

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

#### **ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ МОСТОВА И ТУНЕЛА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ IБ РЕДА БР.12 НОВИ САД – ЗРЕЊАНИН ДЕОНИЦА: НОВИ САД – КАЋ ПРОДУЖЕНИ НАДВОЖЊАК**

**Број јавне набавке: 147/2014**

**Београд  
децембар 2015. године**

На основу члана 32.и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12 и 14/15 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. 29/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-224/14-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-224/14-2, 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 отвореном поступку:

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ МОСТОВА И ТУНЕЛА  
НА ДРЖАВНОМ ПУТУ IБ РЕДА БР.12 НОВИ САД – ЗРЕЊАНИН  
ДЕОНИЦА: НОВИ САД – КАЋ  
ПРОДУЖЕНИ НАДВОЖЊАК**

**Број јавне набавке: 147/2014**

**Конкурсна документација садржи:**

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страница</b>
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	23
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	31
VI	Образац понуде	42
VII	Модел уговора	45
VIII	Предмер и предрачун радова	60
IX	Образац трошкова припреме понуде	72
X	Образац изјаве о независној понуди	73
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	74
XII	Изјава понуђача о посети локације	75
XIII	Изјава о прибављању полисе осигурања	76

## **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](http://www.putevi-srbije.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, 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, 132/14 и 145/14).

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 147/2014 су радови – **Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак**, 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: [zoran.kerebic@putevi-srbije.rs](mailto:zoran.kerebic@putevi-srbije.rs).

Заинтересована лица могу извршити увид у пројектно – техничку документацију која се односи на предметну јавну набавку, сваког радног дана од 10,00 до 13,00 часова у просторијама ЈП „Путеви Србије“ Београд, Обилазница, Раковички пут бб, у канцеларији бр. 14, уз претходну најаву дан раније на тел. 060 84 02 565, Драган Милошевић, дипл.грађ.инж.

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 147/2014 су радови – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак (ознака из Општег речника набавки: 45221119 – Грађевински радови на обнови мостова). Процењена вредност јавне набавке је до **70.833.000,00 динара без пореза на додату вредност**.

### **III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**

Понуђач је у обавези да изведе радове на периодичном одржавању продуженог надвожњака на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део овог поглавља Конкурсне документације.

Понуђени рок за завршетак комплетних радова не може бити краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао. Рок за извођење предметних радова Понуђач уноси у Образац понуде.

## **ВРСТА И ОПИС РАДОВА**

### **1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

#### **1.1 ВЕЗА 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 БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА**

Извођач је обавезан да поступа у складу са важећим законима и прописима из области безбедности саобраћаја током извођења радова.

Пре запоседања градилишта Извођач обезбеђује следеће дозволе и сагласности:

- Сагласност за привремено регулисање саобраћаја на деоници у изградњи од стране надлежног министарства,
- Сагласност на план привременог регулисања саобраћаја од надлежне станице саобраћајне полиције.

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

Извођач ће у складу са Пројектом привремене регулације саобраћаја који је саставни део пројектне документације извршити постављање потребне хоризонталне и вертикалне сигнализације за правилно вођење саобраћаја за време извођења радова поправке моста.

Извођач ће предузети све потребне мере за регулацију саобраћаја константно.

Поред тога, Извођач ће:

- се старати 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;
- одржавати и/или вршити замену, о сопственом трошку, осветљења, баријера и знакова упозорења (ограничења, обавештења) ради заштите Радова или безбедности саобраћаја и људи где и када је потребно или захтевано од стране Надзорног органа.

Извођач ће одржавати чистим и читљивим све време саобраћајне знакове, хоризонталну сигнализацију, осветљење, баријере и сигнализација за контролу саобраћаја, и вршиће њихово постављање, премештање и уклањање зависно од напредовања радова.

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

### 1.3 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 заштити на раду, ("Службени гласник РС", бр. 101/2005);
- Закон о заштити човекове околине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС), одредбе којима се уређује заштита ваздуха, заштита природних добара и заштита од буке;
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, "Службени гласник РС", бр. 135/04;
- 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)

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

- локацију депоније отпадног материјала,
- 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.

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 затравњивање 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 позицију 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.

### 1.4 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, кад год 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.

## **1.5 ОДГОВОРНОСТ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ**

Извођач ће бити одговоран за редовно одржавање дела деоница пута које су у његовом поседу.

У случају саобраћајне незгоде на градилишном поседу, извођач је обавезан да изврши све поправке пута према упутствима надзорног органа.

Одржавање у зимском периоду постојеће саобраћајне деоница које је заузета због поправке моста остаје обавеза надлежног предузећа за путева коме је ЈП «Путеви Србије» поверило радове редовног одржавања, а извођач ће омогућити и дозволити да се сви такви радови обаве. Извођач ће на почетку 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.

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 Општих услова.

## **1.6 ИЗМЕШТАЊЕ И ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА**

Кад год треба изместити или заштити постојеће инсталације у циљу извођења радова, извођач је дужан да о томе обавести надзорног органа 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 инвеститора за постављање исте, при чему ће од пројектанта главног пројекта добити услове под којима то могу да ураде.

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

Извођач ће, по потреби, обезбедити присуство представника предузећа власника инсталација и надзорног органа 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 надзорног органа.

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 надзорног органа.

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.

### 1.7 ИМЕНОВАНИ ПРОИЗВОЂАЧИ

Када се у Спецификацијама 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 Спецификацијама 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.

### 1.8 ПОТВРДА О ПРЕУЗИМАЊУ РАДОВА

Потврда о добром извршењу посла се издаје на крају гарантног периода, а услови за њено издавање укључују:

- Да је извођач доставио „Збирни извештај окончај контроли квалитета и извештај о изведеном стању“, које је Стручни надзор одобрио као исправне, а који обухватају укупно изведене радове.
- Да су сва преостала питања наведена у време издавања Потврде о примопредаји радова решена на задовољавајући начин,
- Да су сви недостаци, евидентирани у току гарантног периода отклоњени на задовољавајући начин,
- Да је комисија за технички пријем извршила технички преглед и примила објекат
- Да је за објекат издата употребна дозвола.

## 2. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.1. ПРОЈЕКТАНТ:	"ШИДПРОЈЕКТ" ДОО Ул. Кнеза Милоша бр.2, Шид
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Милан Грчић, дипл. инж. грађ. Владимир Остојић, дипл. инж. грађ.
ГОДИНА ПРОЈЕКТА:	2010. год.

### 2.2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ УЗ ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ПРОДУЖЕНИ НАДВОЖЊАК НА ДРЖАВНОМ ПУТУ ІБ РЕДА БРОЈ 12 НОВИ САД – ЗРЕЊАНИН, ДЕОНИЦА: НОВИ САД – КАЋ

### ОПШТИ ПОДАЦИ

У дужем временском периоду је од стране ГП „Мостоградња“ било је више детаљних и контролних прегледа. Први, детаљни је био 1992.год, а затим 2002, 2004. и 2008. год. У Извештају из 2008.год. мост је сврстан у категорију I=Ia (на основу старе таблице категоризације која се годинама употребљавала за праћење стања мостова на територији АП Војводине). Задњи преглед од 06.07.2010.год. је био само информативни у циљу сагледавања промена стања. Нема довољно података о активностима пре наведене 1992.

год. Зна се само да су средином осамдесетих год. сва лежишта на крајњим стубовима замењена.

Још при првом прегледу су уочена озбиљна оштећења, па је 1993.год. израђен Главни пројекат санације (Сектор за пројектовање ГП „Мостоградња“). Међутим, радови на основу тог пројекта нису никада извршени. Изузимају се једино радови на хитним интервенцијама на санирању зона пробоја на коловозној плочи као и радова на замени асфалтног застора. Приликом сваког наредног прегледа се показало да се стање надвожњака постепено све више погоршава, тако да је поменути Пројекат санације из 1993.год. давно застарео (имао је важност две год.). При изради тог пројекта располагало се само једним делом пројектне документације из Основног пројекта (Диспозиција и неки планови оплате). Тек недавно, током израде овог Пројекта је пронађен и достављен комплетан Основни пројекат из 1980. год. (Главни пројекат продуженог надвожњака на магистралном путу М-7 Жабал-Нови Сад од км 16+063,67 до км 16+408,27, „Косовопроект“-ООУР-Конструктивни центар, Београд). Пројекат садржи три свеске. После увида у планове каблова и арматуре, дошло се до нових сазнања на основу којих се показало да ће санација по свом обиму знатно превазићи ону која је била планирана у Пројекту из 1993.год. Свакако да је повећању обима радова знатно допринео и дуг временски период јер су већина првобитно уочених оштећења постепено напредовала. Део повећаног обима радова произилази и због измена у прописима о оптерећењу мостова. Представник Инвеститора је доставио Инвентарски лист моста из 1994.год.

## ОПИС ПРОЈЕКТА

Надвожњак иде преко 18 распона (крајњи су по 18.7м1, а сви средњи 19.2м1) и премашује широку дубодолину, а у крајњем распону ка Зрењанину и железничку пругу (Каћ-Подбара). Надвожњак је широк 12,5м1 (2,0+8,5+2,0м1). На коловозу има две саобраћајне траке. Просечна висина нивелете изнад тла је ~9 м1. У попречном пресеку конструкција има по 11 ком. монтажних бетонских преднапрегнутих носача. Између горњих фланши су АБ спојнице ширине 20см, дебљине 12см. Изнад је неармирани бетонски надслој дебљине 5 до 7см. Конзоле пешачких стаза су састављене од монтажних елемената, са тзв. „сувим“ попречним спојницама. Заштина ограда је челична, цеста, са шпроснама. Попречни нагиб коловоза је једностран и износи 2.5% (десно усмерење). Пројектована висина ивичњака је 20см. Средњи стубови имају вертикале - платна ширине 3,0м1 (правац је закошен у односу на осу моста), променљиве дебљине по висини (40 до 70 см). Фундирање стубова је дубоко, преко франки шипова (на сваком по 11ком). Платна се ослањају на АБ наглавнице димензија 3.2\*7.0\*1.0 м1. Изнад њих су бетонске преднапрегнуте лежишне греде које бочно, ван наведене ширине стубних платна, имају велике бочне конзолне испусте дужине по 5,0м1. Пресек лежишне греде је облика обрнутог слова „Т“. Доњи део је висине 60см (средина) до 40см (крајеви), а горњи део је у виду вертикалног „трна“ висине 70см, дебљине 30см. Изнад поменутих „трнова“ коловозна плоча је континуално повезана тзв. „континуитет“ плочама. Континуитет плоче су уметнутим стиропором одвојене од „трнова“ тако да је статички систем за вертикална оптерећења низ простих греда, а за хоризонтална оптерећења је подужно континуалан. Крајњи стубови су класичног облика. Фундирање је извршено на франки шиповима (по 14 ком). Сва лежишта су неопренска (висока над крајњим стубовима и танка над средњим). Дилатационе справе су типске (MPRa75). Мост је у основи у хоризонталној кривини (R=2000м1), а сви стубови су у основи закошени у односу на осу конструкције за 60 степени (лево закошење).

## СТАЊЕ

Готово сва оштећења и недостаци су уочени и описани још у првом Извештају после детаљног прегледа из 1992. год. У каснијим извештајима су наглашаване само уочене разлике односно праћено је напредовање оштећења. Већина узрока појединих карактеристичних оштећења је тада разјашњена. Међутим, након недавног увида у Основни пројекат, показало се да објекат има још веома озбиљних недостатака на основу којих се намеће закључак да се са активностима у циљу његове коначне санације не сме



одеговлачити. За неке од ових недостатака се раније само претпостављало, а сада су неке од претпоставки и потврђене увидом у планове из Основног пројекта.

На пример: потпуно недоступни каблови у „трновима“ лежишних греда су јако густо постављени, у горњој зони која је јако изложена могућности појаве корозије, нарочито због тога што су континуитет плоче давно пукле и процурују. Да стање овако важних елемената може бити лоше претпостављало се још у Пројекту санације из 1993. год. с тим што су тада евентуалне интервенције сврстане у Поз Непредвиђени радови, а спровеле би се после потврде о стварном стању када се приликом планиране замене континуитет плоча оне привремено уклоне. На основу увида у поменути Основни пројекат, имајући у виду и дуг временски период изложености процуривању, наметнуо се став да све лежишне греде средњих стубова треба појачати на одговарајући начин.

Увид у статички прорачун коловозне плоче је показао да су подужне спојнице између горњих фланши главних носача недовољно армиране за попречни правац, што је делом и разлог појаве прслина које процурују. Закључено је да је потребно ојачање плоче на начин како је детаљније објашњено у тачки "Санација".

Обзиром на раније детаљне описе који су дати у неколико ранијих Извештаја о прегледима, овде ће се поново навести скраћени описи и коментари у вези већих оштећења и недостатака:

Последице процуривања:

На много места и на великим дужинама има процуривања кроз подужне спојнице између фланши главних носача. То су зоне где је коловозна плоча највише пропала и где је у неколико наврата већ долазило до пробоја или стварања опасних ударних рупа и затим до неизбежних хитних интервенција. После увида у Основни пројекат је јасно да овде није у питању само оштећење хидроизолације, неармирани и танки надслој и мала дебљина спојница, већ је то знатним делом последица грешке у статичком прорачуну у коме је плоча рачуната само локално, између носача, а није узет у обзир утицај из система.

-У асфалту изнад континуитет плоча има у основи косих пукотина и прслина. Пукотине су захватиле и континуитет плоче, јер се на много места види да вода интензивно процурује тако да су крајеви главних носача, лежишне греде и горње зоне стубова стално наквашени и захваћени корозијом.

-Обе дилатационе справе су пропале и јако процурују. Најизразитије оштећење је код стуба С1 (први од Новог Сада, на левом крилном зиду, са јаком деградацијом бетона и корозијом огољене арматуре).

-Око већине сливника има процуривања са стране тако да око њих има доста деградираног бетона и корозије арматуре.

-Процуривања и сличних последица има и у зонама тзв. „сувих“ попречних разделница монтажних конзола.

-Због процуривања кроз дилатационе справе има испирања тла испред ножица облога чеоних косина испред оба крајња стуба. Још није дошло до тежих оштећења, али ако ножице негде попусте, онда ће се тешко оштетити и облога.

-Делом је ерозијом оштећена и лева кегла код стуба на страни ка Новом Саду. То је такође последица процуривања кроз дилатациону справу на делу конзоле пешачке стазе.

Због већине наведених процуривања, витални носећи елементи могу бити статички угрожени:

-Стално наквашене лежишне греде средњих стубова са могућом корозијом каблова или њихових котви: Већ је раније напоменуто да су недоступне зоне испод континуитет плоча угрожене сталним процуривањем, а нарочито „трнови“ у средишњим зонама лежишних греда. Уколико би каблови пустили услед корозије, дошло би до кртог лома конзоле лежишне греде, са тешким последицама по учеснике у саобраћају и објекат;

-Крајеви главних носача где су анкеровани каблови такође могу бити угрожени, јер се такође налазе у истим недоступним зонама изложеним процуривању;

-И горње зоне средњих стубова су изложене процуривању и подливању са лежишних греда тако да и ту постоје услови за корозију арматуре и вертикалних каблова;

-Лежишне греде крајњих стубова такође могу бити угрожене. Ивична зона према Новом Саду је већ доста оштећена, заједно са раније поменути делом крилног зида у распадању; итд.

**Лежишта:**

Висока неопренска лежишта на крајњим стубовима су потпуно дотрајала, већина је јако децентрисана (изпомерана и до ~7см), са знацима даљег напредовања и деформисана су далеко изнад дозвољених деформација. То су лежишта NALФ350, Н=116мм. Узроци померања: У односу на потребну носивост ова лежишта су предимензионисана тако да имају релативно мале контактне напоне, уз то нису ни анкерована и вероватно да нису ни равномерно оптерећена.

**Коловозна површина:**

Приликом свих досадашњих прегледа на асфалтном застору је било много пукотина и прслина и често су се појављивале ударне рупе. То је јасан знак да је горња зона коловозне плоче пропала на великом делу површине. Стање се на први поглед мењало од прегледа до прегледа, али све је то зависило од тога када је извршена задња интервенција на поправци асфалног застора. На најгорим местима је било интервенција и на бетону, али проблем никад није решен у целини већ само парцијално на најугроженијим местима.

Проблем појаве косих пукотина изнад континуитет плоча никада није био решен. Оне и после постављања новог асфалта редовно поново јављају. Исто је и са појавом нових ударних рупа. Само је питање времена када ће се појавити на неком другом месту, а таквих места има много – осим поменутих континуитет плоча изнад средњих стубова пукотине у асфалту се појављују и великом дужином многобројних подужних спојница.

**Зоне пешачких стаза:**

И еластична одбојна и заштитна ограда су захваћене корозијом. Негде је само местимична, али има и зона са јаком. На еластичној је више пута било интервенција због тешких искривљења ударом возила. На заштитној је већина дилатационих разделница запекла услед корозије. На ливеном асфалту има много клобука, а изнад „сувих“ попречних разделница има пукотина. У подужним разделницама дужинама ивичњака и подужних гредица има растиња. Заштитне мреже изнад пруге су јако кородирале.

**Кегле и риголе:**

Обе риголе су зарасле шибљем и травом. Кегле су такође обрасле високом травом и шибљем. Вегетације има и у ивичним зонама облоге чеоних косина.

**Санација**

Обзиром да су сви предвиђени радови дефинисани у Предмеру, овде ће се коментарисати само они важнији, којима се конструкција или њени витални елементи статички појачавају или се поједини елементи реконструишу у циљу отклањања до сада уочених озбиљних недостатака.

**Главни носачи:**

Пројектом се тражи контрола стања котви каблова главних носача, по уклањању континуитет плоча, а у мери колико је то могуће због ограниченог приступа. Пуна контрола би била могућа по одизању главних носача изнад нивоа постојећих лежишних греда, што мислимо да није економски оправдано обзиром на то да у носачима нису уочене прслине које би указивале на евентуална оштећења.

Предвиђени су радови на чишћењу и заштити, а уколико се приликом прегледа покаже да су потребни неки додатни радови, биће сврстани у категорију Непредвиђени радови.

**Ојачање лежишних греда:**

Због горе наведених разлога, све лежишне греде средњих стубова се морају појачати. Предвиђено је да се поред постојећих вертикалних стубних платна израде нова у виду бочних проширења ширине по 1.0м, и променљиве дебљине, идентичне са дебљином постојећих платна. Ова проширења се доле ослањају на постојеће темељне стопе, а бочно су везана за постојећа вертикална платна. Све везе су помоћу убушених анкера.

Непосредно испод постојећих лежишних греда се израђују нове греде, висине 1.2м1, а ширине су променљиве, јер су усклађене горе са ширинама постојећих греда, а затим на доле са горњим зонама вертикалних стубних платна. Нове греде такође имају бочне конзолне испусте, али сада знатно краће због додатних бочних проширења вертикалних стубних платна. Горњи делови постојећих верикалних платна остају „утопљени“ у новим лежишним гредама. Све везе стари – нови бетон су такође помоћу убушених анкера. Нове греде су преднапрегнуте, свака са по 4 ком. каблова 12Ф15.7мм. Статички су прорачунате тако да могу да преузму потпуну функцију постојећих греда чак и у случају потпуног отказивања њихових каблова. За разлику од постојећих каблова у „трновима“, каблови у новим гредама ће на основу свог положаја унутар масивних греда бити добро заштићени од евентуалног продора воде.

Радови на коловозној површини:

У вези описа подужних спојница је између осталог наведено да је један од узрока процуривања и грешка у статичком прорачуну. Детаљније објашњење је дато у тачки "Статички прорачун". Пошто нема начина да се слаба попречна арматура појача, одлучено је следеће:

Неармирани надслој ће се заменити новим, за 3см дебљим надслојем (нове дебљине су од 8 до 10см). Нови и стари бетон ће се повезати помоћу низа убушених анкера. Поред одговарајуће арматуре, цела коловозна плоча (и стари и нови део) ће се попречно преднапрегнути кабловима 1Ф15.7мм/ 0.80м1. Попречни правац каблова је због лакше монтаже и уклапања закошен под углом закошења лежишних греда.

Статичка провера је показала да је постојећа попречна арматура недовољна и за оптерећења по швајцарским прописима на која је мост својевремено рачунат. Појачана и преднапрегнута плоча моћи ће да прими оптерећења на основу сада важећих прописа.

Континуитет плоче:

Све се замењују новим зглобним плочама. Предвиђено је да се зглобови од горе изолују трајно еластичним китом.

Конзоле пешачких стаза:

Предвиђено је да се све монтажне конзоле пешачких стаза уклоне и замене конзолама бетонираним на лицу места.

Разлог није само раније описано лоше стање и недостаци што би било довољно за одлуку о замени. Монтажне плоче се свеједно морају уклонити и ради израде горе наведеног надслоја.

Лежишта:

Сва лежишта на крајњим стубовима се морају заменити. Да би се спречило њихово проклизавање у односу на лежишну греду и коловозну конструкцију (као код постојећих лежишта), усвојена су неопренска лежишта са назубљеним челичним плочама NAL-p-3 Ø250мм, d=116мм, са дебљином еластомера 72мм и дозвољеним оптерећењем од 613кN.

Препорука је да се лежишта уграђују при температури од  $10 \pm 5^{\circ}\text{C}$ .

Док траје интервенција, преко подметача на пресама ставити тања неопренска лежишта која омогућавају померање крајева конструкције (због температурних промена).

Лежишта на средњим стубовима се у принципу не замењују осим у случајевима ако се на њима за време извођења радова не констатују оштећења. Замена појединих лежишта би се вршила по налогу Надзора, а уз сагласност Пројектанта. Приликом прегледа лежишта, видело се да је већи број лежишта у сталној влази, око многих, нарочито у ивичним зонама има шута (највише од отпалог заштитног слоја бетона). Уколико се током радова испостави да се мора заменити већи број лежишта од броја предвиђеног предмером, радови ће спасти у додатне. Принцип је да увек треба заменити свих 11 ком. лежишта на једној линији ослањања. Ту није у питању само да се искористи одизање конструкције, већ пре свега да сва замењена лежишта имају исте карактеристике. Усвојити лежишта истог типа каква су и постојећа. У Основном пројекту су усвојена следећа неопренска лежишта: NAL 200\*150\*d. Дебљине d варирају у зависности од удаљености од средине дужине конструкције: 42, 35, 28 и 21мм. Подразумева се да су најтања лежишта уграђена на средишњим стубовима, а све

дебља на стубовима ближим крајевима конструкције. Уколико се на неким стубовима лежишта морају заменити, треба усвојити анкерована лежишта NAL- p- 3 200\*250\*d.

#### Хидроизолација:

Предвиђено је да се хидроизолација изради на целој ширини новог надслоја. На делу коловоза је усвојена хидроизолација типа „Тестудо“ (тракаста), а на деловима испод пешачких стаза „Мастикс“ (прскана). Прскана се примењује због могућности уградње анкера за везу коловозне плоче и надградње пешачких стаза. Преклопи две врсте хидроизолације се раде у зонама испод ивичњака.

#### Извођење радова

Већина радова је дефинисана у одговарајућим позицијама Предмера. Овде ће се дати објашњења само за најважније радове:

-Сви радови на горњој површини се раде фазно, прво на једној, а после на другој половини ширине саобраћаног профила. За време фазног извођења радова саобраћај ће бити наизменични, једносмерни и успорен (мах. дозв. брзина 20км/час).

-Код бетонирања водити рачуна да у времену одлежавања мора бити тоталних прекида у трајању од мин. 3 дана. За то време треба користити алтернативне правце. Биће више тоталних прекида, а Извођач треба да води рачуна о могућности смањења броја таквих прекида оптималним планирањем динамике радова (мост је дугачак и капацитете Извођача треба истовремено применити на колико је могуће више места ).

-Код замене лежишта водити рачуна да се конструкција на нова лежишта спушта колико је то могуће равномерније.

-Водити рачуна о избегавању ефекта скупљања нових бетонских елемената. На пример, нова стубна платна треба избетонирати у првој фази, а нове лежишне греде касније, када је обављен бар један део скупљања бетона.

-Бетонирање нових зглобних плоча треба извести континуално, заједно са надслојем коловозне плоче. На тај начин ће се избећи осетљиви наставци бетонирања у зонама које потенцијално могу бити изложене проциравању. Препорука је да се бетонирање ових зона врши у периоду када су прогнозиране температурне промене релативно мале (мање подужно напрезање новоизбетонираних зглобних плоча). Ради смањења ефекта скупљања, бетону новог надслоја коловозне плоче и надграђе пешачких стаза се додаје одговарајући адитив.

- Уколико се више оштећених подужних спојница налази у истом распону, препорука је да се њихова санација врши у свакој другој спојници тог распона наизменично, чиме ће се умањити степен истовременог слабљења попречног пресека.

-Обзиром да се предвиђеним радовима сви елементи саобраћајног профила замењују, новим елементима (надслој, ивичњаци, пешачке стазе, асфалт, итд.) треба исправити све евентуалне неправилности на садашњој нивелети. Зато пре израде нових елемената извршити тзв. „нулти“ геодетски снимак и по потреби, променљивом дебљином надслоја (али не испод минималних 8 см и максимално 12см) дотерати нову нивелету. Извођач радова треба да изради и да пројектанту на сагласност решење уклапања нове „више и „изглачане“ нивелете са нивелетом приступа мосту.

-После уклапања континуитет плоча и чишћења спојница, треба колико год је то могуће (због крајње суженог приступа) извршити чишћење и заштиту крајева главних носача.

Извођач је обавезан да, пре почетка радова, изради и достави на одобрење Инвеститору, Пројектанту и Надзору детаљне пројекте технологије извођења радова и контроле квалитета.

#### Статички прорачун

Статички прорачун је спроведен за конструктивне елементе горњег и доњег строја за стално оптерећење (новопројектовано стање) и покретно оптерећење према новим прописима из 1991(V600), а за главне носаче и према Нацрту правилника за утврђивање носивости постојећих мостова на магистралним и регионалним путевима.

Коментар резултата прорачуна се даје по појединим елементима конструкције.

### Коловозна плоча

Контролним прорачуном је утврђено да постојећа арматура у доњој зони плоче није довољна. Усвојена релативно слаба глатка арматура  $\&12/12,5$  (9,04cm/m) је последица грешке у Основном пројекту где је плоча рачуната као локални елемент - греда распона једнаког размаку главних носача ( $L=1.00m$ ). Како конструкција нема попречне носаче у пољу, њихову улогу преузима коловозна плоча, тако да она осим локалних утицаја добија и утицаје из система услед попречног прерасподељивања оптерећења на главне носаче.

На основу резултата прорачуна и чињенице да у плочи има прслина које процурују (подужне спојнице између горњих фланши главних носача), закључено је да је потребно ојачање плоче. Осим израде додатне плоче просечне дебљине 9cm над постојећом, пројектом је предвиђено и попречно преднапрезање плоче кабловима  $1\&15,7mm /0,80 m$ .

### Главни носачи

За главне носаче је спроведена контрола нормалних напона и сигурности од лома за најоптерећеније – ивичне и доивичне носаче.

У прорачуну главних носача су најпре срачунати статички утицаји од сталног оптерећења и за постојеће каблове је урађен прорачун губитака силе преднапрезања. Прорачун временских губитака силе преднапрезања урађен је компјутерским програмом који узима у обзир и прерасподелу утицаја у спрегнутом пресеку услед течења и скупљања бетона. Утицаји од покретног оптерећења су срачунати за шему оптерећења V600.

На ове напоне су суперпонирани напони од прираста оптерећења за новопроектвано стање (редовни положај главне траке са тешким возилом у средини саобраћајне траке). Добијени су рачунски напони затезања од -2,83MPa за ивични, односно -2,62MPa за доивични носач, што значи да је добијено прекорачење допуштеног напона затезања који према "Правилнику о техничким мерама и условима за преднапрегнути бетон" из 1971. год. за бетон МБ35 износи  $dop\sigma_z = -1,65MPa$ . Овако срачунати напони потпуно задовољавају немачке прописе (DIN4227) према којима је допуштени напон затезања за делимично преднапрезање  $dop\sigma_z = -2.8MPa$ .

Сигурност од лома је контолисана за граничне утицаје са парцијалним коефицијентима сигурности. Коришћени су коефицијенти сигурности од 1,6 за стално, 1,8 за покретно у редовном положају (тешко возило и главна трака у средини саобраћајне траке) и 1,5 за покретно оптерећење у изузетном положају (тешко возило и главна трака у максимално могућем бочном положају уз ивичњак у заштитној траци). У свим пресецима су добијени коефицијенти сигурности већи од прописаних.

Главни носачи, за утицаје од шеме оптерећења V600, не задовољавају све услове дате у Правилнику о техничким мерама и условима за преднапрегнути бетон ПБ71. Претходно дате резултате прорачуна треба имати у виду при процени носивости конструкције за утицаје од специјалних терета.

Како за утицаје од шеме оптерећења V600 нису задовољени сви, нашим прописима захтевани услови, урађен је додатни прорачун главних носача (тачка 1 у допуни статичког прорачуна). Утицаји од покретног оптерећења су срачунати за реално оптерећење дато Нацртом правилника за утврђивање носивости постојећих мостова на магистралним и регионалним путевима, а који је прихваћен у пракси од стране Инвеститора. Овим нацртом су дате 2 шеме оптерећења са по 2 траке са камионима од по 44т. Утврдили смо да за ово оптерећење главни носачи задовољавају све услове дате у Правилнику о техничким мерама и условима за преднапрегнути бетон ПБ71. За оптерећенији - ивични носач се не јављају напони затезања и резерва притиска износи 0,71MPa. Задовољени су и услови сигурности од лома и појаве прслина.

На основу резултата прорачуна, чињенице да приликом прегледа моста нису уочена оштећења главних носача, а према члану 28 Нацрта правилника за утврђивање носивости постојећих мостова на магистралним и регионалним путевима, закључује се да мост има довољну инвентарску носивост од  $Q_{d,i}=440kN$ , односно да га тешка теретна возила могу користити без ограничења.

### Лежишне греде

У Техничком извештају је наведено да је због могуће тешке корозије каблова за преднапрезање постојећих лежишних греда непоуздано, поготово за дужи временски

период. Нове лежишне греде су срачунате тако да могу да приме сва оптерећења чак и у случајевима да се каблови у постојећим лежишним гредама потпуно прекину. Оне су у горњој зони преднапрегнуте са по 4 кабла 12&15,7mm. Димензионисање лежишних греда је спроведено према статичким утицајима за стално (новопројектовано) и покретно оптерећење према новим прописима (V600). У прорачуну је претпостављено да је активна само нова лежишна греда.

У тачки 2 допуне статичког прорачуна извршена је контрола напона у лежишној греди под претпоставком да су стара и нова лежишна греда спрегнуте и да раде као целина. Овим прорачуном, уз искључење затегнутог бетона, добијена је неутрална линија нешто изнад линије споја старе и нове лежишне греде. Напони у новој греди су скоро исти као у прорачуну греде је као активна рачуната само нова греда.

#### Шипови

Извршена је контрола сила у шиповима за постојеће и новопројектовано стање. За новопројектовано стање је добијено повећање сила у шиповима 21,9% за стално и 14,9% за стално и покретно (V600) оптерећење. Максимална сила у шипу, за основно оптерећење (g+p), износи 616kN. Одговарајућа допуштена сила у шипу дата у Геомехничком елаборату износи 800 kN.

#### Лежишта

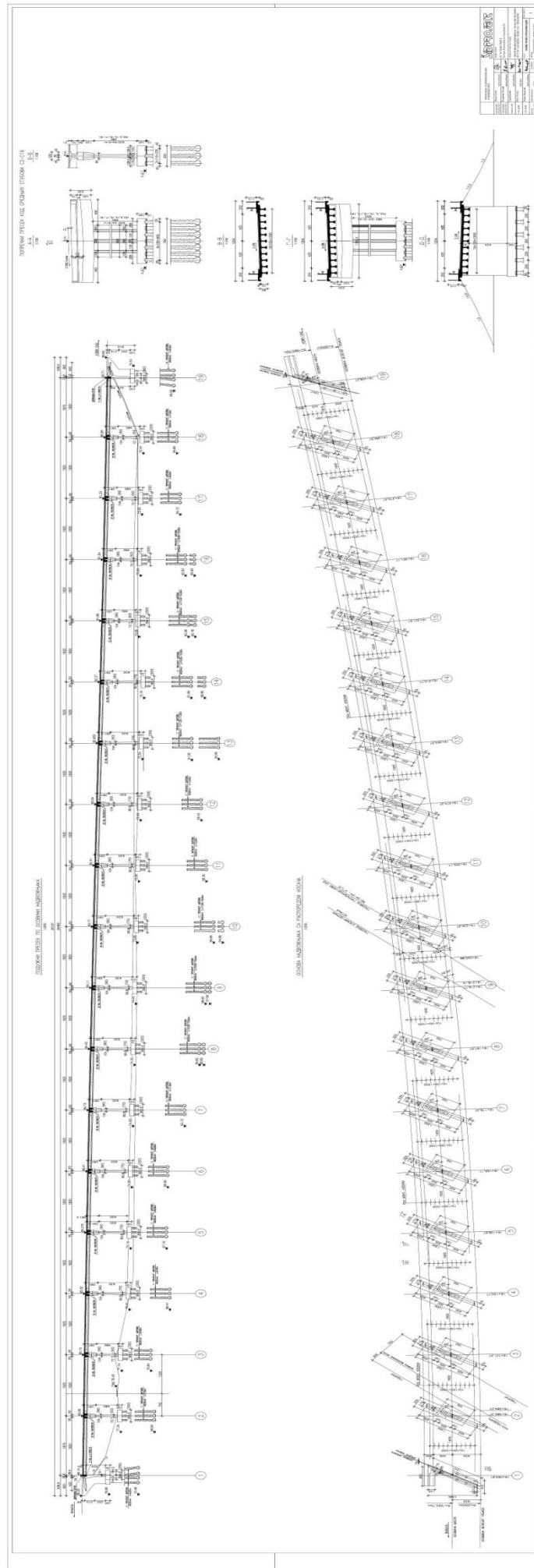
Нова лежишта на крајњим стубовима су проверена на могуће екстремне деформације крајева конструкције. При томе је вођено рачуна о хоризонталној кривини моста.

Постојећа лежишта над средњим стубовима ће се заменити само у случајевима да се на њима констатују оштећења. Извршене су статичке провере њихових дебљина и оне задовољавају. При провери је узета у обзир и деформација стубних вертикала - платна. Анализа је показала да се код стубова који су највише изложени хоризонталним деформацијама дебљина неопренских лежишта не би смела повећавати јер би тада крајеви главних носача у екстремним температурним условима додиривали "трнове" лежишних греда, па би на тим елементима дошло до додатних напрезања и могућих оштећења.

Мере: До почетка радова на санацији и даље остаје већина предложених мера ограничења саобраћаја из Извештаја о контролном прегледу из 2008. год.:

- Остаје већи део предлога мера још из 2002. и 2004. год. - попуна ударних рупа; замена заптивних гума на дилатационим справама; исправка искривљених зона еластичне одбојне ограде; чишћење сливника; чишћење шута око лежишта на крајњим стубовима; ограничење брзине на 60 km/h треба оставити, овог пута због погоршања ослањања неких главних носача (смањење динамичких удара) као и сумње да су горње, недоступне зоне лежишних греда средњих стубова оштећене услед корозије.
- Треба обезбедити лежишта за које је доказано да проклизавају у односу на лежишну греду и коловозну конструкцију. Евентуално испадање неког лежишта проузрокује преоптерећење и других лежишта, али и попречних носача.
- За тежа возила од 40т (специјални транспорт) која претходно добијају дозволу и иду под пратњом, треба прописати режим преласка преко моста тако да иду средином ширине коловоза (најмањи моменти на конзолама лежишних греда средњих стубова и најмања оптерећења ивичних главних носача).
- Радовима на санацији треба приступити што је могуће пре.

**2.3. ЦРТЕЖИ**

















**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**

- 1.1.** 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 му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде (чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона);
  - 4) 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);
  - 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)
  - 6) 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 гарантује да је ималац права интелектуалне својине (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2.** 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);
  - 3) Да испуњава захтевани пословни капацитет (чл. 76. ст.2 Закона).
- 1.3.** 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 услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
- 1.4.** 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 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 уверењесовног 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. 3) Закона – **Доказ:** Правна лица: Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда; Предузетници: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда Физичка лица: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.

**Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда и не може бити старији од два месеца пре отварања;**

- 4) 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;**

- 5) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – **Доказ:** Важећа решења надлежног министарства да понуђач поседује лиценцу за извођење грађевинских конструкција за путне објекте (мостове) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (И132Г1).



- б) Услов из члана чл. 75. ст. 2. – **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI**).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 410 (одговорни извођач радова)**. Уз наведену личну лиценцу, обавезно се прилаже копија потврда Инжењерске коморе Србије, као и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија радне књижице и М образац, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању.
- 2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу техничког капацитета – **Доказ:**  
Понуђач мора да располаже опремом за извођење следећих радова:
  - Геодетски радови
  - Земљани радови
  - Армирачки и тесарски радови
  - Бетонских радова
  - Асфалтни радови

**Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:**

Р.бр	Назив машине	Количина
1.	Багер или ровокопач на пнеуматцима	1 јединица
2.	Утоваривач	1 јединица
3.	Камион кипер носивости минимум 12t.	2 јединице
4.	Камиони шлепери носивости минимум 15t.	1 јединица
5.	* Возило тзв. „путарац“	1 јединица
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица
7.	Аутодизалица	1 јединица
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m <sup>3</sup>	2 јединице
9.	Аутопумпа за бетон	1 јединица
10.	Компресор	2 јединице
11.	Агрегат за струју	1 јединица
12.	Апарат за заваривање	1 јединица
13.	Аутогена гарнитура	1 јединица
14.	Финишер минималне радне ширине 3m.	1 јединица

15.	Ваљак минимум 5t.	1 јединица
16.	Лаки ваљак	1 јединица
17.	Опрема за ињектирање	1 јединица
18.	Хидрауличке дизалице за подизање минимум 1t.	1 јединица
19.	Зглобна покретна дизалица „Рука“ за рад са возила на мосту за подизање минимум 1t.	1 јединица

У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа или копије саобраћаних дозвола (за возила код којих постоји законска обавеза регистрације), доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (прихватљиви су и предуговори).

**Попунити Образац бр. 1 у оквиру овог Поглавља.**

- 3) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу пословног капацитета – **Доказ:** Потврде наручилаца да је понуђач у току 2011. 2012. 2013. 2014 или текућој години, реализовао уговоре у укупној вредности од најмање 70.000.000,00 динара са порезом на додатну вредност, а који се односе на извођење радова рехабилитације, појачаног одржавања, реконструкције или изградње мостова у путној инфраструктури. (модел обрасца потврде дат је на крају овог Поглавља).

**Попунити Образац бр. 2 у оквиру овог Поглавља.**

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за члана групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. **Додатне услове група понуђача испуњава заједно**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

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

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели Уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

У складу са одредбама члана 78. став 1. и 5. Закона, лице уписано у регистар понуђача Агенције за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона, **уколико је регистрација понуђача на дан отварања понуде активна у регистру који је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.**

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

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

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања писано 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.

## СПИСАК ОПРЕМЕ ЗА ПОТРЕБНУ МИНИМАЛНУ ТЕХНИЧКУ ОПРЕМЉЕНОСТ

Ред. бр.	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања	Садашња вредност	Напомена
1.	Багер или ровокопач на пнеуматицима	1 јединица				
2.	Утоваривач	1 јединица				
3.	Камион кипер носивости минимум 12t.	2 јединице				
4.	Камиони шлепери носивости минимум 15t.	1 јединица				
5.	*Возило тзв. „путарац“	1 јединица				
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица				
7.	Аутодизалица	1 јединица				
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m <sup>3</sup>	2 јединице				
9.	Аутопумпа за бетон	1 јединица				
10.	Компресор	2 јединице				
11.	Агрегат за струју	1 јединица				
12.	Апарат за заваривање	1 јединица				
13.	Аутогена гарнитура	1 јединица				
14.	Финишер минималне радне ширине 3m.	1 јединица				
15.	Ваљак минимум 5t.	1 јединица				
16.	Лаки ваљак	1 јединица				
17.	Опрема за ињектирање	1 јединица				
18.	Хидрауличке дизалице за подизање минимум 1t.	1 јединица				
19.	Зглобна покретна дизалица „Рука“ за рад са возила на мосту за подизање минимум 1t.	1 јединица				

\*Возило тзв. „путарац“ је теретно возило укупне масе до 5 t. (маса + носивост), за које је у кабини возила дозвољено превозење минимум 5+1 радника, са товарним сандуком за алат и материјал.

**НАПОМЕНА:** У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа или копије саобраћаних дозвола (за возила код којих постоји законска обавеза регистрације), доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (прихватљиви су и предуговори).

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

## ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

\_\_\_\_\_  
Назив наручиоца

\_\_\_\_\_  
Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

\_\_\_\_\_  
из \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_  
(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан)

за потребе Наручиоца

\_\_\_\_\_  
квалитетно и у Уговореном року извео радове

\_\_\_\_\_  
(навести назив уговора и врсту радова)

у вредности од укупно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом,

а на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

чија је реализација окончана \_\_\_\_\_ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_, телефон: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица \_\_\_\_\_

М.П.

**Напомена:**

Ово је само модел Потврде чија форма нема обавезујући карактер за понуђаче, тако да су прихватљиве и потврде у другачијој форми које садрже све податке тражене у датом моделу Потврде.



## V 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 – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014 – НЕ ОТВАРАТИ“**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до среде 20. јануара 2016. 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 обрасце бр. 1 и 2;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел Уговора;
- Попуњен, потписан и оверен Предмер и предрачун;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о независној понуди;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама;
- Попуњену, потписану и оверену Изјаву понуђача о посети локације и
- Попуњена, потписана и оверена Изјава о прибављању полиса осигурања

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 **20. јануара 2016. 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 20 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 – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014 – 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 доказе 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) до 6) 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,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати Уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачун на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење Уговора,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписивати обрасце из конкурсне документације.

Група понуђача је дужна да достави све доказе 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).

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача.

### 9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

**Минимални гарантни рок за изведене радове је 5 (пет) година од дана примопредаје радова**, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), 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 краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао.**

### 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 додатну вредност, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну 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

Понуђач је дужан да у понуди достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то банкарску гаранцију за озбиљност понуде, безусловну и плативу на први позив, са роком трајања **не краћим од рока важења понуде** (или дуже ако је у понуди наведен дужи рок важења понуде) у висини од **10% од понуђене цене без ПДВ-а (модел обрасца банкарске гаранције за озбиљност понуде дат је на крају овог Поглавља). 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 увођења у посао**, 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 30 (тридесет) 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 се обавезује да **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 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 буде извршавао 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: zoran.kerebic@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 ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити 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. 147/2014**”.

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 „**Економски најповољнија понуда**“, при чему се за поједине елементе критеријума одређују следећи релативни значаји (пондери):

### 16.1. Понуђена цена максимално 90 бодова (деведесет).

према следећој формули:

$$Ц = \frac{Цн}{Цп} \times 90$$

Цн – најнижа понуђена цена,  
Цп – понуђена цена,

### 16.2 Понуђени рок за поправку моста (не може бити краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао) максимално 10 бодова (десет)

према следећој формули:

$$Р = \frac{Рн}{Рп} \times 10$$

Рн – најкраћи понуђени рок,  
Рп – понуђен рок,

## 17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА

У случају истог збира додељених пондера по напред наведеним елементима основног критеријума, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **нижу цену**.

## 18. 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 гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

## 19. 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.

## 20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail: [zoran.kerebic@putevi-srbije.rs](mailto:zoran.kerebic@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. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, 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. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја 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 пријема одлуке.

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 понуда, 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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **80.000,00 динара** без обзира на то колика је процењена вредност јавне набавке, 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 захтевом за заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете после истека рока за подношење понуда, изузев одлуке о додели уговора о јавној набавци, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке, па ако та вредност не прелази износ од 80.000,00 динара такса износи **80.000,00 динара**, а ако та вредност прелази 80.000,00 динара такса износи **0,1% процењене вредности јавне набавке**. Уколико се захтевом за заштиту права оспорава одлука о додели уговора о јавној набавци, висина таксе се одређује према понуђеној цени понуђача коме је додељен уговор, па ако та цена не прелази износ од 80.000,00 динара такса износи **80.000,00 динара**, а ако та цена прелази 80.000,00 динара такса износи **0,1% те цене**.

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.

## 21. 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 протекла 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.

## БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ (меморандум банке)

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

Обавештени смо да је \_\_\_\_\_ (у даљем тексту Понуђач) одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

**Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12  
Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак**

доставио Вама понуду број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ датум.

На захтев Понуђача, ми \_\_\_\_\_ (назив банке - гаранта) овим неопозиво и безусловно гарантујемо да ћемо ЈП «Путеви Србије» исплатити, на први позив, без приговора и одлагања, износ од \_\_\_\_\_ динара(словима \_\_\_\_\_ динара) /унети износ од 10% понуђене цене без ПДВ-а/, уз писану изјаву ЈП «Путеви Србије» којом се констатује да је :

1. Понуђач:

- Одустао од понуде или изменио своју понуду у периоду важења понуде или
- Одбио да достави тражено разјашњење своје понуде или
- Одбио да изврши дозвољену исправку грешке у понуди или

2. Изабрани понуђач:

- Одустао од иницијално датих услова и прихваћених обавеза у понуди или
- Одбио да потпише Уговор из било којих разлога
- Није доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла

Захтева плаћање и изјава ЈП «Путеви Србије» морају бити достављени нама (назив банке и адреса) и морају бити потписани од стране овлашћених лица за заступање Корисника и у циљу потврде аутентичности достављени са приложеном копијом „ОП“ обрасца – овереног потписа лица овлашћених за заступање или прослеђени преко пословне банке Корисника која треба да потврди аутентичност потписа овлашћених лица за заступање Корисника на захтеву за плаћање и изјави.

Ова гаранција важи до дана \_\_\_\_\_ (унети рок не краћи од рока важења понуде) када престаје да важи у целини и аутоматски, без обзира да ли је овај документ враћен нама или не. У складу са тим сваки оригинал захтева за плаћање праћен наведеним документима, мора да стигне на нашу адресу пре или најкасније до наведеног датума до краја радног времена.

Рок важења Гаранције се може продужити након писаног захтева Понуђача, под условом да нам је такав захтев достављен пре истека рока важења Гаранције.

Ова Гаранција је издата директно Вама и није преносива.

Овај документ треба да нам се врати одмах пошто гаранција постане непотребна или када истекне њен рок важности.

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:

.....

**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:

**Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12  
Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак**

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 Понуђача] (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр. \_\_\_\_\_ [уписати број Уговора] од \_\_\_\_\_ [уписати датум Уговора] изврши радове на периодичном одржавању продуженог надвожњака на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам 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 Извођача у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Извођачу издамо такву Банкарску гаранцију:

Овим потврђујемо да смо Гарант и да према вама, у име Извођача, сносимо 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 обавезујемо се да по пријему вашег првог писаног позива, без примедби и спора, исплатимо 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 Извођача 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 Извођача 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.

Ова Гаранција је издата директно вама и није преносива.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до [уписати датум 30 дана након датума истека рока за извршење посла] (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

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 ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ  
бр.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

**Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12  
Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак**

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 Извођача радова]* (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр *[уписати број Уговора]* од *[уписати датум Уговора]* изврши радове на периодичном одржавању продуженог надвожњака на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак путу IB реда број 12 Нови Сад - Зрењанин, деоница: Нови Сад - Каћ, продужени надвожњак, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам достави Банкарску гаранцију издату од реномиране банке на износ од 5% од вредности изведених радова(без ПДВ-а), која је утврђена Примопредајом радова и 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 Извођача, сносимо обавезу до укупног износа од *[уписати износ Гаранције]* без ПДВ-а *[уписати износ словима]* и обавезујемо се да по пријему вашег првог писаног 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 Извођача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између Вас и Извођача 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 и враћа се нама.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....

.....

**VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године, за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014.

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**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 ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ МОСТОВА И ТУНЕЛА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б РЕДА БР. 12 НОВИ САД – ЗРЕЊАНИН, ДЕОНИЦА: НОВИ САД – КАЋ, ПРОДУЖЕНИ НАДВОЖЊАК, ГЛАСИ:**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок важења понуде ( <u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u> )	
Рок завршетка уговорених радова ( <u>не краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао</u> )	

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

**VII 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**)

**Чланови групе понуђача:**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Подизвођачи:**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Члан 1.**

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12 у даљем тексту: Закон) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, спровео отворени поступак јавне набавке радова;
- да је Добављач дана \_\_\_\_\_ 2015. 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 \_\_\_\_\_ 2015. године, изабрао Добављача за закључење Уговора о јавној набавци.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА****Члан 2.**

Наручилац уступа, а Добављач прихвата и обавезује се да изведе радове на периодичном одржавању продуженог надвожњака на државном путу ІБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак на основу прихваћене понуде Добављача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године, у свему према у свему према Закону 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), Закону о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13), техничкој документацији и Конкурсној документацији која је саставни део 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 ће плаћати Добављачу изведене радове на основу достављених ситуација на рачун наведен у овом Уговору. Начин и услови испостављања ситуација за наплату је дефинисан клаузулама 33.и 34. Услови уговора.

**РОК****Члан 6.**

Рок за завршетак Радова је \_\_\_\_\_ дана од датума Писма о почетку радова.

**Члан 7.**

Ако Добављач, 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 клаузуле 35. Услови уговора. Уколико је укупан износ

обрачунат по овом основу већи од 10% од Укупне уговорене 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 Уговарачи 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 7 дана од дана закључења уговора достави Програм радова у свему према одредбама Клаузуле 20. Услови уговора;
- 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 увођења у посао достави Гаранцију за добро извршење посла издату у складу са одредбама Конкурсне документације.

Све остале обавезе Добављача су наведене у Условима уговора.

## ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

### Члан 9.

Наручилац ће преко Стручног надзора вршити контролу реализације Уговора и сарађиваће преко својих представника са Уговарачима око свих питања меродавних за успешну реализацију Уговора. Обавезе Наручиоца наведене су у Условима уговора.

## ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 10.

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

- Услови уговора,
- Техничка документација (Главни пројекат),
- Предмер и предрачун,
- Понуда Добављач број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године.

Приоритет у тумачењу делова Уговора дефинисан је клаузулом 2.2 Услови уговора.

**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 свихуговорних 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 5 (пет) примерака за Наручиоца, а 3 (три) 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.



# УСЛОВИ УГОВОРА

## А. Опште

1. Дефиниције
- 1.1 Болдирана слова се користе да идентификују изразе за које се дају дефиниције.
- Наручилац** је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Добављач** је понуђач са којим је закључен уговор о извођењу радова који су предмет јавне набавке (у даљем тексту „Извођач радова“).
- Уговарачи** су заједно Наручилац и Добављач.
- Уговор** је уговор између Наручиоца и Добављача о извођењу радова. Састоји се из документације наведене у члану 10 Уговора.
- Стручни надзор** је лице које у име Наручиоца обавља послове дефинисане Клаузулом 4 Услови уговора
- Техничка документација** означава скуп свих пројеката, на основу којих се изводе уговорени радови, а на основу које је Корисник обезбедио Дозволу за извођење радова.
- Пројектант** је правно лице које је израдило техничку документацију за радове који су предмет Уговора.
- Предмер и предрачун радова** означава комплетан предмер и предрачун радова са јединичним и укупним ценама свих позиција који чини саставни део Понуде.
- Понуда Извођача радова** је попуњена документација из Конкурсне документације достављена од стране Добављача Наручиоцу у фази јавне набавке.
- Уговорна цена** је цена дата у Одлуци о додели уговора и наведена у члану 3. овог Уговора
- Вишкови радова** су позитивна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.
- Мањкови радова** су негативна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.
- Непредвиђени радови** су они радови који уговором нису обухваћени, а који се морају извести ради испуњења Уговора о извођењу радова.
- Накнадни радови** су они радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење уговора, а Наручилац захтева да се изведу.
- Ситуација** је захтев за плаћање којим Извођач радова захтева од Наручиоца плаћање изведених Радова.
- Датум почетка радова** је датум који наступи 7 дана од дана заступања дописа о увођењу у посао. То је датум од кога почиње да тече рок за извођење радова.
- Писмо о почетку радова** је допис којим Стручни надзор уводи Извођача радова у посао.
- Датум завршетка радова** је датум до ког је Извођач радова обавези да заврши радове у складу са уговореним роком за завршетак радова.
- Потврда о завршетку радова** је допис којим Стручни надзор потврђује да је Извођач радова извршио све радове по Уговору
- Примопредаја радова** је активност која се спроводи након завршених радова и током које се врши Обрачунски преглед изведених радова на начин описан у оквиру Клаузуле 41. Услови уговора.
- Технички преглед радова** је активност која се спроводи у складу са Законом о планирању и изградњи од стране Комисије за технички преглед на начин дефинисан

Клаузулом 41. Услови уговора

**Гарантни период (период одговорности за недостатке)** је период дефинисан Клаузулом 40.Услови уговора који се рачуна од датума Примопредаје радова и у чијем току Извођач радова сноси одговорност за недостатке који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року.

**Коначна примопредаја радова** је активност која се спроводи након истека Гарантног периода којом се завршавају уговорне обавезе Уговарача.

**Радни цртежи** обухватају прорачуне, цртеже, детаље и остале податке достављене Стручном надзору или одобрене од Стручног надзора, а који се користе за извршење Уговора.

**Опрема** означава машине и возила Извођача радова привремено допремљене на градилиште за потребе извођења Радова.

**Материјали** су све набавке материјала у току реализације Уговора, укључујући потрошну робу, које Извођач радова користи за уградњу у Радове.

**Градилиште** је простор на коме се изводе Радови, односно простор који се користи за потребе извођења Радова.

**Спецификације** значе техничке описерадова обухваћених Уговором.

**Подизвођач** је правно лице које има уговор са Извођачем радова за извођење дела Радова који су предмет овог Уговора.

**Привремени радови** су радови које пројектује, гради, монтира и уклања Извођач радова, а који су неопходни за извођење уговорених Радова.

**Налог за измену** је упутство дато од Стручног надзора за измену Радова.

**Радови** су све оно што се Уговором захтева од Извођача радова да изгради и преда Кориснику, како је то дефинисано овим Условима уговора.

**Дани** значе календарски дани

**Месеци** значи календарски месеци.

## 2. Тумачења

- 2.1 При тумачењу ових Услови уговора, једнина такође значи множину, мушки род такође значи женски и средњи род и обрнуто. Наслови немају значаја. Речи имају своје нормално значење у оквиру језика Уговора осим ако то није посебно дефинисано. Стручни надзор даје упутства којима се разјашњавају питања везана за ове Услове уговора.
- 2.2 Документи који чине Уговор тумаче се према следећем редоследу приоритета:
- (1) Уговор,
  - (2) Услови уговора
  - (3) Спецификације,
  - (4) Предмер и предрачун радова,
  - (5) Техничка документација на основу које се изводе радови
  - (6) Понуда Извођача

## 3. Језик и закон

- 3.1 Језик Уговора је српски језик, а примењују се закони Републике Србије.

## 4. Стручни надзор и управљање уговором

- 4.1 Стручни надзор је лице именовано од стране Наручиоца и врши стални стручни надзор над извођењем Радова, као и управљање Уговором.
- 4.2 Стручни надзор се врши у погледу испуњења уговорних обавеза Извођача радова, а састоји се нарочито од

контроле:

- одржавање рокова извођења радова,
- утрошка средстава,
- извођење 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 у месту производње).

5. **Пренос овлашћења** 5.1 Наручилац може да пренесе било коју од својих обавеза и одговорности на друга лица, након што о томе обавести Извођача радова, и може да повуче било које овлашћење након што о томе обавести Извођача радова.
6. **Комуникације** 6.1 Комуникација између уговорних страна биће правоснажна једино ако је у писаном облику. Обавештења су пуноважна једино ако су достављена на адресу друге уговорне стране.
7. **Остали извођачи радова** 7.1 Извођач радова мора да сарађује и дели градилиште са другим извођачима радова, јавним институцијама, комуналним службама уколико га Наручилац писаним путем обавести о таквој потреби.
8. **Особље** 8.1 Извођач радова је дужан да у року од 7 дана од дана потписивања уговора именује Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди Добављача.  
8.2 Извођач радова је дужан да ангажује и друго стручно особље неопходно за квалитетно и ефикасно извођење радова који су предмет Уговора.  
8.3 Уколико Стручни надзор затражи од Извођача радова да уклони лице које је члан или део тима особља Извођача радова, уз образложење, Извођач радоваће се постарати да то лице напусти градилиште у року од 7 дана и да неће даље бити ангажовано на реализацији Уговора.
9. **Осигурање** 9.1 Извођач радова ће обезбедити, у заједничко име Наручиоца и Извођач радова, покриће осигурањем од Датума почетка радова до истека Гарантног периода, на уговорени износ, за следеће догађаје који представљају ризике Извођача радова:  
1. оштећење Радова,  
2. оштећење постројења и опреме,  
3. оштећење материјала  
4. повреде или смрти трећих лица.  
5. материјалне штете нанете трећим лицима  
9.2 Извођач радова ће обезбедити полису осигурања од последица несрећног случаја за сва лица ангажована на уговору од стране Извођача радова и Наручиоца укључујући и Стручни надзор, на износ прописан релевантном законском регулативом и са периодом трајања од Датума почетка радова до Примопредаје радова.  
9.3 Полисе осигурања Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење у року од 7 дана од датума увођења у посао. По одобрењу полиса осигурања, Извођач радова доставља Стручном надзору потврде о уплати премије осигурања за укупан период важења полиса осигурања.  
9.4 Измене услова осигурања не могу да се изврше без претходног одобрења Стручног надзора.  
9.5 Уговарачи се морају придржавати свих услова из полиса осигурања.
10. **Одобрење Стручног надзора** 10.1 Извођач радова доставља Стручном надзору опис радова и Радне цртеже којима се приказују предложени Привремени радови.

- 10.2 Извођач радова је одговоран за пројектовање Привремених радова.
- 10.3 Одобрење Стручног надзора не мења одговорност Извођача радова за пројектовање Привремених радова.
- 10.4 Извођач радова прибавља одобрења од трећих лица на пројекат Привремених радова, где је то потребно.
- 10.5 Сви цртежи које припреми Извођач радова за извођење Радова захтевају одобрење Стручног надзора пре њихове примене.
- 11. Безбедност** 11.1 Извођач радова је одговоран за безбедност током трајања свих активности на градилишту.
- 12. Открића** 12.1 О свему што се од историјског или другог значаја или велике вредности пронађе на градилишту, Извођач радова обавештава Стручни надзор и Наручиоца и поступа по упутствима Стручног надзора.
- 13. Запоседање градилишта** 13.1 Стручни надзор уводи у посед Извођача радова Писмом о почетку радова, по испуњењу свих обавеза дефинисаних Клаузулом 18. Услови уговора. Извођач може физички отпочети радове након испуњења обавеза које су дефинисане Клаузулом 19. Услови уговора и пријема Писма о почетку радова.
- 14. Приступ градилишту** 14.1 Извођач радова ће дозволити Наручиоцу и свим лицима овлашћеним од стране Наручиоца приступ градилишту и било којој локацији где се изводе или се намеравају изводити радови везани за Уговор.
- 15. Упутства, инспекције** 15.1 Извођач радова извршава сва упутства Стручног надзора, која су у складу са релевантним законима Републике Србије.
- 15.2 Извођач радова ће омогућити приступ градилишту и увид у градилишну документацију надлежној инспекцијској служби Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
- 16. Спорови** 16.1 Уколико Извођач радова сматра да је одлука коју је донео Стручни надзор изашла из оквира његових овлашћења по овом Уговору или да је Стручни надзор донео погрешну одлуку, о томе може обавестити Наручиоца.
- 16.2 Наручилац ће размотрити примедбе на рад Стручног надзора и донети одлуку о даљем поступању.
- 17. Процедура решавања спорова** 17.1 Спорови који настају у вези са извршењем радова, уговорне стране ће првенствено решавати споразумно, у доброј намери и ради заштите заједничких интереса и изналазити решења која ће задовољавати све уговорне стране. У том циљу, уговорне стране се обавезују, да се одмах по наступању околности које могу довести до спора међусобно обавештавају и предлажу начин превазилажења проблема. Уговорне стране могу да траже коришћење услуга других стручних особа или тела која су заједнички одабрале.
- 17.2 У случају да уговорне стране спор не могу решити споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

## **Б. Праћење динамике извођења**

- 18. Обавезе Извођача радова након потписивања уговора** 18.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана потписивања Уговора доставља Стручном надзору:
- Решење о именовану Одговорног извођача радова наведеног у Понуди;
  - Динамички план извођења радова у складу са

Клаузулом 20 ових Улова Уговора;

- 19. Обавезе Наручиоца након потписивања уговора**
- 19.1 Наручилац је у обавези да у року од 7 дана од дана потписивања Уговора достави Извођачу радова и Стручном надзору примерак техничке документације
- 19.2 Обавеза Наручиоца је да изврши пријаву радова надлежним службама пре почетка радова.
- 19.3 Обавеза Наручиоца је да након испуњења обавеза из Клаузула 20.1 и 20.2, достави Извођачу радова Писмо о почетку радова, најкасније у року од 7 дана од дана потписивања Уговора.
- 20. Програм активности – динамички план радова**
- 20.1 У року од 7 дана од потписивања Уговора, Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Програм активности – динамички план радова који приказује опште методе, организацију, редослед и динамику извршења Радова, као и очекиване токове новца на Уговору.
- 20.2 Ажурирани Програм активности – динамички план радова је програм који показује стварно напредовање Радова на свакој активности, као и утицај постигнутог напредовања на динамику преосталих Радова, укључујући све промене у даљем редоследу активности.
- 20.3 Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Ажурирани Програм активности – динамички план радова по захтеву Стручног надзора. Уколико Извођач радова не достави Ажурирани Динамички план извођења радова у року дефинисаном у захтеву Стручног надзора, од следеће ситуације ће му бити трајно задржана сума дефинисана Клаузулом 35.3.
- 20.4 Одобрење Програма активности – динамички план радова и Ажурираног Програма активности – динамички план радова од стране Стручног надзора не мења обавезе Извођача радова. Извођач радова може, уколико сматра да је потребно, да ажурира Програм активности – динамички план радова и достави га Стручном надзору поново у било ком тренутку.
- 21. Продужетак рока за завршетак радова**
- 21.1 Наручилац ће продужити уговорени период за завршетак Радова уколико се појаве догађаји ван разумне контроле Извођача радова, који онемогућују завршетак преосталих Радова до Датума завршетка радова.
- 21.2 Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити период за завршетак Радова у року од 21 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу периода за завршетак Радова. Уколико Извођач радова 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 рока за завршетак Радова.
- 21.3 Образложени захтев Извођача радова за продужење периода за завршетак Радова мора садржати сагласност Корисника и Стручног надзора.
- 22. Одлагања према налогу Наручиоца**
- 22.1 Наручилац може да да налог Извођачу радова за одлагање почетка или напредовања било које активности на реализацији Радова.
- 23. Састанци Уговарача**
- 23.1 Непосредно након потписивања Уговора, одржаће се Иницијални састанак представника свих Уговарача на коме ће се установити линије комуникације, међурокови за испуњење уговорних обавеза, форме докумената и све друго од интереса за реализацију Уговора.

- 23.2 Наручилац и Извођач радова могу да траже један од другог да присуствују састанцима преко својих именованих представника. Сврха састанака је преглед планова преосталих Радова и разматрање свих питања која су покренута у складу са процедуром благовременог обавештавања.
- 23.3 Представник Извођача радова води записник са састанака и доставља копије свима који су присуствовали састанку. 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.
- 24. Благовремено обавештење**
- 24.1 Извођач радова упозорава Стручни надзор одмах по сазнању о будућим специфичним догађајима или околностима које могу да угрозе квалитет Радова, повећају Уговорену цену или изазову кашњење извођења Радова. Стручни надзор може да тражи од Извођача радова да достави процену очекиваних утицаја будућих догађаја или околности на Уговорену цену и рок за завршетак Уговора. Процену доставља Извођач у најкраћем могућем року.
- 24.2 Извођач радова ће сарађивати 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 извршиће било коју инструкцију Стручног надзора која из ових околности проистекне.

#### Ц. Контрола квалитета

- 25. Идентификација недостатака**
- 25.1 Стручни надзор врши контролу рада Извођача радова и обавештава Извођача радова о свим недостацима које је утврдио. Таква провера не утиче на обавезе Извођача радова у погледу контроле квалитета Радова. Стручни надзор може да изда налог Извођачу радова да истражи недостатке и да открије и испита све радове за које сматра да могу имати недостатке.
- 26. Испитивања**
- 26.1 Уколико Стручни надзор изда налог Извођачу радова да изврши испитивање које није одређено Спецификацијама односно Техничком документацијом како би проверио да ли било који рад има недостатке. Уколико испитивање покаже да има недостатака, Извођач радова сноси трошкове испитивања и узорковања без права надокнаде. Уколико не постоји недостатак, трошкови испитивања ће бити надокнађени Извођачу радова.
- 27. Отклањање недостатака у гарантном периоду**
- 27.1 Наручилац, преко својих представника, доставља обавештење Извођачу радова о свим недостацима констатованим у току Гарантног периода.
- 27.2 Сваки пут када се изда обавештење о недостацима, Извођач радова отклања недостатке о којима је обавештен у року дефинисаном у обавештењу о недостацима. Гарантни период неће бити продужен за период који је био потребан да се недостаци отклоне.
- 28. Неотклоњени недостаци**
- 28.1 Уколико Извођач радова не отклони недостатке у року дефинисаном у обавештењу Наручиоца, Наручилац процењује трошкове за отклањање недостатака који падају на терет Извођача радова, а могу бити наплаћени активирањем Гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду.

## Д. Контрола трошкова

- 29. Предмер и предрачун**
- 29.1 Предмер и предрачун садржи позиције за извођење уговорених Радова. Свака позиција има јединичну цену која је непроменљива.
- 29.2 Предмер и предрачун се користи за израчунавање Уговорне цене. Извођач радова ће бити плаћен за количину извршених радова за сваку позицију радова према јединичној цени наведеној у Предмеру и предрачуну.
- 30. Промене количина**
- 30.1 Промене количина извршених радова у односу на количине из Предмера и предрачуна (вишкови и мањкови радова) не могу утицати на промену јединичних цена.
- 30.2 Уговорена цена, формирана на основу предвиђених количина и јединичних цена из Предмера и предрачуна, не може бити увећана и прекорачена.
- 30.3 На захтев Стручног надзора, Извођач радова ће доставити детаљну анализу свих цена из Предмера и предрачуна радова.
- 31. Налог за измену**
- 31.1 Измена било које позиције из Предмера и предрачуна је могућа само по налогу Стручног надзора уз сагласност и одобрење Наручиоца. Сви Налози за измене морају бити обухваћени Ажурираним програмом радова који припрема Извођач радова.
- 32. Предвиђања прилива средстава**
- 32.1 У оквиру Програма радова и Ажурираног програма радова Извођач радова доставља пројекцију токова новца на Уговору.
- 33. Ситуације**
- 33.1 Извођач радова испоставља ситуације за плаћање у форми коју прописује Наручилац у договореном броју примерака. Ситуацију за плаћање потписују Одговорни извођач радова, Стручни надзор и Наручилац.
- 33.2 Стручни надзор проверава Ситуације и одобрава износ који ће бити плаћен Извођачу радова.
- 33.3 Вредност извршених радова утврђује Стручни надзор у складу са Уговором.
- 33.6 Стручни надзор може да искључи било коју позицију одобрену у претходним Ситуацијама или умањи било коју претходно одобрену позицију на основу касније добијених информација.
- 34. Плаћања**
- 34.1 Наручилац плаћа Извођачу радова износ вредности изведених радова одобрен од стране Стручног надзора, у законском року на рачун Извођача радова наведен у Уговору и Ситуацији.
- 34.2 Сва плаћања ће се вршити у динарима.
- 34.3 Позиције радова за које нису уписани износи или јединичне цене у Понуди, неће бити посебно плаћене од стране Наручиоца и сматраће се да су трошкови њихове реализације обрачунати у оквиру других позиција у оквиру Предмера и предрачуна.
- 35. Уговорне казне (Пенали за неизвршење уговора)**
- 35.1 Извођач радова плаћа уговорне казне Наручиоцу, у висини од 0,1% од вредности Уговорене цене, за сваки дан кашњења завршетка радова у односу на Датум завршетка радова.
- 35.2 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Пројекта изведеног објекта, до максималног износа од 5% Уговорене цене.
- 35.3 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Ажурираног Програм активности – динамички план

радова по захтеву Стручног надзора до максималног износа од 5% Уговорене цене.

35.4 Укупна сума уговорних казни не сме да пређе 10% од Уговорене цене.

35.5 Уколико је продужен рок за завршетак радова након плаћања уговорних казни, Стручни надзор ће исправити сва прекомерна плаћања на име уговорних казни од стране Извођача радова усаглашавањем у оквиру следеће ситуације.

## 36. Гаранције

36.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана увођења у посао, предаје Стручном надзору на сагласност 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 Уговорене цене без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за завршетак радова. Форма Гаранције за добро извршење посла мора бити идентична форми датој у оквиру Конкурсне документације. Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске Гаранције за добро извршење посла мора бити продужена. Наручилац ће уновчити банкарску Гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором, а нарочито уколико:

- Извођач радова не одржава важност гаранције, односно не достави продужену гаранцију по налогу Стручног надзора најкасније 10 дана пре истека гаранције,
- Извођач радова не достави Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, у року дефинисаном клаузулом 40.1
- Уговор буде раскинут кривицом Извођача.

36.2 Извођач радова на дан Примопредаје радова, предаје Стручном надзору на сагласност 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 5% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног периода. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду у случају да понуђач у року који буде одређен од стране Наручиоца, не буде извршавао обавезу отклањања недостатака који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року.

## 37. Трошкови поправки

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



## Е. Завршетак Уговора

- 38. Завршетак радова**
- 38.1 Када заврши Радове, Извођач радова о томе писаним путем обавештава Стручни надзор. Стручни надзор након прегледа радова у року од 14 дана издаје Потврду о завршетку радова или даје Извођачу радова Налог за отклањање недостатака. По отклањању недостатака, Извођач радова ће о томе обавестити Стручни надзор који ће по утврђивању да су недостаци отклоњени издати Потврду о завршетку радова.
- 38.2 У року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора, Извођач радова доставља Стручном надзору Пројекат изведеног објекта који обухвата све измене изведене на објекту у односу на Техничку документацију на основу које су Радови извођени. Пројекат изведеног објекта мора бити потписан од стране Извођача радова, од стране Стручног надзора. Уколико је објекат изведен у потпуности према Техничкој документацији која је предата Извођачу радова, онда ће се уважити да је то Пројекат изведеног објекта с тим да се таква изјава напише на Техничкој документацији и потпише од стране Корисника, Извођач радова и Стручног надзора.
- 39. Примопредаја**
- 39.1 Наручилац преузима Радове у року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора. У поступку примопредаје именовани представници Стручни надзор и Извођач радова спроводе обрачун изведених радова при чему се констатују количине квалитет и вредност изведених радова. Извођач радова и Стручни надзор потписују Записник о примопредаји и окончану ситуацију. Датум Примопредаје представља почетак Гарантног периода.
- 40. Гарантни период**
- 40.1 Гарантни период је период који почиње датумом Примопредаје радова и износи 3 (три) године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова
- 41. Технички преглед**
- 41.1 Технички преглед радова је обавеза према одредбама Закона о планирању и изградњи. Организација и трошкови Техничког прегледа радова су обавеза Наручиоца. Извођач радова и Стручни надзор су обавезни да учествују у Техничком прегледу и у потпуности сарађују са Комисијом за технички преглед.
- 41.2 Након спроведеног Техничког прегледа, Извођач радова је у обавези да поступи по свим примедбама Комисије за технички преглед радова. Евентуални трошкови који проистекну из налога Комисије за технички преглед, а нису последица некавалитетно изведених радова, односно непоштовања Техничке документације од стране Извођача радова, падају на терет Наручиоца.
- 42. Коначна примопредаја**
- 42.1 По истеку Гарантног периода, Извођач радова упућује Кориснику захтев за Коначну примопредају радова. Записник о коначној примопредаји радова потписују Извођач радова и Наручилац. Саставни део Коначне примопредаје је коначни обрачун радова који садржи рекапитулацију изведених количина радова, вредност наплаћених ситуација

и основне податке о уговору

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

#### 43. Раскид Уговора

43.1 Уговарачи могу да раскину Уговор уколико било која од осталих уговорних страна проузрокује суштинско кршење Уговора.

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

(a) када Извођач радова обустави радове на 28 дана, а обустављање радова није приказано у актуелном Програму радова, нити је одобрено од Стручног надзора;

(b) када Наручилацизда налог Извођачу радова за одлагање напредовања Радова и налог не повуче у року од 28 дана;

(c) када Извођач радова банкротира или оде у ликвидацију која није изведена у циљу реструктурирања или спајања;

(d) када Наручилац не изврши плаћање у крајњим законским роковима рачунајући од датума последњег потписа на ситуацији;

(e) када Стручни надзор достави Извођачу радова обавештење да неотклањање одређеног недостатка представља суштинско кршење Уговора, а Извођач радова не изврши његово отклањање у реалном временском року који је одредио Стручни надзор;

(f) када Извођач радова не одржава Гаранцију која се захтева, односно не продужи гаранцију у складу са условима Уговора најкасније 10 дана пре њеног истека уколико је продужење потребно;

(g) када Добављач касни са завршетком радова за број дана за који се плаћа максимални износ уговорних казни како је то дефинисано Условима уговора.

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

#### 44. Плаћања након раскида Уговора

44.1 Уколико је Уговор раскинут због суштинског кршења Уговора од стране Извођача радова, Стручни надзор издаје потврду на вредност признатих изведених радова и наручених материјала. У обрачун биланса међусобних потраживања такође улазе све примењене уговорне казне обрачунате до датума обавештења о раскиду Уговора. Од датума обавештења о раскиду Уговора више се не примењују Уговорне казне дефинисане одредбама овог Уговора. Уколико укупни износ дуга према Наручиоцу прелази сва плаћања према Извођачу радова, разлика ће се сматрати дугом који се плаћа Наручиоцу.

44.2 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 Извођача радова везане за заштиту и обезбеђење Радова, умањену за износ примљеног а неотплаћеног аванса до датума издавања потврде.

**45. Власништво**

45.1 Сви материјали на градилишту, привремени радови и Радови ће се сматрати власништвом Наручиоца уколико је Уговор раскинут због неизвршења обавеза Извођача радова.

**46. Ослобађање од извршења обавеза**

46.1 Уколико је онемогућено извршење Уговора услед избијања рата или било ког другог догађаја који је у потпуности изван контроле Наручиоца или Извођача радова, Наручилац издаје потврду да је даље извршење Уговора немогуће. Извођач радова обезбеђује градилиште и зауставља радове што је могуће пре након добијања ове потврде. Извођач радова ће бити плаћен 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.

## VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

### A/ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ МОСТА

НАПОМЕНА: Радови се изводе од стуба 6 до стуба 19 ( тринаест поља )  
 Нумерисање позиција је урађено према Главном пројекту рехабилитације

Поз.	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно без ПДВ-а
1.	<b>Детаљни преглед</b> горњег строја моста, израда документације оштећења моста са детаљним описом, класификацијом и цртежима оштећења моста за које треба извршити поправке и прописаним методама поправки оштећења. Радови констатовани детаљним прегледом припадају неподвижним радовима.			паушално	
2.	<b>Припремни радови.</b>			паушално	
3.	<b>Регулисање саобраћаја за време извођења радова.</b> Обухвата постављање, одржавање и уклањање пројектоване сигнализације и опреме у складу са пројектом привремене регулације саобраћаја а према спецификацији опреме и радова која је дата у прилогу предмера и предрачуна радова.			паушално	
9.	<b>Демонтажа, уклањање и одношење елемената еластичне одбојне ограде</b> на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). $(8,00+18,70+19,20*12)*2=514,20\text{м}^1$	м <sup>1</sup>	514.20		
10.	<b>Сечење, уклањање и одношење елемената заштитне ограде</b> на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Тежина ограде 22кг/м <sup>1</sup> . $(8,00+18,70+19,20*12)*2=514,20\text{м}^1$	м <sup>1</sup>	514.20		
11.	<b>Уклањање и одношење испуне од бетона МБ200</b> између ивичњака и монтажних делова пешачких стаза. Одношење материјала на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 24,00м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	24.00		
12.	<b>Демонтажа и уклањање челичних мрежастих заштитних ограда изнад колосека.</b> Одношење материјала на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5км). $2*18,00=36,00\text{м}^1$	м <sup>1</sup>	36.00		
13.	<b>Ослобађање веза са конструкцијом и уклањање монтажних елемената пешачких стаза.</b> Плоче се уклањају заједно са ливеним асфалтом. Одношење на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Предвиђена је употреба дизалице. Карактеристике једног монтажног елемента: Димензије у основи 1,67*~3.18м <sup>1</sup> ; осредњена дебљина ~16см; просечна тежина једне, заједно са ливеним асфалтом ~2.1т. $1,65*(7,60+18,70+19,20*12)*2=847,11\text{м}^2$	м <sup>2</sup>	847.11		

14.	<b>Уклањање и одношење асфалтног застора</b> пројектоване дебљине 6см заједно са хидроизолацијом процењене дебљине ~1см. Одношење на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). $8,50*(8,00+18,70+19,20*12)=2.185,35\text{м}^2$	м <sup>2</sup>	2,185.35		
15.	<b>Уклањање изравнавајућег слоја од бетона МБ 200</b> дебљине 6 до 8см.Одношење на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 180,00м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	180.00		
18.	<b>Замена постојећих континуитет плоча</b> новим двозглобним плочама и заштита зона испод плоча ("зуби" лежишних греда и крајеви главних носача). Одношење шута на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км).				
18.1.	<b>Штемовање и уклањање континуитет плоча</b> и анкерних зона арматуре. То је део бетона који је при извођењу изливен на лицу места. Сву арматуру која иде из монтажних главних носача треба сачувати.Код арматуре из подужних спојница изливених на лицу места треба оставити дужине за наставка заваривањем на преклоп (мин 12Ф). Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 48,00м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	48.00		
18.2.	<b>Чишћење фуга испод континуитет плоча</b> , а између чела носача и "зуба" лежишних греда средњих стубова. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 27,00м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	27.00		
18.3.	<b>Чишћење и заштита "зуба" лежишне греде и крајева главних носача.</b> Пескарење и премаз сикагардом. Напомена:Због сужене могућности за приступ неће у пуној мери бити могуће обрадити све површине горе наведених елемената (рачуна се ~50%). Погољна околност је да су највише доступне баш потенцијално најугроженије зоне. $(0,90*13,00)*13=152,10\text{м}^2$	м <sup>2</sup>	152.10		
18.4.	<b>Убацивање стиропорних плоча</b> у вертикалне спојнице. $(0,05*0,90*13,00)*13=7,61\text{м}^3$	м <sup>3</sup>	7.61		
18.5.	<b>Уградња анкера</b>				
18.5.1	<b>Уградња косих анкера за везу са конструкцијом.</b> Подаци за 1 анкер: Бушење косих рупа Ф25мм, L=37см (буши се ротационо цилиндричном бушилицом да се не би разарао бетон попречних носача). Анкери RA Ф 14мм, L=76см Заливање Ексмалом-1 (производња АДИНГ-Скопље) или материјалом истих техничких карактеристика. Укупно за цео мост: 1.394ком За 13 поља: 1.008ком	ком	1,008		
18.5.2	<b>Уградња вертикалних анкера за везу са конструкцијом.</b> Подаци за један анкер: Бушење вертикалних рупа Ф25мм, L=37см (такође ротационо цил. бушилицом буше се по две рупе за један анкер). Анкери RA Ф14мм, L=119см, облика "П"	ком	50		

	Заливање Ексмалом-1 (производња АДИНГ-Скопље) или материјалом истих техничких карактеристика. Укупно за цео мост: 68ком За 13 поља: 50ком				
18.6.	<b>Наставак арматуре из подужних спојница</b> заваривањем (ово је или оштећена арматура или она арматура која се привремено уклања ради лакше монтаже нове). Ово се ради у случају да је поменути арматура довољно добра у зони где се врши наставак. У супротном треба штемовати дубље до "здраве" арматуре. Процењује се да се ово ради на 50% од укупне арматуре подужних спојница. Поступак за наставак једне шипке: Сечење арматуре. Оставља се дужина од 17см за наставак. Додатак одговарајуће арматуре GA (Џ.0200 V) истог пречника Ф14мм; L=140см. Заваривање једностраним шавом а=4,5мм, L=2*17=34см. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 250ком	ком	250		
18.7.	<b>Чишћење арматуре пескарењем и заштита епоксидом</b> са додатком кварцног песка. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 60,00м <sub>2</sub>	м <sup>2</sup>	60.00		
18.8.	<b>Постављање доње оплате.</b> Оплата се састоји од плоча састављених од стиропора и дрвета. Пакет је укупне дебљине ~6см. Плоче правити одговарајуће дужине да се могу провући попречно кроз постојећу арматуру (арматура се привремено савије у страну или се привремено исеца и касније надокађује на начин предложен у Пос 18.6.). Плоче се не ваде после бетонирања. Уградити додатке за формирање доњег зазора зглоба. Да би били еластични, предлаже се да се раде од савијеног лима. (0,70*13,00)*13=118,30м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	118.30		
18.9.1	<b>Арматура RA</b> за зоне са новим зглобним плочама. Набавка, сечење, савијање и монтажа. Укупно за цео мост: 14.977,00кг За 13 поља: 10.816,72кг	кг	10,816.7		
18.9.2	<b>Арматура GA</b> за зоне са новим зглобним плочама. Набавка, сечење савијање и монтажа. Укупно за цео мост: 289,00кг За 13 поља: 208,72кг	кг	208.72		
18.10.	<b>Бетонирање зглобних плоча</b> ситнозрним бетоном МБ 40, М200, V12. Додатак полимерног адитива-везе "U", "Адинг ПВА" - Скопље (за везу старог и новог бетона). Могуће је применити и неки други одговарајући производ. (2,00*13,00*0,28)*13=94,64м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	94.64		
18.11.	<b>Убацивање трајно еластичног кита</b> у горње зазоре зглобова. 13,00*2*13=338,00м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	338.00		

19.	<b>Санација подужних бетонских спојница</b> у зонама захваћеним већим процуривањем, корозијом арматуре и деградацијом бетона.				
19.1.	<b>Уклањање оштећеног бетона</b> МБ35 штемовањем. Колико је могуће треба сачувати постојећу арматуру. Сав шут се мора покупити и однети на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Количина (0,20*0,12 (спојница)+ ~2*0,15*0,13 (за наставак арматуре)=0,063м³/м¹. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 18,00м³	м³	18.00		
19.2.	<b>Замена корозијом теже оштећене попречне арматуре</b> завареним арматурном подвезицама. ГАФ12мм. Заваривање на оба краја подвезица (2*12см). Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 1.600,00кг	кг	1,600.00		
19.3.	<b>Замена подужних шипки</b> арматуром ГА ~Ф14мм. Наставци су на преклоп или заварени. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 1.700,00кг	кг	1,700.00		
19.4.	<b>Додатна арматура РАФ12мм</b> за везу спојнице са додатним АБ надслојем. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 1.500,00кг	кг	1,500.00		
19.5.	<b>Пескарење арматуре</b> и заштитни премаз арматуре епоксидом са додатком кварцног песка. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 60,00м²	м²	60.00		
19.6.	<b>Бетонирање ситнозрним бетоном МБ40, М150.</b> Додатак полимерног адитива-везе "U", "Адинг ПВА" - Скоплје (за везу старог и новог бетона). Могуће је применити и неки други одговарајући производ. Од доле је потребна самонесећа оплата. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 26,00м³	м³	26.00		
20.	<b>Санација мање оштећених подужних спојница</b> између монтажних носача.				
20.1.	<b>Штемовање оштећеног заштитног слоја</b> (горњег и доњег). Средња дебљина д=4см. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 22,00м³	м³	22.00		
20.2.	<b>Пескарење арматуре и њена заштита епоксидом</b> са додатком кварцног песка. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 40,00м²	м²	40.00		
20.3.	<b>Инјектирање подужних спојница</b> између монтажних носача и бетона на лицу места епоксидом под притиском. Средња дебљина д=19-~4=15см. Средњи отвор прслине д=2мм. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 48,00м¹	м¹	48.00		
20.4.	<b>Набацивање ситнозрног санационог малтера</b> у слојевима. Просечна дебљина ~3см. Процењено на основу II фазе:	м²	90.00		

	За 13 поља: 90,00м <sup>2</sup>				
21.	<b>Уградња убушених анкера РАФ12мм.</b> Анкери су вертикални.				
21.1.	<b>Анкери се уграђују у горње фланше главних носача</b> у средишњим зонама приближно изнад спољашњих страна вертикалних ребара, наизменично лево и десно од зоне каблова (да се каблови не оштете). Подужни размак анкера ~35см. Дијамантска бургија. L~12+6+14~32см. Рупе Ф21мм, L~12см; заливање Ексмалом-1 (производња АДИНГ-Скопље) или материјалом истих техничких карактеристика. Изабрати алат који не оштећује околни бетон. За цео мост: 10.098ком За 13 поља: 7.294ком	ком	7,294		
21.2.	<b>Анкери се уграђују у подужне спојнице</b> , наизменично лево и десно на по ~3см од бочних крајева спојница. Подужни размак анкера ~35см. Дијамантска бургија. L~9+6+14~29см. Рупе Ф21мм, L~9см; Заливање Ексмалом-1 (производња АДИНГ-Скопље) или материјалом истих техничких карактеристика. Изабрати алат који не оштећује околни бетон. За цео мост: 9.180ком За 13 поља: 6.630ком	ком	6,630		
22.	<b>Ојачање коловозног застора у зони прелазних плоча.</b> Поступак: Додатак битуменизираног шљунка, тамо где недостаје (удубљења, мрежасте прслине, итд.) и његово набијање ваљком. Процена д~10см. Убацивање PVC мреже на целој површини коловоза од дилатације до ~1.0м <sup>1</sup> иза краја прелазне плоче. 120,00м <sup>2</sup> *0,10м=12,00м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	12.00		
23.	<b>Замена лежишта на крајњем стубу - број 19.</b>				
23.1.	<b>Подизање и спуштање конструкције</b> хидрауличким пањевима на обалном стубу. Сваки обални стуб има по шест "боксова" за хидрауличке пањеве. Локације "боксова": између лежишта бр. 1-2; 3-4; 5-6; 7-8; 9-10; 10-11 (лежиште бр.1 је у тупом углу обалног стуба). Димензије "бокса": ширина ~33см, дужина ~43см, дубина ~29см, укупна висина до конструкције ~40см. Укупна реакција оптерећене конструкције на један обални стуб Q=Ag+Ar=1290+877=2167 kN (подаци из Основног пројекта, свеска 3, доњи строј, поглавље 5, страна 1 и 2). За време подизања (односно спуштања) треба обуставити саобраћај на мосту. При дизању (без саобраћаја) водити рачуна о равномерном оптерећењу крајева конструкције и лежишних греда. Замену лежишта извршити пре него што се изради нова АБ плоча надслоја (да се избегне додатна тежина конструкције).	ком	1		



	<p>Највећа рачунска реакција износи ~270кN на преси код "бокса" бр.1. Могуће је да су међусобни односи величина реакција сада знатно другачији јер је у међувремену било одизања конструкције и замене лежишта, а нема података како је дизање и спуштање конструкције изведено.</p> <p>Препоручује се да се користе пресе носивости мин за трећину веће носивости.</p>				
23.2.	<p><b>Вађење и одношење постојећих лежишта NALФ350мм и уградња нових лежишта типа NAL-р-3 Ф250мм, d=116мм, еластомер 72мм.</b></p> <p>При уградњи:</p> <p>Претходно изравнати належуће површине пиковањем.</p> <p>Горе набацати слој ексмала, а доле извршити подливање ексмалом.</p> <p>Пожељно је да се лежишта уграђују при температури од 10 + - 5 степени С.</p> <p>Док траје интервенција, преко подметача на пресама ставити тање неопренско лежиште који омогућава померање (због температурних промена).</p>	КОМ	11		
23.А.	<b>Замена лежишта на стубу број 16.</b>				
23.А.1	<p><b>Израда носећег јарма.</b></p> <p>Јарам треба да служи само за одизање једног краја распона-поља конструкције. Оријентациона носивост 2500кN. Оријентационе димензије В=1,5м<sup>1</sup>; Н=(6,5 до 8,0м<sup>1</sup>); L=12.5м<sup>1</sup>.</p> <p>Фундирање на бетонским мртвицама.</p> <p>Рачунати на једно комплетно премештање.</p>	КОМ	1		
23.А.2	<p><b>Подизање и спуштање краја распонског поља конструкције хидрауличким пањевима.</b></p> <p>Укупна реакција оптерећене конструкције на један средњи стуб Q=Ag+Ar=2830+1450=4280кN (подаци из Основног пројекта, свеска 3, доњи строј, поглавље 4, страна 2).</p> <p>Ако се укаже потреба да се замени макар и једно оштећено лежиште, морају се заменити свих 11 ком лежишта у једној ослоначкој линији (услов да сва лежишта имају исте карактеристике односно да "раде" на исти начин.</p> <p>За одизање једног краја распона-поља конструкције (једна ослоначка линија), рачунска реакција износи 4280/2=2140кN.</p> <p>За време подизања (односно спуштања) треба обуставити саобраћај на мосту.</p> <p>Замену лежишта извршити пре него што се изради нова АБ плоча надслоја (да се избегне додатна тежина конструкције).</p> <p>За један крај распона-поља конструкције биће потребно мин бком хидрауличких преса мин носивости по 500кN.</p>	КОМ	1		
23.А.3	<p><b>Вађење и одношење постојећих лежишта NAL 150.200.35мм и набавка, транспорт и уградња нових лежишта типа NAL-р-3 250.200.35мм.</b></p> <p>Подразумева се да, ако су у питању лежишта на осталим средњим стубовима, треба применити лежишта истих карактеристика (иста дебљина неопрена) као што су и постојећа на одређеном стубу.</p> <p>Подразумева се да за разлику од постојећих, нова лежишта морају бити анкерована (NAL-р-3, са назубљеним челичним плочама).</p>	КОМ	11		

	<p>При уградњи: Уклонити постојеће подливке; Изравнати належуће површине пиковањем. Горе набацати слој ексмала, а доле извршити подливање ексмалом. Док траје интервенција, преко подметача на пресама ставити тање неопренско лежиште који омогућава померање (због температурних промена). Замена лежишта ће се извршити само уколико се констатују оштећења и према захтеву надзора, а уз сагласност пројектанта.</p>				
24.2.	<p><b>Радна и носећа скела</b> од челичних цеви за приступ радовима на бочним и доњим странама мостовске конструкције као и за пријем тежине оплате и свежег бетона нових елемената.</p> <p>Набавка материјала, транспорт, монтажа и демонтажа уз прилагођавање промени у висинама стубова (према подацима из Основног пројекта има само два типа стубова, са нижим и вишим платном).</p> <p>Основне карактеристике: *Фундирање на бетонским "мртвицама" на претходно постављен слој набијеног шљунчано-песковитог материјала. *Цеви Ф48мм Основа: <math>F=1,0*1,0=1,00\text{m}^2</math> За једно поље: <math>1,00\text{m}^2 * 8\text{ком}=8,00\text{m}^2</math> Могућност промене висине од <math>2.5\text{m}^1</math>(код обалних стубова) до <math>8,0\text{m}^1</math>(код средњих стубова). Просечна висина <math>5,25\text{m}^1</math> Запремина: <math>2*(8,00\text{m}^2*5,25)*13\text{ком}=1.092,00\text{m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	1,092.00		
26.	<p><b>Израда АБ надслоја</b> од ситнозрног бетона МБ40, М200, М+С=0, V12. Дебљина је ~24см.</p> <p>Додатак полимерног адитива-везе "U", "Адинг ПВА"-Скопље (за везу старог и новог бетона). Могуће је применити и неки други одговарајући производ. Бетону треба додати и адитив за смањење ефекта скупљања. За 13 поља: <math>13*[(18,30*0,125*12,40)+(0,30*0,24*18,30)]=385,97\text{m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	385.97		
26.1	<p><b>Израда РА арматуре</b> АБ надслоја. <math>35.875,91\text{кг}/385,97\text{m}^3 \approx 92,95\text{кг}/\text{m}^3</math>. За 13 поља: 35.875,91кг</p>	кг	35,875.9		
27.	<b>Израда АБ надградње пешачких стаза.</b>				
27.1.	<p><b>Припрема контактних површина штемовањем.</b> Штемују се ивице спољашњих фланши ивичних главних носача. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: <math>12,00\text{m}^2</math></p>	$\text{m}^3$	12.00		
27.2.	<p><b>Израда АБ надградње пешачких стаза</b> од бетона МБ40, М200, М+С=0, V12. Бетону треба додати адитив за смањење ефекта скупљања. За 13 поља: <math>2*(1,82*0,20+0,23*0,15)*(7,00+18,70+19,20*12)=204,11\text{m}^3</math></p>	$\text{m}^3$	204.11		

27.3.	<b>Израда RA арматуре</b> АБ надградње пешачких стаза. 20.964,81кг/204,11м³≈~102,71кг/м³. За 13 поља: 20.964,81кг	кг	20,964.8		
29.	<b>Попречно преднапрезање коловозне плоче</b>				
29.1.	<b>Каблови 1Ф15.7мм, квалитета 1860 N/мм², система SPB Super</b> заједно са заштитном цевима и инјектирањем. Набавка, транспорт, уградња и утезање. Утежу попречно коловозну плочу. Постављају се укосо, паралелно са правцем стубова, на међусобном растојању од по 0.80м¹. За цео мост: 6.110,00кг За 13 поља: 4.413,00кг	кг	4,413.00		
29.2.	<b>Котве за каблове 1Ф15.7мм, квалитета 1860 N/мм, система SPB Super.</b> Набавка, транспорт и уградња. За цео мост: 828ком За 13 поља: 598ком	ком	598		
30.	<b>Инјектирање прслина (или пукотина) и отворених наставка бетона</b>				
30.1.	<b>Отворени наставци бетона уз ивице бетонског чепа</b> изведеног на лицу места који спаја монтажне делове монт. конзола средњих стубова. Укупна ширина конзоле, односно чепа b=120см. Средњи отвор прслине 2мм. Инјектира се епоксидом под притиском. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 26,00м¹	м¹	26.00		
30.2.	<b>Пукотина на лежишној греди и чеоном зиду</b> обалног стуба ка Новом Саду. Отвор пукотине ~1.0мм. Средња дебљина елемента dcr=80см. Приступ је само са једне стране. Уклонити и после обновити ~1м² облоге насипа и сам насип у дубину од ~100см¹ како би се пукотина што више окрила. Због губитака емулзије (доле је пукотина продужена и у дубину косог насипа, а позади ће губици бити због пора у насипу), инјектирање треба вршити сукцесивно. То значи да треба сачекати да претходно инјектирана маса очврсне, па тек онда наставити са даљим (опет сукцесивним ) инјектирањем. Уградити укупно 2 ком. стаклених плочица за праћење даљег понашања инјектиране пукотине. Инјектира се цементном емулзијом под притиском. Процењено на основу II фазе: За 13 поља: 30,00м¹	м¹	30.00		
31.	<b>Поправка зона са оштећеним бетоном</b> (одваљивање бетона услед бубрења арматуре или услед сегрегације). Ова Пос се односи на све елементе осим оних обрађених у Пос 19. Поступак: Штемовање до здравог бетона. Просечна дубина d≈~4см. Чишћење кородираних арматуре песарењем. Просечан пречник ~Ф14мм. Процена за песарење: ~10м¹ арматуре/1м² површине. Замена теже оштећених шипки завареним подвезцама од арматуре истог пречника. Просечан пречник шипке ~Ф14мм.	м²	32.00		

	<p>Наставак је једностраним угаоним шавом <math>\Phi/3</math>, <math>L=12\Phi</math>.                  Подвезица је од арматуре истог пречника.                  Заменују се шипке које су услед корозије игубиле више од 1/4 попречног пресека.                  Процена за замену: <math>3m^1</math> арматуре/<math>1m^2</math> површине.                  Набацивање санационог малтера у слојевима.                  Просечна укупна дебљина <math>\sim 4cm</math>.                  Процењено на основу II фазе:                  За 13 поља: <math>32,00m^2</math></p>				
32.	<p><b>Поправка зона са лакше оштећеним бетоном</b>                  (љуспање, калцификација, сегрегација, лакша корозија арматуре).                  Поступак:                  Штемовање до "здравог" бетона. Просечна дубина <math>d=2cm</math>.                  Пескарење                  Заштита арматуре полицомом са кварцном песком.                  Наношење слоја санационог малтера просечне дебљине <math>3cm</math>.                  Процењено на основу II фазе:                  За 13 поља: <math>30,00m^2</math></p>	$m^2$	30.00		
33.	<p><b>Поправка површина са недовољним заштитном слојем.</b>                  Поступак:                  Пескарење                  Заштита огољене арматуре епоксидом са кварцном песком.                  Наношење слоја санац. малтера просечне дебљине <math>\sim 2.5cm</math>.                  Процењено на основу II фазе:                  За 13 поља: <math>32,00m^2</math></p>	$m^2$	32.00		
34.	<p><b>Фабричка израда и транспорт типских дилатационих справа МТ100.</b>  <b>Уклањање дилатационих справа</b> типа МРР-75 "Мостоградња".  <b>Уградња типских дилатационих справа МТ100 и бетонирање МБ 40.</b>                  Додатна арматура <math>503,0/28,5 \sim 17,6kg/m^1</math>  <math>14,25m^1</math></p>	$m^1$	14.25		
34.1.	<p><b>Уградња трајно еластичног кита</b> у хоризонталну разделницу између прелазне плоче и анкерног блока дилатационе справа. Димензије <math>2*2cm</math>. <math>2*12.47</math>                  Претходно се у дубину разделнице убаци стиропор дебљине <math>\sim 2cm</math>, а еластични кит треба споља да дихтује разделницу.  <math>2*12,47=24,94m^1</math></p>	$m^1$	24.94		
35.	<b>Сливници</b>				
35.1.	<p><b>Уклањање сливника</b> типа S-4 "Мостоградња". Одношење на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију <math>\sim 5km</math>).  <b>Набавка и уградња нових сливника типа S-4 "Мостоградња"</b>. Сливници имају продужене одводне цеви.                  Спој хидроизолације и сливника по целом обиму сливничке кутије изоловати трајно еластичним китом <math>2,0*1,5cm^1</math>, <math>L=2*(31+34)=130cm</math>.                  За цео мост: 18ком                  За 13 поља: 13ком</p>	ком	13		

36.	<b>Израда нове хидроизолације типа ТЕСТУДО.</b> Ради се на целој ширини коловоза и испод ивичњака. За цео мост: 3.136,00м <sup>2</sup> За 13 поља: 2.265,00м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,265.00		
37.	<b>Израда нове хидроизолације типа ТЕСТУДО.</b> Ради се позади ивичњака све до крајева новог АБ надслоја. У зонама ивичњака извршити преклапање са хидроизолацијом коловоза. За цео мост: 896,00м <sup>2</sup> За 13 поља: 647,00м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	647.00		
38.	<b>Уклањање и одношење бетонских закошених ивичњака</b> на депонију који одреди Инвеститор (за калкулацију ~5 км). Ивичњаци су димензија 24/24см. <b>Набавка, транспорт и уградња нових бетонских ивичњака</b> димензија 16/25см. (8,00+18,70+19,20*12)*2=514,20м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	514.20		
39.	<b>Израда асфалтног застора на коловозној конструкцији d= 5,0 cm BNS 22 sA</b>	м <sup>2</sup>	2.312,8		
39.1.	<b>Израда асфалтног застора на коловозној конструкцији d= 4,0 cm AB 11 s</b>	м <sup>2</sup>	2.312,8		
40.	<b>Израда ситнозрног асфалт бетона на пешачким стазама</b> <b>d= 2,5 cm AB 8</b>	м <sup>2</sup>	513,40		
41.	<b>Набавка материјала, израда, транспорт, уградња и АКЗ заштита нове челичне ограде.</b> Тежина ~30кг/м <sup>1</sup> . 514,20м <sup>1</sup> х30кг/м <sup>1</sup> =15.426,00кг	кг	15,426.0		
42.	<b>Набавка материјала, транспорт и уградња нове еластичне одбојне ограде SR ECO BW тип B,D.</b> Размак стубића ограде 1,33м. (8,00+18,70+19,20*12)*2=514,20м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	514.20		
43.	<b>Израда заштитног премаза бетонских површина</b> нових елемената пешачке стазе. [(0,40+0,30)*(8,00+18,70+19,20*12)]*2=359,94м <sup>1</sup>	м <sub>c</sub>	359.94		
46.	<b>Израда привремене заштитне скеле</b> са патосом на делу изнад колосека са демонтажом. Површина основе:~(13,00*10,00)=~130м <sup>2</sup> 130м <sup>2</sup> *0,05м=6,50м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6.50		
47.	<b>Израда нових челичних заштитних ограда (мрежа са носећим рамовима) изнад колосека.</b> 2*18,00=36,00м <sup>1</sup> *20кг/м <sup>1</sup> =720,00кг	кг	720.00		
54.	<b>Испитивање санираног моста</b>		паушално		
55.	<b>Пројектантски надзор (три изласка)</b>		паушално		
56.	<b>Израда пројекта изведеног стања</b>		паушално		
<b>ДОДАТНИ РАДОВИ</b>					
1.	<b>Додатна заштита дубље оштећених зона бетона карбонским тканинама Sika Wrap Hex.</b> Ширине трака b=30см. Наноси се два слоја трака. Материјали, поступак наносења и лепљења у свему према Sika проспекту. Напомена: Ова Пос се односи само на каснију додатну заштиту, после завршених радова на поправци која се изводи на основу одговарајућих Пос радова у Предмеру из Главног пројекта рехабилитације. Временом се показало да су таква места у односу на остала више изложена утицају воде и соли тако да би их и после				

	санације требало додатно заштитити.				
1.1.	<b>Зоне око сливника</b> Ширине трака b=30см. Наноси се два слоја трака. L=13ком*(2*2,0+2*0,90)=75,40 * ~1,2 (растур при кројењу)	м <sup>1</sup>	90.00		
1.2.	<b>Оштећења на главним носачима</b> Укупно: 83,10 *~1,2 (растур при кројењу) Ширине трака b=30см. Наноси се два слоја трака.	м <sup>1</sup>	100.00		
<b>A/ ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ МОСТА:</b>					

## Б/ ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА

/Јед.цене и износ без ПДВ-а/

Рб.	број. поз.	Опис позиције	Једин. мере.	Колич.	Једин. цена	Укупно без ПДВ-а
	<b>1)</b>	<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>				
	1.1	<i>Стандардни саобраћајни знаци</i>				
		Троугаони страница 1200 мм – класа III	КОМ	4		
		Троугаони страница 900 мм - класа II	КОМ	11		
		Кружни и квадартни пречника 900 мм - класа III	КОМ	6		
		Кружни и квадартни пречника 600 мм - класа II	КОМ	45		
		Правоугаони страница 1200x300 мм - класа III	КОМ	2		
		Правоугаони страница 900x250 мм - класа II	КОМ	5		
		Правоугаони страница 600x900 мм - класа II	КОМ	2		
	1.2	<i>Носачи саобраћајних знакова</i>				
		Једностубни цевни носачи дужине 3100 мм	КОМ	5		
		Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	16		
		Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	10		
		Једностубни цевни носачи дужине 4000 мм	КОМ	4		
	1.3	<i>Знакови вођења и специјални знакови са носачима</i>				
		III -201, III -301, III -302 и III -302.1	м <sup>2</sup>	37.30		
	1.4	<i>Неиспрекидане линије од дебелослојне пластике, d=0.15м</i>				
		Линије су жуте боје	м <sup>2</sup>	198.60		
		<b>Свега (1):</b>				

<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>						
2	2.1	<i>Заштитне ограде, челичне - СРПС У. С4. 110</i>				
		Једнострана дистантна ограда са катадиооптерима, демонтажа постојеће ограде	м	36		
	2.2	<i>Запреке са стубовима и постољем</i>				
		Једнострану запреку дим 3000x250 мм	ком	16		
	2.3	<i>Вертикалне запреке са стубовима и постољем</i>				
		Једнострану запреку дим 250x1000 мм	ком	240		
	2.4	<i>Светлосна саобраћајна сигнализација</i>				
		Трептачи са сопственим извором напајања	ком	125		
				<b>Свега (2):</b>		
<b>Б/</b>	<b>ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА:</b>					

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<b>А/</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ МОСТА</b>	
<b>Б/</b>	<b>ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА</b>	
	<b>УКУПНО СВИ РАДОВИ</b>	

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

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

## **IX 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:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

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.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

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



## **X 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 – **Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

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.

**XI 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 – **Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IB реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

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.**

## **XII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке радова – **Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014** и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

*Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача.*

### **XIII ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСА ОСИГУРАЊА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћемо, уколико у поступку набавке радова – **Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 12 Нови Сад – Зрењанин, деоница: Нови Сад – Каћ, продужени надвожњак, ЈН бр. 147/2014**, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извошењу радова, у року од 7 дана од дана закључења уговора, доставити све потребне полисе осигурања на начин и период важења предвиђеним клазулом 9 Општих услова уговора у Поглављу VII.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

*Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача.*