



Завод За Изградњу Града

Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3
21000 Нови Сад
Република Србија

Тел: 021.488.91.00
Факс: 021.488.93.42
<http://www.zigns.rs>

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА ТРГА РЕПУБЛИКЕ У НОВОМ
САДУ**

Редни број јавне набавке: 1.2.2

Мај, 2014. године

САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	14
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1)	18
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА) (образац 2).....	19
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 1.1.)	20
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ОДГ. ПРОЈ. (образац 2.1.).....	21
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 3)	22
○ ПРЕДРАЧУН	25
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 4)	26
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 5)	27
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 6).....	28
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 7)	29
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 8)	30
○ МОДЕЛ УГОВОРА	32
○ ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК	35
○ ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	85
УКУПНО	100

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив, адреса и интернет страница наручиоца:

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3
<http://www.zigns.rs>

Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

Предмет јавне набавке:

Набавка услуга

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Лица за контакт:

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке:

Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду

Назив и ознака из општег речника набавки:

71242000 израда пројеката и нацрта, процена трошкова

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Поступак се води на српском језику.

2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА за јавну набавку: Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, ЈН бр. 1.2.2". Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. 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.
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се уради главни пројекат. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту **превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни**, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
 - a) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
 - b) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
 - c) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
 - d) образац понуде (образац бр. 3)
 - e) предрачун
 - f) образац структуре цене (образац 4)
 - g) образац изјаве о независној понуди (образац 6)
 - h) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образац 7)
- 3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

- 6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.
- 6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
- 6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са знакомом:
„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку услуга: Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, ЈН бр. 1.2.2“, или
„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку услуга: Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, ЈН бр. 1.2.2“, или
„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку услуга: Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, ЈН бр. 1.2.2“
- 6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, **цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена.** Уколико су у предмеру већ дефинисане неке цене по позицијама од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

- 7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.
- 7.2. 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.
- 7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

- 8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.
- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
- 8.3. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- 8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- 8.5. Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.
- 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- 8.7. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни

подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- 9.2. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
 - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 9.2.4. понуђачу који ће издати рачун, привремене и окончане ситуације;
 - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

- 10.1. Извршене услуге наручилац ће плаћати добављачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре:
- 10.2. Привремене ситуације – фактуре добављач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
- 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од добављача;
- 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
- 10.5. Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда;

11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

- 11.1. Цена у понуди се изражава **у динарима без ПДВ**. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају несагласности, меродавна је текстуално изражена цена;
- 11.2. У предрачуну за израду главног пројекта **морају бити уписане све цене по позицијама и укупна цена**, а уколико понуђач не упише све цене по позицијама и укупну цену, његова понуда ће бити одбијена, као неприхватљива;
- 11.3. Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложење. Уколико понуђач не достави тражено образложење у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

12.1. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке **НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ** издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а**.
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда**.
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза. По потреби, наручилац ће захтевати од добављача да продужи важност средства обезбеђења

испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;

12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:

12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;

12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;

12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

12.2.2. У року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу којем је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.

12.2.3. Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

12.2.4. Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.

12.2.5. Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач је дужан да најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 30 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних услуга.

12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.

12.2.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

12.2.8. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има IBCA најмање рејтинг AA).

13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

14.1. 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.

14.2. 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 одговорног лица понуђача и печат.

14.3. 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 одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

- 14.4. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са „Захтев за додатним информација или појашњењима – јавна набавка **услуга** – Главни пројекат партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, ЈН бр. 1.2.2“, која могу да се пошаљу на е-mail адресу: biljana.bozanic@zigns.rs или jasmina.obradovic@zigns.rs, или путем поште или факса.
- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

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

- 16.1. Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 16.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.3. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.4. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
 - 16.4.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
 - 16.4.2. Уколико постоји разлика између цене по позицијама и укупног износа добијеног сабирањем по позицијама, меродавна је цена по позицијама.
- 16.5. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.6. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

- 17.1. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.2. Поред назива понуђача, односно добављача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења

негативне референце.

- 17.3. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.
- 17.4. Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза** у облику **неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности **без** ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметне услуге, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.
- 17.5. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља **након** потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – **фактуре**.
- 17.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство **обезбеђења** испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне **обавезе**, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних **обавеза**, важност банкарске гаранције се мора продужити.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР

18.1. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.1.1. Понуђена цена (Ц) 95 пондера

18.1.2. Рок за испоруку главног пројекта (Р) 5 пондера

18.2. Понуђена цена (Ц)

Број пондера за понуђену цену добија се по формули:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 95$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“

Ц_{мин} – најнижа понуђена цена

Ц_{пон} – цена понуђача

18.3. Рок за испоруку главног пројекта (Р)

Број пондера за рок за испоруку главног пројекта добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 5$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „рок за испоруку главног пројекта“

Р_{мин} – најкраћи рок за испоруку главног пројекта

Р_{пон} – рок за испоруку главног пројекта понуђача

18.4. Укупан број пондера (УП)

Укупан број пондера добија се по формули:

$$УП = Ц + Р$$

19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

19.1. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати **предност** понуђачу који је понудио нижу цену израде главног пројекта.

19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену израде главног пројекта и исти рок за израду главног пројекта, наручилац ће **позвати** понуђаче са **истим** највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.

19.3. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на **следећи** начин:

- 19.3.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;
- 19.3.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;
- 19.3.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- 19.3.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;
- 19.3.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 7) је дат у конкурсној документацији.
- 20.2. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

21. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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.

22. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

- 22.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- 22.2. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.
- 22.3. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- 22.4. 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.
- 22.5. 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 два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 22.6. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.7. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.8. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 80.000,00 динара:
 - 1) број жиро рачуна: 840-742221843-57,
 - 2) шифра плаћања 153 или 253,
 - 3) позив на број: 97 50-016,
 - 4) сврха: Републичка административна такса број или друга ознака јавне набавке на коју се односи поднети захтев за заштиту права,
 - 5) назив наручиоца,
 - 6) корисник: Буџет Републике Србије.Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из чл. 156. Закона мора да:
 - 1) буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
 - 2) да представља доказ о извршеној уплати републичке административне таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе

реализована).

- 22.9. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.
- 22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

- 23.1. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама
- 23.2. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем у року од три дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

НАПОМЕНА:

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама

- ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12.ГОДИНЕ)
- ЗАКОН О БУЏЕТУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2014.ГОДИНУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 110/2013. ГОДИНЕ)
- ЗАКОН О БУЏЕТСКОМ СИСТЕМУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР.54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-ИСПР.)
- ЗАКОН О ОПШТЕМ УПРАВНОМ ПОСТУПКУ (У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА)
- ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА (НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ)
- ЗАКОН О РОКОВИМА ИЗМИРЕЊА НОВЧАНИХ ОБАВЕЗА У КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА („СЛ.ГЛАСНИК“ БРОЈ 119/2012 ОД 15.12.2012. ГОДИНЕ)
- (УРЕЂУЈЕ НАЧИН И РОКОВЕ ПЛАЋАЊА УГОВОРЕНЕ ОБАВЕЗЕ)
- ПРАВИЛНИК О ОБАВЕЗНИМ ЕЛЕМЕНТИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ И НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ 29/2013 ОД 29.03.2013.)

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

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

ДОКАЗ:

- 1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

НАПОМЕНЕ:

- 1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

- 2) **УСЛОВ:** да понуђач 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;

ДОКАЗ:

- 2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:
2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.3. Виши суд у Београду да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан „организоване криминалне групе“

НАПОМЕНЕ:

- 2.3. Уверење Вишег суда из тачке 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда
2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
2.8. **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

- 3) **УСЛОВ:** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан **23.05.2014.** године;

ДОКАЗ:

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда

НАПОМЕНЕ:

- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
 - 3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
 - 3.6. **Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.**
- 4) **УСЛОВ:** да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

ДОКАЗ:

- 4.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:**
 - 4.1.1. **Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
 - 4.1.2. **Уверење Управе јавних прихода града, односно општине** да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

НАПОМЕНЕ:

- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити **уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације**
 - 4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
 - 4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
 - 4.5. **Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда**
- 5) **УСЛОВ:** да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

- 5.1. Важећа дозвола надлежног органа за вршење геодетских услуга
- 5.2. Важећа дозвола надлежног органа за вршење геотехничких испитивања
- 5.3. Важећа дозвола за израду техничке документације за објекте за **које** дозволе издаје Министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине

ДОКАЗИ:

- 5.4. Лиценца/Решење Републичког геодетског завода за вршење геодетских услуга
- 5.5. Сертификат о акредитацији који издаје Акредитационо тело Србије са обимом акредитације
- 5.6. Решење Министарства надлежног за послове грађевинарства односно надлежног органа аутономне покрајине да понуђач поседује лиценцу за израду техничке документације за
 - 5.6.1. **П090А2** архитектонске пројекте за објекте у заштићеној околини културних добара од изузетног значаја са јасно одређеним границама катастарских парцела и културних добара уписаних у Листу светске културне и природне баштине и објеката у заштићеним подручјима у складу са актом о заштити културних добара (осим претварања заједничких просторија у стан, односно пословни простор у заштићеној околини културних добара од изузетног значаја и културних добара уписаних у Листи светске културне баштине)

НАПОМЕНЕ:

- 5.7. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

- 5.8. Услове из тачака 5.3 дужан је да испуни понуђач или учесник у заједничкој понуди
5.9. Услове из тачака 5.1. и 5.2. дужан је да испуни понуђач или учесник у заједничкој понуди или подизвођач (ако је испуњен услов из тачке 5.7.) којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова

6) УСЛОВ: неопходан пословни капацитет понуђача је да је понуђач урадио:

- 6.1. **минимум 2 (два)** пројекта партерног уређења завршена у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.);
6.2. **минимум 2 (два)** пројекта саобраћајница завршена у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.);
6.3. **минимум 2 (два)** пројекта саобраћајне сигнализације и опреме пута завршена у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.);
6.4. **минимум 2 (два)** пројекта водовода и **минимум 2 (два)** пројекта канализације завршена у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.);
6.5. **минимум 2 (два)** пројекта јавног осветљења завршена у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.).

ДОКАЗИ:

- 6.6. списак најважнијих извршених услуга пројектовања који садржи завршене пројекте наведене у тачкама од 6.1. до 6.5. – списак може бити на оригиналном обрасцу број 1 или на обрасцу понуђача;
6.7. потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу 1.1. или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати следеће податке: 1. назив и адреса наручиоца, 2. назив и седиште понуђача, 3. назив извршених услуга – назив пројекта, 4. тачна вредност из окончане ситуације/рачуна, 5. број и датум уговора, 6. контакт особа наручиоца и телефон, 7. потпис одговорног лица и печат наручиоца). **Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за пројекте који су наведени у списку најважнијих извршених услуга пројектовања у тачки 6.6..**

НАПОМЕНЕ:

- 6.8. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
6.9. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ **не треба доставити за подизвођача.**
6.10. Референце које се односе на идејна решења, идејне и генералне пројекте неће се узимати у обзир. Референце које се односе на главне пројекте водовода и канализације, који су уговорани истим уговором биће прихваћене као једна референца за водовод и једна референца за канализацију.

7) УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет:

7.1 **минимум 2 (два) ОДГОВОРНА ПРОЈЕКТАНТА** са важећом лиценцом бр. **315 или 312** који морају да задовоље следеће услове:

- 7.1.1 да буду стално запослени код понуђача или учесника у заједничкој понуди
7.1.2 да минимум 1 (један) одговорни пројектант са лиценцом бр. **315 или 312** има **минимум 2 (две) личне референце**, као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања саобраћајница у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)
7.1.3 да други одговорни пројектант са лиценцом бр **315 или 312** има **минимум 2 (две) личне референце** као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања саобраћајница у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.2 **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ** са важећом лиценцом бр. **314 или 313** који мора да задовољи следеће услове:

- 7.2.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.2.2 да има минимум 1 (једну) личну референцу као пројектант техничке документације из области пројектовања инсталација водовода и минимум 1 (једну) личну референцу као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања инсталација канализације у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.3 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **370** који мора да задовољи следеће услове:

7.3.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.3.2 да има минимум 2 (две) личне референце као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања саобраћаја и саобраћајне сигнализације у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.4 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **310** који мора да задовољи следећи услов:

7.4.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.5 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **300** који мора да задовољи следеће услове:

7.5.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.5.2 да има минимум 2 (две) личне референце као одговорни пројектант техничке документације из области архитектонског пројектовања и уређења слободних простора, у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.6 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **350** који мора да задовољи следеће услове:

7.6.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.6.2 да има минимум 2 (две) личне референце као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања објеката јавног осветљења у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.7 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **373** који мора да задовољи следеће услове:

7.7.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди

7.7.2 да има минимум 2 (две) личне референце као одговорни пројектант техничке документације из области пројектовања пејзажно-архитектонског уређења у претходних 5 година (2009., 2010., 2011., 2012. и 2013.)

7.8 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ са важећом лиценцом бр. **372** који мора да задовољи следећи услов:

7.8.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или подизвођача

7.9 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА са важећом лиценцом бр. **491** који мора да задовољи следећи услов:

7.9.1 да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или подизвођача

ДОКАЗИ:

За све лица наведена у тачкама од 7.1 до 7.9 потребно је доставити следеће:

7.10 лиценце и потврде о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије

7.11 обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање или уговор о делу за одговорне пројектанте из тачака 7.5, 7.6 и 7.7 ако су ангажовани на тај начин.

За лица наведена у тачкама 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 7.7 поред доказа из тачке 7.10 и 7.11 потребно је доставити и:

7.12 списак најважнијих пројеката – извршених услуга. Списак може бити достављен на оригиналном обрасцу 2. или на самостално сачињеном обрасцу, с тим да исти садржи све потребне елементе из наведеног обрасца 2.: име и презиме одговорног пројектанта, назив наручиоца – инвеститора, назив пројекта – извршених услуга, година извршених услуга - израде пројекта, датум, потпис и печат одговорног пројектанта.

7.13 потврде наручиоца. Потврде наручиоца могу бити на оригиналном обрасцу 2.1. или

на обрасцима наручилаца који издају потврду, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке: назив и адреса наручиоца, име и презиме одговорног пројектанта, тачан назив извршених услуга – пројеката, локалитет на који се односи пројектовање, контакт особа наручиоца и телефон, потпис одговорног лица и печат наручиоца.

НАПОМЕНЕ:

7.14 У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.

7.15 У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем/има, услов за одговорног пројектанта/извођача радова из тачке 7.8 и 7.9 може да испуњава и подизвођач.

7.16 Референце које се односе на идејна решења, идејне и генералне пројекте неће се узимати у обзир. Референце које се односе на главне пројекте водовода и канализације, који су уговорани истим уговором биће прихваћене као једна референца за водовод и једна референца за канализацију.

8) УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

8.1 . инструмент за геодетске радове

ДОКАЗ:

8.а. важеће Уверење о исправности мерила.

НАПОМЕНА:

8.2. Услов је дужан да испуни понуђач или учесник у заједничкој понуди или подизвођач, којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:

9) ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.

10) **ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ** које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки 3.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду (страница 5-6 конк. док.).

11) ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

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.

Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12)). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

12) ФОРМА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неоввереним копијама.

13) СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

13.1 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.

13.2 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.

14) ПРОМЕНЕ

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

Образац 1.

СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Ред. бр.	Наручилац услуга	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 2.

СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ПРОЈЕКТА – ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА)

(уписати име и презиме одговорног пројектанта)

Ред. бр.	Наручилац услуга	Назив пројекта – извршених услуга	Година извршених услуга – израде пројекта
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Потпис _____

(потписује одговорни пројектант)

Датум _____

М.П.ИКС*

*М.П.ИКС – ПЕЧАТ ВЛАСНИКА ЛИЦЕНЦЕ (ИНЖ. КОМ. СРБИЈЕ)

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је :

(навести назив и седиште пројектанта)

за потребе Наручиоца извршило услуге на изради:

(навести тачан назив извршених услуга –пројекта)

у вредности од _____ динара (вредност из окончане ситуације/рачуна) а
на основу уговора број _____ од _____ године.

Контакт особа Наручиоца: _____,
телефон: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

**ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА
ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА**

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

(име и презиме одговорног пројектанта)

одговорни пројектант на пројекту:

(назив извршених услуга – назив пројекта)

на локалитету

Пројекат је израђен _____ године.

Контакт особа Наручиоца: _____

телефон: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

у _____, дана _____

М.П.

_____ одговорно лице Наручиоца

Образац бр. 3 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)

ПОНУДА број _____ од _____ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА ТРГА РЕПУБЛИКЕ У НОВОМ САДУ
(редни број јавне набавке: 1.2.2)

1. Назив понуђача _____
2. Адреса понуђача _____
3. Матични број понуђача _____
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) _____
5. Особа за контакт _____
6. e-mail понуђача _____
7. Телефон/факс понуђача _____
8. Број рачуна понуђача и назив банке _____
9. Одговорно лице за потписивање уговора _____

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

а) самостално

б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

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:	

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

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:	

Нудимо да услуге на изради главног пројекта партерног уређења Трга Републике у Новом Саду, извршимо за укупан износ од:

_____ динара (без ПДВ)
 (и словима _____ динара)

Нудимо рок за испоруку главног пројекта: кал. дана (минимално/максимално 60/75 кал. дана).

Рок важења понуде је 60 дана од дана отварања понуда.

Датум	М. П.	Понуђач
_____	_____	_____
	М. П.	Подизвођач
	_____	_____

НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 1. овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)

ПРЕДРАЧУН ЗА ИЗРАДУ

ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА ТРГА РЕПУБЛИКЕ У НОВОМ САДУ

- | | |
|--|------------|
| 1. Геодетски радови | дин. |
| 2. Геомеханички радови | дин. |
| 3. Главни пројекат | дин. |
| 4. Спољна техничка контрола
(мин. 10% од збира 1-3) |дин. |

Свега 1-4дин.

УКУПНО дин.

(Словима:)

Дана: год.

Понуђач:

МП

.....

Све цене се у складу са Законом о јавним набавкама исказују без обрачунатог пореза на додату вредност!

Образац 4.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

1. Укупна цена (без ПДВ) _____ динара
2. Стопа ПДВ _____ %
3. Износ ПДВ на укупну цену _____ динара
4. Укупна цена (са ПДВ) _____ динара
5. Трошкови материјала укупно (без ПДВ) _____ динара

Дана, _____

П О Н У Ћ А Ч

МП

УПУСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Образац структуре цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

Под тачком 1. понуђачи уписују укупну цену без ПДВ;

Под тачком 2. уписује се стопа ПДВ у процентима;

Под тачком 3. уписује се износ ПДВ на укупну цену;

Под тачком 4. понуђачи уписују укупну цену са ПДВ;

Под тачком 5. уписују се трошкови материјала у укупној цени без износа ПДВ;

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

**У отвореном поступку јавне набавке услуга за Главни пројекат партерног уређења
Трга Републике у Новом Саду
(редни број јавне набавке: 1.2.2)**

У овом обрасцу понуђач може да искаже трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

Датум

М. П.

Понуђач

Образац б.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да **сам** понуду у поступку јавне набавке услуга за израду **главног пројекта партерног уређења Трга Републике у Новом Саду** (редни број јавне набавке: **1.2.2**) поднео независно, без **договора** са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНЕ:

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

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

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

ИЗЈАВУ

Понуђач:

_____ (навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке услуга за израду **главног пројекта партерног уређења Трга Републике у Новом Саду** (редни број јавне набавке: **1.2.2**), 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.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНА:

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

Образац 8.**ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА**

НАЗИВ ПРОЈЕКТАНТА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. _____

За услуге по уговору (навести предмет уговора): _____

Наш број: _____ од _____ године.

Број наручиоца: _____ од _____ године, на износ: _____ дин.

1. ОБРАЧУН ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА

Укупна вредност извршених услуга	_____ дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____ дин.
Обрачунате услуге по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____ дин.
Вредност извршених услуга по овој ситуацији	_____ дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____ дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____ дин.
Непредвиђене и накнадне услуге	_____ дин.

2. ОБРАЧУН ПДВ

ПДВ за укупну вредност извршених услуга	_____ дин.
Обрачунат ПДВ по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачунат ПДВ за аванс по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачунат ПДВ по овој ситуацији	_____ дин.
Обрачунат ПДВ за аванс по овој ситуацији	_____ дин.

УКУПНО ЗА НАПЛАТУ (услуге+разлика у цени+ПДВ) _____ дин.

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни пројектант

име, презиме и печат

Надзорни орган

Директор

име, презиме, печат

ОБРАЧУН ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА ПО ПРЕДМЕТНОЈ СИТУАЦИЈИ

Навести позиције по предрачуну:

укупно (дин)

СВЕУКУПНО: _____ дин.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. Извршене услуге

Укупно: _____ дин.

2. Непредвиђене и накнадне услуге

_____ дин.

3. Исходовање претходних услова и
коначних сагласности

_____ дин.

(за позицију 3 у рекапитулацији, наручилац ће понуђачу вршити исплату стварних трошкова на основу фактуре (коју треба приложити уз испостављену ситуацију), издате од стране надлежних институција за претходне услове и коначне сагласности)

4. Разлика у цени

_____ дин.

5. Обрачун ПДВ

_____ дин.

СВЕУКУПНО: _____ дин.

НАПОМЕНА:

Понуђач није дужан да попуни и овери наведени образац!



Број:
Датум:

МОДЕЛ

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЗА УСЛУГЕ ИЗРАДЕ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за.....годину: број објекта , број активности , економска класификација , редни број јавне набавке и Одлуке број од године, између:

1. ЈП "ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" у Новом Саду, Стевана Брановачког бр. 3, матични број:....., ПИБ:, кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и
2. матични број:, ПИБ:, кога заступа директор, (у даљем тексту: Пројектант) са друге стране

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1

Наручилац уступа, а пројектант преузима извршење комплетних услуга на изради **главног пројекта партерног уређења Трга Републике у Новом Саду** у складу са понудом пројектанта број од год., предрачуном и конкурсном документацијом који чине саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УСЛУГА

Члан 2

Уговорне стране сагласно констатују да вредност услуга из члана 1. **овог** уговора износи динара (словима: и/100), да ПДВ (од 20%) износи (словима: и/100), што укупно износи динара (словима: и/100).

Члан 3

Вредност услуге је фиксна и не може се мењати. Изузетно, пројектант има **право** на разлику у **цени**, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког **завода** за статистику већи од 5%.

Пројектант може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Када дан увођења Пројектанта у посао наступи након истека опције понуде, **као** базни датум за **утврђивање** промене у цени узима се датум истека опције понуде.

Члан 4

Евентуална **разлика** у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим / окончаном **ситуацијама** (рачуном).

Члан 5

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови **услуга** у односу на **утврђени** предмер услуга, исплата тих услуга извршиће се у складу **са овим** уговором по **понућеним** јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови услуга **не прелазе** укупно **уговорени износ**.

Пројектант је дужан да уз привремену/окончану ситуацију (рачун) достави **спецификацију** свих **услуга** из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатне услуге преко **уговореног** износа, оне ће **бити предмет** посебног уговора.

Исплата **услуга** из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о **додатним** услугама.

Коначан **обрачун** услуга, вршиће се након техничке контроле **главног пројекта** из члана 1. овог

уговора.

РОК ИСПОРУКЕ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

Члан 6

Почетак израде главног пројекта је одмах после увођења пројектанта у посао.
Рок испоруке главног пројекта је календарских дана.

ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Члан 7

Пројектант се обавезује да услуге из члана 1. овог Уговора изврши квалитетно и у року у складу са понудом и конкурсном документацијом, те у складу са важећим техничким прописима и стандардима за ову врсту услуга.

Члан 8

Пројектант је обавезан да од наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених услуга.

Члан 9

У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача су солидарни и појединачно одговорни према наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

Члан 10

Обавезује се Пројектант да Наручиоцу, након потписивања уговора а најкасније до испостављања прве привремене ситуације/фактуре, као гаранцију за добро извршење посла, достави неопозиву банкарску гаранцију наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока из члана 6. овог уговора.
Уколико Пројектант не достави гаранцију из става 1 овог члана, то ће бити раскидни услов за овај уговор.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 11

Извршене услуге наручилац ће плаћати пројектанту путем привремених и окончане ситуације – фактуре.

Привремене ситуације/фактуре пројектант испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец. Привремену ситуацију/фактуру надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од пројектанта.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације/фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације/фактуре исплати у наведеном року.

Члан 12

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим услуга, о чему је дужан да у писаној форми извести пројектанта.

У случају када се смањи уговорени обим послова на захтев наручиоца, плаћање извршених услуга извршиће се сразмерно њиховом обиму.

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 13

Ако пројектант прекорачи рок за израду и предају главног пројекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5 % (процената) од укупне вредности уговорених услуга, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од

10% (процентата) укупно уговорене цене услуга.

Делимично извршење или испоруке уговорених услуга у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

Члан 14

Ако је наручилац због закашњења пројектанта у испоруци главног пројекта претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може уместо уговорне казне захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне може захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15

Прилози овог уговора који чине његов саставни део јесу:

1. Понуда бр. одгодине
2. Предрачун
3. Пројектни задатак
4. Техничка документација и планови

Члан 16

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања.

Члан 17

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 18

Наручилац и Пројектант споразумели су се да све спорове који проистекну из овог Уговора првенствено решавају међусобним договором, уколико се спор не реши споразумно, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

Члан 19

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Пројектанта, а 6 (шест) код Наручиоца.

за ПРОЈЕКТАНТА
директор

за НАРУЧИОЦА
директор

Горан Вишњић

НАПОМЕНА: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Главног пројекта партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду

Књига 1: Главни пројекат саобраћајних површина око Трга Републике

Књига 2: Главни пројекат водовода у улици Жарка Васиљевића

Књига 3: Главни пројекат јавног осветљења саобраћајних површина око Трга Републике

Књига 4: Главни пројекат привремених саобраћајних површина на делу Трга Републике

Књига 5: Главни пројекат јавног осветљења у оквиру партерног уређења Трга Републике

Књига 6: Главни пројекат инвестиционог одржавања платоа Рибље пијаце на делу Трга Републике

Књига 7: Главни рушења пословног објекта - зграде друмског саобраћаја бр. 18 и 19 на Тргу Републике

Књига 8: Главни привременог пејсажно – архитектонског уређења дела Трга републике

Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду

Књига 1: Главни пројекат саобраћајних површина око
Трга Републике



Наш број:

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду **Главног пројекта саобраћајних површина око Трга Републике у Новом Саду**

У В О Д

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Инвеститор: Ј.П. „Завод за изградњу града“, Стевана Брановачког 3, Нови Сад
2. Предмет пројекта: Књига 1:
Главни пројекат саобраћајних површина
3. Локација: Територија града Новог Сада

2. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Трг Републике чини део зоне заштићеног старог градског језгра, те као један од најстаријих делова града има ограничене просторне капацитете за интензивнији развој и урбано уређење постојећег простора.

У оквиру уређења Трга Републике и простора који га окружује потребно је предвидети реконструкцију околних саобраћајница у склопу којих се не планирају веће интервенције, пре свега због ограничења дефинисаних условима заштите градитељског наслеђа. То се пре свега односи на улицу Милоша Бајића, Трг Републике, део Даничићеве (од Шумадијске до Косовске), и део улице Жарка Васиљевића (од Дунавске до Милоша Бајића). Све наведене улице чине саставни део секундарне градске путне мреже, која директну везу са примарном мрежом остварује путем улице Милоша Бајића. Она истовремено спаја трг Републике са свим урбаним садржајима дуж приобаља Дунава, који су значајно утицали на унапређење нивоа квалитета живота грађана. У претходном периоду у потпуности је реконструисано приобље, и на тај начин формиран специфичан идентитет и симбол града, те је и због ове чињенице потребно приступити уређењу гравитирајућих саобраћајница.

Већи део коловоза у улици Милоша Бајића је изграђен од жуте клинкер опеке ширине $\approx 6\text{м}$, те као такав представља препознатљив симбол културног наслеђа старог градског језгра. Како се ради о улици са једносмерним режимом саобраћаја, део коловоза је намењен подужном паркирању. На делу улице од Београдског кеја до Душана Васиљева, са парне стране, налази се неуређена површина која се користи за паркирање док је у наставку изграђен класичан паркинг са управном шемом паркирања. Са непарне стране улице, изграђен је тротоар од асфалта промењиве ширине који је у знатној мери девестиран.

Улица Трг Републике се налази у продужетку улице Милоша Бајића, од Жарка Васиљевића до Шумадијске. Задржан је једносмерни режим саобраћаја као и у претходној улици. Осим тога, иста је ширина коловоза, као и намена, што значи да је део коловоза намењен проточном а део стационарном саобраћају. Ивична градња је заступљена са непарне стране улице, са које је уз коловоз изграђен тротоар од асфалта ширине од 2-2,5 метра. Са парне стране улице се налази плато Рибље пијаце.

На улици Трг Републике се наставља Даничићева улица са истим геометријским карактеристикама попречног профила, као и материјалима од којих је изграђен коловоз и тротоари. Са парне стране улице је формиран паркинг на напуштеном терминалу Јавног градског саобраћајног предузећа. Овај паркинг уједно представља и окретницу аутобуса на линији бр.6.

3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Издатим Условима за изградњу (број 107132/14) дефинисано је геометријско обликовање свих планираних саобраћајних површина на предметном локалитету. Постојеће ширине коловоза су у великој мери задржане, при чему је потребно нагласити да се режим саобраћаја мења у улицама Милоша Бајића, Трг Републике и Даничићевој (до Косовске улице). Наиме, оне уместо једносмерних постају улице намењене двосмерном саобраћају. Укупна дужина наведених улица износи ≈ 480 метара, а дужина дела улице Жарка Васиљевића која је предмет пројектне документације износи ≈ 180 метара. У складу са тим планирана је реконструкција саобраћајних површина у дужини ≈ 660 метара.

Планирано је да се постојећа ширина коловоза у улици Милоша Бајића задржи уз корекцију геометрије, која ће омогућити изградњу тротоара у минималној ширини од 2,0 метра. Са парне стране планирана је изградња паркинга, пешачке и бицикличке стазе. У складу са издатим Условима за изградњу, уместо коловоза од клинкер опеке треба предвидети асфалтни коловоз.

Као и у претходном случају, улица Трг Републике задржава ширину коловоза од 6 метара уз корекцију геометрије. Уз северну ивицу коловоза планирано је проширење тротоара, које сада треба да износи мин. 2,50 метара. Као последња у низу је Даничићева улица. Планирана је реконструкција дела Даничићеве улице и то до Косовске улице. Као и у претходне две, и у овој улици је задржан континуитет у ширини коловоза и износи 6 метара, а планирана ширина тротоара износи мин. 2,5 метра. Са парне стране улице планирана је изградња бицикличке и пешачке стазе које су зеленим појасом одвојене од коловоза. У складу са издатим урбанистичким условима је потребно је предвидети изградњу нише за аутобуско стајалиште и то у зони раскрснице са Гимназијском и Косовском улицом. Као меродавно возило приликом димензионисања стајалишта треба узети обичан аутобус. Да би се у зони пијаце обезбедило смањивање брзине моторних возила и на тај начин омогућило што безбедније кретање пешака, Урбанистичким условима је предвиђена изградња платформе на раскрсници улице Трг Републике са улицом Жарка Васиљевића. Осим тако обликоване раскрснице, планирано је да сви пешачки токови дуж улице Трг Републике имају приоритет, односно да дуж пешачке стазе не постоји нивелациони дисконтинуитет. Овакав концепт умирења саобраћаја на месту укрштања пешачког и моторног саобраћаја требао би да има значајне ефекте на смањењу брзине у конфликтним зонама.

Приликом димензионисања коловозне конструкције осим претходно апострофираног концепта функционисања градског превоза потребно је узети у обзир и податке из слике саобраћајног оптерећења која је проистекла из **НОСТРАМ-а (НОВОСАДСКИ ТРАНСПОРТНИ МОДЕЛ)** а које обезбеђује Инвеститор.

Одводњавање саобраћајних површина предвидети сливницама у постојећу затворену канализациону мрежу. Како је у току израда Главног пројекта реконструкције канализације насеља Подбара у чијем се обухвату налазе и предметне улице (Инвеститор је ЈКП „Водовод и канализација“) потребно је ускладити пројектоване сливничке везе са новопроектваном мрежом.

4. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

За израду Главног пројекта (из наслова), као и за повезивање предметне саобраћајнице са постојећом путном мрежом потребно је придржавати се следећих основа:

4.1. Пројектни задатак

4.2. Геодетске подлоге

Извршити геодетска снимања терена, са повезивањем на градску полигонометријску мрежу. Све податке са терена (постојећи и нови објекти, шахтови, дрвеће, стубове, полигоне и реперне тачке и сл.) учртати у ситуацију $P=1:500$, која ће затим служити као подлога за пројектовање. Такође и податке о подземним инсталацијама из копије плана водова треба пренети на подлогу за пројектовање. Ширина сниманог појаса треба да је таква, да обезбеђује комплексну израду свих Урбанистичким условима планираних садржаја, а предмет су овог пројекта. Попречне профиле снимати на растојању не већем од 20 метара, као и на карактеристичним местима из ситуације и уздужног профила (улази, пролази, почетак, средина, крај хоризонталних и вертикалних кривина и сл.). Обавезно детаљно снимити све улазе и колске (пролазе) улазе са довољним бојем тачака да би се могли ситуационо и нивелационо уклопити у пројектно решење. Обавеза Пројектанта је да сваку карактеристичну тачку (осовинске, ивичне, полигоне и сл.) дефинише и координатама.

4.3. Елаборат о детаљним геомеханичким радовима

Извршити потребне геомеханичке радове на траси пута, са сондажним керновима (на асфалтном коловозу) и јамама дубине до 3 м, на сваких мах. 100 метара пута. Узете узорке идентификовати макроскопски уз утврђивање дебљине слојева и квалитета међуслојних веза. Након бушења односно ископа, потребно је затворити бушотину односно јаму доводећи у првобитно стање, тако да се омогући безбедно одвијање саобраћаја по коловозу. Сви трошкови падају на терет извођача радова.

Положај сонди исцртати и стационажно одредити на ситуацији истражних радова. За сваку сонду исцртати геолошки профил, а дати и уздужни профил свих избушених сонди, са учртаном пројектованом линијом постелнице, идентификацијом материјала у слојевима, дебљинама појединих слојева тла и постојеће коловозне конструкције као и линијом нивоа подземне воде.

Лабораторијска испитивања треба да обухвате:

- теренску идентификацију материјала
- одређивање гранулометријског састава материјала
- одређивање природне влажности материјала
- класификацију материјала
- одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања
- одређивање запреминске масе и влажности у природном стању
- одређивање максималне запреминске масе и оптималне влажности по стандардном Прокторовом опиту
- одређивање Атербергових граница конзистенције материјала
- одређивање лабораторијског ЦБР-а (калифорнијског индекса носивости) материјала у постелници
- осетљивост материјала на дејство мраза

Осим наведених испитивања потребно је урадити и сва остала испитивања која су неопходна да би се добили поуздани подаци за димензионисање коловозне конструкције, односно извршио избор оптималне мере санације коловоза. То се пре свега односи на улицу Жарка Васиљевића чији је коловоз изграђен од асфалта, а за који је потребно урадити лабораторијска испитивања асфалтних слојева (потребно је одредити дебљину асфалта, гранулометријски састав, удео шупљина, као и одређивање максималне густине).

Пројекат коловозне конструкције, односно димензионисање конструкције коловоза обавити у складу са СРПС-ом. Конструкције пешачких стаза, паркинга и бициклистичке стазе одредити искуствено. Елаборат о геомеханичким радовима и пројекат коловозне конструкције није потребно дати посебном свеском, већ се може паковати на крају овог пројекта као његов саставни део.

4.4. Технички и предпроектни услови

Придржавати се техничких услова за изградњу и извода из Копије плана водова, које доставља Наручилац. Претходне услове има обавезу да прибави сам Пројектант током пројектовања, од надлежних органа и организација уз обавезу да се придржава истих. За сваку измену, коју Пројектант жели да изврши, током пројектовања, у односу на неки од претходних услова, дужан је да добије писмену сагласност на предложену измену, од стране надлежних издаваоца тих услова. Уколико се предпроектним условима изградња предметног објекта условљава интервенцијама на постојећим инсталацијама, обавеза је Пројектанта, да писмено у току пројектовања обавести Наручиоца. Такође, пројектна документација мора бити усклађена са свим условима и правилима садржаним у локацијској дозволи.

Главни пројекат је потребно урадити у складу са:

- изводом из Копије плана водова
- ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗГРАДЊУ број 107132/14 издате 2014 године
- претходним условима „ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ“
- претходним условима „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ“
- претходним условима „ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ“ А.Д.
- претходним условима ЈКП „НОВОСАДСКА ТОПЛАНА“
- претходним условима ЈКП „ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО“
- претходним условима ЈП „ИНФОРМАТИКЕ“
- претходним условима ЈКП „ПУТ“-а
- претходним условима „ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ“

5. САДРЖАЈ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

На основу података и услова из одељка 1. овог пројектног задатка, урадити: **Главни пројекат саобраћајних површина око Трга Републике, у Новом Саду**, који треба да садржи следеће прилоге:

5.1. Општи део:

- Извод из регистра за обављање делатности
- Лиценца предузећа
- Решење директора о одређивању одговорних пројектаната
- Лиценце за одговорне пројектанте са потврдом о продужетку важности
- Изјава одговорних пројектаната о примени важећих прописа, стандарда и техничких норматива
- Изјава одговорног пројектанта о међусобној усаглашености пројектата
- Потврда директора о придржавању одредаба закона, других прописа, стандарда, техничких норматива и норми квалитета,

5.2. Текстуална документација:

- Пројектни задатак,
- Урбанистички услови за локацијску дозволу,
- Локацијска дозвола
- Претходни услови за пројектовање,
- Технички извештај Главног пројекта (са освртом на претходне услове),
- Доказнице мера за предмер радова (табеларне и графичке),
- Ситуација припремних радова са тачно дефинисаним површинама које се руше,
- Предмер радова (у виду табелара као подлога за тендер),
- Предрачун радова (у виду табелара),

- Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења по свакој позицији са дефинисаним условима, технологијом извођења и стандардним испитивањима квалитета изведених радова и појединачних компонената.
- Прилог мера за безбедност и здравље на раду, у складу са важећом законском регулативом

5.3. Нумеричка документација:

Списак координата тачака

На основу просторне усклађености елемената ситуационог плана и подужног профила, потребно је приступити дефинисању елементарних и детаљних тачака саобраћајнице у апсолутном координатном систему преко њених текућих координата. У складу са тим, трасу саобраћајнице треба дефинисати са координатама и то:

- тачке оперативног полигона (са котама)
- осовину по попречним профилима (са котама)
- елементарне и детаљне тачке

5.4. Графичка документација:

Треба да садржи:

- Прегледни ситуациони план у погодној размери, на који би се назначиле предметне саобраћајнице, као и веза са постојећим околним саобраћајницама.
- Ситуациони план, приказати у размери $P=1:500$, на подлози из одељка 4.2. Пројектом је неопходно дефинисати трасу у ситуационом плану са свим геометријским и нумеричким подацима. За кривине и лепезе одредити: угао, полупречник, тангенту, бисектрису и дужину лука. Сваку елементарну и детаљну тачку коловоза, дефинисати координатама и стационарно. У ситуационом плану је неопходно приказати и вертикалне преломе из подужног профила. Обавеза пројектанта је да приликом дефинисања ситуационог плана све улазе и колске приступе постојећим објектима ситуационо и нивелационо уклопи у пројектно решење. Пројектант је у обавези да приликом дефинисања ситуационог решења постојеће квалитативно дрвеће сачува и заштити. Ситуациони план треба да обрађује саобраћајнице до регулационе линије дате Условима за изградњу. Осим претходно наведеног, обавеза пројектанта је да као посебан прилог да шему поплочавања на пешачким стазама и паркинзима.
- Нивелациони план саобраћајнице, приказати у размери $P=1:500$. План је неопходно приказати изохипсама са еквиливансом $e=2,5$ цм, како би се могла уочити подручја критична са становишта одводњавања. На овом плану је неопходно дефинисати котама и координатама: почетак, средину и крај кружног лука и лепеза. Атмосферску воду са тротоара, паркинга и бицикличке стазе спровести на коловоз. Одводњавање коловоза предвидети помоћу сливника, које треба распоредити у односу на припадајућу сливну површину, при чему међусобно растојање не треба да буде веће од 25-30 метара. Сливнике треба повезати на новопроектвану канализацију. Положај и распоред шахтова преузети из пројекта канализације. (Инвеститор је ЈКП „Водовод и канализација“). Приликом нивелационог дефинисања пешачких стаза потребно је придржавати се услова дефинисаних Правилником о техничким стандардима приступачности (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), наиме нагиб рампе не може бити већи од 5%.
- У уздужном профилу је неопходно дефинисати саобраћајницу са свим геометријским и нумеричким подацима у размери $P:500/50$. На уздужном профилу треба приказати: линију постељице, као и линију ископа, као и све неопходне нумеричке податке који дефинишу саобраћајницу у висинском смислу.

- Попречне профиле, снимљене у складу са захтевима из тачке 4.2, приказати у размери $P=1:100$. Попречне профиле снимити и исцртати на карактеристичним, местима из ситуационог плана и подужног профила (почетак, средина и крај хоризонталних и вертикалних кривина) водећи рачуна да растојање између профила не буде веће од 20 метара. На попречним профилима је потребно уцртати и искотирати све релевантне податке (слојеве коловозне конструкције, ископа, постељице и др.). Обавезно котата дефинисати линију ископа (у складу са условима из тачке 4.3).
- Карактеристичне попречне профиле $P=1:50$, са детаљима потребним за извођење, у одговарајућој размери. Оивичење коловоза предвидети од бетонских ивичњака димензија 18/24 см а на делу паркинга предвидети ивичњаке димензија 18/12 цм. Оивичење паркинга бицикличке и пешачке стазе такође предвидети од бетонских ивичњака димензија 12/18 см.

Завршне слојеве

- коловоза предвидети од асфалта или клинкер опеке (у складу са Урбанистичким условима)
- паркинга и колских прилаза предвидети од бетонских плоча дебљине $d=8$ цм,
- пешачких стаза предвидети од бетонских плоча дебљине $d=6$ цм,

Врсту и боју бетонских елемената дефинисати у складу са захтевима наведеним у тачки 6. предметних урбанистичких услова.

Попречни нагиб коловоза, по могућству увек предвиђати једностран са мах 2% нагиба. Приликом пројектовања тротоара, предвидети места за силазне рампе за инвалидска колица (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), као и одговарајуће плоче за вођење слепих и слабовидих особа.

- План обележавања, као и скицу осигурања укрских, темених, осовинских и сталних тачака са котата и везом на градску полигону мрежу (дати посебан прилог).
- У пројекту предвидети одговарајућу саобраћајну путну и опрему и сигнализацију на предметној деоници. Пројекат саобраћајне сигнализације је потребно урадити на основу решења предвиђених грађевинским пројектом и извршити сва потребна уклапања на остатак уличне мреже на основу снимљеног постојећег стања саобраћајне инфраструктуре у зони будуће саобраћајнице, а у складу са савременим сазнањима и уз коришћење закона и прописа у овој области.
У оквиру главног пројекта потребно је дефинисати елементе саобраћајне сигнализације и саобраћајно-техничке опреме при чему посебну пажњу посветити зонама у којима је карактеристично присуство пешака и бициклиста као и усклађивању предвиђене опреме са амбијенталним уређењем високих захтева.
Намену саобраћајних трака у зонама раскрсница, које су претходно дефинисане на основу података за планско оптерећења из НОСТРАМ-а (НОВосадски ТРАНспортни Модел), одредити и пројектовати на основу прорачуна капацитета према важећим методологијама, на основу очекиваних саобраћајних токова у постојећем стању на новој саобраћајници.
На ситуационим плановима унети шематски приказ знака, идентификациони број знака (према Правилнику о саобраћајним знаковима на путевима), класу и позицију стуба знака. Важније позиције идејних решења диспозиције и конструкције знакова и опреме дати у детаљима у погодној размери. Неопходно је дефинисати мере знакова, положај знака у попречном профилу материјал за израду знакова, начин постављања једног или више знакова на носач, као и висину самог носача за сваку позицију. Путеказна сигнализација треба да буде усклађена у договору са стручним надзором инвеститора.
Материјал за израду саобраћајних знакова предвидети са ретрорефлектујућим особинама у складу са рангом саобраћајнице у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (Службени гласник РС број 26/10).

Код пројектовања хоризонталне саобраћајне сигнализације дефинисати мере линија (ширину, дужину пуног и празног дела), положај линија, карактеристике боје за обележавање линије. Предвидети савремене апликативне материјале (**хладна пластика**). На ситуационом плану унети шематски приказ линије, врсту, боју, ширину, ритам и позицију линија и осталих ознака на коловозу. Важнија идејна решења ознака на коловозу дати у детаљима у погодној размери.

Посебну пажњу посветити саобраћајно-техничкој опреми предвиђеној за остваривање високих стандарда у домену активне безбедности, нарочито немоторизованих корисника будуће саобраћајнице. Предвидети све потребне елементе опрема у складу са савременим технолошким решењима.

Предмер и предрачун треба да садрже мере, количине и цене по јединици мере за све елементе хоризонталне, вертикалне и саобраћајне опреме а треба га објединити са грађевинским делом.

Пројектну техничку документацију урадити у складу са Правилником о саобраћајним знаковима на путевима ("Службени гласник РС" број 15/04).

- Ситуациони синхрон план $P=1:500$ (обавезно у боји) са постојећом (и оном) инфраструктуром, чији су пројекти урађени и доступни наручиоцу или пројектанту. На ситуацији је обавезно:
 - да се сваки постојећи шахт поклопац или водоводни затварач, уколико се за то укаже потреба, предвиди висинско усклађивање, ојачање, измештање или блиндирање,
 - да се за сваку подземну инсталацију, која се нађе у коловозу, а по прописима не може ту опстати (водовод, електрични и ТТ каблови, гасовод и сл.) назначи потреба за измештањем. Уколико је потребна заштита, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите.
 - да се за сваки стуб, канделабр или дрворед, назначи потреба рушења, измештања, или посебна заштита,
 - да се за ваздушне водове, који прелазе изнад коловоза, додатно сниме водови и утврди њихов релативан однос (при тачно утврђеној температури ваздуха у моменту снимања), а затим назначи потреба реконструкције тих водова, ако не дозвољавају важећи прописи. Пројектант нема обавезу, ни задатак да пројектује било каква измештања напред назначених објеката инфраструктуре, већ само обавезу откривања и упозоравања на могуће проблеме при реализацији предметне саобраћајнице. Уколико се укаже потреба за заштитом постојеће инфраструктуре, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите. Обавезно учртати по четири кабловнице (од пластичних цеви $\Phi 110$ мм) на свим краковима раскрснице. Положај истих искотирати, а такође их предвидети и у предмеру и предрачуну радова. Инсталације обележавати искључиво у бојама, идентично као у Копији плана инсталација.

5.5. Елаборат геомеханичких и геотехничких истраживања

5.6. Пројекат коловозне конструкције

Коловозну конструкцију дефинисати на основу:

- Климатских карактеристика локације (Референтна температура за подручје града Новог Сада износи $t_{\text{реф}} = 20 \text{ } ^\circ\text{C}$).
- Стандардног осовинског оптерећења
- Геомеханичких својстава тла

6. ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Пројектант и Пројектна организација (односи се на свеску 1 и свеску 2) обавезни су да:

6.1 Користе и примењују СРПС прописе и стандарде, за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

6.2 Главне пројекте испоручити и у дигиталној форми у 2 (два) примерка:

- предмер и предрачун у "MS Excel"--у формат "XLS",
- технички опис радова, и остали подаци у "MS Word", формат "DOC",
- графички прилози у "Auto CAD"-у, формат DWG,
- опште матрице (template), за предмер и предрачун можете преузети у ЈП "ЗИГ" – Нови Сад

6.3 Доставе Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 8 примерака са **тврдим повезом**. У сваки примерак Главног пројекта обавезно убацити и копије графичких прилога издаваоца предпројектних услова .

6.4 Испоручити оригинале свих потребних предпројектних услова, прикупљених од стране комуналних и других предузећа и организација, као и Копију плана водова, а који су потребни за исходовање грађевинске дозволе.

Нови Сад, 24.03.2014. године

Пројектни задатак саставили:

Mandić

Александра Мандић, дипл. инж. грађ.

Srbislaw Guleta

Србислав Гуглета, дипл. инж. саоб.



Инвеститор:
ЈП „Завод За Изградњу Града“ Нови Сад

Zorica Ninić Stupar
Помоћник директора за техн. послове
Зорица Нинић Ступар, дипл.инж.ел.

[Handwritten mark]

Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду

Књига 2: Главни пројекат водовода у улици Жарка
Васиљевића



ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду: **Главног пројекта водовода у улици Жарка Васиљевића у Новом Саду**

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Инвеститор: Ј.П. „Завод за изградњу града“, Стевана Брановачког 3 ,
Нови Сад
2. Предмет пројекта: **књига 2**
Главни пројекат водовода у улици Жарка Васиљевића у Новом Саду
3. Локација: Територија града Новог Сада

2. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

У склопу уређења Трга Републике као и ободних улица које су предмет партерног уређења, неопходно је реконструисати инсталације водовода и канализације. ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад је уговорио израду Главног пројекат реконструкције водовода –део насеља Подбара и Главног пројекта реконструкције канализације- део града Подбара у Новом Саду у чијем се обухвату налази и већи део улица које су предмет партерног уређења Трга Републике. Улица која није обухваћена поменути пројектима је улица Жарка Васиљевића и за њу је неопходно извршити реконструкцију водоводне мреже на деоници од улице Дунавске до улице Милоша Бајића.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Издатим Урбанистичким условима за локацијску дозволу дефинисан је положај водовода у профилу улице. Планирани водовода је профила $\varnothing 100$ укупне дужине око 200 м. Пројектом обухватити и реконструкцију кућних прикључака водовода у свему према условима ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад.

4. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

За израду Главног пројекта (из наслова) потребно је придржавати се следећих основа:

4.1 Пројектни задатак

4.2 Геодетске подлоге

Извршити геодетска снимања терена, са повезивањем на градску полигонометријску мрежу. Све податке са терена (постојећи и нови објекти, шахтови, дрвеће, стубове, полигоне и реперне тачке и сл.) учртати у ситуацију $P=1:500$, која ће затим служити као подлога за пројектовање. Такође и податке о подземним инсталацијама из копије плана водова треба пренети на подлогу за пројектовање. У ситуацију се морају учртати подаци о инсталацијама које су власници инсталација нанели у подлози која им је достављена приликом исходавања претпројектних услова. Ширина сниманог појаса треба да је таква, да обезбеђује комплексну израду свих планираних садржаја водоводне мреже, а који су предмет овог пројекта. Попречне профиле снимати на максимално 25 метара, као и на карактеристичним местима из ситуације

и уздужног профила. Обавеза је Пројектанта, да сваку карактеристичну тачку (чворно места, хидрант и сл.) дефинише и координатама.

4.3 Технички услови и предпројектни услови

Придржавати се техничких услова за изградњу и извода из Катастра комуналних инсталација, које доставља Наручилац. Претходне услове има обавезу да прибави сам Пројектант током пројектовања, од надлежних органа и организација уз обавезу да се придржава истих. За сваку измену, коју Пројектант жели да изврши, током пројектовања, у односу на неки од претходних услова, дужан је да добије писмену сагласност на предложену измену, од стране надлежних издаваоца услова. Уколико се предпројектним условима изградња предметног објекта условљава интервенцијама на постојећим инсталацијама, обавеза је Пројектанта, да писмено у току пројектовања обавести Наручиоца. Приликом израде пројекта нарочиту пажњу посветити предмеру и предрачуна радова као и доказници мера. Предмером и предрачуном радова морају бити обухваћени сви радови неопходни за реализацију инвестиције .

Пројекат треба да садржи :

- извод из КАТ-КОМ-а
- УРБАНИСТИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ЛОКАЦИСКУ ДОЗВОЛУ
- претходне услове "ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ"
- претходне услове "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ"
- претходне услове "ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ"
- претходне услове ЈКП "ПУТ"-а
- претходне услове ЈКП "НОВОСАДСКА ТОПЛАНА"
- претходне услове ЈП "ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО "
- претходне услове Завод за заштиту споменика културе
- претходне услове ЈП "Информатика "-а

4. 4 Главни пројекат саобраћајних површина улице Жарка Васиљевића у Новом Саду

4. 5 Главни пројекат водовода – део насеља Подбара у Новом Саду

4. 6 Главни пројекат реконструкције канализације- део града Подбара у Новом Саду

5. САДРЖАЈ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

На основу података и услова из одељка 3. овог Пројектног задатка, урадити: **Главни пројекат водовода у улици Жарка Васиљевића (деоница од улице Дунавске до улице Милоша Бајића) у Новом Саду** који треба да садржи следеће прилоге:

5.1. Општи део:

- Извод из регистра за обављање делатности
- Лиценца предузећа
- Решење директора о одређивању одговорних пројектаната
- Лиценце за одговорне пројектанте са потврдом о продужетку важења
- Изјава одговорних пројектаната о примени важећих прописа, стандарда и техничких норматива
- Изјава одговорног пројектанта о међусобној усаглашености пројектата
- Потврда директора о придржавању одредаба закона, других прописа, стандарда, техничких норматива и норми квалитета,

5.2. Текстуална документација:

- Потврда и извештај о извршеној позитивној техничкој контроли главног пројекта, као и подобност ревидента
- Пројектни задатак
- Урбанистички услови за локацијску дозволу
- Изјава одговорног пројектанта и вршиоца тех. контроле да је пројекат урађен у складу са локациском дозволом
- Претходни услови за пројектовање
- Технички извештај Главног пројекта (са освртом на претходне услове)
- Доказнице мера за предмер радова
- Предмер и предрачун радова усклађен са ТУИР-ом
- Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења по свакој позицији са дефинисаним условима, технологијом извођења и стандардним испитивањима квалитета изведених радова и појединачних компонената
- Прилог мера за безбедност и здравље на раду, у складу са важећом законском регулативом

5.3. Графичка документација:

- Прегледни ситуациони план у погодној размери, на који би се назначиле предметне деонице водоводне мреже
- Ситуациони план у $P=1:500$ на подлози из одељка 4.2. Пројектом је неопходно дефинисати планирану водоводну мрежу са свим геометријским и нумеричким подацима (сва карактеристичне тачке морају имати приказану коту терена, коту дна цеви и коту нивелете планиране сабраћајнице (случају да се она разликује у односу на постојеће коте). Такође, морају се приказати стационаже укрштања предметног цевовода са свим постојећим и планираним инсталацијама .
- У уздужном профилу размере $P=1:50/500$ неопходно је дефинисати све нумеричке податке који дефинишу нивелациони положај цевовода. У уздужном профилу морају бити приказани сви кућни прикључци са својим ситуационим и нивелационим положајем, такође уздужни профил мора да прикаже укрштање цевовода са свим постојећим инсталацијама или планираним према захтеву из тачке 4.2.
- Попречне профиле, снимљене у складу са захтевима из тачке 4.2. приказати у размери $P=1:100$ или $P=1:50$ Попречни профил урадити на свим карактеристичним местима

6. ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Пројектант и Пројектна организација обавезни су да:

6.1 Користе и примењују све важеће законе, прописе и СРПС стандарде, за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

6.2 Главне пројекте испоручити и у дигиталној форми у 2 (два) примерка:

- предмер и предрачун у "Excel"-у формат "XLS",
- технички опис радова, и остали подаци у "MS Word", формат "DOC",
- графички прилози у "Auto CAD"-у, формат DWG,
- опште матрице (template), за предмер и предрачун можете преузети у ЈП "ЗИГ" – Нови Сад

6.3 Доставе Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 9 примерака са **тврдим повезом**. У сваки примерак Главног пројекта обавезно убацили и копије графичких прилога издаваоца предпројектних услова .

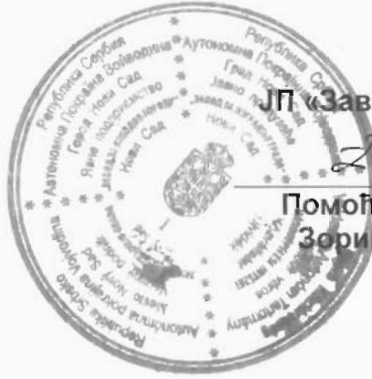
6.4 Испоручити оригинале свих потребних предпроектних услова, прикупљених од стране комуналних и других предузећа и организација, као и Копију плана водова, а који су потребни за исходавање грађевинске дозволе.

Нови Сад, 13.03.2014.године

Пројектни задатак саставила:

Ковинка Бурсаћ

Ковинка Бурсаћ, дипл. инж. грађ.



Инвеститор:

ЈП «Завод За Изградњу Града» Нови Сад

Zorica Stupar

Помоћник директора за техн. послове
Зорица Нинић Ступар, дипл.инж.ел.

[Handwritten signature]

**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 3: Главни пројекат јавног осветљења саобраћајних
површина око Трга Републике**



ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

- А. Израдити Главни пројекат јавног осветљења у оквиру партерног уређења Трга Републике. Обрадити улицу Милоша Бајића и Жарка Васиљевића од Дунавске до Милоша Бајића у Новом Саду, у складу са урбанистичким условима за јавно осветљење, претходним условима надлежне дистрибуције, претпројектним условима одговарајућих комуналних предузећа, новопројектованом и постојећем стању, саобраћајница и јавног осветљења, тротоара, паркинга, дрвореда, стандардима, прописима и препорукама (СИЕ 115 - 2010 II edition) које важе за ову врсту радова. Избор светилки и стубова, радити у договору са надзорним органом инвеститора, планираним и изведеним осветљењем у том делу Града.
- Б. Извод из КАТ-КОМ-а и део подлога за пројектовање биће предате након потписивања уговора. Извршити сва потребна геодетска снимања и обележавања неопходна за пројектовање електро инсталација (коловоза, тротоара, дрвећа, трафостаница, ССРОЈО, енергетских каблова, положаја стубова и других постројења) као и снимање осталих постојећих објеката са положајем, те висинским котама и пречницима (шахтови, сливници, објекти водовода и канализације и положаји других видљивих инсталација у зони будућих инсталација ЈО) – ово се ради избог израде детаљних подлога за пројектовање..
- В. За потребе статичког прорачуна темеља за канделаберске стубове узети просечну носивост тла од око (0,1-0,15)Мра уколико. Препорука је да темељ буде од неармираног бетона МБ30 рађен у радионици у оплати – минимално потребних димензија (по могућности доказати препоручене димензије од стране произвођача стубова).

Пројект треба да садржи:

- 1 Општу документацију о пројекту:
1. Подаци о називу и адреси Инвеститора изградње објекта;
 2. Извод из судског регистра о предузећу, односно правном лицу које је израдило пројекат;
 3. Овлашћења – одговарајуће лиценце за пројектовање лица која су учествовала у изради пројекта (дипломирани електроинжењер за фотометрију и електричне инсталације, дипломирани грађевински инжењер за темељење и друге грађевинске радове и дипломирани инжењер геодезије за геодетске радове – позиционирање стубова и каблова у простору;
 4. Решење о одређивању главног одговорног пројектанта и пројектаната за грађевинске и геодетске радове;
 5. Потписане изјаве пројектаната о усаглашености решења са новопројектованим и постојећим инсталацијама, дрворедима и саобраћајницама, оверене од стране директора пројектног предузећа.
 6. Услове и сагласности одговарајућих комуналних, јавних предузећа и других институција;

7. Потврду на корицама са печатом организације и печатом вршиоца техничке контроле о извршеној техничкој контроли пројектне документације, да је иста у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гл. РС, бр. 72/09) и да се иста прихвата без примедби и захтева;

II Пројектни задатак са потписом пројектанта

III Текстуални део пројекта:

1. Технички опис:

1.1. Општи подаци о пројекту;

- опис пројектованих инсталација;
- техничко образложење усвојених решења, материјала и опреме (светилке, сијалице, стубови, темељи, расклопни блокови и њихова опрема, командовање, мерење утрошка електричне енергије – коментар фотометријских величина – тражених и добијених прорачуном, мера заштите од електричног удара, пада напона, уземљења и слично;
- опис и образложење повезивања на енергетске објекте са посебним делом описа трасе полагања кабла, израде темеља, монтаже стубова са контролом њихове вертикалности; обавезан коментар положаја сваког стуба понаособ!

1.2. Подлоге за пројектовање – постојеће стање;

1.3. Прорачуни;

- фотометријски прорачун
- прорачун напојног кабла расклопног блока, односно напојних каблова извода за стубове ЈО;
- прорачун карактеристичних величина потребних за правилан избор уређаја, водова и инсталација осветљења;
- статички прорачун темељења стубова
- остале специфичности, као напр. блок шему развода са дужинама и пресецима каблова, снагама;

2. Технички услови за извођење радова, са детаљним описом извођења радова, са дефинисаним врстама материјала и опреме са условима квалитета и стандардима, технологијом извођења, контролним испитивањима и начином обрачуна изведених радова.

3. Предмер и предрачун радова урађен у MS Excel-у који се састоји од дела за материјал и дела за извођење:

3.1. Детаљни предмер и предрачун материјала;

3.2. Детаљни предмер и предрачун радова и уградње специфицираног материјала;

Предрачун радова према врстама радова:

- геодетски радови
- припремни радови и рушења;
- земљани радови;
- радови на бетонирању
- кабловски развод и уземљење;
- стубови, светилке, сијалице и остали материјал и радови;
- реконструкције и измештања других комуналних водова;
- остали трошкови;

IV Нумеричка документација

1. Координате елементарних (главних) тачака трасе и кракова довода надземних и подземних водова ниског напона;
2. Координате елементарних (главних) тачака инфраструктурних водова и стубова јавног осветљења;
3. Остале потребне нумеричке податке за друге објекте које се привремено уклањају и поново изводе (коловози, ивичњаци, ограде и друго);

Д Графички прилози:

1. Карта Града са уцртаним макро положајем инсталација на цртежу А4
2. Потребан број прегледних ситуација $P=1: 500(250)$ са уцртаним: трасама кабловског рова са котираним дужинама под асфалтом, бетоном, бехатоном, зеленилом, пвц цевима, кабловским ознакама, подбушеним деловима трасе, јамама за бетонске темеље и слично трафостаницама, орманима, стубовима са међурастојањима, светиљкама (сви типови, подешења и усмерења и слично), кабловима напојним и командним, сталним и резервним уземљивачком траком или ужетом, таблицом апсолутних координата стубова и карактеристичних тачака трасе (геодетска ситуација). други битни детаљи; (према потреби, може се користити више цртежа ради боље прегледности).
3. Цртеже темеља (са постељицом, околним тлом, приводним цевима, анкер вијцима, детаљем доњег дела стуба, положајем других инсталација у потребном броју пројекција); $P=1:10/20/50$
4. Карактеристични - критични уздужни (на ситуацији означити припадајуће делове трасе) и попречни профили кабловског рова са потребним детаљима $P=1:10(20)(50)(100)$ и уцртаним осталим подземним инсталацијама;
5. План просторног усклађења (синхрон план), $P= 1:500 (1:250)$
6. Скице осигурања полигоних тачака и сталних тачака;

V Пратећи пројекти - по потреби:

1. Пројекти за измештање и заштиту комуналних инсталација;
2. Пројекат геодетског обележавања;
3. Мере безбедности на раду;

Ђ. Као посебан прилог уз пројекат приложити:

1. Извештај о извршеној спољној техничкој контроли главног пројекта;

2. Доказ о подобности организације која врши спољну техничку контролу;
3. Решење и лиценца одговорног лица за вршење техничке контроле;
4. Потврду да је Главни пројект урађен у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 72/09), одговарајућим техничким прописима и стандардима.

VI. Испорука пројекта:

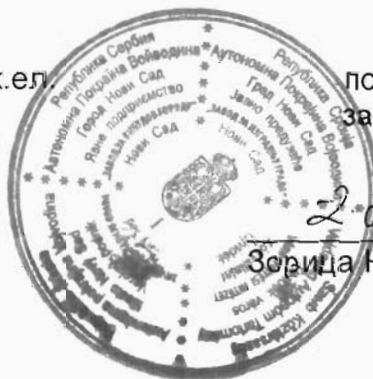
1. Текстуални део документације урадити у MS Word-у односно MS Excel-у користећи као основни фонт Arial (UniChar)
2. Инвеститору предати укоричен пројекат у 8 примерака али и у дигиталној форми (нпр на CD или DVD у пвц оригиналном крутом паковању - кутији са оригинално одштампаном налепницом и текстом који одговара оном на корицама пројекта!) - у DWG формату - ACAD 200* са свим коришћеним блоковима, фонтовима, линијама, плот стиловима, DOC и XLS формату. Све ситуације у ACAD-у морају бити у изворном облику "Model" – незаротиране. За штампу исте такве у Layout-у на одговарајући начин припремљене. За главне објекте на цртежу жута боја није пожељна јер се не види одштампана!
3. Испоручити све потребне претпројектне услове од стране комуналних и других предузећа и организација – у пројекту, а посебно у оригиналу! Препорука је да се сва документација испоручи и у *.pdf формату у дигиталном облику због будуће лакше штампе.

пројектант:

надзорни орган:

Радован Ђачанин, дипл.инж.ел.

помоћник директора
за техничке послове



Z. Stupar
Зорица Нинић-Ступар, дипл.инж.ел.

**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 4: Главни пројекат привремених саобраћајних
површина на делу Трга Републике**





Наш број:

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду **Главног пројекта привремених саобраћајних површина
на делу Трга Републике
у Новом Саду**

У В О Д**1. ОПШТИ ПОДАЦИ**

1. Инвеститор: Ј.П. „Завод за изградњу града“, Стевана Брановачког 3, Нови Сад
2. Предмет пројекта: Књига 4:
Главни пројекат привремених саобраћајних површина
3. Локација: Територија града Новог Сада

2. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Трг Републике чини део зоне заштићеног старог градског језгра, те као такав представља један од најстаријих делова града. Састоји се из две потпуно засебне функционалне целине. У складу са тим и намена простора је различита. Тако је на делу трга, до Шумадијске улице, смештен пијачни плато Рибље пијаце, а на другом делу се налази површинско паркиралиште. Паркинг је конципиран на шест алеја са управним паркинг модулима, а формиран је на напуштеном терминалу Јавног градског саобраћајног предузећа.

Како је плато паркинга у веома лошем стању, при чему је површина између паркинга и објеката са југозападне стране потпуно неуређена и запуштена, потребно је предметни простор партерно уредити до трајног привођења намени. Тај простор обухвата део Трга Републике до Даничићеве улице са северне стране, односно до пијачних објеката са источне стране. Осим тога потребно је уредити и простор до објеката 2-14 са јужне стране где на једном делу (између паркинга и платоа испред објекта) постоји значајан нивелациони дисконтинуитет. Осим тога, у склопу уређења овог простора потребно је обухватити и део Гимназијске улице и то до почетка пешачке зоне. Како је паркинг формиран на аутобуском терминалу из тог периода је на платоу остао и напуштени зидани објекат.

Паркинг уједно представља и окретницу аутобуса на линији бр.6.

3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Издатим Условима за изградњу (број 107418/14) дефинисано је геометријско обликовање свих планираних саобраћајних и слободних површина на предметном локалитету. У складу са тим, на делу трга је планирана изградња паркинга са две паркинг алеје и двосмерним током саобраћаја. Предвиђена су два улаза, односно излаза са паркинга и то: из Даничићеве улице (наспрам Шумадијске), као и из Гимназијске улице. Такође, планирано је

да се изврши попличавање коловоза у Гимназијској улици (до излаза са паркинга) са успостављањем контролисаниог режима саобраћаја који би омогућио колски приступ објектима на Тргу Републике бр. 2 - 10. Део трга (између паркинга и објекта са јужне стране) представља слободну површину чија намена је дефинисана предметним Урбанистичким условима.

Осим тога, предметним условима дефинисана је врста и квалитет елемената за попличање како слободних, тако и саобраћајних површина. Наиме, ради се о изузетно квалитетним елементима за попличање (клинкер опека, гранитна коцка, бетонски елементи са завршном гранитном обрадом) који се релативно лако постављају, као и уклањају. Одводњавање саобраћајних и слободних површина вршити путем сливника које треба повезати на постојећу, односно реконструисану канализациону мрежу (израда Главног пројекта реконструкције канализације насеља Подбара је у току - Инвеститор је ЈКП „Водовод и канализација“).

У случају да не постоје техничке могућности за прикључење на постојећу односно реконструисану мрежу потребно је предвидети секундарни цевовод до везе на канализациони систем.

4. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

За израду Главног пројекта (из наслова), потребно је придржавати се следећих основа:

4.1. Пројектни задатак

4.2. Геодетске подлоге

Извршити геодетска снимања терена, са повезивањем на градску полигонометријску мрежу. Све податке са терена (постојећи и нови објекти, шахтови, дрвеће, стубове, полигоне и реперне тачке и сл.) учртати у ситуацију Р=1:500, која ће затим служити као подлога за пројектовање. Такође и податке о подземним инсталацијама из копије плана водова треба пренети на подлогу за пројектовање. Ширина сниманог појаса треба да је таква, да обезбеђује комплексну израду свих Урбанистичким условима планираних садржаја, а предмет су овог пројекта. Попречне профиле снимати на растојању не већем од 20 метара, као и на карактеристичним местима из ситуације и уздужног профила (улази, пролази, почетак, средина, крај хоризонталних и вертикалних кривина и сл.). Обавезно детаљно снимити све улазе и колске (пролазе) улазе са довољним бојем тачака да би се могли ситуационо и невелиационо уклопити у пројектно решење. Обавеза Пројектанта је да сваку карактеристичну тачку (осовинске, ивичне, полигоне и сл.) дефинише и координатама.

4.3. Елаборат о детаљним геомеханичким радовима

Извршити потребне геомеханичке радове, са сондажним керновима и јамама дубине до 3 м, и то мин.2 на паркингу по једну у Гимназијској улици и једну на коловозу испред објекта 2-12. Узете узорке идентификовати макроскопски уз утврђивање дебљине слојева и квалитета међуслојних веза. Након бушења односно ископа, потребно је затворити бушотину односно јаму доводећи у првобитно стање, тако да се омогући безбедно одвијање саобраћаја. Сви трошкови падају на терет извођача радова.

Положај сонди исцртати и стационажно одредити на ситуацији истражних радова. За сваку сонду исцртати геолошки профил, а дати и уздужни профил свих избушених сонди, са учртаном пројектованом линијом постелнице, идентификацијом материјала у слојевима, дебљинама појединих слојева тла и постојеће коловозне конструкције као и линијом нивоа подземне воде.

Лабораторијска испитивања треба да обухвате:

- теренску идентификацију материјала
- одређивање гранулометријског састава материјала

- одређивање природне влажности материјала
- класификацију материјала
- одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања
- одређивање запреминске масе и влажности у природном стању
- одређивање максималне запреминске масе и оптималне влажности по стандардном Прокторовом опиту
- одређивање Атербергових граница конзистенције материјала
- одређивање лабораторијског ЦБР-а (калифорнијског индекса носивости) материјала у постелици
- осетљивост материјала на дејство мраза

Осим наведених испитивања потребно је урадити и сва остала испитивања која су неопходна да би се добили поуздани подаци за димензионисање коловозне конструкције. Пројекат коловозне конструкције, односно димензионисање конструкције коловоза обавити у складу са СРПС-ом. Конструкције пешачких стаза и паркинга одредити искуствено. Елаборат о геомеханичким радовима и пројекат коловозне конструкције није потребно дати посебном свеском, већ се може паковати на крају овог пројекта као његов саставни део.

4.4. Технички и предпројектни услови

Придржавати се техничких услова за изградњу и извода из Копије плана водова, које доставља Наручипац. Претходне услове има обавезу да прибави сам Пројектант током пројектовања, од надлежних органа и организација уз обавезу да се придржава истих. За сваку измену, коју Пројектант жели да изврши, током пројектовања, у односу на неки од претходних услова, дужан је да добије писмену сагласност на предложену измену, од стране надлежних издаваоца тих услова. Уколико се предпројектним условима изградња предметног објекта условљава интервенцијама на постојећим инсталацијама, обавеза је Пројектанта, да писмено у току пројектовања обавести Наручиоца. Такође, пројектна документација мора бити усклађена са свим условима и правилима садржаним у локацијској дозволи.

Главни пројекат је потребно урадити у складу са:

- изводом из Копије плана водова
- ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗГРАДЊУ број 107418/14издате 2014 године
- претходним условима „ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ”
- претходним условима „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ”
- претходним условима „ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ“ А.Д.
- претходним условима ЈКП „НОВОСАДСКА ТОПЛАНА”
- претходним условима ЈКП „ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО”
- претходним условима ЈП „ИНФОРМАТИКЕ”
- претходним условима ЈКП „ПУТ”-а
- условима и мерама техничке заштите „ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ”

5. САДРЖАЈ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

На основу података и услова из одељка 1. овог пројектног задатка, урадити: **Главни пројекат привремених саобраћајних површина на делу Трга Републике, у Новом Саду**, који треба да садржи следеће прилоге:

5.1. Општи део:

- Извод из регистра за обављање делатности
- Лиценца предузећа
- Решење директора о одређивању одговорних пројектаната
- Лиценце за одговорне пројектанте са потврдом о продужетку важности
- Изјава одговорних пројектаната о примени важећих прописа, стандарда и техничких норматива
- Изјава одговорног пројектанта о међусобној усаглашености пројектата

- Потврда директора о придржавању одредаба закона, других прописа, стандарда, техничких норматива и норми квалитета,

5.2. Текстуална документација:

- Пројектни задатак,
- Урбанистички услови за локацијску дозволу,
- Локацијска дозвола
- Претходни услови за пројектовање,
- Технички извештај Главног пројекта (са освртом на претходне услове),
- Доказнице мера за предмер радова (табеларне и графичке),
- Ситуација припремних радова са тачно дефинисаним површинама које се руше,
- Предмер радова (у виду табелара као подлога за тендер),
- Предрачун радова (у виду табелара),
- Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења по свакој позицији са дефинисаним условима, технологијом извођења и стандардним испитивањима квалитета изведених радова и појединачних компонената.
- Прилог мера за безбедност и здравље на раду, у складу са важећом законском регулативом

5.3. Нумеричка документација:

Списак координата тачака

На основу просторне усклађености елемената ситуационог плана и подужног профила, потребно је приступити дефинисању елементарних и детаљних тачака саобраћајних и слободних површина у апсолутном координатном систему преко њених текућих координата. У складу са тим, саобраћајне и слободне површине треба дефинисати са координатама и то:

- тачке оперативног полигона (са kotaма)
- елементарне и детаљне тачке

5.4. Графичка документација:

Треба да садржи:

- Прегледни ситуациони план у погодној размери, на који би се назначиле предметне саобраћајне и слободне површине, као и веза са постојећим околним саобраћајницама.
- Ситуациони план, приказати у размери $P=1:500$, на подлози из одељка 4.2. Пројектом је неопходно дефинисати саобраћајне и слободне површине у ситуационом плану са свим геометријским и нумеричким подацима. За кривине и лепезе одредити: угао, полупречник, тангенту, бисектрису и дужину лука. Сваку елементарну и детаљну тачку коловоза, као и преломне тачке слободних површина, дефинисати координатама. Обавеза пројектанта је да приликом дефинисања ситуационог плана све улазе и колске приступе постојећим објектима ситуационо и нивелационо уклопи у пројектно решење. Пројектант је у обавези да приликом дефинисања ситуационог решења постојеће квалитативно дрвље сачува и заштити. Ситуациони план треба да обрађује све планиране површине до регулационе линије дате Условима за изградњу.

- Архитектонским решењем (ситуацијом у размери 1:100) детаљно дефинисати простор односно слободну површину дела трга која се налази између паркинга и објеката на јужној страни трга. Обликовање простора и материјале за поплочање предвидети према Урбанистичким условима ЈП 'Урбанизам' и Условима и мерама техничке заштите 'Завода за заштиту споменика културе'. Концепт организације слободног простора пројектовати према предметним условима те повезати простор са пешачком зоном центра града - Змај Јовином, Дунавском и Гимназијском улицом. Овај потез је логичан наставак пешачке зоне према Рибљој пијаци и биће фреквентан, а служиће и за задржавање, седење и одмор. Простор обогатити урбаним мобилијаром, кружне зелене површине опасати ниским зидићима који ће послужити за седење и задржавање. Сервисну саобраћајницу (у јужном делу трга уз објекте) предвидети у елементима поплочања према Урбанистичким условима, истог нивоа са околним поплочањем, разлику направити у боји и евентуално врсти материјала. За поплочање предвидети висококвалитетне материјале са финалним, површинским антиклизним слојем. Простор пројектовати да буде приступачан за све, са благим падовима на потезима где је то потребно, без архитектонских баријера. Све потребне архитектонско-грађевинске детаље елемената предметног простора као и шеме поплочања дати у размери 1:50, 1:20 или одговарајућој.
- Нивелациони план саобраћајних и слободних површина, приказати у размери $P=1:500$. План је неопходно приказати изохипсама са еквиливансом $e=2,5\text{cm}$, како би се могла уочити подручја критична са становишта одводњавања. На овом плану је неопходно дефинисати котама и координатама: почетак, средину и крај кружног лука и лепеза. Атмосферску воду са тротоара и паркинга спровести на коловоз, уколико је то могуће. Одводњавање коловоза предвидети помоћу сливника, на међусобном растојању од 25-30м односно у односу на прападајућу сливну површину, које треба повезати на канализацију. Уколико је то потребно, положај и распоред шахтова преузети из пројекта канализације. (Инвеститор је ЈКП „Водовод и канализација“). Приликом нивелационог дефинисања пешачких стаза потребно је придржавати се услова дефинисаних Правилником о техничким стандардима приступачности (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), наиме нагиб рампе не може бити већи од 5%.
- У уздужном профилу је неопходно дефинисати саобраћајнице, као и плато са свим геометријским и нумеричким подацима у размери $P:500/50$. На уздужном профилу треба приказати: линију постељице, као и линију ископа, као и све неопходне нумеричке податке који дефинишу саобраћајницу у висинском смислу.
- Попречне профиле, снимљене у складу са захтевима из тачке 4.2, приказати у размери $P=1:100$. Попречне профиле снимити и исцртати на карактеристичним, местима из ситуационог плана и подужног профила (почетак, средина и крај хоризонталних и вертикалних кривина) водећи рачуна да растојање између профила не буде веће од 20 метара. На попречним профилима је потребно исцртати и искотирати све релевантне податке (слојеве коловозне конструкције, ископа, постељице и др.). Обавезно котама дефинисати линију ископа (у складу са условима из тачке 4.3).
- Карактеристичне попречне профиле $P=1:50$, са детаљима потребним за извођење, у одговарајућој размери. Оивичење коловоза предвидети од бетонских ивичњака димензија 18/24 см а на делу паркинга предвидети ивичњаке димензија 18/12 цм. Оивичење паркинга и пешачке стазе такође предвидети од бетонских ивичњака димензија 12/18 см.
Завршне слојеве
 - коловоза предвидети од асфалта или клинкер опеке или гранитне коцке (у складу са Урбанистичким условима)
 - платоа од клинкер опеке (у складу са Урбанистичким условима)
 - паркинга и колских прилаза предвидети од бетонских плоча дебљине $d=8\text{ cm}$, (у складу са Урбанистичким условима)
 - пешачких стаза предвидети од бетонских

плоча дебљине $d=6$ цм, (у складу са Урбанистичким условима)

Попречни нагиб коловоза, по могућству увек предвиђати једностран са мах 2% нагиба. Потребно је водити рачуна да ширина простора за дрво у оквиру паркинг места треба да буде дефинисана у складу са приказаним детаљем у предметним Урбанистичким условима. Приликом пројектовања тротоара, предвидети места за силазне рампе за инвалидска колица (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), као и одговарајуће плоче за вођење слепих и слабовидних особа.

- План обележавања, као и скицу осигурања укрсних, темених, осовинских и сталних тачака са kotaма и везом на градску полигону мрежу (дати посебан прилог).

- У пројекту предвидети одговарајућу саобраћајну путну и опрему и сигнализацију на предметној деоници. Пројекат саобраћајне сигнализације је потребно урадити на основу решења предвиђених грађевинским пројектом и извршити сва потребна уклапања на остатак уличне мреже на основу снимљеног постојећег стања саобраћајне инфраструктуре у зони будуће саобраћајнице, а у складу са савременим сазнањима и уз коришћење закона и прописа у овој области.

У оквиру главног пројекта потребно је дефинисати елементе саобраћајне сигнализације и саобраћајно-техничке опреме при чему посебну пажњу посветити зонама у којима је карактеристично присуство пешака и бициклиста као и усклађивању предвиђене опреме са амбијенталним уређењем високих захтева.

Намену саобраћајних трака у зонама раскрсница, које су претходно дефинисане на основу података за планско оптерећења из НОСТРАМ-а (НОВОСАДСКИ ТРАНСПОРТНИ МОДЕЛ), одредити и пројектовати на основу прорачуна капацитета према важећим методологијама, на основу очекиваних саобраћајних токова у постојећем стању на новој саобраћајници.

На ситуационим плановима унети шематски приказ знака, идентификациони број знака (према Правилнику о саобраћајним знаковима на путевима), класу и позицију стуба знака. Важније позиције идејних решења диспозиције и конструкције знакова и опреме дати у детаљима у погодной размери. Неопходно је дефинисати мере знакова, положај знака у попречном профилу материјал за израду знакова, начин постављања једног или више знакова на носач, као и висину самог носача за сваку позицију. Путоказна сигнализација треба да буде усклађена у договору са стручним надзором инвеститора.

Материјал за израду саобраћајних знакова предвидети са ретрорефлектујућим особинама у складу са рангом саобраћајнице у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији (Службени гласник РС број 26/10).

Код пројектовања хоризонталне саобраћајне сигнализације дефинисати мере линија (ширину, дужину пуног и празног дела), положај линија, карактеристике боје за обележавање линије. Предвидети савремене апликативне материјале (хладна пластика).

На ситуационом плану унети шематски приказ линије, врсту, боју, ширину, ритам и позицију линија и осталих ознака на коловозу. Важнија идејна решења ознака на коловозу дати у детаљима у погодной размери.

Посебну пажњу посветити саобраћајно-техничкој опреми предвиђеној за остваривање високих стандарда у домену активне безбедности, нарочито немоторизованих корисника будуће саобраћајнице. Предвидети све потребне елементе опрема у складу са савременим технолошким решењима.

Предмер и предрачун треба да садрже мере, количине и цене по јединици мере за све елементе хоризонталне, вертикалне и саобраћајне опреме а треба га објединити са грађевинским делом.

Пројектну техничку документацију урадити у складу са Правилником о саобраћајним знаковима на путевима ("Службени гласник РС" број 15/04).

- Ситуациони синхрон план $P=1:500$ (обавезно у боји) са постојећом (и оном) инфраструктуром, чији су пројекти урађени и доступни наручиоцу или пројектанту. На ситуацији је обавезно:

- да се сваки постојећи шахт поклопац или водоводни затварач, уколико се за то укаже потреба, предвиди висинско усклађивање, ојачање, измештање или блиндирање,
- да се за сваку подземну инсталацију, која се нађе у коловозу, а по прописима не може ту опстати (водовод, електрични и ТТ каблови, гасовод и сл.) назначи потреба за измештањем. Уколико је потребна заштита, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите.
- да се за сваки стуб, канделабр или дрворед, назначи потреба рушења, измештања, или посебна заштита,
- да се за ваздушне водове, који прелазе изнад коловоза, додатно сниме водови и утврди њихов релативан однос (при тачно утврђеној температури ваздуха у моменту снимања), а затим назначи потреба реконструкције тих водова, ако не дозвољавају важећи прописи.

Пројектант нема обавезу, ни задатак да пројектује било каква измештања напред назначених објеката инфраструктуре, већ само обавезу откривања и упозоравања на могуће проблеме при реализацији предметне саобраћајнице. Уколико се укаже потреба за заштитом постојеће инфраструктуре, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите.

Обавезно учртати по четири кабловнице (од пластичних цеви Φ 110 мм) на свим краковима раскрснице. Положај истих искотирати, а такође их предвидети и у предмеру и предрачуна радова. Инсталације обележавати искључиво у бојама, идентично као у Копији плана инсталација.

5.5. Елаборат геомеханичких и геотехничких истраживања

5.6. Пројекат коловозне конструкције

Коловозну конструкцију дефинисати на основу:

- Климатских карактеристика локације (Референтна температура за подручје града Новог Сада износи $t_{\text{реф}} = 20 \text{ } ^\circ\text{C}$).
- Стандардног осовинског оптерећења
- Геомеханичких својстава тла

6. ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Пројектант и Пројектна организација обавезни су да:

6.1 Користе и примењују СРПС прописе и стандарде, за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

6.2 Главне пројекте испоручити и у дигиталној форми у 2 (два) примерка:

- предмер и предрачун у "MS Excel"--у формат "XLS",
- технички спис радова, и остали подаци у "MS Word", формат "DOC",
- графички прилози у "Auto CAD"-у, формат DWG,
- опште матрице (template), за предмер и предрачун можете преузети у ЈП "ЗИГ" – Нови Сад

6.3 Доставе Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 8 примерака са **тврдим повезом**. У сваки примерак Главног пројекта обавезно убацити и копије графичких прилога издавача предпројектних услова.

6.4 Испоручити оригинале свих потребних предпројектних услова, прикупљених од стране комуналних и других предузећа и организација, као и Копију плана водова, а који су потребни за исходовање грађевинске дозволе.

Нови Сад, 08.05.2014. године

Пројектни задатак саставили:

Mandić

Александра Мандић, дипл. инж. грађ.

Lončar

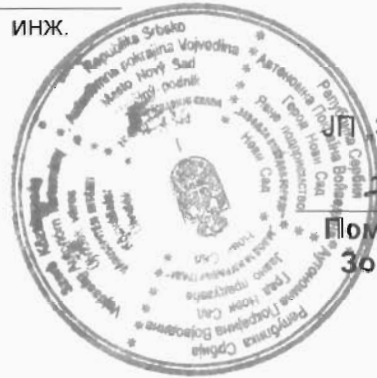
Зорица Лончар, дипл. инж. арх.

Kovinka Burša

Ковинка Бурша, дипл. инж. грађ.

Stojanović

Србислав Гуглета, дипл. инж. саоб.



Инвеститор:

ЈП "Завод За Изградњу Града" Нови Сад

Zorica Stupar

Помоћник директора за техн. послове
Зорица Нинић Ступар, дипл. инж. ел.

[Handwritten signature]

**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 5: Главни пројекат јавног осветљења у оквиру
партерног уређења Трга Републике**



ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

- A. Изградити Главни пројекат јавног осветљења у оквиру партереног уређења Трга Републике. Обрадити јавне површине бивше приградске аутобуске станице које се састоје од дела за паркинг и дела за одмор као и простор – плато Рибље пијаце у Новом Саду са режијском саобраћајницом која се протеже јужним ободом од улице Жарка Васиљевића до Гимназијске, у складу са урбанистичким условима за јавно осветљење, претходним условима надлежне дистрибуције, претпројектним условима одговарајућих комуналних предузећа, новопројектованом и постојећем стању, саобраћајница и јавног осветљења, тротоара, паркинга, дрвореда, стандардима, прописима и препорукама (CIE 115 - 2010 II edition) које важе за ову врсту радова. Избор светилки и стубова, радити у договору са надзорним органом инвеститора, планираним и изведеним осветљењем у том делу Града.
- Б. Извод из КАТ-КОМ-а и део подлога за пројектовање биће предате након потписивања уговора. Извршити сва потребна геодетска снимања и обележавања неопходна за пројектовање електро инсталација (коловоза, тротоара, дрвећа, трафостаница, ССРОЈО, енергетских каблова, положаја стубова и других постројења) као и снимање осталих постојећих објеката са положајем, те висинским котама и пречницима (шахови, сливници, објекти водовода и канализације и положаји других видљивих инсталација у зони будућих инсталација ЈО) – ово се ради избог израде детаљних подлога за пројектовање.
- В. За потребе статичког прорачуна темеља за канделаберске стубове узети просечну носивост тла од око (0,1-0,15)Мра уколико. Препорука је да темељ буде од неармираног бетона МБ30 рађен у радионици у оплати – минимално потребних димензија (по могућности доказати препоручене димензије од стране произвођача стубова).

Пројект треба да садржи:

- I Општу документацију о пројекту:
1. Подаци о називу и адреси Инвеститора изградње објекта;
 2. Извод из судског регистра о предузећу, односно правном лицу које је израдило пројекат;
 3. Овлашћења – одговарајуће лиценце за пројектовање лица која су учествовала у изради пројекта (дипломирани електроинжењер за фотометрију и електричне инсталације, дипломирани грађевински инжењер за темељење и друге грађевинске радове и дипломирани инжењер геодезије за геодетске радове – позиционирање стубова и каблова у простору;
 4. Решење о одређивању главног одговорног пројектанта и пројектаната за грађевинске и геодетске радове;
 5. Потписане изјаве пројектаната о усаглашености решења са новопројектованим и постојећим инсталацијама, дрворедима и саобраћајницама, оверене од стране директора пројектног предузећа.

6. Услове и сагласности одговарајућих комуналних, јавних предузећа и других институција;
7. Потврду на корицама са печатом организације и печатом вршиоца техничке контроле о извршеној техничкој контроли пројектне документације, да је иста у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гл. РС, бр. 72/09) и да се иста прихвата без примедби и захтева;

II Пројектни задатак са потписом пројектанта

III Текстуални део пројекта:

1. Технички опис:

1.1. Општи подаци о пројекту;

- опис пројектованих инсталација;
- техничко образложење усвојених решења, материјала и опреме (светиљке, сијалице, стубови, темељи, расклопни блокови и њихова опрема, командовање, мерење утрошка електричне енергије – коментар фотометријских величина – тражених и добијених прорачуном, мера заштите од електричног удара, пада напона, уземљења и слично;
- опис и образложење повезивања на енергетске објекте са посебним делом описа трасе полагања кабла, израде темеља, монтаже стубова са контролом њихове вертикалности; обавезан коментар положаја сваког стуба понаособ!

1.2. Подлоге за пројектовање – постојеће стање;

1.3. Прорачуни;

- фотометријски прорачун
- прорачун напојног кабла расклопног блока, односно напојних каблова извода за стубове ЈО;
- прорачун карактеристичних величина потребних за правилан избор уређаја, водова и инсталација осветљења;
- статички прорачун темељења стубова
- остале специфичности, као напр. блок шему развода са дужинама и пресецима каблова, снагама;

2. Технички услови за извођење радова, са детаљним описом извођења радова, са дефинисаним врстама материјала и опреме са условима квалитета и стандардима, технологијом извођења, контролним испитивањима и начином обрачуна изведених радова.

3. Предмер и предрачун радова урађен у MS Excel-у који се састоји од дела за материјал и дела за извођење:

3.1. Детаљни предмер и предрачун материјала;

3.2. Детаљни предмер и предрачун радова и уградње специфицираног материјала;

Предрачун радова према врстама радова:

- геодетски радови
- припремни радови и рушења;
- земљани радови;
- радови на бетонирању
- кабловски развод и уземљење;
- стубови, светиљке, сијалице и остали материјал и радови;

- реконструкције и измештања других комуналних водова;
- остали трошкови;

IV Нумеричка документација

1. Координате елементарних (главних) тачака трасе и кракова довода надземних и подземних водова ниског напона;
2. Координате елементарних (главних) тачака инфраструктурних водова и стубова јавног осветљења;
3. Остале потребне нумеричке податке за друге објекте које се привремено уклањају и поново изводе (коловози, ивичњаци, ограде и друго);

Д Графички прилози:

1. Карта Града са уцртаним макро положајем инсталација на цртежу А4
2. Потребан број прегледних ситуација $P=1: 500(250)$ са уцртаним: трасама кабловског рова са котираним дужинама под асфалтом, бетоном, бехатоном, зеленилом, пвц цевима, кабловским ознакама, подбушеним деловима трасе, јамама за бетонске темеље и слично трафостаницама, орманима, стубовима са међурастојањима, светиљкама (сви типови, подешења и усмерења и слично), кабловима напојним и командним, сталним и резервним уземљивачком траком или ужетом, таблицом апсолутних координата стубова и карактеристичних тачака трасе (геодетска ситуација). други битни детаљи; (према потреби, може се користити више цртежа ради боље прегледности).
3. Цртеже темеља (са постељицом, околним тлом, приводним цевима, анкер вијцима, детаљем доњег дела стуба, положајем других инсталација у потребном броју пројекција); $P=1:10/20/50$
4. Карактеристични - критични уздужни (на ситуацији означити припадајуће делове трасе) и попречни профили кабловског рова са потребним детаљима $P=1:10(20)(50)(100)$ и уцртаним осталим подземним инсталацијама;
5. План просторног усклађења (синхрон план), $P= 1:500 (1:250)$
6. Скице осигурања полигоних тачака и сталних тачака;

V Пратећи пројекти - по потреби:

1. Пројекти за измештање и заштиту комуналних инсталација;
2. Пројекат геодетског обележавања;
3. Мере безбедности на раду;

Ђ. Као посебан прилог уз пројекат приложити:

1. Извештај о извршеној спољној техничкој контроли главног пројекта;
2. Доказ о подобности организације која врши спољну техничку контролу;
3. Решење и лиценца одговорног лица за вршење техничке контроле;
4. Потврду да је Главни пројект урађен у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 72/09), одговарајућим техничким прописима и стандардима.

VI. Испорука пројекта:

1. Текстуални део документације урадити у MS Word-у односно MS Excel-у користећи као основни фонт Arial (UniChar)
2. Инвеститору предати укоричен пројекат у 8 примерака али и у дигиталној форми (нпр на CD или DVD у пвц оригиналном крутом паковању - кутији са оригинално одштампаном налепницом и текстом који одговара оном на корицама пројекта!) - у DWG формату - ACAD 200* са свим коришћеним блоковима, фонтовима, линијама, плот стиловима, DOC и XLS формату. Све ситуације у ACAD-у морају бити у изворном облику "Model" – незаротиране. За штампу исте такве у Layout-и на одговарајући начин припремљене. За главне објекте на цртежу жута боја није пожељна јер се не види одштампана!
3. Испоручити све потребне претпројектне услове од стране **комуналних** и других предузећа и организација – у пројекту, а посебно у оригиналу! Препорука је да се сва документација испоручи и у *.pdf формату у дигиталном облику због будуће лакше штампе.

пројектант:

надзорни орган:

Радован Ђачанин, дипл.инж.ел.

помоћник директора
за техничке послове



Z. Stupar

Зорица Нинић-Ступар, дипл.инж.ел.

**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 6: Главни пројекат инвестиционог одржавања
платоа Рибље пијаце на делу Трга Републике**



Наш број:

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду **Главног пројекта инвестиционог одржавања платоа Рибље пијаце на делу Трга Републике у Новом Саду**

У В О Д**1. ОПШТИ ПОДАЦИ**

1. Инвеститор: Ј.П. „Завод за изградњу града“, Стевана Брановачког 3, Нови Сад
2. Предмет пројекта: Књига б: Главни пројекат инвестиционог одржавања
3. Локација: Територија града Новог Сада

2. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Трг Републике је један од најважнијих тргова у центру Новог Сада и налази се у обухвату заштићеног градског језгра. Изузетно је девастиран, са оштећеном партерном облогом како на простору Рибље пијаце која се налази у источном делу трга тако у западном делу који је некад био аутобуски терминал, а тренутно служи као паркинг простор. Рибља пијаца је најстарија пијаца у Новом Саду и као таква заслужује квалитетну реконструкцију дотрајале партерне облоге платоа.

3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Стога је потребно предметни простор партерно уредити, и обезбедити неометано и безбедно функционисање пијаце а до трајног привођења локалитета намени. Такође је неопходно побољшати одвођење атмосферских и фекалних вода на простору платоа пијаце, што је предмет посебног пројекта и радиће се у склопу реконструкције партера. Осим наведеног потребно је обезбедити колски прилаз објектима 22 – 28.

4. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

За израду Главног пројекта (из наслова), потребно је придржавати се следећих основа:

4.1. Пројектни задатак**4.2. Геодетске подлоге**

Извршити геодетска снимања терена, са повезивањем на градску полигонометријску мрежу. Све податке са терена (постојећи и нови објекти, шахови, дрвеће, стубове, полигоне и реперне тачке и сл.) учртати у ситуацију $P=1:500$, која ће затим служити као подлога за пројектовање. Такође и податке о подземним инсталацијама из копије плана водова треба пренети на подлогу за пројектовање. Ширина сниманог појаса треба да је таква, да обезбеђује комплексну израду свих планираних садржаја, а предмет су овог

пројекта. Попречне профиле снимати на растојању не већем од 20 метара, као и на карактеристичним местима из ситуације и уздужног профила. Обавезно детаљно снимити све улазе и колске (пролазе) улазе са довољним бојем тачака да би се могли ситуационо и невелационо уклопити у пројектно решење. Обавеза Пројектанта је да сваку карактеристичну тачку (осовинске, ивичне, полигоне и сл.) дефинише и координатама.

4.3. Елаборат о детаљним геомеханичким радовима

Извршити потребне геомеханичке радове, са сондажним керновима и јамама дубине до 2 м у потребном броју, и то како на пијачном платоу тако и на коловозу испред објеката 22-28. Узете узорке идентификовати макроскопски уз утврђивање дебљине слојева и квалитета међуслојних веза. Након бушења односно ископа, потребно је затворити буштину односно јаму доводећи у првобитно стање, тако да се омогући безбедно кретање. Сви трошкови падају на терет извођача радова.

Положај сонди исцртати и стационажно одредити на ситуацији истражних радова. За сваку сонду исцртати геолошки профил, а дати и уздужни профил свих избушених сонди, са уцртаном пројектованом линијом постељице, идентификацијом материјала у слојевима, дебљинама појединих слојева тла и постојеће коловозне конструкције као и линијом нивоа подземне воде.

Лабораторијска испитивања треба да обухвате:

- теренску идентификацију материјала
- одређивање гранулометријског састава материјала
- одређивање природне влажности материјала
- класификацију материјала
- одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања
- одређивање запреминске масе и влажности у природном стању
- одређивање максималне запреминске масе и оптималне влажности по стандардном Прокторовом опиту
- одређивање Атербергових граница конзистенције материјала
- одређивање лабораторијског ЦБР-а (калифорнијског индекса носивости) материјала у постељици
- осетљивост материјала на дејство мраза

Осим наведених испитивања потребно је урадити и сва остала испитивања која су неопходна да би се добили поуздани подаци за дефинисање обима интервенције као на платоу тако и на колском прилазу објектима 22-28.

Пројекат коловозне конструкције, односно димензионисање конструкције обавити у складу са СРПС-ом. Елаборат о геомеханичким радовима и пројекат коловозне конструкције није потребно дати посебном свеском, већ се може паковати на крају овог пројекта као његов саставни део.

4.4. Технички и предпројектни услови

Копије плана водова доставља Наручилац. Претходне услове има обавезу да прибави сам Пројектант током пројектовања, од надлежних органа и организација уз обавезу да се придржава истих. За сваку измену, коју Пројектант жели да изврши, током пројектовања, у односу на неки од претходних услова, дужан је да добије писмену сагласност на предложену измену, од стране надлежних издаваоца тих услова. Уколико се предпројектним условима изградња предметног објекта условљава интервенцијама на постојећим инсталацијама, обавеза је Пројектанта, да писмено у току пројектовања обавести Наручиоца. Такође, пројектна документација мора бити усклађена са свим условима и правилима садржаним у локацијској дозволи.

Главни пројекат је потребно урадити у складу са:

- изводом из Копије плана водова
- претходним условима „ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ”
- претходним условима „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ”
- претходним условима „ТЕЛЕКОМА СРБИЈЕ“ А.Д.
- претходним условима ЈКП „НОВОСАДСКА ТОПЛАНА”
- претходним условима ЈП „ИНФОРМАТИКЕ“
- условима и мерама техничке заштите „ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ”

5. САДРЖАЈ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

На основу података и услова из одељка 1. овог пројектног задатка, урадити: **Главни пројекат инвестиционог одржавања платоа Рибље пијаце на делу Трга Републике у Новом Саду**, који треба да садржи следеће прилоге:

5.1. Општи део:

- Извод из регистра за обављање делатности
- Лиценца предузећа
- Решење директора о одређивању одговорних пројектаната
- Лиценце за одговорне пројектанте са потврдом о продужетку важности
- Изјава одговорних пројектаната о примени важећих прописа, стандарда и техничких норматива
- Изјава одговорног пројектанта о међусобној усаглашености пројектата
- Потврда директора о придржавању одредаба закона, других прописа, стандарда, техничких норматива и норми квалитета,

5.2. Текстуална документација:

- Пројектни задатак,
- Урбанистички услови за локацијску дозволу,
- Претходни услови за пројектовање,
- Технички извештај Главног пројекта (са освртом на претходне услове),
- Доказнице мера за предмер радова (табеларне и графичке),
- Ситуација припремних радова са тачно дефинисаним површинама које се руше,
- Предмер радова (у виду табелара као подлога за тендер),
- Предрачун радова (у виду табелара),
- Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења по свакој позицији са дефинисаним условима, технологијом извођења и стандардним испитивањима квалитета изведених радова и појединачних компонената.
- Прилог мера за безбедност и здравље на раду, у складу са важећом законском регулативом

5.3. Нумеричка документација:

Списак координата тачака

На основу просторне усклађености елемената ситуационог плана и подужног профила, потребно је приступити дефинисању елементарних и детаљних тачака пројектом обухваћених површина у апсолутном координатном систему преко њених текућих координата. У складу са тим, планиране површине треба дефинисати са координатама и то:

- тачке оперативног полигона (са kotaма)
- елементарне и детаљне тачке

5.4. Графичка документација:

Треба да садржи:

- Прегледни ситуациони план угодној размери, на који би се назначиле предметне површине.
- Ситуациони план, приказати у размери $P=1:500$, на подлози из одељка 4.2. Пројектом је неопходно дефинисати предметне површине у ситуационом плану са свим геометријским и нумеричким подацима. За кривине и лепезе одредити: угао, полупречник, тангенту, бисектрису и дужину лука. Све карактеристичне (преломне) тачке предметних површина, дефинисати координатама. Обавеза пројектанта је да приликом дефинисања ситуационог плана све улазе и колске приступе постојећим објектима ситуационо и нивелационо уклопи у пројектно решење. Пројектант је у обавези да приликом дефинисања ситуационог решења постојеће квалитативно дрвеће сачува и заштити.
- Архитектонским решењем (ситуацијом у размери $1:100$) предвидети замену постојеће партерне облоге на платоу простора Рибље пијаце новим, квалитетним материјалима. Претходно је неопходно предвидети уклањање постојећег девастираног асфалта који је наносен у више наврата (слојева). На неким местима се испод асфалта назиру бетонске плоче које указују да је то било првобитно поплочање пијаце. Партер платоа пијаце (простор око објеката и простор у зони тезги) предвидети у квалитетним материјалима, а у свему према Условима и мерама техничке заштите Завода за заштиту споменика културе. Концепт одабира материјала и дефинисање партерне облоге према функцији појединих делова платоа пијаце одредиће се у процесу пројектовања, као и сви потребни детаљи и шеме поплочања. Нивелацију решавати адекватним падовима како би се вода лако и равномерно одводила са шетних и манипулативних површина ка сливницима. Финални слој партерне облоге треба да буде антиклизни, тако да се омогући безбедно кретање корисника и посетиоца пијаце. Сем тога треба да буде лак за одржавање и чишћење с обзиром на намену, односно активности које се одвијају на пијаци и захтевају висок степен хигијене.
- Нивелациони план предметних површина, приказати у размери $P=1:500$. План је неопходно приказати изохипсама са еквидистанцом $e=2,5\text{cm}$, како би се могла уочити подручја критична са становишта одводњавања. Одводњавање предвидети помоћу сливника, чији број и распоред треба одредити у односу на припадајућу сливну површину, а које треба повезати на постојећу канализацију. Приликом нивелационог дефинисања пешачких стаза потребно је придржавати се услова дефинисаних Правилником о техничким стандардима приступачности (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), наиме нагиб рампе не може бити већи од 5%.
- У уздужном профилу је неопходно дефинисати све планиране површине са свим геометријским и нумеричким подацима у размери $P:500/50$. На уздужном профилу треба приказати: линију постељице, као и линију ископа, као и све неопходне нумеричке податке који дефинишу све планиране површине у висинском смислу.
- Попречне профиле, снимљене у складу са захтевима из тачке 4.2, приказати у размери $P=1:100$. Попречне профиле снимити и исцртати на карактеристичним, местима из ситуационог плана и подужног профила (водећи рачуна да растојање између профила не буде веће од 20 метара. На попречним профилима је потребно исцртати и искотирати све релевантне податке (слојеве коловозне конструкције, ископа, постељице и др.). Обавезно катама дефинисати линију ископа (у складу са условима из тачке 4.3).

- Карактеристичне попречне профиле $P=1:50$, са детаљима потребним за извођење, у одговарајућој размери.
Завршне слојеве предвидети у складу са условима и мерама техничке заштите „ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ”

Попречни нагиб платоа, по могућству увек предвиђати једностран са мах 2% нагиба. Приликом пројектовања тротоара, предвидети места за силазне рампе за инвалидска колица (Сл. гласник Републике Србије бр. 46/2013), као и одговарајуће плоче за вођење слепих и слабовидних особа.

- План обележавања, као и скицу осигурања укрсних, темених, осовинских и сталних тачака са котама и везом на градску полигону мрежу (дати посебан прилог).
- Ситуациони план са саобраћајном сигнализацијом приказати у размери $P=1:500$. Пројектант је дужан да изврши оцену стања постојеће вертикалне саобраћајне сигнализације и опреме, те да на основу тога донесе одлуку о томе да ли ће се постојећа опрема задржати или заменити. Свако обележавање на коловозу, као и саобраћајне знакове стационажно одредити или искотирати. У пројектној документацији је неопходно приложити детаље хоризонталне и вертикалне сигнализације. Специфицирати све саобраћајне знакове по врсти и количини а предмер и предрачун објединити са грађевинским делом.
- Ситуациони синхрон план $P=1:500$ (обавезно у боји) са постојећом (и оном) инфраструктуром, чији су пројекти урађени и доступни наручиоцу или пројектанту. На ситуацији је обавезно:
 - да се сваки постојећи шахт поклопац или водоводни затварач, уколико се за то укаже потреба, предвиди висинско усклађивање, ојачање, измештање или блиндирање,
 - да се за сваку подземну инсталацију, која се нађе у коловозу, а по прописима не може ту опстати (водовод, електрични и ТТ каблови, гасовод и сл.) назначи потреба за измештањем. Уколико је потребна заштита, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите.
 - да се за сваки стуб, канделабр или дрворед, назначи потреба рушења, измештања, или посебна заштита,
 - да се за ваздушне водове, који прелазе изнад коловоза, додатно сниме водови и утврди њихов релативан однос (при тачно утврђеној температури ваздуха у моменту снимања), а затим назначи потреба реконструкције тих водова, ако не дозвољавају важећи прописи.
 Пројектант нема обавезу, ни задатак да пројектује било каква измештања напред назначених објеката инфраструктуре, већ само обавезу откривања и упозоравања на могуће проблеме при реализацији предметне саобраћајнице. Уколико се укаже потребна за заштитом постојеће инфраструктуре, обавеза Пројектанта је да уради пројекат заштите.
Обавезно уцртати по четири кабловнице (од пластичних цеви $\Phi 110$ мм) на свим краковима раскрснице. Положај истих искотирати, а такође их предвидети и у предмеру и предрачуну радова. Инсталације обележавати искључиво у бојама, идентично као у Копији плана инсталација.

5.5. Елаборат геомеханичких и геотехничких истраживања

5.6. Пројекат коловозне конструкције

Коловозну конструкцију дефинисати на основу:

- Климатских карактеристика локације (Референтна температура за подручје града Новог Сада износи $t_{\text{реф}} = 20$ °Ц).
- Стандардног осовинског оптерећења
- Геомеханичких својстава тла

6. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

У склопу уређења Трга Републике као и ободних улица које су предмет партерног уређења, неопходно је реконструисати инсталације канализације на делу простора који се данас користи као пијаца.

На простору пијаце постоји канализациона мрежа која служи за одвођење отпадних вода из објеката, одвођења атмосферских вода са простора пијаце као и отпадних вода, након прања површина пијаце. Поменута канализациона мрежа је у доста лошем стању и спремна је за реконструкцију.

Пре израде техничке документације неопходно је извршити обилазак терена, детаљно снимање као и отварања свих шахтова на простору пијаце као и околних улица око простора пијаце. Након тога треба приступити изради документацији за инвестиционо одржавање канализационе мреже. Дужина канализационе мреже која је неопходна за реконструкцију је око 500 м.

За потребе израде главног пројекта инвестиционог одржавања потребно је извршити геодетска снимања како је то у тачки 4.2. предвиђено у овом пројектном задатку.

У току је израда Глвних пројеката реконструкције канализационе мреже насеља Подбара у Новом Сад који је уговорио ЈКП Водовод и канализација Нови Сад у оквиру овог пројекта се налазе и ободне улице око Трга републике. Неопходни податци потребне за израду пројекта из наслова ће се преузети из Главног пројекта реконструкције канализационе мреже Подбаре.

У оквиру књиге 6, део који се односи на канализациону мрежу спаковати у посебну свеску. Пројектом обухватити сву текстуалну и графичку документацију неопходну за реализацију инвестиционог одржавања канализационе мреже коју чине :

Текстуална документација

- Технички извештај
- Доказница мера за предмер радова
- Предмер и предрачун радова усклађен са ТУИР-ом
- Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења по свакој позицији са дефинисаним условима, технологијом извођења и стандардним испитивањем квалитета изведених радова и појединачних компоненти
- Прилог мера за безбедност и здравље на раду, у складу са важећом законском регулативом

Графичка документација

- Ситуациони план у $P=1:500$ на подлози из одељка 4.2. Пројектом је неопходно дефинисати планирану канализациону мрежу са свим геометријским и нумеричким подацима (сва ревизиона окна морају имати приказану коту терена, коту дна цеви и коту нивелете планиране сабраћајнице (случају да се она разликује у односу на постојеће коте). Такође, морају се приказати стационаже укрштања предметног цевовода са свим постојећим и планираним инсталацијама.
- У уздужном профилу, размере $P=1:50/500$ неопходно је дефинисати све нумеричке податке који дефинишу нивелациони положај цевовода. У уздужном профилу морају бити приказани сви кућни прикључци са својим ситуационим и нивелационим положајем, такође уздужни профил мора да прикаже укрштање цевовода са свим постојећим инсталацијама или планираним према захтеву из тачке 4.2.
- Попречне профиле, снимљене у складу са захтевима из тачке 4.2. приказати у размери $P=1:100$ или $P=1:50$ Попречни профил урадити на свим карактеристичним местима

7. ОБАВЕЗЕ ПРОЈЕКТАНТА

Пројектант и Пројектна организација обавезни су да:

7.1 Користе и примењују СРПС прописе и стандарде, за све радове обухваћене овим пројектним задатком, као и да су сва предложена решења у духу важећих законских прописа.

7.2 Главне пројекте испоручити и у дигиталној форми у 2 (два) примерка:

- предмер и предрачун у "MS Excel"--у формат "XLS",
- технички опис радова, и остали подаци у "MS Word", формат "DOC",
- графички прилози у "Auto CAD"-у, формат DWG,
- опште матрице (template), за предмер и предрачун можете преузети у ЈП "ЗИГ" – Нови Сад

7.3 Доставе Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 8 примерака са **тврдим повезом**. У сваки примерак Главног пројекта обавезно убацити и копије графичких прилога издаваоца предпројектних услова .

7.4 Испоручити оригинале свих потребних предпројектних услова, прикупљених од стране комуналних и других предузећа и организација, као и Копију плана водова, а који су потребни за исходавање грађевинске дозволе.

Нови Сад, 24.03.2014. године

Пројектни задатак саставили:

Mandić

Александра Мандић, дипл. инж. грађ.

Lončar

Зорица Лончар, дипл. инж. арх.

Kovinka Bursać

Ковинка Бурсаћ, дипл. инж. грађ.

Đurđević

Србислав Гуглета, дипл. инж. саоб.

Инвеститор:

ЈП Завод За Изградњу Града* Нови Сад

Z. Stupar

Помоћник директора за техн. послове
Зорица Нињић Ступар, дипл. инж. ел.



**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 7: Главни рушења пословног објекта - зграде
друмског саобраћаја бр. 18 и 19 на Тргу Републике**



Број:
Дана: 25.03.2014.
Наш знак: ЛБ/ЗЛ

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду пројекта рушења пословног објекта – зграде друмског саобраћаја бр.18 и 19 на Тргу Републике у Новом Саду

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Инвеститор: Ј.П. „Завод за изградњу града“, Стевана Брановачког 3, Нови Сад
2. Предмет пројекта: Свеска 7: Пројекта рушења пословног објекта – зграде друмског саобраћаја бр.18 и 19 на Тргу Републике
3. Локација: Територија града Новог Сада

2. УВОД

Трг Републике је један од најважнијих тргова у центру Новог Сада и налази се у обухвату заштићеног градског језгра. Изузетно је девастиран, са оштећеном партерном облогом како на простору Рибље пијаце тако и на делу трга који је некад био аутобуски терминал, а тренутно служи као паркинг простор. На простору некадашњег терминала налази се пословни објекат (зграда друмског саобраћаја бр.18 и 19) чији је држалац Јавно градско саобраћајно предузеће 'Нови Сад' и који више није у функцији. Предвиђен је за рушење како би се земљиште привело планираној намени. Простор на ком се налази објекат је према ПДР зоне заштићеног градског језгра предвиђен за партерно уређени трг у оквиру ког ће се у овој фази, а према привременим урбанистичким условима, изградити паркинг простор.

3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Пословни објекат (зграда друмског саобраћаја бр.18 и 19) се налази на парцели бр. 9427/1 К.О. Нови Сад I. Предметни објекат је једним делом спратности П+1 и тај део је габарита сса 70 m², бруто квадратура са спратом је сса 140m². Други део је приземни и габарита је 110 m², са трепуштеним кровом-надстрешницом. Укупна бруто квадратура оба објекта је сса 250m². Објекат је од чврстог материјала, зидан опеком са бетонским хоризонталним и вертикалним серклажима. Кровни покривач је лим, на фасади су уграђени метални прозори и врата, обрађена је у фасадној опеци.

4. ПЛАНИРАНО СТАЊЕ

Како би се предметни локалитет партерно уредио као трг, односно изградио паркинг простор, потребно је уклонити објекат, такође и темеље, изравнати терен и околину довести у уредно стање.

У пројекту је потребно за оба дела објекта (П и П+1), који представљају целину, назначити садржај и техничке карактеристике објекта: површину, спратност, конструкцију, материјале и опис тренутног стања објекта као и одстојање од суседних парцела, објеката и саобраћајница. Описати изабрану методу рушења објекта.

Шему градилишта пројектовати тако да се предвиде све потребне организационе, техничке и оперативне мере заштите животне средине и мере заштите на раду у складу са одговарајућим законима у циљу отклањања непосредне опасности и угрожавања живота и здравља људи, суседних објеката и саобраћаја.

Уклањање или измештање инсталација (уколико је потребно) предвидети у складу са техничким условима за искључење прикључака појединих објеката на комуналну инфраструктуру које издају надлежна јавна и јавно комунална предузећа или друге надлежне институције.

При изради шеме градилишта посебну пажњу обратити на локацију за смештај отпадног материјала узевши у обзир врсту материјала. Предвидети у складу са законским прописима, депоновање и транспорт шута и отпадног материјала привремено на градилишту и трајно, зависно од врсте отпадног материјала, посебно ако има оног који има својства опасних материја.

5. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

I Општа документација:

1. Подаци о називу и адреси инвеститора
2. Извод из одговарајућег регистра о предузећу, другом правном лицу, односно, радњи за израду пројектне документације
3. Решење о одређивању одговорног пројектанта
4. Овлашћења за пројектовање за сва лица која учествују у изради пројекта
5. Технички услови за искључење објеката са комуналне инфраструктуре од надлежних институција
6. Потврда да је пројекат урађен у складу са Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС број 47/2003. и 34/2006.)
7. Извештај о извршеној техничкој контроли пројекта
8. Извод из одговарајућег регистра о предузећу, односно, другом правном лицу за израду техничке документације – вршиоцу техничке контроле
9. Решење о одређивању одговорног пројектанта који врши
10. Потврда исправности пројекта на корицама пројекта са печатом организације која је извршила техничку контролу

II Пројектни задатак

III Техничка документација – текстуални део

1. Технички опис
2. Посебан прилог мера заштите на раду и противпожарне заштите
3. Предмер радова
4. Предрачун радова
5. Технички услови за извођење радова са детаљним описом извођења радова, технологијом рушења и одношења материјала
6. Елаборат о уређењу градилишта

IV Техничка документација – графички прилози

1. Копија плана
2. Кат-ком инсталација
3. Ситуациони план 1:500
4. Основа приземља објекта 1:200
5. Карактеристични пресеци 1:200
6. Шема организације градилишта
7. Фотодокументација

6. ДОСТАВА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пројектант је обавезан да користи и примењује постојеће прописе и важеће стандарде на територији Републике Србије за све радове обухваћене пројектним задатком.

6.1. Пројектна организација је у обавези да испоручи Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 8 (осам) примерака

6.2. Обавеза пројектанта је да уз пројектну документацију испоручи у дигиталном облику (на CD -у) и текстуалне и графичке фајлове. Сва графичка и текстуална документација треба да се испоручи у следећој електронској форми:

- предмер и предрачун у 'Exel'-у формат 'xls',
- технички опис радова и остали подаци у 'MC Word', формат 'doc'
- графички прилози у 'AutoCad'-у, формат 'dwg'

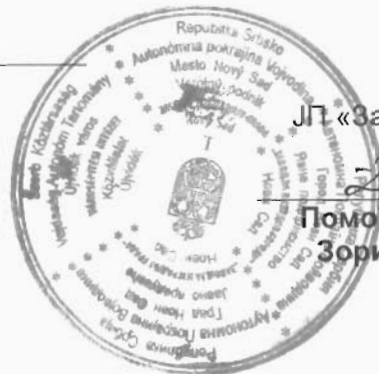
Уз пројекте испоручити и извод из пројекта у дигиталној форми, примерак 'тендер'-а, предмер радова са позицијама као и оригинале свих техничких услова за искључење објекта са комуналне инфраструктуре.

Нови Сад, 25.03.2014. године

Пројектни задатак саставила:

Zorica Loncar

Зорица Лончар , дипл. инж. арх.



Инвеститор:
ЈП «Завод За Изградњу Града» Нови Сад

Zorica Stupar
Помоћник директора за техн. послове
Зорица Нинић Ступар, дипл.инж.ел.

**Главни пројекат партерног уређења Трга Републике
у Новом Саду**

**Књига 8: Главни привременог пејсажно – архитектонског
уређења дела Трга републике**



Број:
Дана: 12.05.2014.
Наш знак: ЛБ/ВЈ

**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК за израду Главног пројекта
привременог пејзажно - архитектонског уређења
на делу Трга Републике у Новом Саду**

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

Инвеститор: Јавно предузеће Завод за изградњу града, Нови Сад

Предмет: Књига 8
Главни пројекат пејзажно архитектонског уређења

Локација: Нови Сад

2. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Трг Републике је саставни део зоне заштићеног старог градског језгра Новог Сада.

Простор, Рибља пијаца и сам Трг (садашњи паркинг) представља једну од најважнијих површина Новог Сада, некада а у исто време је и спона са урбанизованим Градом. У непосредној близини је и Гимназија `Јован Јовановић Змај`, пешачка зона, приобађе Дунава, насеље Подбара и друго.

Зелене површине на простору Трга Републике су спорадичне, различитог изгледа и виталности и не чине функционалну целину.

3. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

- Урбанистички услови за привремено озелењавање дела Трга Републике,
- Услови и мере техничке заштите прописане од стране Завода за заштиту споменика културе Новог Сада,
- Главни пројекти урађени у склопу ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА ТРГА РЕПУБЛИКЕ,
- предпројектни услови надлежних градских предузећа,
- визуелни преглед затеченог стања – преглед стања зеленила простора и осталих објеката на локалитету

4. ИЗРАДА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ПРИВРЕМЕНОГ ПЕЈЗАЖНО – АРХИТЕКТОНСКОГ УРЕЂЕЊА

Постојеће стање:

На предметној локацији постоје зелене површине различитог типа, интезитета, виталности и декоративности.

Потребно је урадити валоризацију - анализу постојеће вегетације са планом мера неге и то је саставни део главног пројекта. Постојеће квалитетно дрвеће потребно је сачувати а самоникла стабла, *Ailantus altissima*- кисело дрво, потребно је предвидети за уклањање (уз услове ЈКП `Градско зеленило`, Нови Сад).

Концепција уређења:

У граници обраде партерног уређења Трга Републике постојеће квалитетно зеленило треба сачувати.

Пејзажно – архитектонско уређење дела Трга Републике, чине две целине:

- прва целина – простор који треба да се одликује високим листопадним стаблима. Саднице које одликује велика адаптилност, отпорност на градске услове, функционалност и декоративност (нпр. гинко, *Ginkgo biloba*, лириодендрон ткз.лалино дрво, *Liriodendron tulipifera*)
- друга целина – централни део обрађиваног простора, четири полукружне зелене површине.
Наведени простор решити у пејзажном стилу, пратећи првобитну намену комплетног простора и новопроектваног мобилијара.

5. САДРЖАЈ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА ПРИВРЕМЕНОГ ПЕЈЗАЖНО – АРХИТЕКТОНСКОГ УРЕЂЕЊА

Главни пројекат мора да садржи следеће прилоге:

- 5.1. Потврда и извештај о извршеној техничкој контроли главног пројекта као и подобност ревидента
- 5.2. Подобност Пројектне организације (регистрација предузећа, лиценце)
- 5.3. Урбанистички услови
- 5.4. Услове и мере техничке заштите Завода за заштиту споменика културе
- 5.5. Пројектни задатак
- 5.6. Технички опис Главног пројекта
- 5.7. Доказнице мера за предмер радова
- 5.8. Предмер радова (у виду табелара)
- 5.9. Предрачун радова (у виду табелара)
- 5.10. Графички прилози:
 - прегледни план са постојећим стањем вегетације, мере неге у погодной размери,
 - план садње у погодной размери.

6. ДОСТАВА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- 6.1. Пројектна организација је у обавези да испоручи Главни пројекат са позитивном техничком контролом у 8 (осам) примерака.
- 6.2. Обавеза пројектанта је да уз пројектну документацију испоручи у дигиталном облику (на CD -у) и текстуалне и графичке документе. Сва графичка и текстуална документација треба да се испоручи у следећој електронској форми:
- предмер и предрачун у 'Excel'-у формат 'xls',
 - технички опис радова и остали подаци у 'MC Word', формат 'doc'
 - графички прилози у 'AutoCad'-у, формат 'dwg'

Нови Сад, 12.05.2014. године

Саставила:

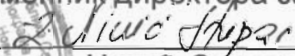


Вања Јовановић, дипл.инж.пејз.арх.

Инвеститор:

ЈП 'Завод за изградњу града' Нови Сад

Помоћник директора за техн. послове


Зорица Нинић Ступар, дипл. инж.ел.



ЈП "УРБАНИЗАМ"

Завод за урбанизам Нови Сад
Булевар цара Лазара 3/III
21 000 Нови Сад

Број: 107 132 / 2014

Градска управа: /

Нови Сад, 7.4.2014

На основу члана 54 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број 72/2009, 81/2009 - исправке, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 и 98/2013 - УС) и на основу:

НА СТРАНИ 3

издају се

УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ ЗА ЛОКАЦИЈСКУ ДОЗВОЛУ

за изградњу саобраћајних површина, водовода и јавног осветљења око
Трга републике у Новом Саду

Услови се издају
на захтев

ЈП "Завод за изградњу града"

из

Новог Сада

улица и број

Стевана Брановачког 3

молба, број

03-853

од

28.01.2014.

Особа за контакт

Карактеристике простора и услови који се морају поштовати приликом израде инвестиционо-техничке документације:

1. Карактер објекта:

сталан

привремен

2. Положај објекта је дефинисан у односу на:

осовинску мрежу

грађевинску линију

регулациону линију

друге објекте

3. Објекат се налази на следећим парцелама:

К.О. Нови Сад I: 10551, 10552, 10548, 9427/1, 9426/2, 10547, 9428, 10546/1,
9427/2, 10546/2, 9276/2, 10544, 10543, 10539/2, 10539/1, 10548.

К.О. Нови Сад II: 7730, 67.

4. Нивелета објекта кота постојећег терена:
- кота планираног терена:
- надслој (дубина рова): -минимум 1,0 m за водоводну цев.
5. Прикључак:

- у складу са УУ-а број 86525/2009 и 97780/2011;
 - јавну расвету прикључити на постојећу мрежу, а према условима "Електодистрибуције", НОВИ САД;
 - на постојећу водоводну мрежу, као у графичком прилогу.

6. Посебни услови:

- предмет УУ-а: коловоз, паркинг, место за паркинг за бицикле, бициклистичка стаза, тротоар, водовод и јавна расвета;
- тротоар у Даничићевој улици, Тргу републике, улици Милоша Бајића и делу улице Жарка Васиљевића поплочати монтажно бетонским елементима жуте, сиве и тамно сиве боје (у складу са изведеним стањем у Косовској улици), а у складу са графичким приказом;
- у делу улице Жарка Васиљевића испред Команде гарнизона војске, тротоар поплочати монтажно бетонским елементима сиве боје (у складу са изведеним стањем у Дунавској улици);
- дуж тротоара извршити поплочавање плочама типа "Б" (у складу са графичким прилогом), на пешачким прелазима и прелазима тротоара преко коловоза партерно уређење мора бити у складу са графичким прилогом;
- реализација улице се може вршити фазно, а према жељи инвеститора;
- колске прилазе објектима и прелазе преко коловоза вршити у нивоу пешачке стазе, а у складу са графичким приказом;
- у циљу смањења брзине кретања возила, на пешачким прелазима преко коловоза, прелаз извести према СРПС У.Ц. 1.285.05 (слика 6) - прелаз у нивоу тротоара, а у складу са графичким прилогом;
- у циљу смањења брзине кретања возила на коловозу на раскрсници улице Жарка Васиљевића и улице Милоша Бајића, извршити постављање вертикалне препреке-пуни плато, према СРПС У.Ц. 1.285.;
- нивелација на графичком прилогу 1 је дата оријентационо;
- у улици Милоша Бајића, Тргу републике и Даничићевој улици обавезно задржати постојећу "клинкер" опеку;
- услове укрштања при проласку у зони других инсталација, на траси водоводне и електро мреже, прибавити од надлежних носиоца система који њима управљају;
- при постављању инсталација користити одговарајућа техничка решења;
- постојеће квалитетно дрвеће потребно је сачувати и заштитити од грађевинских радова, а према условима ЈКП "Градско зеленило", Нови Сад;
- стубове јавне расвете (на предвиђеном паркингу у улици Жарка Васиљевића) поставити на крају паркинга, 9.20m од осовинске мреже;

7. Напомене: Локацијску дозволу издаје орган градске управе надлежан за послове урбанизма.

Пре издавања грађевинске дозволе орган градске управе надлежан за послове урбанизма прибавља мишљење на главни пројекат који је приложен уз захтев за издавање грађевинске дозволе.

Ове услове може мењати ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам, на захтев странке путем органа управе надлежног за послове урбанизма.

Ови услови важе док је на снази план на основу кога су издати.

Обрадили:

- мр А. Јевђенић, дипл. инж. саоп.
- Т. Летић, геометар
- В. Марковић, дипл. инж. ел.
- Б. Гале, ел. тех.
- О. Толмач, дипл. инж. грађ.
- М. Степановић, граф. тех.
- С. Килибарда, дипл. прав.
- И. Арадски, дипл. инж. хорт.
- Д. Врغيћ, геометар

Достављено:

1. подносиоцу захтева
2. архиви

Помоћник директора за инфраструктуру
 Миодраг ЈОВКОВИЋ, дипл. инж. грађ.

Директор
 Томислав БОКАН

ПГР СТАРОГ ГРАДСКОГ ЦЕНТРА И ПОДРУЧЈА МАЛОГ ЛИМАНА У НОВОМ
САДУ

("Службени лист Града Новог Сада" број 45/2011)

ПГР ЗОНЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ У НАСЛЕЂЕНИМ АМБИЈЕНТАЛНИМ
ЦЕЛИНАМА У НОВОМ САДУ

("Службени лист Града Новог Сада" број 52/2011)

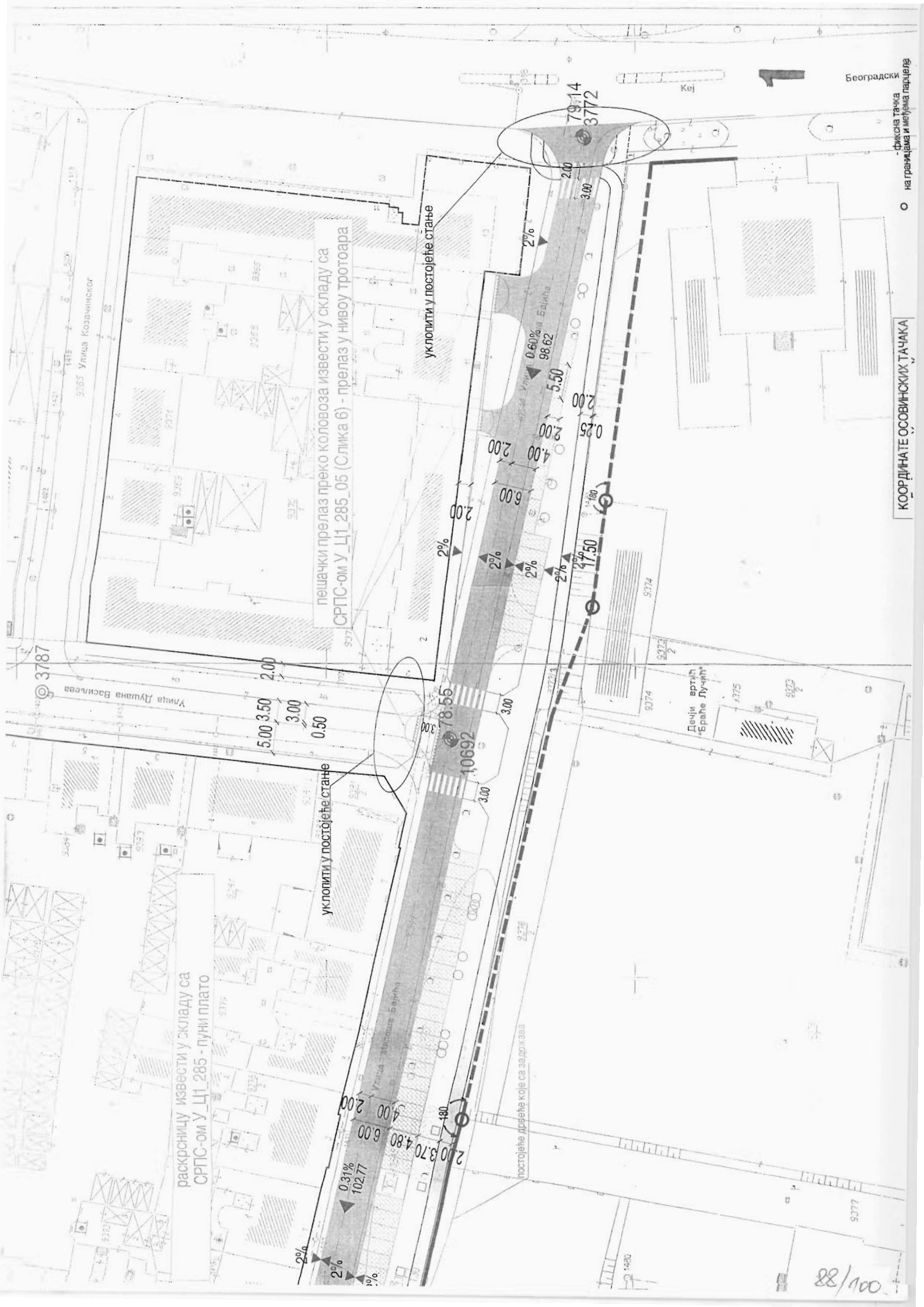
ПДР ЗОНЕ ЗАШТИЂЕНОГ СТАРОГ ГРАДСКОГ ЈЕЗГРА
У НОВОМ САДУ

("Службени лист Града Новог Сада" број 17/2011)

ПДР БЛОКА МУЗЕЈА И РИБЉЕ ПИЈАЦЕ У НОВОМ САДУ
("Службени лист Града Новог Сада" број 35/2006)

ПДР БЛОКОВА ИЗМЕЂУ УЛИЦА МИЛОША БАЈИЋА,
БЕОГРАДСКОГ КЕЈА, МАРКА МИЉАНОВА И БЛОКОВА
ЗАПАДНО ОД КОСОВСКЕ УЛИЦЕ У НОВОМ САДУ
("Службени лист Града Новог Сада" број 18/2010, 32/2011 и 14/14)





3787

Улица Душана Васиљевића

раскрсницу извести у складу са
СРПС-ом У_Ц1_285 - пуни плато

уклопити у постојеће стане

пешачки прелаз преко коловоза извести у складу са
СРПС-ом У_Ц1_285_05 (Слика 6) - прелаз у нивоу тротоара

уклопити у постојеће стане

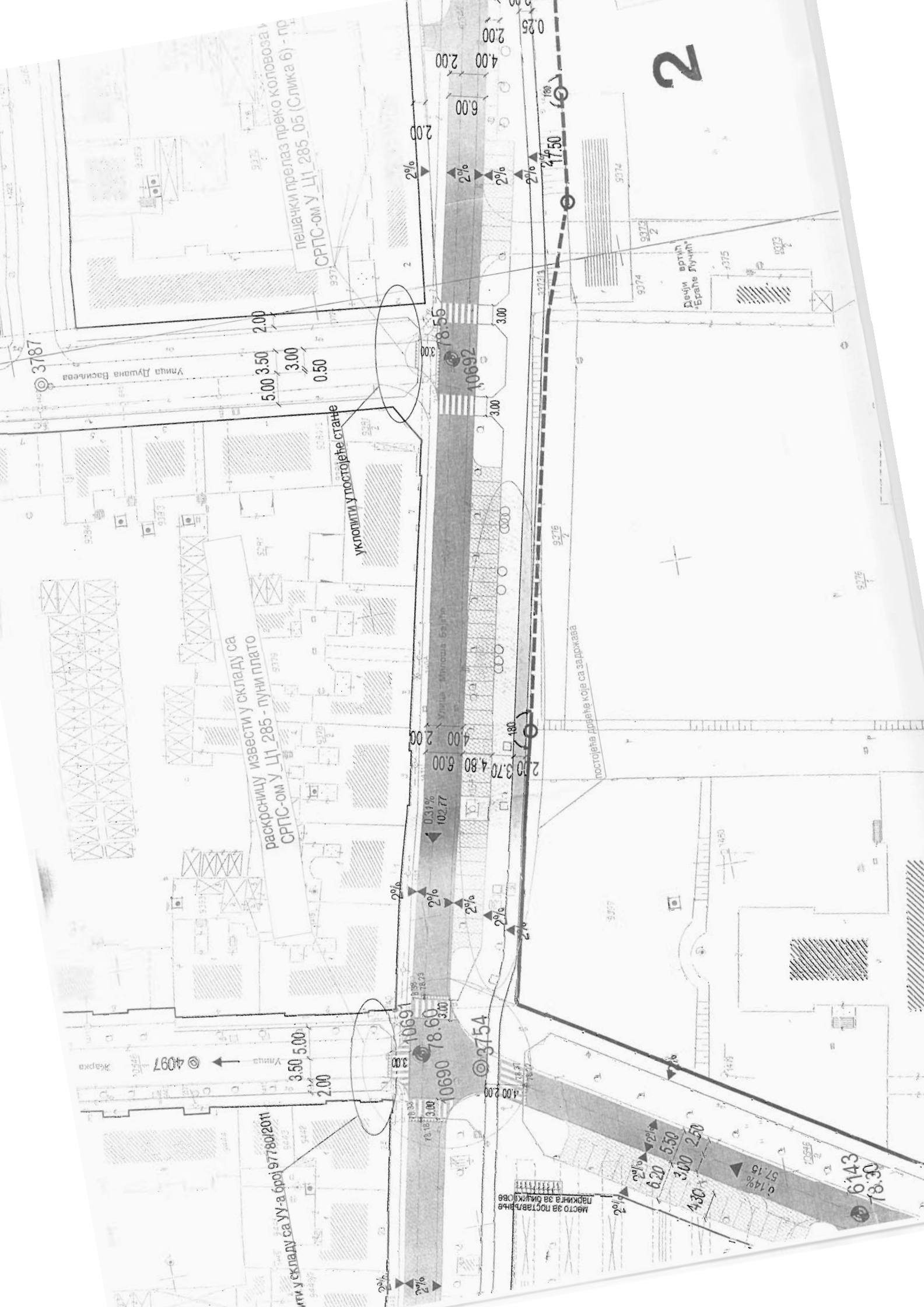
постојеће дрвеће које се задржава

Девизи артиљ
Брате Лукића

Београдски
- фиксна тачка
○ на границама и међима парцеле

КООРДИНАТЕ ОСОВНИНСКИХ ТАЧАКА

88/100



3787

Улица Душана Васиљева

пешачки прелаз преко коловоза
СРПС-ом у ЦП 285_05 (Слика б) - пр

уклопиги у постојеће стање

раскрсницу извести у складу са
СРПС-ом у ЦП 285 - пуни плато

Улица - Милош Бајић

постојеће дрвене клоче са задржава

Жарка

4097

Улица - Јулија Драговић

Место за постављање паркинга за омажување

2

3719
78.60



уклопити у постојеће стање

839

350
175

T2
78.65
10679

уклопити у складу са УУ-а број 86525/2009

пешачки прелаз преко коловоза извести у складу са
СРПС-ом У ЦП 285_05 (Слика 6) - прелаз у нивоу тротоара

0.83% 90.26
2% 3.00
2% 5.00
2% 3.00

0.20% 54.26

78.54

6136

уклопити у складу са УУ-а број 10748/2014

3.00 3.00
6.00 3.00
3.00 3.00

77.90 10682
10682

6.50
1.25 4.25

Приградска аутобуска станица

6140

6179

Улица Шумањска

0.18% 154.38

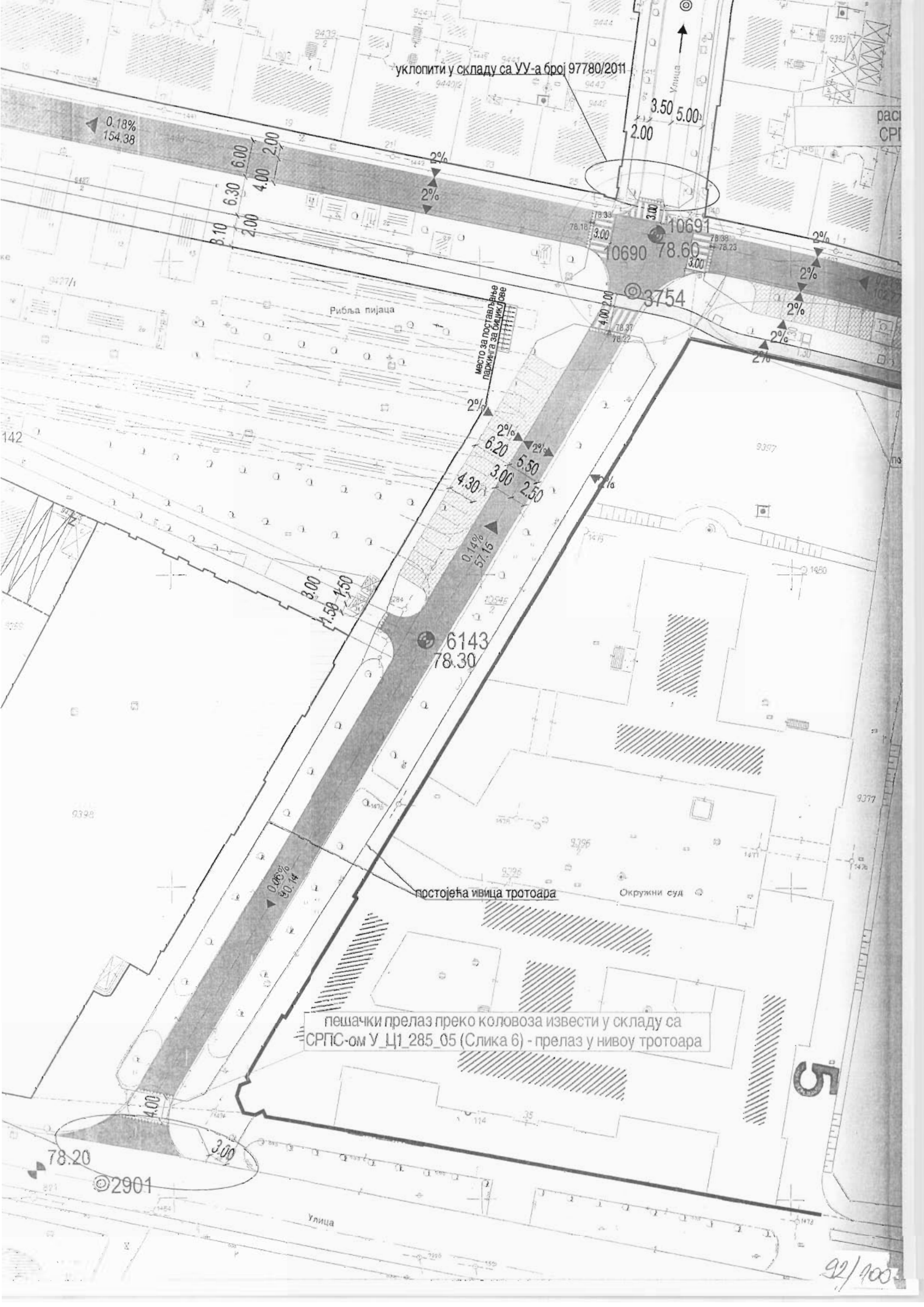
Трг Републике

4

6142

3001/165

уклопити у складу са УУ-а број 97780/2011



Рибља пијаца

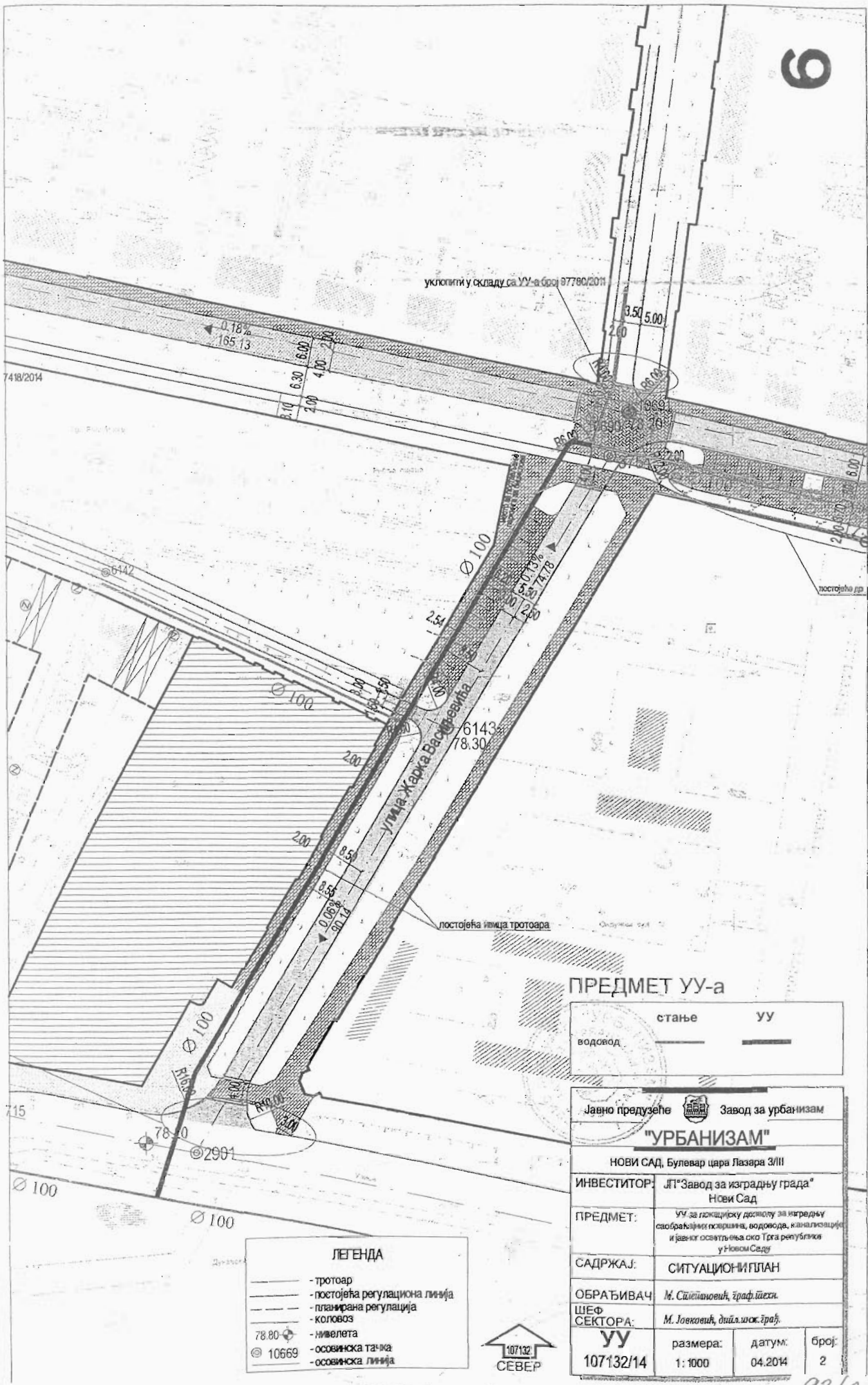
место за постављање паркета за бицикле

постојећа ивица тротоара

пешачки прелаз преко коловоза извести у складу са СРПС-ом У Ц1_285_05 (Слика 6) - прелаз у нивоу тротоара

5

92/100




уклопити у складу са УУ-а број 107132/14

7418/2014

ПРЕДМЕТ УУ-а

стање	УУ
водовод	

Јавно предузеће  Завод за урбанизам			
"УРБАНИЗАМ"			
НОВИ САД, Булевар цара Лазара 3/III			
ИНВЕСТИТОР:	ЈП "Завод за изградњу града" Нови Сад		
ПРЕДМЕТ:	УУ за локацијску документацију за изградњу саобраћајних постројења, водовода, канализације и јавног осветљења око Трга републике у Новом Саду		
САДРЖАЈ:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН		
ОБРАЂИВАЧ:	М. Силванковић, граф.инж.		
ШЕФ СЕКТОРА:	М. Јовковић, дил.инж.грађ.		
УУ	размера:	датум:	број:
107132/14	1:1000	04.2014	2

ЛЕГЕНДА

- тротоар
- постојећа регулациона линија
- планирана регулација
- коловоз
- нивелета
- осовинска тачка
- осовинска линија

78.80
10669



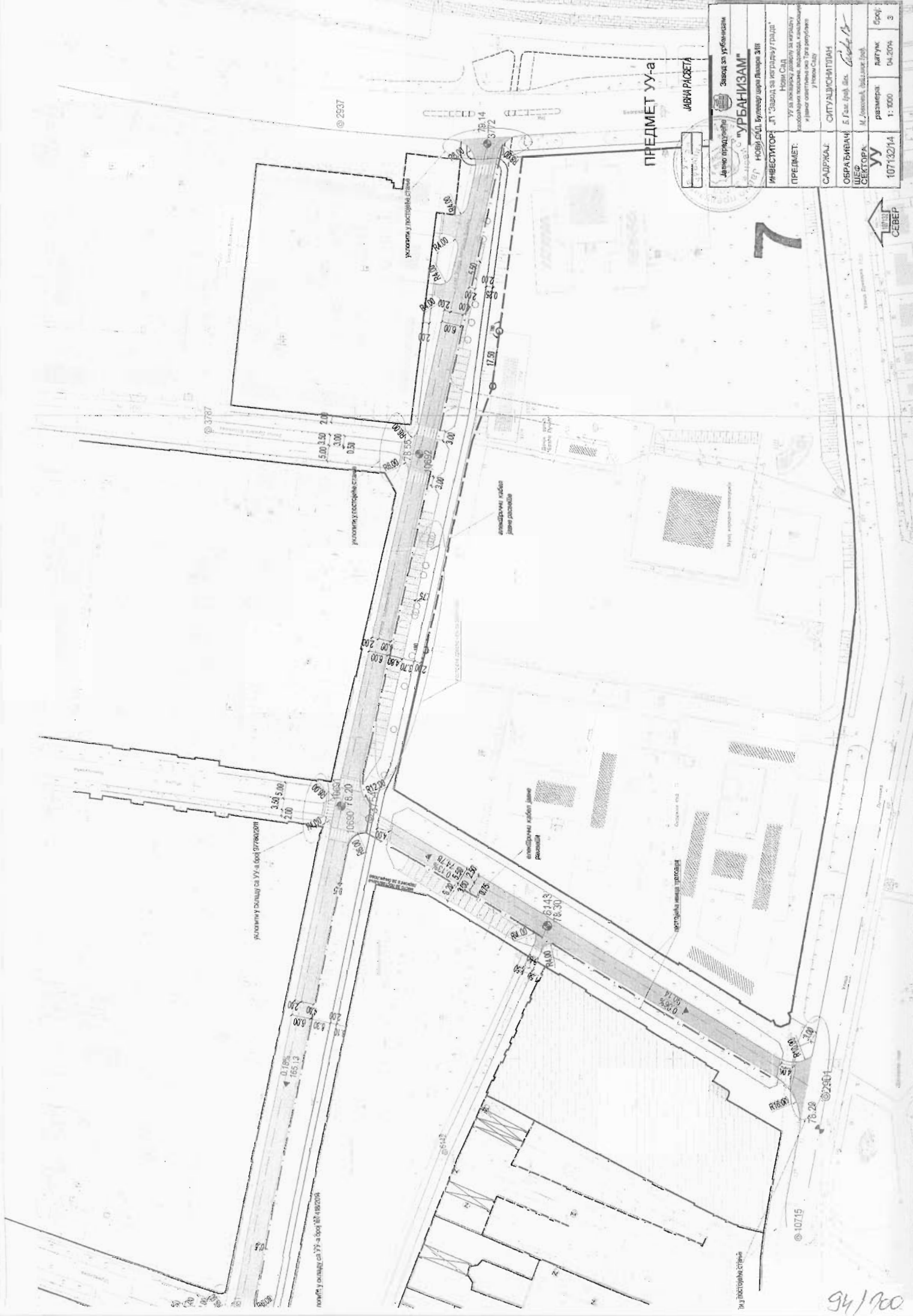
93/100

Завод за урбанизам УРБАНИЗАЦИЯ УРБАНИЗАЦИЈА НОВОСИБИРСКОЈ ОУБЛАСТИ	
ИНВЕСТИТОР:	НП "Завод за урбанизацију" Новосибирск, Булевар шира Лазаря 3/16
ПРЕДМЕТ:	Нови Сади Учешће у пројектовању и изградњи урбаног саобраћајног система на уличној мрежи у Новој Садској
САДРЖАЈ:	СИТУАЦИЈСКИ ПЛАН
ОБРА БИРАЧИ:	Б. Гала, Ј. Јаковљев
УРЕДНИК:	М. Јаковљев
ДИЗАЈНЕР:	М. Јаковљев
ПРОЈЕКТОВАЛНИ БРОЈ:	107/132/14
ПРОЈЕКТОВАЛНИ РАДУЈУК:	1: 3000
ПРОЈЕКТОВАЛНИ ДАТУМ:	04. 2004
ПРОЈЕКТОВАЛНИ ЛИСТ:	3

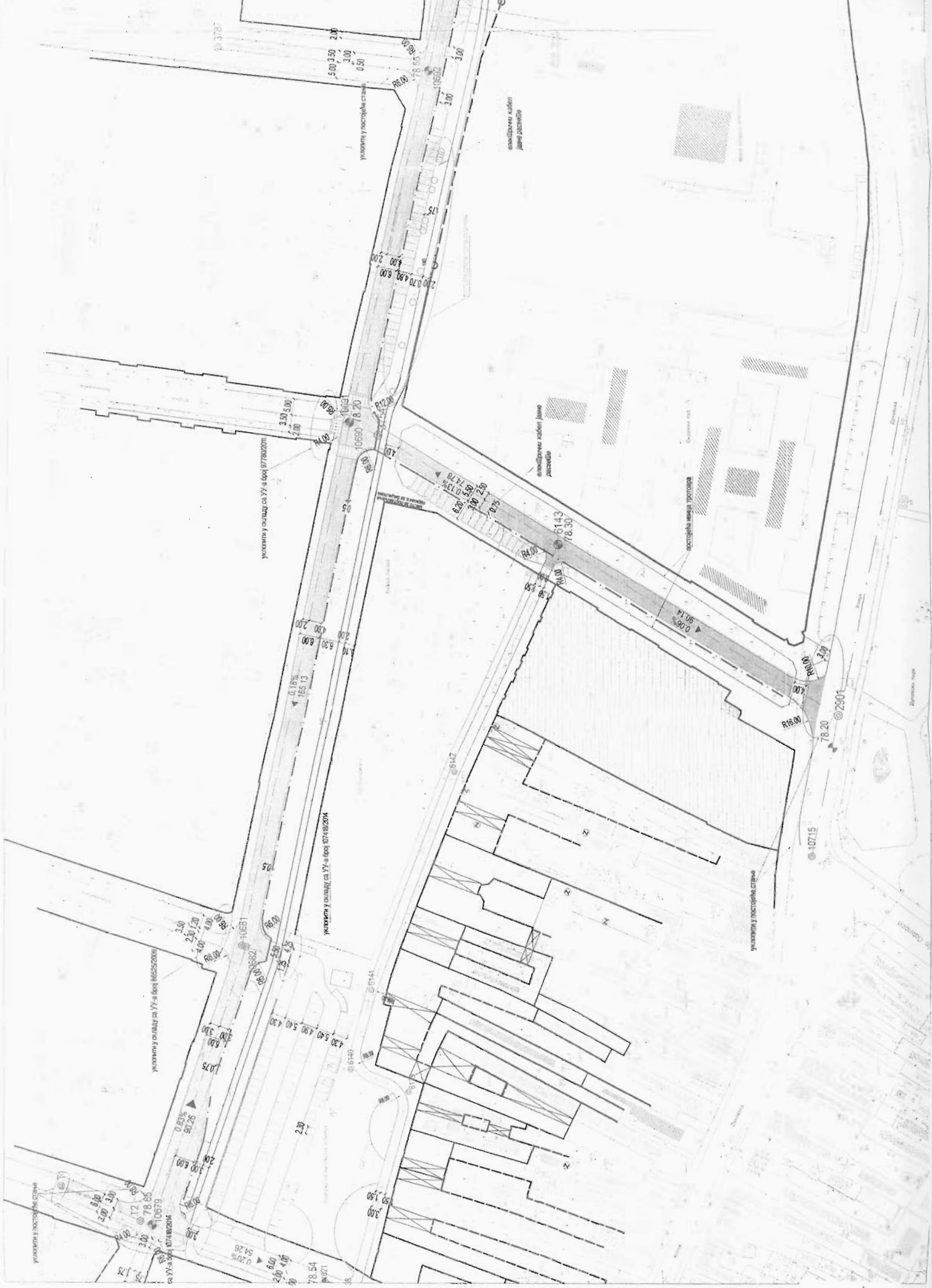
ПРЕДМЕТ УУ-а
 ЈАВНА РАСВЕТА

7

↑
 ПУТИ
 СЕБЕР



94/100



ЈП "УРБАНИЗАМ"

Завод за урбанизам Нови Сад
Булевар цара Лазара 3/III
21 000 Нови Сад

Број: 107 418 / 2014

Градска управа: /

Нови Сад, 5.5.2014

На основу члана 54 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број 72/2009, 81/2009 - исправке, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 и 98/2013 - УС) и на основу:

..... члан 2 и 3 Одлуке о коришћењу простора до привођења планираној намени
..... ("Службени лист града Новог Сада" бр. 11/2010) и на основу Закључка са 1. седнице Комисије за
..... урбанизам Градоначелника града Новог Сада одржане 29.11.2013. године

издају се

УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ ЗА ЛОКАЦИЈСКУ ДОЗВОЛУ

за изградњу привремених саобраћајних површина
дела Трга републике у Новом Саду

Услови се издају
на захтев

ЈП "Завод за изградњу града"

из Новог Сада

улица и број Стевана Брановачког 3

молба, број 03-5024 од 25.02.2014

Особа за контакт

Карактеристике простора и услови који се морају поштовати приликом израде инвестиционо-техничке документације:

1. Карактер објекта: сталан
 привремен

2. Положај објекта је дефинисан у односу на:

осовинску мрежу грађевинску линију
 регулациону линију друге објекте

3. Објекат се налази на следећим парцелама:

К.О. Нови Сад I: 10548, 9425, 9424, 9427/1.

4. Нивелета објекта

кота постојећег терена:

кота планираног терена:

надслој (дубина рова):

5. Прикључак:

- у складу са УУ-а број 107132/2014;

- на постојећу стање;

6. Посебни услови:

НА СТРАНИ 3

7. Напомене:

Локацијску дозволу издаје орган градске управе надлежан за послове урбанизма.

Пре издавања грађевинске дозволе орган градске управе надлежан за послове урбанизма прибавља мишљење на главни пројекат који је приложен уз захтев за издавање грађевинске дозволе.

Ове услове може мењати ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам, на захтев странке путем органа управе надлежног за послове урбанизма.

Ови услови важе док је на снази план на основу кога су издати.

Достављено:

1. подносиоцу захтева
2. архиви

Обрадили:

г-р А. Јевђенић, дипл. инж. саоб.

Т. Летић, геоматар

Д. Полић, дипл. инж. арх

С. Килибарда, дипл. прав.

И. Арадски, дипл. инж. хорт.

Д. Боргић, геоматар

Помоћник директора за инфраструктуру

Ми одраг ЈОВКОВИЋ, дипл. инж. грађ.

Директор

Томислав БОКАН



- Предмет УУ-а: коловоз, паркинг, место за паркинг за бициклове, тротоар;
- Дуж тротоара извршити поплочавање плочама типа "Б" (у складу са графичким прилогом), на пешачким прелазима и прелазима тротоара преко коловоза партерно уређење мора бити у складу са графичким прилогом;
- Реализација улице се може вршити фазно, а према жељи инвеститора;
- Колске прилазе објектима и прелазе преко коловоза вршити у нивоу пешачке стазе, а у складу са графичким приказом;
- Нивелација на графичком прилогу 1 је дата оријентационо;
- Постојеће квалитетно дрвеће потребно је сачувати и заштитити од грађевинских радова, а према условима ЈКП "Градско зеленило", Нови Сад;
- Средњи полукруг је денивелисан је за 1 m у односу на коту терена, остали су денивелисани за 0,4 m. На ободима свих полукругова планиране су клупе. Део за седење је обложен дрветом (клуба). Полукруг са вишом котом има неки вид наслона. Зидови полукругова су урађени од опеке, истог материјала којим је поплочан средњи део трга. Зидови полукругова према сервисној саобраћајници, су обложени гранитним коцкама, као и застор сервисне саобраћајнице;
- Материјализација партера: Простор самог трга је поплочан клинкер опеком или другим опекарским производима. Ободне пешачке комуникације су обрађене бехатон плочама у сивој, тамно-сивој и жутој боји (на начин као у суседној Косовској улици). Пешачка комуникација уз низу објеката на јужној, парној страни Трга републике је обрађен семел-рок плочама исто као у суседној, Гимназијској улици. Застор сервисне саобраћајнице на јужној страни трга, уз парне објекте је поплочан гранитним плочама. Застор паркинг-простора је поплочан бехатон-плочама а саобраћајнице су асфалтиране.
- Напомена: Саобраћајно решење предметног простора је у складу са закључком Комисије за урбанизам Градоначелника Града Новог Сада број V -35-4/2014-6, а на основу графичког предлога ЈП "Завод за изградњу града", који је приложен у допису број 03-5024 од 28.04.2014. године и белешке са 2. стручног савета истог предузећа истог дана



Комисија за урбанизам Градоначелника Града Новог Сада, на 1. седници одржаној 30.04.2014. године, након поновног разматрања захтева Ј.П. "Завод за изградњу града" Нови Сад, за издавање урбанистичких услова за локацијску дозволу за привремено уређење саобраћајних површина на делу Трга републике у Новом Саду, донела је следећи

ЗАКЉУЧАК

I Комисија за урбанизам Градоначелника Града Новог Сада, даје сагласност ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад да, на захтев Ј.П. "Завод за изградњу града" Нови Сад, изради урбанистичке услове за локацијску дозволу за изградњу привременог паркинга, а све у складу са графичким прилогом, са роком привремености до привођења простора планираној намени, а најдуже 3 (три) године, у свему према графичком прилогу који је саставни део овог закључка.

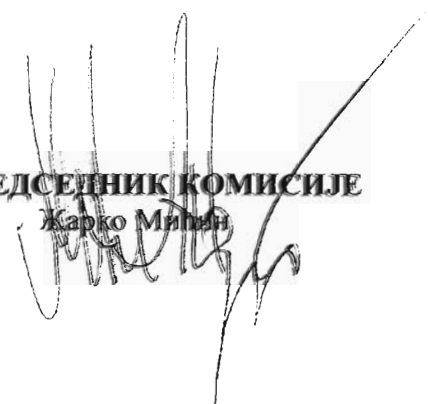
II Закључак доставити :

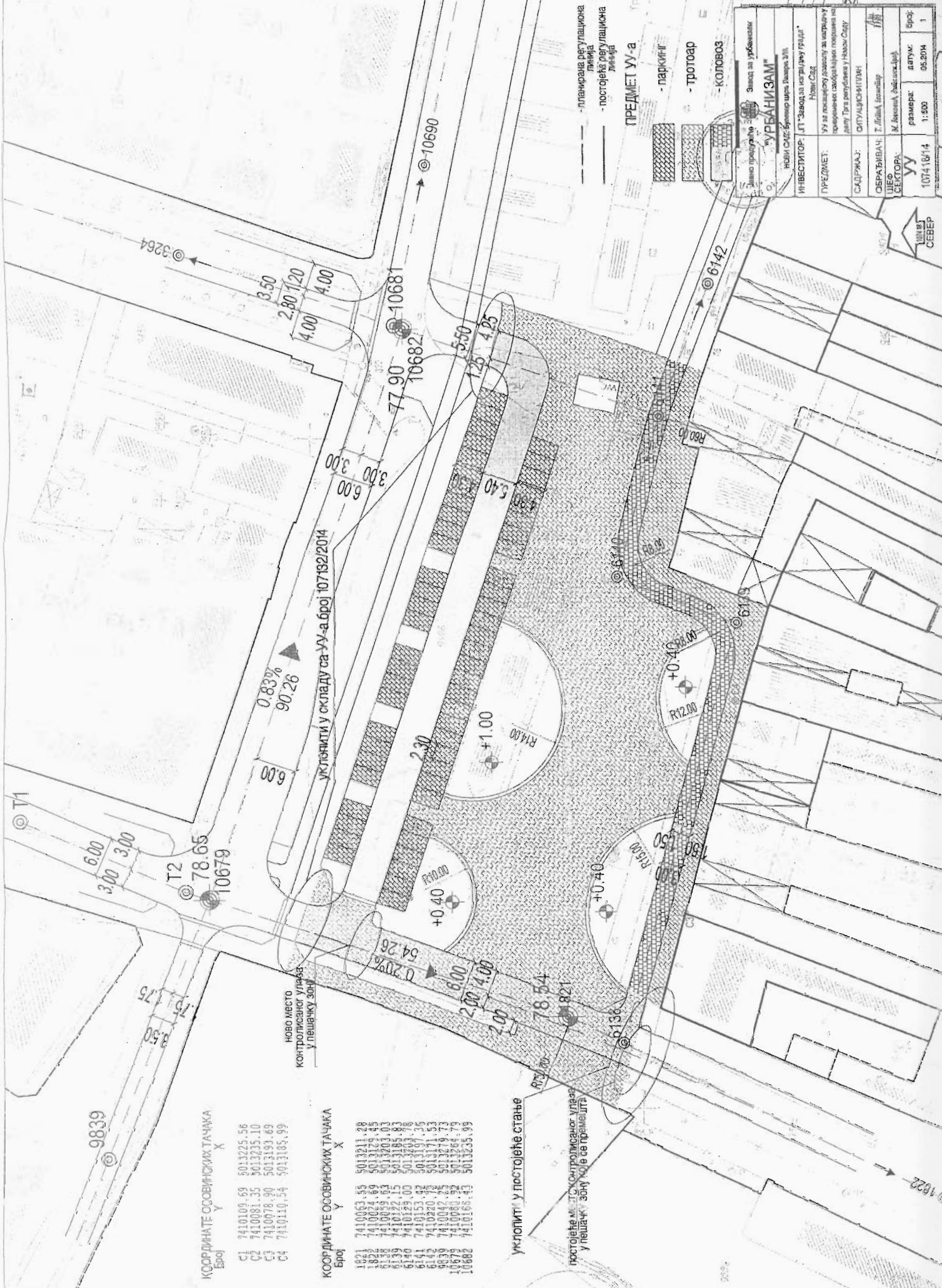
- ЈП "Урбанизам" Завод за урбанизам Нови Сад
- ЈП "Завод за изградњу Града", Нови Сад
- Градској управи за урбанизам и стамбене послове
- Градској управи за инспекцијске послове

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
КОМИСИЈА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДОНАЧЕЛНИКА ГРАДА НОВОГ САДА
Број: V-35-4/2014-6
Дана: 30.04.2014. године
НОВИ САД

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Жарко Милић





КООРДИНАТЕ ОСОВИНСКИХ ТАЧКА

Број	У	Х
C1	7410109.69	5013225.56
C2	7410081.35	5013235.10
C3	7410078.90	5013193.69
C4	7410110.54	5013185.99

КООРДИНАТЕ ОСОВИНСКИХ ТАЧКА

Број	У	Х
1821	7410063.55	5013211.28
1822	7410024.69	5013129.45
6136	7410059.63	5013201.01
6139	7410072.15	5013196.83
6140	7410025.00	5013209.56
6141	7410153.92	5013197.35
6142	7410240.72	5013171.53
9839	7410042.25	5013219.73
10669	7410060.92	5013254.79
10682	7410168.13	5013255.99

укупити у постојеће стање

постојеће м.п. контролног улица у пешачку зону које се пренешта

— планирана регулациона линија
 - - - - - постојећа регулациона линија

ПРЕДМЕТ УУ-а
 - паркинг
 - тротоар
 - КОЛОВОЗ

Државно предузеће "УРБАНИЗАМ"	
Нови Сад: Булевар цара Душана 31П, Нови Сад	
ИНВЕСТИТОР:	ЛП "Завод за изградњу улица"
ПРЕДМЕТ:	УУ за постојећу паркинг за изградњу тротоарског саобраћајног појасаног и пешачког појасаног у Новом Саду
САДРЖАЈ:	СИТУАЦИЈА И ПЛАН
ОБРАЗЛАЖАЧ:	З. Ђурић, Ђурић
ШЕФ СЕКТОРА:	М. Ђурић, Ђурић
УУ СЕКТОРА:	107192/2014
УУ БРОЈ:	1
ДАТУМ:	05.2014
РЕЗЕРВА:	1:500

1:100/1:100