складу са одредбама чл. 81. ст. 4. Закона о јавним набавкама, прихваћеним од Наручиоца;
- 20) „Члан заједничког наступања“ је члан групе понуђача - Добављача који удружено наступа на извршењу Уговора, и које је заједнички и појединачно солидарно одговорно у вези са свим уговорним обавезама према Наручиоцу;
- 21) „Подизвођач“ је правно лице које има уговор са Добављачем за извођење дела Радова из овог Уговора, одобрен од Наручиоца. Укупна подговорена вредност дела Радова које изводе сви подизвођачи не може бити већи од **30%** уговорне цене;
- 22) „Вишкови радова“ су позитивна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова;
- 23) „Мањкови радова“ су негативна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова;
- 24) „Непредвиђени радови“ су они радови који уговором нису обухваћени, а који се морају извести ради испуњења Уговора о извођењу радова;
- 25) „Накнадни радови“ су они радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење уговора, а Наручилац захтева да се изведу;
- 26) „Потврда о отклоњеним недостацима“ је потврда коју издаје Стручни надзор након отклањања недостатака од стране Добављача;
- 27) „Ситуација“ је захтев за плаћање којим Добављач тражи од Наручиоца плаћање изведених Радова;
- 28) „Окончана ситуација“ је ситуација коју Добављач испоставља након завршетка гарантног периода, односно издавања потврде од стране представника Наручиоца и Стручног надзора о отклоњеним недостацима у гарантном периоду.
- 29) „Датум почетка радова“ је дат у **Посебним условима Уговора**. То је најкаснији датум када Добављач мора да започне са извођењем Радова. Он се не мора подударати са датумом преузимања градилишта у посед;
- 30) „Писмо о почетку радова“ је допис којим Наручилац обавештава Добављача да је испунио услове за отпочињање Радова дефинисане у **Посебним условима Уговора**;
- 31) „Рок за завршетак радова“ је датум до којег је планирано да Добављач заврши Радове. Рок за завршетак радова је дефинисан у **Посебним условима Уговора**. Рок за завршетак радова може да буде измењен искључиво од

- стране Наручиоца издавањем одобрења за продужетак радова или издавањем налога за убрзање радова;
- 32) „Датум завршетка радова“ је датум завршетка Радова оверен од стране Стручног надзора у складу са чл. 5.1 ОУУ;
 - 33) „Потврда о завршетку радова“ је допис којим Стручни надзор потврђује да је Добављач извршио све радове по Уговору;
 - 34) „Примопредаја радова“ је активност која се спроводи након завршених радова и издавања позитивног мишљења Комисије за технички преглед објекта, током које се врши Обрачунски преглед изведених радова на начин описан у оквиру чл. 5.4 ОУУ;
 - 35) „Технички преглед објекта“ је активност која се спроводи у складу са Законом о планирању и изградњи од стране Комисије за технички преглед на начин дефинисан чл. 5.3 ОУУ;
 - 36) „Гарантни период“ (период одговорности за недостатке) је период дефинисан чл. 3.3. и 5.5 ОУУ;
 - 37) „Недостатак“ значи било који део Радова који није извршен у складу са Уговором;
 - 38) „Коначна примопредаја радова“ је активност која се спроводи након истека Гарантног периода којом се завршавају уговорне обавезе Уговорних страна;
 - 39) „Потврда о добром извршењу посла“ је допис који Наручилац издаје на крају гарантног периода и окончања Коначне примопредаје радова;
 - 40) „Радни цртежи“ обухватају прорачуне, цртеже, детаље и остале податке које Добављач доставља Стручном надзору или који су одобрени од Стручног надзора, а који се користе за извршење Уговора;
 - 41) „Геомеханички извештаји“ представљају извештаје који садрже чињенице и тумачења истражних геомеханичких радова на градилишту;
 - 42) „Постројење“ је било који саставни део Радова који има механичку, електро, хемијску или биолошку функцију.
 - 43) „Опрема“ означава машине и возила Добављача привремено допремљене на градилиште за потребе извођења Радова;
 - 44) „Материјали“ су све набавке материјала у току реализације Уговора, укључујући потрошну робу, које Добављач користи за уградњу у Радове;
 - 45) „Градилиште“ је простор на коме се изводе Радови, односно простор који се користи за потребе извођења Радова. Детаљни подаци о градилишту дефинисани су у **Посебним условима Уговора**;
 - 46) „Привремени радови“ су радови које пројектује, гради, монтира и уклања Добављач, а који су неопходни за извођење Радова;
 - 47) „Дани“ значе календарске дане;
 - 48) „Месеци“ значе календарске месеце;

- 49) „Писаним путем“ или „писано“ означава документ који је исписан руком, писаћом машином, одштампан или електронски израђен и који резултује трајним чувањем.
- 1.2 Закон уговора На Уговор, његова значења и интерпретације и на односе између уговорних страна се примењују закони Републике Србије.
- 1.3 Језик уговора Језик уговора је српски језик.
- 1.4 Тумачења При тумачењу ових Општих Услови Уговора, једнина такође значи множину, мушки род такође значи женски и средњи род и обрнуто. Наслови немају значаја. Речи имају своје нормално значење које им је респективно дато у оквиру језика Уговора осим ако то није другачије посебно дефинисано.
- Документи који чини Уговор тумаче се према следећем редоследу приоритета:
- (1) Уговор о извођењу радова,
 - (2) Понуда,
 - (3) Посебни Услови Уговора,
 - (4) Општи Услови Уговора,
 - (5) Спецификације,
 - (6) Цртежи,
 - (7) Предмер и предрачун радова,
 - (8) сва остала документа наведена у Посебним условима Уговора која чине саставни део Уговора.
- Представник Наручиоца даје упутства којима се разјашњавају питања у вези са овим условима Уговора.
- 1.5 Одлуке Представника Наручиоца Осим уколико није другачије дефинисано у **Посебним условима уговора**, Представник Наручиоца одлучује о уговорним питањима између Наручиоца и Добављача у име Наручиоца.
- 1.6 Пренос овлашћења Наручилац може да пренесе било које од својих овлашћења у вези са Уговором на друга лица, односно да повуче било које овлашћење и дужан је да о томе обавести Добављача.
- 1.7 Стручни надзор Стручни надзор је лице именовано од стране Наручиоца које врши стални стручни надзор над извођењем Радова.
- Стручни надзор се врши по прописима који регулишу вршење стручног надзора и посебним захтевима Наручиоца у погледу испуњења уговорних обавеза Добављача, управља и администрира уговором о грађењу, и обавља друге послове које му додели Наручилац у вези са Уговором. Вршење стручног надзора састоји се нарочито од контроле:
- поштовања рокова извођења радова,
 - утрошка средстава,
 - извођења радова према техничкој документацији (на градилишту и у радионици),
 - примене прописа, стандарда и техничких норматива
 - количина и квалитета изведених радова,
 - квалитета материјала који се уграђују (укључујући и контролу на месту производње).
 - поштовања примене прописаних мера безбедности и заштите на раду, безбедности на градилишту и заштити животне средине.
- 1.8 Комуникација Комуникација између уговорних страна је правоснажна једино ако је у писаном облику. Обавештења су пуноважна једино ако су достављена на адресу друге уговорне стране дефинисану у

Посебним условима уговора.

Уговорне стране могу да промене адресу за комуникацију достављањем нове адресе писаним путем на адресу друге стране дефинисану у **Посебним условима уговора**.

1.9 Остали извођачи

Добављач сарађује и дели градилиште са другим извођачима радова, јавним институцијама, комуналним службама и Наручиоцем. Програм за друге извођаче радова Добављачу доставља Стручни надзор. Добављач обезбеђује средства и услуге које су потребне другим извођачима, како је то описано у Програму. Наручилац може изменити Програм за друге извођаче, при чему о свакој таквој измени обавештава Добављача.

1.10 Особље и опрема

Добављач је дужан да у року од 7 дана од дана потписивања уговора именује Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди Добављача.

Добављач ангажује кључно особље и опрему који су приказани у његовој Понуди за извршење радова и друго особље и опрему који су одобрени од стране Наручиоца. Наручилац одобрава предлог замене кључног особља само уколико су квалификације и способности новог особља једнаке или боље од оних које је поседовало особље представљено у оквиру Понуде.

Уколико Стручни надзор уз сагласност Наручиоца затражи од Добављача да уклони лице које је члан или део тима особља Добављача, уз образложење, Добављач обезбеђује да то лице напусти градилиште у року од седам дана и да неће имати даље везе са радовима из Уговора.

1.11 Ризици Добављача и Наручиоца

Наручилац сноси ризике које овај Уговор дефинише као ризике Наручиоца, а Добављач сноси ризике које овај Уговор дефинише као ризике Добављача.

1.12 Ризици Наручиоца

Од Датума почетка радова до издавања Потврде о отклоњеним недостацима, следеће представља ризике Наручиоца:

- (а) Ризик од личне повреде, смрти или губитка или оштећења имовине (искључујући радове, постројења, материјале и опрему), који су настали услед
 - (1) коришћења или запоседања градилишта Радовима или у сврху Радова, а неминовна су последица Радова или
 - (2) немара, кршења законских обавеза или непоштовања правних обавеза Наручиоца или било ког лица запосленог код Наручиоца и/или ангажованог уговором од стране Наручиоца, изузев Добављача.
- (б) Ризик од оштећења Радова, постројења, материјала и опреме у обиму који је резултат пропуста Наручиоца или пројекта Наручиоца, или као последица рата или радиоактивне контаминације која директно угрожава земљу у којој се радови изводе.

Од Датума завршетка уговора до издавања Потврде о отклоњеним недостацима, ризици за губитак или оштећење Радова, постројења и материјала су ризици Наручиоца осим губитака и оштећења због

- (а) недостатка који је постојао на датум завршетка радова,
- (б) догађаја који је настао пре датума завршетка радова, који сам по себи није био ризик Наручиоца или

- (ц) активности Добављача на градилишту након датума завршетка радова.

1.13 Ризици
Добављача

Од Датума почетка радова до издавања Потврде о отклоњеним недостацима, ризици за личне повреде, смрт, губитак или оштећења имовине (укључујући, али се не ограничавајући на, Радове, постројења, материјале и опрему) који нису ризици Наручиоца су ризици Добављача.

1.14 Осигурање

Добављач обезбеђује, у заједничко име Наручиоца и Добављача, покриће осигурањем са трајањем дефинисаним тачком 1.22 Спецификација и на суму и са одбицима дефинисаним у **Посебним условима уговора**, за следеће догађаје који представљају ризике Извођача:

- (а) губитак или оштећење Радова, постројења и материјала;
- (б) губитак или оштећење опреме;
- (ц) губитак или оштећење имовине (осим Радова, постројења, материјала и опреме) везане за Уговор;
- (д) одговорност према трећим лицима
- (е) инвалидитет, смрт услед незгоде и природну смрт особља ангажованог на Уговору укључујући и особље Подизвођача, Надзора и Инвеститора.

Полисе и потврде за осигурање Добављач доставља Наручиоцу на одобрење пре Датума почетка радова. Сва та осигурања обезбеђују да надокнаде буду наплативе у врсти и односу валута сходно захтеву за надокнаду за направљене губитке или штете.

Уколико Добављач не обезбеди тражене полисе и потврде, Наручилац може прибавити осигурање које је Добављач требало да обезбеди и надокнадити плаћене премије из других плаћања према Добављачу или, уколико плаћања нису доспела, плаћање премија сматра се дугом.

Измене услова осигурања не могу да се изврше без претходног одобрења Наручиоца.

Обе уговорне стране морају се придржавати свих услова из полиса осигурања.

1.15 Подаци о
Градилишту

Сматра се да је Добављач проучио све податке о Градилишту и Радовима наведене у **Посебним условима Уговора**, као и све додатне расположиве информације у вези са тим. Интерпретација тих података је одговорност Добављача.

1.16 Извођење
радова

Добављач изводи Радове у складу са Спецификацијама, Техничком документацијом и радним цртежима.

Добављач започиње извођење Радова на Дан почетка радова. Радове изводи у складу са Програмом који је доставио, и који је ажуриран уз одобрење Стручног надзора и сагласност Представника Наручиоца, а завршава их до Рока за завршетак радова.

1.17 Одобрење
Стручног надзора

Добављач Стручном надзору доставља на одобрење спецификације и цртеже којима се приказују предложени Привремени радови.

Добављач је одговоран за израду пројекта Привремених радова.

Одобрење Стручног надзора не мења одговорност Добављача за

пројектовање Привремених радова.

Добављач прибавља одобрења од трећих лица на пројекат Привремених радова, где је то потребно.

Сви цртежи које припреми Добављач за извођење привремених и сталних Радова захтевају претходно одобрење Стручног надзора пре њихове примене.

- 1.18 Безбедност Добављач је одговоран за безбедност током трајања свих активности на градилишту.
- 1.19 Откриће Све што се неочекивано открије на градилишту, а од историјског је или другог значаја или је велике вредности, власништво је Републике Србије. Добављач одмах прекида радове на тој локацији и обавештава Представника Наручиоца и Стручни надзор о таквим открићима и спроводи упутства Стручног надзора и Представника Наручиоца како да се у тој ситуацији понаша.
- 1.20 Запоседање градилишта Добављач запоседа Градилиште након пријема Писма о почетку радова и испуњења свих услова прописаних важећом законском регулативом и овим Уговором у року дефинисаном у **Посебним условима Уговора**.
- Уколико Добаљачу није омогућено запоседање Градилишта због пропуста Наручиоца, Добављач ће имати право на разумну накнаду доказаних трошкова који настану као последица овог пропуста.
- 1.21 Приступ градилишту Добављач дозвољава Стручном надзору и свим лицима овлашћеним од Наручиоца приступ Градилишту и било којој локацији на којој се изводе или постоји намера да се изведу радови везани за Уговор.
- 1.22 Упутства, инспекције и ревизије Добављач извршава сва упутства Стручног надзора која су у складу са релевантним законима Републике Србије.
- Добављач ће омогућити приступ градилишту и увид у градилишну документацију инспекцијској служби надлежног министарства.

Праћење динамике извођења

- 2.1 Програм радова У року дефинисаном у **Посебним условима Уговора**, Добављач доставља Представнику Наручиоца и Стручном надзору на одобрење Програм радова који приказује методе, организацију, редослед и динамику извршења свих активности везаних за Радове.
- Програм радова мора да садржи све битне активности, датуме, ресурсе (материјал, радна снага и механизација), учинке и друге податке важне за праћење динамике напредовања Радова. Добављач је такође дужан да у оквиру Програма радова дефинише рокове завршетка појединих технолошких целина (међурокове).
- Ажурирани Програм радова је Програм који показује стварно напредовање радова на свакој активности у односу на Програм радова, као и утицај постигнутог напретка на динамику преосталих радова, укључујући све промене у даљем редоследу активности.
- Добављач доставља Стручном надзору на одобрење ажурирани Програм радова у интервалима који нису дужи од периода дефинисаног у **Посебним условима Уговора**. Уколико Добављач

не достави ажурирани Програм у овом року, Стручни надзор ће трајно задржати суму дефинисану у **Посебним условима Уговора** од следеће ситуације.

Одобрење Програма од стране Стручног надзора не мења обавезе Добављача.

Добављач ревидује Програм радова/Ажурирани Програм радова у складу са примедбама Стручног надзора и тако исправљен Програм доставља Стручном надзору поново на сагласност. Уколико Добављач не достави ревидован Програм/Ажурирани Програм радова у року који одреди Стручни надзор, Стручни надзор ће трајно задржати суму дефинисану у **Посебним условима Уговора** од следеће ситуације.

Ажурирани Програм радова/ревидован Програм обавезно приказује и утицај извршених измена и догађаја за надокнаду.

2.2 Продужетак рока за завршетак радова

Наручилац продужава рок за завршетак радова уколико се појаве догађаји ван разумне контроле Добављача, који онемогућују завршетак радова до рока за завршетак радова без преузимања мера за убрзање преосталих радова од стране Добављача, које могу имати за последицу стварање додатних трошкова за Добављача.

Образложени захтев Добављача за продужење рока за завршетак Радова мора садржати сагласност Стручног надзора.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити циљани рок за завршетак радова у року од 21 дана од дана када је Добављач Наручиоцу доставио захтев о процени утицаја догађаја за надокнаду на измену уз достављање комплетних пратећих информација. Уколико Добављач пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог циљаног рока за завршетак радова.

2.3 Одлагања према налогу Наручиоца
2.4 Састанци Уговорних страна

Наручилац може дати налог Добављачу за одлагање почетка или напредовања биле које активности на Радовима.

Непосредно након потписивања Уговора, Наручилац сазива Иницијални састанак представника свих учесника у реализацији Уговора, на коме ће се установити линије комуникације, међурокови за испуњење уговорних обавеза, форме докумената и све друго од интереса за реализацију Уговора.

Стручни надзор и Добављач одржавају редовне састанке током реализације Уговора. Сврха састанака је преглед планова преосталих Радова и разматрање свих питања која су покренута у складу са процедуром благовременог обавештавања. Присуство Представника наручиоца састанку може тражити и Стручни надзор и Добављач.

Стручни надзор води записник са састанака и доставља копије свима који су присуствовали састанку, укључујући и Наручиоца. О обавези предузимања активности уговорних страна одлучује Наручилац преко својих представника било на састанку или након састанка, што се доставља писаним путем свима који су присуствовали састанку.

2.5 Благовремено обавештење

Добављач упозорава Стручни надзор у најранијој могућој фази о будућим специфичним догађајима или околностима који могу

угрозити квалитет радова, повећати уговорну цену или изазвати кашњење извођења Радова. Стручни надзор може тражити од Додављача да достави процену очекиваних утицаја будућих догађаја или околности на Уговорну цену и рок завршетка Уговора, уколико таква процена није достављена уз обавештење или је непотпуна. Процену/допуну процене доставља Додављач у најкраћем могућем року.

Додављач сарађује са Стручним надзором у припреми и разматрању предлога за избегавање или умањење утицаја таквих догађаја или околности, које треба да спроведу сви који су укључени у радове, и извршава било коју инструкцију Стручног надзора која из ових околности проистекне.

2.6 Извештај о напредовању радова

Додављач припрема месечне извештаје о напредовању Радова. Након овере месечних извештаја од стране Стручног надзора, Додављач исте доставља Представнику наручиоца у четири штампана примерака и једном електронском примерку. Први извештај обухвата период од датума закључења Уговора до краја првог календарског месеца након Датума почетка Радова. Месечни извештај одобрен од Стручног надзора Додављач доставља Наручиоцу најкасније у року датом у **Посебним условима Уговора**.

Сваки извештај треба да обухвати:

- (a) Кооресподенцију са надлежним институцијама и осталим учесницима на пројекту;
- (b) Списак пројектне документације по којој се изводе радови;
- (c) Графиконе и детаљне описе напредовања радова укључујући и финансијску реализацију;
- (d) Ангажовање Додављачевог особља, опреме и механизације на градилишту;
- (e) Списак докумената о квалитетету материјала (атести);
- (f) Резултати снимања и испитивања изведених радова;
- (g) Податке о безбедности, укључујући детаље о било којим опасним инцидентима и активностима које се односе на аспекте животне средине и односа са јавношћу;
- (h) Упоредбе стварног и планираног напредовања, са детаљима свих догађаја или околности које би могле да угрозе завршетак у складу са Уговором, и мере које се усвајају (или треба да се усвоје) да би се превазишла кашњења;
- (i) Планиране активности у наредном месецу;
- (j) Прогнозу о потребној динамици прилива финансијских средстава за сваки наредни месец до завршетка Радова;
- (k) преглед налога за измену;
- (l) преглед захтева за потраживање достављених до краја периода извештавања;
- (m) Фотографије које показују стање израде и напредовања Радова на Градилишту.

Уколико Додављач не достави извештај у року и на начин дефинисан одредбама овог члана, Стручни надзор ће трајно задржати суму дефинисану у **Посебним условима Уговора** од следеће ситуације.

Контрола квалитета

- 3.1 Идентификација недостатака
Стручни надзор врши контролу рада Добављача и обавештава Добављача о свим недостацима које је утврдио. Таква провера не утиче на обавезе Добављача. Стручни надзор може издати налог Добављачу да истражи недостатке и да открије и испита све радове за које Стручни надзор сматра да могу имати недостатке.
Недостатке које Струлни надзор утврди на Радовима од Датума почетка радова до Датума завршетка радова, Добављач мора да отклони о сопственом трошку у року који одреди Стручни надзор. Уколико Добављач не отклони недостатке у прописаном року, Стручни надзор ће трајно задржати износ дефинисан у **Посебним условима Уговора** од следеће ситуације.
- 3.2 Додатна испитивања
Уколико Стручни надзор уз сагласност Представника Наручиоца изда налог Добављачу да изврши испитивање које није одређено Спецификацијама како би проверио да ли Радови имају недостатке и испитивање покаже да су недостаци постоје, Добављач сноси трошкове испитивања и узорковања без права надокнаде. Уколико не постоји недостатак, трошкови таквих испитивања представљају догађај за надокнаду.
- 3.3 Отклањање недостатака у гарантном периоду
Наручилац обавештава Добављача током и пре истека Гарантног периода дефинисаног чл. 5.5 ОУУ, о свим утврђеним уоченим недостацима.
Сваки пут када се изда обавештење о недостацима у Гарантном периоду, Добављач отклања недостатке у року дефинисаном у обавештењу Наручиоца.
Наручилац може да продужи Гарантни период за време које је потребно да се недостаци отклоне.
- 3.4 Неотклоњени недостаци
Уколико Добављач не отклони недостатке у року дефинисаном у обавештењу Наручиоца, Наручилац врши процену трошкова за отклањање недостатака и за тај износ умањује плаћање Добављачу.

Контрола трошкова

- 4.1 Уговорна цена
Предмер и предрачун радова, на основу којег је утврђена Уговорна цена, садржи све ставке и позиције са јединичним ценама за Радове које изводи Добављач по Уговору. Добављачу се плаћа стварно изведена и верификована количина по уговореној јединичној цени за сваку појединачну ставку/позицију из Предмера и предрачуна радова.
- 4.2 Промене Уговорне цене
Промене количина извршених радова у односу на количине из Предмера и предрачуна (вишкови и мањкови радова) не могу утицати на промену јединичних цена.
Промена количина утиче на промену Уговорне цене. Уколико је промена количина последица вишкова или мањкова радова, Добављачу ће бити плаћена стварно извршена количина радова по уговореним јединичним ценама. Уколико наступи потреба за извођењем непредвиђених радова и Добављач их изврши, биће му плаћена правична надокнада.
У случају вишкова радова и непредвиђених радова, Стручни надзор верификује њихову оправданост, као и све елементе образложеног потпуног захтева Добављача.

- На захтев Стручног надзора, Добављач доставља детаљну анализу свих цена из Предмера и предрачуна радова.
- 4.3 Предвиђања токова новца У оквиру Програма радова и Ажурираног програма радова Добављач доставља пројекцију токова новца на Уговору.
- 4.4 Привремене Ситуације Добављач испоставља привремене ситуације за плаћање у форми коју прописује Наручилац у договореном броју примерака. Привремену Ситуацију за плаћање потписују Одговорни извођач радова, Стручни надзор и Наручилац.
- Вредност извршених радова утврђује Стручни надзор у складу са Уговором.
- Стручни надзор може да искључи било коју позицију одобрену у претходним ситуацијама или умањи било коју претходно одобрену износ на основу касније добијених информација.
- 4.5 Плаћања Наручилац плаћа Добављачу износ одобрен у ситуацији на начин утврђен чл. 4.4 ОУУ у законском року на рачун Добављача наведен у **Посебним условима Уговора** и ситуацији. Законски рок за исплату почиње да тече од датума овере ситуације од стране Овлашћеног представника Наручиоца.
- У износ за исплату обрачунава се одбитак за повраћај аванса сходно чл. 4.10 ОУУ и одбитак по основу гарантног депозита (задржани износи) сходно чл. 4.6 ОУУ.
- Сва плаћања се врше у динарима.
- Позиције радова за које нису уписани износи или јединичне цене у Предмеру и предрачуну радова се не плаћају посебно од стране Наручиоца и сматра се да су трошкови њихове реализације покривени другим износима и јединичним ценама у Уговору.
- 4.6 Гарантни депозит а) Наручилац задржава од сваког плаћања према Добављачу пропорционални износ дат у **Посебним условима Уговора** до завршетка комплетних Радова.
- Након издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора у складу са чл. 5.1 ОУУ, половина укупне задржане суме (гарантног депозита) се враћа Добављачу, а друга половина након истека Гарантног периода и издавања потврде од Наручиоца да су сви недостаци о којима је Добављач био обавештен од Наручиоца отклоњени пре краја овог периода. Добављач може уз предходну сагласност Наручиоца заменити другу половину гарантног депозита Банкарском гаранцијом за отклањање недостатака у гарантном периоду наплативом на први позив.
- б) Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду доставља се Наручиоцу не касније од рока дефинисаног у **Посебним условима Уговора** и мора бити издата од пословне банке прихватљиве за Наручиоца. Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду важи 5 (пет) дана дуже од истека гарантног периода. Форма Гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду мора бити идентична форми датој у оквиру Конкурсне документације. Уколико се гарантни период продужи као последица отклањања недостатака у гарантном периоду од стране Добављача, важност банкарске Гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду мора бити продужена у складу са тим продуженим периодом. Уколико важност ове гаранције не буде продужена 15 дана пре њеног истека, Наручилац стиче право на њену наплату.

4.7 Пенали
(Уговорне казне) за
кашњење

Наручилац наплаћује Добављачу пенале (уговорне казне), исказане кроз дневни износ наведен у **Посебним условима Уговора**, за сваки дан кашњења завршетка радова у односу на рок за завршетак радова. Укупна сума уговорних казни не сме прећи износ дефинисан у **Посебним условима Уговора**.

Наручилац обавештава Добављача о датуму од којег почињу да се обрачунавају пенали и умањује плаћања Добављачу за износ пенала кроз сваку наредну ситуацију. Плаћање уговорних казни не ослобађа Добављача обавезе извршавања уговорених Радова.

Уколико је продужен рок за завршетак радова након наплате пенала, Стручни надзор исправља сва прекомерна плаћања пенала од стране Добављача усаглашавањем следеће ситуације.

4.8 Гаранција за
добро извршење
посла

Гаранција за добро извршење посла доставља се Наручиоцу не касније од рока дефинисаног у **Посебним условима Уговора** и мора бити издата на износ дефинисан у **Посебним условима Уговора**, од пословне банке прихватљиве за Наручиоца. Гаранција за добро извршење посла важи 60 (шездесет) дана дуже од рока за завршетак радова. Форма Гаранције за добро извршење посла мора бити идентична форми датом у оквиру Конкурсне документације.

Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговора, Добављач је дужан да продужи важност банкарске Гаранције за добро извршење посла. Наручилац има право да наплати гаранцију уколико Добављач не одржава важност исте, односно уколико важност гаранције не продужи 15 дана пре њеног истека.

4.9 Трошкови
поправки

Губитак или оштећење Радова или материјала који представљају уграђени део у Радове од Датума почетка Радова до краја Гарантног периода су одговорност Добављача и биће отклоњени од стране и о трошку Добављача уколико су губици или штете настали као резултат чињења или нечињења Добављача.

4.10 Авансно
плаћање

Наручилац плаћа аванс Добављачу на износ дефинисан у **Посебним условима Уговора** у законском року, по обезбеђењу безусловне банкарске гаранције (Гаранција за повраћај аванса) од стране Добављача, у форми наведеној у конкурсној документацији, издате од пословне банке прихватљиве за Наручиоца на суму идентичну траженом авансу у динарима. Гаранција остаје на снази све док се не отплати аванс, али се износ гаранције прогресивно умањује за отплаћену суму. Камата на авансно плаћање се не обрачунава. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Добављач може употребити износ добијен на име аванса само за плаћање опреме, постројења и материјала, и трошкове мобилизације везане искључиво за извршење овог Уговора. Обавеза Добављача је да докаже да је добијени аванс коришћен за наведену намену достављањем копија рачуна или других докумената Наручиоцу уз претходну оверу од стране Стручног надзора најкасније 6 месеци од датума почетка радова.

Враћање добијеног аванса врши се умањењем износа који се по основу изведених радова плаћа Добављачу у проценту који је наведен у **Посебним условима уговора**.

Наручилац има право да наплати Авансну гаранцију уколико утврди да Добављач није користио аванс за наведену намену, уколико Добављач не одржава гаранцију важећом или уколико Добављач не отплати аванс на начин утврђен овим чланом.

Завршетак Уговора

- 5.1 Завршетак радова
Када заврши Радове, Добављач о томе писаним путем обавештава Стручни надзор. Стручни надзор након прегледа радова у року од 14 дана издаје Потврду о завршетку радова или даје Добављачу Налог за отклањање недостатака. По отклањању недостатака, Добављач о томе обавештава Стручни надзор, који након поновљеног прегледа и утврђивања да су недостаци отклоњени, издаје Потврду о завршетку радова.
- 5.2 Пројекат изведеног објекта
Пројекат изведеног објекта и упутства за рад и одржавање (ако су упутства захтевана), Добављач доставља у року наведеном **Посебним условима Уговора**.
Уколико Добављач не достави Пројекат изведеног објекта и упутства у року или за њих не добије одобрење Стручног надзора, Стручни надзор трајно задржава износ дефинисан **Посебним условима Уговора** од доспелих плаћања Добављачу.
- 5.3 Технички преглед објекта
Технички преглед објекта је обавеза према одредбама Закона о планирању и изградњи. Организација и трошкови Техничког прегледа радова су обавеза Наручиоца. Добављач и Стручни надзор су обавезни да учествују у Техничком прегледу и у потпуности сарађују са Комисијом за технички преглед.
Након спроведеног Техничког прегледа, Добављач је у обавези да поступи по свим примедбама Комисије за технички преглед објекта. Евентуални трошкови који проистекну из налога Комисије за технички преглед, а нису последица некавалитетно изведених радова, односно непоштовања Техничке документације од стране Добављача, падају на терет Наручиоца.
Прибављање позитивног мишљења Комисије за технички преглед објекта на изведене Радове, односно записника о техничком прегледу објекта са констатацијом да је објекат подобан за употребу, је предуслов за вршење примопредаје у складу са чл. 5.4 ОУУ и ПУУ.
- 5.4 Примопредаја
Наручилац преузима Градилиште и Радове у року наведеном у **Посебним условима Уговора** од датума издавања позивитног мишљења Комисије за технички преглед објекта на изведене Радове. У поступку примопредаје Стручни надзор и Добављач врше обрачун изведених радова при чему се констатују количине, квалитет и вредност изведених радова. Стручни надзор и Добављач потписују Записник о примопредаји најкасније до датума примопредаје. Датум примопредаје представља почетак Гарантног периода.
- 5.5 Гарантни период
Гарантни период је период који почиње датумом примопредаје радова, а његово трајање је дефинисано у **Посебним условима Уговора**.
- 5.6 Коначна примопредаја
По истеку Гарантног периода, Добављач упућује Наручиоцу захтев за Коначну примопредају радова. Записник о коначној примопредаји радова потписују Добављач и Наручилац. Саставни део Коначне примопредаје је: (а) Коначни обрачун радова који

садржи рекапитулацију изведених количина радова, вредност наплаћених ситуација и основне податке о уговору и (б) Окончана ситуација.

Коначна примопредаја је последња активност на Уговору и по потписивању Записника о коначној примопредаји престају уговорне обавезе Уговарача.

5.7 Потврда о добром извршењу посла

Потврду о добром извршењу посла издаје Наручилац Добављачу по истеку гарантног периода, под условом:

- a) Да су до коначне примопредаје решена на задовољавајући начин сва евентуална спорна и нерешена питања између уговорних страна;
- b) Да су сви недостаци, евидентирани у току гарантног периода отклоњени на задовољавајући начин;
- c) Да је комисија за технички преглед објекта дала позитивно мишљење и да је за објекат издата употребна дозвола.
- d) Да је Добављач испоставио Окончану ситуацију одобрену од стране Стручног надзора и Наручиоца.

5.8 Раскид Уговора

И Наручилац и Добављач могу да раскину Уговор уколико друга уговорна страна својим чињењем или нечињењем проузрокује суштинско кршење одредби Уговора.

Суштинско кршење Уговора обухвата, али се не ограничава на следеће случајеве:

- (а) када Добављач обустави радове на 30 дана, а обустављање радова није приказано у актуелном Програму радова, нити је одобрено од стране Стручног надзора;
- (б) када Наручилац изда налог Добављачу за одлагање напредовања Радова и налог не повуче у року од 30 дана;
- (в) када Добављач банкрутира или оде у ликвидацију која није изведена у циљу реструктурирања или спајања;
- (г) када Наручилац не изврши плаћање Добављачу по основу верификованих ситуација у року од 100 дана од датума овере од Стране Наручиоца;
- (д) када Стручни надзор достави Добављачу обавештење да неотклањање одређеног недостатка представља суштинско кршење Уговора, а Добављач не изврши његово отклањање у року који је одредио Стручни надзор;
- (ђ) када Добављач не одржава важност банкарских гаранција захтеваних Уговором на начин прописан Уговором;
- (е) када Добављач касни са завршетком радова за број дана за који се плаћа максимални износ уговорних казни како је то дефинисано у чл. 4.7 ОУУ и ПУУ;
- (ж) уколико динамика извођења радова од стране Добављача одступа за више од 2 месеца од динамике дефинисане у Програму радова у складу са чл. 2.1 ОУУ,

Када било која Уговорна страна достави другој Уговорној страни обавештење о кршењу Уговора из разлога другачијих од наведених у овом члану (а-ж) уз образложење, Уговорне стране споразумно доносе одлуку о томе да ли је кршење Уговора суштинско или не. Уколико Уговорне стране не могу да се по том питању споразумеју, примењују се одредбе чл. 6.2 ОУУ.

Уколико је Уговор раскинут, Добављач тренутно обуставља радове, обезбеђује и осигурава градилиште и напушта градилиште у најкраћем могућем року.

- 5.9 Плаћања након раскида Уговора Уколико је Уговор раскинут због суштинског кршења Уговора од стране Добављача, Стручни надзор издаје потврду на вредност изведених радова и наручених материјала умањену за проценат наведен у **Посебним условима Уговора** који се обрачунава на вредност незавршених радова,. Након датума обавештења о раскиду Уговора, осим већ обрачунатих трајних одбитака, додатне уговорне казне се не обрачунавају. Уколико укупни износ дуга према Наручиоцу прелази сва плаћања према Добављачу, разлика се сматра дугом који се плаћа Наручиоцу.
- Уколико је Уговор раскинут на захтев Наручиоца или због суштинског кршења Уговора од стране Наручиоца, Стручни надзор издаје потврду на вредност извршених радова, наручених материјала, реалних трошкова одношења опреме, као и трошкове Добављача везане за заштиту и обезбеђење Радова.
- 5.10 Власништво Сви материјали на градилишту, постројења, опрема, привремени радови и Радови се сматрају власништвом Наручиоца уколико је Уговор раскинут због неизвршења обавеза Добављача.
- 5.11 Ослобађање од извршења обавеза Уколико је онемогућено извршење Уговора услед избијања рата или било ког другог догађаја који је у потпуности изван контроле Наручиоца или Добављача, Наручилац издаје потврду да је даље извршење Уговора немогуће. Добављач обезбеђује градилиште и зауставља радове што је могуће пре након добијања ове потврде. Добављач се плаћа за све радове које је извршио пре пријема потврде и за све радове које је извршио након пријема потврде за које је постојала обавеза да их изврши.

Споразумно решавање спорова

- 6.1 Споразумно решавање спора Уговорне стране су сагласне да је избегавање или рано разрешење свих спорних питања од кључне важности за реализацију Уговора. Уговорне стране ће настојати да сва евентуално спорна питања у вези са реализацијом Уговора или тумачењем истог реше споразумно. У том циљу, Уговорне стране могу да траже коришћење услуга других стручних особа или тела која су заједнички одабрале.
- 6.2 Решавање спорова За решавање спорова надлежан је Привредни суд у Београду.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ УГОВОРА

Број члана ОУУ	Измене и допуне Општих Улова Уговора
1.1 (7)	<p>Радови обухватају</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулацију реке Јужне Мораве на потезу од км 934+800 до км 935+000 • Регулацију Богдановачке реке на потезу од ушћа у Јужну Мораву до узводног краја на мосту М2 на аутопуту (од км 0+000 до км 0+146,83) • Регулацију потока Турски дол на км 937+051,29 • Регулацију реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125 • Регулацију Бујановачке реке на км 938+033 <p>и све остале активности које је потребно спровести да би објекат био изграђен и пуштен у употребу у складу са Техничком документацијом, грађевинском дозволом и важећим релевантним прописима Републике Србије.</p>
1.1 (13)	<p>Овлашћени представници Уговорних страна су:</p> <p>За Наручиоца: Гордана Суботички-Ђорђевић, дипл.грађ.инж. Извршни директор за инвестиције</p> <p>За Добављача: _____</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
1.1 (29)	<p>Датум почетка радова је 7 дана од датума Писма о почетку радова.</p>
1.1 (30)	<p>Наручилац издаје Писмо о почетку радова Добављачу након што Добављач достави Наручиоцу и Наручилац прихвати следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Гаранцију за добро извршење посла у складу са одредбама чл. 4.8 ОУУ и ПУУ, – Решење о именовању Одговорног извођача радова у складу са законом и одредбама овог Уговора, – Полисе осигурања са доказом о плаћеним премијама у складу са одредбама чл. 1.14 ОУУ и ПУУ, – Програм радова одобрен од Стручног надзора у складу са одредбама чл. 2.1 ОУУ и ПУУ. <p>Добављач не може ући у посед Градилишта пре издавања Писма о почетку радова у складу са одредбама чл. 1.20 ОУУ и ПУУ. Сва кашњења у погледу испуњења горе наведених обавеза падају на терет Добављача.</p> <p>Наручилац је у обавези да у року од 7 дана од дана потписивања Уговора достави Добављачу и Стручном надзору примерак техничке документације по којој се изводе Радови.</p>
1.1 (31)	<p>Рок за завршетак радова је ____ (_____) месеци од датума закључења Уговора.</p>
1.1 (45)	<p>Градилиште је лоцирано на аутопуту Е-75, Београд – Ниш – граница са БРЈ Македонијом, у близини Бујановца. Ближи подаци о локацији дати су у Измени и допуни главног пројекта: Аутопут Е-75, Београд – Ниш –</p>

	<p>граница са БЈР Македонијом, Деоница: Српска Кућа – Левосоје, од км. 934+354.73 до км. 942+413.31 – Сепарат пројекта за грађевинску дозволу.</p>
<p>1.8</p>	<p>Адресе уговорних страна:</p> <p>Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“ За: Гордана Суботички-Ђорђевић, дипл.граф.инж. Сектор за инвестиције Адреса: Булевар краља Александра 282, 11000 Београд Телефон: +381 11 30 34 744 Е-маил: gordana.suboticki-djordjevic@putevi-srbije.rs</p> <p>Добављача: _____ За: _____ Адреса: _____ Телефон: _____ Е-маил: _____</p>
<p>1.14</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Радови, постројења, материјали, осигурање остале имовине у вези са Уговором (осим Радова, постројења, Материјала и Механизације) се осигуравају на износ не мањи од Уговорене цене наведене у Писму о прихватању понуде - Минимални износ за осигурање опреме и механизације је 110.000.000,00 РСД - Осигурање од одговорности према трећим лицима (TPL) – висина обештећења по случају је 100,000,000.00 РСД. без ограничења броја штетних догађаја, са лимитом у агрегату 300.000.000,00 РСД. - Минимална покрића за осигурање особља је: <ul style="list-style-type: none"> o Инвалидитет услед незгоде – 1.200.000,00 РСД o Смрт услед незгоде -600.000,00 РСД o Природна смрт – 600.000,00 РСД <p>Максимално учешће осигураника у штети је:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Радови, Постројења, Материјали 1.200.000,00 РСД - Опрема и Механизација 600.000,00 РСД - Остала имовина у вези са уговором (осим Радова, постројења, Материјала и Механизације) – 120.000,00 РСД <p>Извођач ће полису осигурања и доказе о реосигурању и о уплати премија доставити пре почетка радова Стручном надзору на сагласност.</p>
<p>1.15</p>	<p>Подаци о градилишту дати су у Измени и допуни главног пројекта: Аутопут Е-75, Београд – Ниш – граница БЈР Македоније, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од км 934+354.73 до км 942+413.31 – Сепарат пројекта за грађевинску дозволу</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулација реке Јужне Мораве на потезу од км 934+800 до км 935+000

	<ul style="list-style-type: none"> • Регулација Богдановачке реке на потезу од ушћа у Јужну Мораву до узводног краја на мосту М2 на аутопуту (од км 0+000 до км 0+146,83) • Регулација потока Турски дол на км 937+051,29 • Регулација реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125 • Регулацију Бујановачке реке на км 938+033
1.20	Рок: најдуже 14 (четрнаест) дана од датума Писма о почетку радова.
2.1	<p>Рок за доставу Програма радова: 14 дана од датума закључења Уговора.</p> <p>Период у коме се врши ажурирање програма: календарски месец.</p> <p>Износ који се трајно задржава за кашњење у достави ажурираног Програма радова и ревидованог Програма радова и ревидованог Ажурираног програма радова: 50.000 РСД дневно (педесетхиљада динара).</p>
2.6	<p>Рок за доставу Месечног извештаја одобреног од Стручног надзора: 10 дана од истека периода извештавања.</p> <p>Износ који се трајно задржава за кашњење одобреног Извештаја о напредовању радова је 25.000 РСД дневно (двадесетпетхиљада динара).</p>
3.1	Износ који се трајно задржава за непоступање по налогу и у роковима које пропише Стручни надзор: 25.000 РСД дневно (двадесетпетхиљада динара). Трајни одбитак се обрачунава до датума извршења налога Стручног надзора.
4.5	<p>Рачун пословне банке Добављача на који се врши уплата по основу испостављених и одобрених ситуација:</p> <p>Назив банке _____</p> <p>Адреса банке _____</p> <p>Број рачуна _____</p>
4.6	<p>а) Гарантни депозит: 5% (пет процената) од вредности изведених радова.</p> <p>б) Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду доставља се Наручиоцу најкасније на дан Примопредаје радова.</p>
4.7	<p>Износ пенала (уговорних казни) је 0,1% од Уговорне цене дневно.</p> <p>Укупна сума уговорних казни је 10% Уговорне цене.</p>
4.8	Гаранција за добро извршење посла издаје се у року од 7 дана од датума закључења Уговора у висини од 10% од Уговорне цене.
4.10	<p>Износ аванса је _____% од Уговорне цене радова без ПДВ-а.</p> <p>Добављачу се уплаћује аванс након прихватања од стране Наручиоца достављене Гаранције за повраћај аванса и овере од стране Наручиоца испостављене Авансне ситуације. Рачун Добављача за уплату аванса дат у Гаранцији за повраћај аванса и рачун приказан у Авансној ситуацији морају бити идентични.</p> <p>Отплата датог аванса ће се вршити у висини од 15% од вредности изведених и верификованих Радова које Наручилац плаћа Добављачу</p>

	<p>кроз привремене ситуације до отплате укупне суме која је дата на име аванса, при чему се аванс у целости мора отплатити најкасније до истека 80% рока за завршетак радова.</p>
5.2	<p>Рок за доставу Пројекта изведеног објекта: 14 дана након издавања Потврде о завршетку радова.</p> <p>Износ који се трајно задржава за кашњење у достави Пројекта изведеног објекта: 50.000 РСД дневно (педесетхиљада динара).</p>
5.4	<p>Рок за преузимање Градилишта и Радова: 14 дана.</p>
5.5	<p>Период за отклањање недостатака (гарантни педиод) је 3 (три) године рачунајући од дана примопредаје радова, осим за поједине врсте објеката за које је Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објеката, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015).</p> <p>За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова, али који не може бити краћи од гарантног рока за тај део конструкције.</p>
5.9	<p>Процент који се примењује за обрачун вредност незавршених радова: 10% (десет процената).</p>

IX ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

**Додатни радови на изградњи аутопута Е-75 Београд – Ниш – граница са БЈР
Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје од км 934+354,73 до км
942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама**

1. Предмер радова се чита заједно са конкурсном документацијом, општим и посебним условима уговора, Спецификацијама са Техничким условима и Изменом и допуном главног пројекта.
2. Количине у Предмеру радова су процењене и привремене и дају општу основу за сачињавање понуде. Основа за плаћање је стварна количина наручених и изведених радова, измерена од стране извођача и верификована од стране Стручног надзора и вреднована по позицијама и јединичним ценама понуђеним у Предрачуну радова.
3. Понуђени износи и јединичне цене у Предрачуну радова, осим ако другачије није предвиђено Уговором, укључују све трошкове ангажовања машина и радне снаге, контроле материјала, одржавања и осигурања; добит, таксе и царине, заједно са општим и појединачним ризиком; и све остале обавезе како је наведено или се подразумева Уговором. Јединичне цене у овом Предрачуну радова обухватају, између осталог, следеће:
 - трошкове радне снаге, коришћених материјала и извођачеве опреме
 - трошкове локације за извођачеве објекте, постројења, складишта, паркинге, канцеларије, итд,
 - трошкове смештаја радника, превоза до и од градилишта, допушта ради путовања радника кући,
 - трошкове транспорта материјала и опреме извођача до градилишта,
 - све таксе и путне трошкове везано за вађење, припрему или превоз материјала,
 - трошкове могућег изнајмљивања машина, опреме и возила,
 - трошкове истовара, претовара, складиштења, чувања, локалног испоручивања материјала до места коришћења, опреме и постројења извођача,
 - евентуално пресељење извођачевог градилишта,
 - заштиту радова од вода било ког порекла,
 - трошкове набавки атеста за сва испитивања и узорке,
 - трошкове за снабдевање водом код земљаних радова по сувом времену ради постизања оптималног садржаја влаге или посипање водом приступних путева ради одвијања саобраћаја,
 - трошкове ради сушења код земљаних радова ради умањења садржаја влаге на оптимални и поново сабијање,
 - трошкове вађења узорака и испитивања и поновног тестирања када је потребно, као и потврде о контроли,
 - трошкове пројекта изведеног објекта,
 - трошкове пореза, царина, дажбина везаних за радове сходно одредбама Уговора,
 - трошкове Гаранције за добро извршење посла,
 - трошкове осигурања: за раднике (укључујући здравствено осигурање), за постројења, објекте и трећа лица сходно одговарајућим одредбама Уговора,
 - трошкове електричне енергије, снабдевање водом, грејања, гаса, телефонских линија, коришћења интернет услуга током радова,
 - трошкове одвожења отпада на депонију,
 - трошкове изградње и одржавања привремених објеката (залиха, радионица, смештаја за раднике, канцеларије извођача, стручног надзора, инвеститора, и др.) које су неопходне за неометано извођење уговорених радова,
 - трошкове полагања и одржавања свих привремених инсталација на градилишту, потребних за извођење радова,
 - цену оградe градилишта, ако је то потребно,

- трошкове набавке и постављања три званичне ознаке градилишта у сагласности са законима Републике Србије,
 - трошкове услова рада Стручног надзора,
 - трошкове привременог депоновања основних материјала,
 - трошкове сервисних путева, контрола саобраћаја и одржавање сервисних путева,
 - трошкове чишћења градилишта на завршетку радова
 - трошкове имплементације плана заштите животне средине,
 - трошкове припреме имплементације плана одвијања саобраћаја (извођач треба да припреми и презентује план одвијања саобраћаја одговарајућим службама на одобрење),
 - трошкове одржавања путне сигнализације у зони радова у периоду који није означен као радно време
 - друге трошкове који произилазе из уговорне документације,
 - друге директне и индиректне трошкове за потпун завршетак и одржавање у току периода извођења радова,
 - режијске трошкове и добит,
 - наведене јединичне цене треба да обухвате трошкове геодетских радова ако они нису посебно наведени у предмеру радова.
4. Јединичне цене се уписују за сваку ставку/позицију у Предмеру и предрачуну радова. Уколико Понуђач није уписао цену за неку од ставки у Предмеру и предрачуну радова, сматраће се да су трошкови израде таквих позиција обухваћени осталим износима и ценама наведеним у Предмеру и предрачуну радова.
 5. Понуђач нема право на усклађивање јединичних цена по основу евентуалне разлике количина радова наведених у Предмеру и предрачуну радова и стварно извршених количина.
 6. Све трошкове који проистичу из одредби Уговора треба обрачунати у оквиру ставки/позиција датих у Предмеру и предрачуну радова. Када за одређени трошак није предвиђена посебна позиција у Предмеру и предрачуну радова, сматраће се да је такав трошак обухваћен осталим износима и ценама сродних позиција датих у Предмеру и предрачуну радова.
 7. Све позиције радова наведене у предмеру радова треба вредновати према нето мерењу, по јединици мере из Предмера радова, као стварне количине трајних радова које се изводе у складу са уговорном документацијом. Количине које проистичу из радова преко димензија приказаних на цртежима неће се обрачунавати, а нарочито при ископу за потребе простора за рад, привремене радове или рад градилишних постројења и/или уклањању прекомерног материјала, Сматраће се да су такви трошкови укључени у понуђену цену.
 8. На градилишту се током извођења радова мора обезбедити адекватно одводњавање. Добављач је одговоран за сваку штету која настане као последица неадекватног обезбеђења Радова на самим Радовима, имовини и објектима Наручиоца и трећих лица. Понуђач, између осталог, укључује у понуђену цену и све трошкове за одржавање или скретање водотокова у јарковима, отвореним каналима или изворима воде током изградње и других радова на одводњавању. Добављач нема права на додатно плаћање по овом основу.
 9. Понуђач је у обавези да, уз Предмер и предрачун радова, достави анализе цена за све позиције из следећих група радова:
 - ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА
 - РАДОВИ У КАМЕНУ
 - РАДОВИ У БЕТОНУ,
 са свим улазним елементима за обраду јединичне цене (ценовник радне снаге, механо-опреме и материјала)
 10. Наручилац коригује све аритметичке грешке у прорачуну или сабирању које идентификује у понуђеном Предмеру и предрачуну радова.
 11. Сви износи и јединичне цене исказују се у динарима без пореза на додату вредност.

РЕГУЛАЦИЈЕ ВОДОТОКА

Позиција	Број поз. из Т.С.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	АхБ

Регулација реке Јужне Мораве од км 934+800 до км 935+000 аутопута

03.02.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
03.02.01.01.	2.4	Чишћење површине терена за израду корита, од шибља и дрвећа дебљине до 10цм, пањева и одвожење истог на депонију, коју предложи Извођач, а одобри Инвеститор односно Надзорни орган. У цену је урачунат утовар у возила и транспорт на даљину до 5км са истоваром и равнањем депонија. Обрачун по m2 површине.	m ²	5.840,00		
03.02.01.02.	2.4	Сечење стабала моторном тестером са кресањем грана, резањем и утоваром у возила, транспортом до депоније на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган и слагање у депоније. Плаћа се по ком. за потпуно готов посао у зависности од пречника стабла. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20- 30 цм.	ком. ком.	16 8		
03.02.01.03	2.4	Вађење пањева и корења после завршеног сечења стабла. У цену улази утовар са транспортом на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган. Обрачун се врши по комаду у зависности од пречника. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20 - 30 цм.	ком. ком.	16 26		
03.02.01.04	2.2	Геодетски радови. Обнова темена и полигоног влака пре почетка радова на дужини регулације потока.	m'	300,00	не уноси се	-

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

03.02.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
03.02.02.01.	3.1	Скидање, хумуса на дубини од 20 цм са рашчишћавањем короа и другог растиња. Хумус се депонује на даљину до 5 км. Плаћа се по м ³ превезеног материјала.	m ³	992,79		

03.02.02.02.	11.7.1	<p>Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном земљишту, за израду новог корита. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10цм од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа).</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (95 %)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (5%)</p>	m ³ m ³	16.482,84 1.831,43		
03.02.02.03.	11.7.1	<p>Ручно докопавање са финим и грубим планирањем корита. После завршеног машинског ископа приступиће се ручном докопавању дна и косина корита. Добијени материјал одвести у депонију или употребити за израду насипа. Планирање се врши са тачношћу 2 цм од пројектоване коте. У цену улази одстрањивање воде за време грађења. Засецање привремене преграде и загати, црпљење воде и сл. се не обрачунавају посебно. Извођач ће их предвидети у складу са планираном динамиком и својом опремљеношћу. Обрачун извршити по м³.</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70%)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³ m ³	1.424,44 610,48		
03.02.02.04.	11.7.1	<p>Насипање земље према контурама пројектованих попречних профила. Насипање урадити од ископаног материјала са разастирањем и планирањем у слојевима од 30цм и набијањем механичким средствима до потребне збијености. Плаћа се по м³ насутог материјала.</p>	m ³	5.112,08		
03.02.02.05.	11.7.1	<p>Сав преостали материјал од ископа који се не искористи за насипање одвести на депонију коју одобри Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала. Плаћа се по м³ превезеног материјала.</p>	m ³	15.237,11		
03.02.02.06.	11.7.3	<p>Набавка, транспорт и уградња тампона од шљунка (песковитог шљунка) испод габиона и рено мадраца у слоју d = 20 см, а у свему према датом плану и техничким условима за ту врсту радова.</p>				

		Плаћа се по m ³ уграђеног материјала.	m ³	1.670,5		
03.02.02.07	11.7.2	Набавка, транспорт и разастирање хумуса по косинама и круни насипа и обала, дебљина слоја 30 см, са финим планирањем хумусираних површина и затрављивањем хумусираних површина прописаним семенским саставом траве. У цену је урачунато и неговање траве до прве косидбе. Обрачун по m ² хумусиране површине.	m ²	538,45		

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

03.02.03.00.		ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА				
03.02.03.01	11.7.3.7 и додатни т.у. бр.18	Израда облоге од рено мадраца према детаљу из пројекта. Позицијом обухваћено: - припремни радови у кориту за рад уз минимално присуство воде (привремени загат, скретање воде), - набавка и транспорт и уградња рено мадраца у свему према техничким условима; Обрачун по m ³ .	m ³	2039,40		
03.02.03.02	11.7.3.7 и додатни т.у. бр.18	Израда ножица и стабилизационих прагова од габиона према детаљу из пројекта.Позицијом обухваћено:- припремни радови у кориту за рад уз минимално присуство воде (привремени загат, скретање воде),- набавка и транспорт и уградња габиона у свему према техничким условима; Обрачун по m ³ .	m ³	1803,06		
03.02.03.03	11.7.4.1 и додатни т.у. бр.18	Набавка, допремање и полагање нетканог геотекстила (тип 250 g/m ²) у свему према техничким условима и упутству произвођача. Геотекстил се поставља са задње стране габионске конструкције. Обрачун по m ² обложене површине.	m ²	9296,81		

УКУПНО ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА:

03.02.04.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.02.04.01	11.7.3.3	Засипање локалних депресија у дну реке крупним каменом, пречника d _{max} =50 см Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала . Обрачун се врши по m ³ уграђеног материјала.	m ³	22,00		

03.02.04.02	11.7.3.3	Насипање обала крупним каменом, пречника $d_{max}=50$ см Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала . Обрачун се врши по m^3 уграђеног материјала.	m^3	20,00		
-------------	----------	---	-------	-------	--	--

УКУПНО РАДОВИ У КАМЕНУ:

03.02.05.00.		ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ				
03.02.05.01	6.3	Израда слоја од дробљеног камена, дебљине $d=30$ см. Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала у слојевима дебљине $d=10-12$ см. Обрачун се врши по m^3 уграђеног материјала.	m^3	678,01		

УКУПНО ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ:

03.02.06.00.		РАДОВИ У БЕТОНУ				
03.02.06.01	8	Заливање бетоном МБ 30 кошева габионских конструкција на конкавним странама кривина (по дну и косинама корита) у циљу заштите од абразије. Изводи се машинским путем, са уграђивањем и вибрирањем у складу са одговарајућим прописима. Бетонирање вршити са прекидима у бетонирању на 5m. У цену улази справљање, уграђивање и транспорт бетона од места справљања до места уграђивања, вредност радне снаге, материјала и енергије. Обрачун се врши по m^3 уграђеног бетона.	m^3	86,00		

УКУПНО РАДОВИ У БЕТОНУ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.02.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
03.02.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
03.02.03.00.		ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА				
03.02.04.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.02.05.00.		ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ				
03.02.06.00.		РАДОВИ У БЕТОНУ				

Регулација реке Јужне Мораве од км 934+800 до км 935+000 аутопута

УКУПНО (дин):

Регулација Богдановачке реке од км 0+000 до 0+146.83 аутопута

03.04.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
03.04.01.01.	2.4	Чишћење површине терена за израду корита, од шибља и дрвећа дебљине до 10цм, пањева и одвожење истог на депонију, коју предложи Извођач, а одобри Инвеститор односно Надзорни орган. У цену је урачунат утовар у возила и транспорт на даљину до 5км са истоваром и равнањем депонија. Обрачун по m2 површине.	m ²	2.200,00			
03.04.01.02.	2.4	Сечење стабала моторном тестером са кресањем грана, резањем и утоваром у возила, транспортом до депоније на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган и слагање у депоније. Плаћа се по ком. за потпуно готов посао у зависности од пречника стабла. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20- 30 цм.	ком. ком.	5 5			
03.04.01.03	2.4	Вађење пањева и корења после завршеног сечења стабла. У цену улази утовар са транспортом на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган. Обрачун се врши по комаду у зависности од пречника. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20 - 30 цм.	ком. ком.	5 5			
03.04.01.04	2.2	Геодетски радови. Обнова темена и полигоног влака пре почетка радова на дужини регулације потока.	m'	150,00	не уноси се		-

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

03.04.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.04.02.01.	3.1	Скидање, хумуса на дубини од 20 цм са рашчишћавањем корова и другог растиња. Хумус се депонује на даљину до 5 км. Плаћа се по м ³ превезеног материјала.	m ³	51,75			

03.04.02.02.	11.7.1	<p>Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном земљишту, за израду новог корита. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10цм од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа).</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70 %)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³	446,55		
03.04.02.03.	11.7.1	<p>Ручно докопавање са финим и грубим планирањем корита. После завршеног машинског ископа приступиће се ручном докопавању дна и косина корита. Добијени материјал одвести у депонију или употребити за израду насипа. Планирање се врши са тачношћу 2 цм од пројектоване коте. У цену улази одстрањивање воде за време грађења. Засецање привремене преграде и загати, црпљење воде и сл. се не обрачунавају посебно. Извођач ће их предвидети у складу са планираном динамиком и својом опремљеношћу. Обрачун извршити по м³.</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70%)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³	49,62		
03.04.02.04.	11.7.1	<p>Насипање земље према контурама пројектованих попречних профила. Насипање урадити од ископаног материјала са разастирањем и планирањем у слојевима од 30цм и набијањем механичким средствима до потребне збијености. Плаћа се по м³ насутог материјала.</p>	m ³	633,46		
03.04.02.05.	11.7.1	<p>Утовар, транспорт и истовар ситнозрног материјала из позајмишта. Позајмиште материјала предлаже Извођач, а одобрава Инвеститор. Плаћа се по м³ превезеног материјала.</p>	m ³	219,68		
03.04.02.06.	11.7.3	<p>Набавка, транспорт и уградња тампона од шљунка (песковитог шљунка) испод обалоутврде од камена у цементном малтеру, у слоју d = 20 см, а у свему према датом плану и техничким условима за ту врсту радова. Плаћа се по м³ уграђеног материјала.</p>	m ³	295,03		

03.04.02.07	11.7.2	Набавка, транспорт и разастирање хумуса по косинама и круни насипа и обала, дебљина слоја 30 см, са финим планирањем хумусираних површина и затрављивањем хумусираних површина прописаним семенским саставом траве. У цену је урачунато и неговање траве до прве косидбе. Обрачун по m ² хумусиране површине.	m ²	56,44		
-------------	--------	--	----------------	-------	--	--

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

03.04.03.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.04.03.01	11.7.3.4	Облагање дна корита (d=40 см) и косина (d=30 см) каменом у цементном малтеру на подлози од песковитог шљунка дебљине 15 см. Обрачун се врши по m ³ уграђеног камена.	m ³	635,40		
03.04.03.02	11.7.3.5	Израда каскадних и стабилизационих прагова каменом у цементном малтеру на подлози од песковитог шљунка дебљине 15 см и геотекстила. Изводити радове у свему према приложеним цртежима. Обрачун се врши по m ³ уграђеног камена.	m ³	129,47		
03.04.03.03	11.7.3.3	Засипање обала и локалних депресија у дну реке крупним каменом, пречника d _{max} =50 см Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала. Обрачун се врши по m ³ уграђеног материјала.	m ³	1.678,19		

УКУПНО РАДОВИ У КАМЕНУ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.04.01.00.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
03.04.02.00.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
03.04.03.00.	РАДОВИ У КАМЕНУ	

Регулација Богдановачке реке од км 0+000 до 0+146.83 аутопута

УКУПНО (дин):

Регулација потока Турски дол на км 937+051.29 аутопута

03.03.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
03.03.02.02.	11.7.1	<p>Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном земљишту, за израду новог корита. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10цм од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа).</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70 %)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³	793,00	
			m ³	340,00	
03.03.02.03.	11.7.1	<p>Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном замљишту, за израду стабилизационих прагова. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10см од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа).</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70 %)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³	15,90	
			m ³	6,90	
03.03.02.04.	11.7.1	<p>Ручни ископ замље II и III категорије за стабилизационе прагове. Материјал се одвози у депонију коју одобри надзорни орган. У обрачун улази и одстрањивање воде за време рада. Плаћа се по m³ ископане земље.</p>	m ³	2,50	
03.03.02.05.	11.7.1	<p>Ручно докопавање са финим и грубим планирањем косине корита. После завршеног машинског ископа приступиће се ручном докопавању дна косина корита. Добијени материјал одвести у депонију или употребити за израду насипа. Планирање се врши са тачношћу 2 см од пројектоване коте. У цену улази одстрањивање воде за време грађења. Обрачун извршити по m³.</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70%)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³	88,00	
			m ³	38,00	

03.03.02.06.	11.7.1	Насипање косина обале пре израде камене облоге према попречним профилима из пројекта. Насипање косина урадити од ископаног материјала са разастирањем и планирањем у слојевима од 30см и набијањем механичким средствима до потребне збијености. Плаћа се по m ³ насутог материјала. НАПОМЕНА: Земљу од ископа, искористити за насипање терена.	m ³	287,50		
03.03.02.07	11.7.1	Сав преостали материјал одвести на депонију које одобри Надзорни орган. Плаћа се по m ³ превезеног материјала.	m ³	971,50		
03.03.02.08	11.7.3	Набавка и разастирање песковитог шљунка испод регулисаног корита. Дебљине слоја 15см и 20см. Плаћа се по m ³ разастртог шљунка.	m ³	15,35		
03.03.02.09	11.7.2	Набавка, транспорт и разастирање хумуса по косинама и круни насипа и обала, дебљина слоја 30 см, са финим планирањем хумусираних површина и затрављивањем хумусираних површина прописаним семенским саставом траве. У цену је урачунато и неговање траве до прве косидбе. Обрачун по m ² хумусиране површине.	m ³	22,00		

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

03.03.03.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.03.03.01	11.7.3.4	Облагање дна корита полутесаним каменом д=30см у цементном малтеру размере 1:3. За израду употребити једар, квалитетан кречњак. Уграђивање вршити без чивијања са дотеривањем ивица камена, да би се добиле правилне спојнице ширине 2 см. Заливање цементним малтером извести тако да цемент обухвата камен. Плаћа се по m ³ уграђеног камена.	m ³	66,00		
03.03.03.02	11.7.3.4	Израда косина корита од обрађеног полутесаног камена д=20 см у цем.малтеру размере 1:3. За израду косина употребити квалитетан кречњак, тако да му ивице лица буду паралелне, спојнице фуговати цем. малтером размере 1 : 2. Плаћа се по m ³ уграђеног камена.	m ³	174,00		

03.03.03.03	11.7.3.5	Израда стабилизационих прагова од камена мин.д=25см у цементном малтеру, димензија 0.50х0.50т према приложеним цртежима у пројекту. Плаћа се по m ³ уграђеног камена.	m ³	8,00		
03.03.03.04	11.7.3.3	Улив у Јужну Мораву, насипање каменом, d=35см, према приложеним цртежима у пројекту. Плаћа се по m ³ уграђеног камена.	m ³	12,00		

УКУПНО РАДОВИ У КАМЕНУ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.03.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
03.03.03.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ	

Регулација потока Турски дол на км 937+051.29 аутопута

УКУПНО (дин):

Регулација реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125 аутопута

03.01.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
03.01.01.01.	2.4	Чишћење површине терена за израду корита, од шибља и дрвећа дебљине до 10цм, пањева и одвожење истог на депонију, коју предложи Извођач, а одобри Инвеститор односно Надзорни орган. У цену је урачунат утовар у возила и транспорт на даљину до 5км са истоваром и равнањем депонија. Обрачун по m2 површине.	m ²	23.700,00			
03.01.01.02.	2.4	Сечење стабала моторном тестером са кресањем грана, резањем и утоваром у возила, транспортом до депоније на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган и слагање у депоније. Плаћа се по ком. за потпуно готов посао у зависности од пречника стабла. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20- 30 цм.	ком. ком.	48 26			
03.01.01.03	2.4	Вађење пањева и корења после завршеног сечења стабла. У цену улази утовар са транспортом на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган. Обрачун се врши по комаду у зависности од пречника. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20 - 30 цм.	ком. ком.	48 26			
03.01.01.04	2.2	Геодетски радови. Обнова темена и полигоног влака пре почетка радова на дужини регулације потока.	m'	1.195,00		не уноси се	-

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

03.01.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.01.02.01.	3.1	Скидање, хумуса на дубини од 20 цм са рашчишћавањем корова и другог растиња. Хумус се депонује на даљину до 5 км. Плаћа се по м ³ превезеног материјала.	m ³	14.400,00			

03.01.02.02.	11.7.1	<p>Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном земљишту, за израду новог корита. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10цм од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа).</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (95 %)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (5%)</p>	m ³ m ³	38.269,00 16.401,00		
03.01.02.03.	11.7.1	<p>Ручно докопавање са финим и грубим планирањем корита. После завршеног машинског ископа приступиће се ручном докопавању дна и косина корита. Добијени материјал одвести у депонију или употребити за израду насипа. Планирање се врши са тачношћу 2 цм од пројектоване коте. У цену улази одстрањивање воде за време грађења. Засецање привремене преграде и загати, црпљење воде и сл. се не обрачунавају посебно. Извођач ће их предвидети у складу са планираном динамиком и својом опремљеношћу. Обрачун извршити по м³.</p> <p>а) Рад у природно влажној земљи (70%)</p> <p>б) Рад у мокрој земљи (30%)</p>	m ³ m ³	4.252,00 1.823,00		
03.01.02.04.	11.7.1	<p>Насипање земље према контурама пројектованих попречних профила. Насипање урадити од ископаног материјала са разастирањем и планирањем у слојевима од 30цм и набијањем механичким средствима до потребне збијености. Плаћа се по м³ насутог материјала.</p>	m ³	80.600,00		
03.01.02.05.	11.7.1	<p>Сав преостали материјал од ископа који се не искористи за насипање одвести на депонију коју одобри надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала. Плаћа се по м³ превезеног материјала.</p>	m ³	14.400,00		
03.01.02.06.	11.7.3	<p>Набавка, транспорт и уградња тампона од шљунка (песковитог шљунка) испод габиона и рено мадраца у слоју d = 20 см, а у свему према датом плану и техничким условима за ту врсту радова. Плаћа се по м³ уграђеног материјала.</p>	m ³	8.332,0		

03.01.02.07	11.7.2	Набавка, транспорт и разастирање хумуса по косинама и круни насипа и обала, дебљина слоја 30 см, са финим планирањем хумусираних површина и затрављивањем хумусираних површина прописаним семенским саставом траве. У цену је урачунато и неговање траве до прве косидбе. Обрачун по m ² хумусиране површине.	m ²	23.900,00		
-------------	--------	--	----------------	-----------	--	--

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

03.01.03.00.		ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА				
03.01.03.01	11.7.3.7 и додатни т.у. бр.18	Израда облоге од рено мадраца према детаљу из пројекта. Позицијом обухваћено: - припремни радови у кориту за рад уз минимално присуство воде (привремени загат, скретање воде), - набавка и транспорт и уградња рено мадраца у свему према техничким условима; Обрачун по m ³ .	m ³	10.801,00		
03.01.03.02	11.7.3.7 и додатни т.у. бр.18	Израда ножица и стабилизационих прагова од габиона према детаљу из пројекта.Позицијом обухваћено:- припремни радови у кориту за рад уз минимално присуство воде (привремени загат, скретање воде),- набавка и транспорт и уградња рено мадраца у свему према техничким условима; Обрачун по m ³ .	m ³	6.071,00		
03.01.03.03	11.7.4.1 и додатни т.у. бр.18	Набавка, допремање и полагање нетканог геотекстила (тип 250 g/m ²) у свему према техничким условима и упутству произвођача. Геотекстил се поставља са задње стране габионске конструкције. Обрачун по m ² обложене површине.	m ²	40.725,00		

УКУПНО ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА:

03.01.04.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.01.04.01	11.7.3.3	Осигурање стуба моста крупним каменом, дебљине d=50 cm Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала. Обрачун се врши по m ³ уграђеног материјала.	m ³	60,00		

03.01.04.02	11.7.3.3	Засипање локалних депресија у дну реке крупним каменом, пречника $d_{max}=50$ см. Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала. Обрачун се врши по m^3 уграђеног материјала.	m^3	1.680,00		
03.01.04.03	11.7.3.3	Насипање обала крупним каменом, пречника $d_{max}=50$ см. Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала. Обрачун се врши по m^3 уграђеног материјала.	m^3	16.186,00		

УКУПНО РАДОВИ У КАМЕНУ:

03.01.05.00.		ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ				
03.01.05.01	6.3	Израда слоја од дробљеног камена, дебљине $d=30$ см. Рад обухвата набавку, транспорт до градилишта и уграђивање материјала у слојевима дебљине $d=10-12$ см. Обрачун се врши по m^3 уграђеног материјала.	m^3	1.793,00		

УКУПНО ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ:

03.01.06.00.		РАДОВИ У БЕТОНУ				
03.01.06.01	8	Заливање бетоном МБ 30 кошева габионских конструкција на конкавним странама кривина (по дну и косинама корита) у циљу заштите од абразије. Изводи се машинским путем, са уграђивањем и вибрирањем у складу са одговарајућим прописима. Бетонирање вршити са прекидима у бетонирању на 5м. У цену улази справљање, уграђивање и транспорт бетона од места справљања до места уграђивања, вредност радне снаге, материјала и енергије. Обрачун се врши по m^3 уграђеног бетона.	m^3	60,00		

УКУПНО РАДОВИ У БЕТОНУ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.01.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
03.01.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
03.01.03.00.		ИЗРАДА РЕГУЛАЦИОНИХ ГРАЂЕВИНА	
03.01.04.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ	
03.01.05.00.		ИНСПЕКЦИЈСКЕ СТАЗЕ	
03.01.06.00.		РАДОВИ У БЕТОНУ	

Регулација реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125 аутопута

УКУПНО (дин):

Регулација Бујановачке реке на км 938+033.00 аутопута

03.01.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
03.01.01.01.	2.4	Чишћење површине терена за израду корита, од шибља и дрвећа дебљине до 10цм, пањева и одвожење истог на депонију, коју предлаже Извођач, а одобри Инвеститор односно Надзорни орган. У цену је урачунат утовар у возила и транспорт на даљину до 5км са истоваром и равнањем депоније. Пре почетка радова извођач са Надзорним органом утврђује количину мерењем и уноси их у записник. Плаћа се по м ² очишћене површине.	м ²	844,68	
03.01.01.02.	2.4	Сечење стабала моторном тестером са кресањем грана, резањем и утоваром у возила, транспортом до депоније на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган и слагање у депоније. Плаћа се по ком. за потпуно готов посао у зависности од пречника стабла. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20- 30 цм.	ком. ком.	5,00 5,00	
03.01.01.03.	2.4	Вађење пањева и корења после завршеног сечења стабла. У цену улази утовар са транспортом на даљину до 5 км коју одобри надзорни орган. Обрачун се врши по комаду у зависности од пречника. а) Ø 10 - 20 цм. б) Ø 20 - 30 цм.	ком. ком.	5,00 5,00	
03.01.01.04.	2.2	Геодетски радови. Обнова темена и полигоног влака пре почетка радова на дужини регулације.	м'	92,96	не уноси се -

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

03.01.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
03.01.02.01.	3.1	Скидање, хумуса на дубини од 30 см са рашчишћавањем корова и другог растиња. Хумус се депонује на даљину до 5 km. Плаћа се по m ³ превезеног материјала.	m ³	169	
03.01.02.02.	11.7.1	Машински ископ земље II и III категорије у сувом и влажном замљишту, за израду новог корита. Ископ се врши багерима и другим погодним машинама са директним утоваром у возила. У обрачун улази ископ, утовар, превоз, истовар и планирање депоније по завршетку радова. Цена обухвата и евентуално одстрањивање воде за време грађења. Ископ извршити до тачности 10 см од пројектованих кота. Обрачун се врши по попречним профилима снимљеним пре и после ископа са превозом (табела ископа). а)Рад у природно влажној земљи (70 %) б)Рад у мокрој земљи (30%)	m ³ m ³	1200 514	
03.01.02.03.	11.7.1	Ручно докопавање са финим и grubим планирањем корита. После завршеног машинског ископа приступит ће се ручном докопавању дна и косина корита. Добијени материјал одвести у депонију или употребити за израду насипа. Планирање се врши са тачношћу 2 cm од пројектоване коте. У цену улази одстрањивање воде за време грађења. Обрачун извршити по m ³ . а)Рад у природно влажној земљи (70 %) б)Рад у мокрој земљи (30%)	m ³ m ³	133 58	
03.01.02.04.	11.7.1	Насипање земље према контурама пројектованих попречних профила. Насипање урадити од ископаног материјала са разасирањем и планирањем у слојевима од 30cm и набијањем механичким средствима до потребне збијености. Плаћа се по m ³ насутог материјала.	m ³	900	
03.01.02.05.	11.7.1	Сав преостали материјал од ископа који се не искористи за насипање одвести на депонију коју одобри надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разасирање материјала. Плаћа се по m ³ превезеног материјала.	m ³	1006	
03.01.02.06.	11.7.3	Набавка и разасирање песковитог шљунка испод регулисаног корита. Дебљине слоја 15 cm. Плаћа се по m ³ разастртог шљунка.	m ³	99,2	

03.01.02.07	11.7.2	Набавка, транспорт и разастирање хумуса по косинама и круни насипа и обала, дебљина слоја 30 см, са финим планирањем хумусираних површина и затрављивањем хумусираних површина прописаним семенским саставом траве. У цену је урачунато и неговање траве до прве косидбе. Обрачун по m ² хумусиране површине.	m ²	38,40		
-------------	--------	--	----------------	-------	--	--

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

03.01.03.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				
03.01.03.01	11.7.3.4	Облагање дна корита (д=30 цм) и косина (д=20 цм) каменом у цементном малтеру на подлози од песковитог шљунка дебљине 15 цм испод дна корита и 10цм испод косина корита и геотекстила. Плаћање се врши по м ³ уграђеног камена.	m ³	235		
03.01.03.03	11.7.3.5	Израда стабилизационих прагова каменом у цементном малтеру на подлози од песковитог шљунка дебљине 15 цм и геотекстила. Изводити радове у свему према приложеним цртежима. Плаћање се врши по м ³ уграђеног камена.	m ³	30		

УКУПНО РАДОВИ У КАМЕНУ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

03.01.01.00.		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
03.01.02.00.		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
03.01.03.00.		РАДОВИ У КАМЕНУ				

Регулација Бујановачке реке на км 938+033.00 аутопута

УКУПНО (дин):

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА РЕГУЛАЦИОНЕ РАДОВЕ

Регулација реке Јужне Мораве од км 934+800 до км 935+000 аутопута	
Регулација Богдановачке реке од км 0+000 до 0+146.83 аутопута	
Регулација потока Турски дол на км 937+051.29 аутопута	
Регулација реке Јужне Мораве од км 937+125 до км 938+125 аутопута	
Регулација Бујановачке реке на км 938+033.00 аутопута	

УКУПНО СВИ РАДОВИ (дин):

Напомена: Вредност радова исказана у пољу „УКУПНО СВИ РАДОВИ“ се уноси у Поглавље VI – Образац понуде, као „Укупна цена без ПДВ-а“.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____
 [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС 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, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
[навести назив понуђача], даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ
ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **радова – Додатни радови на изградњи аутопута Е-75, Београд – Ниш – граница са БЈР Македонијом, деоница: Српска Кућа – Левосоје, од km 934+354,73 до km 942+413,31, регулација Јужне Мораве са притокама, ЈН бр. 149/2016**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.