



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -

РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА У УЛИЦИ БРАНКА БАЈИЋА БР. 10 У НОВОМ САДУ

Редни број јавне набавке: 90-13

Септембар 2013. 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 ЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	13
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1)	18
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 2)	19
○ ИЗЈАВА О ОСПОСОБЉЕНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ (образац 3)	20
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 4)	21
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 6).....	23
○ 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)	24
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 8)	25
○ МОДЕЛ УГОВОРА	27
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 9)	31
○ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН	34
○ ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	43
	УКУПНО 91

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 радова

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:

Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду

Ради привођења грађевинског земљишта намени потребно је уклонити са три парцеле исељене објекте, укупне површине око 3000 m². Шест објеката је приземно, два су спратности П+1, док један има и подрум. Потребно је постојеће грађевинске објекте порушити, уклонити или изместити инфраструктуру и рашчистити земљиште. Према урбанистичкој документацији ова просторна целина је намењена за изградњу општеградског центра.

Назив и ознака из општег речника набавки:

45110000 Рушење и разбијање зграда, земљани радови

45111000 Радови на рушењу, припреми и рашчишћавању градилишта

45111100 Радови на рушењу

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. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на енглеском језику.
- 1.3. 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: Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду, ЈН бр. 90-13". 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 да на коверти или кутији 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 изведу радови. 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. 9)
 - e) предмер и предрачун
 - f) изјава о оспособљености запослених за руковање отпадом који садржи азбест (образац бр.3)
 - g) образац структуре цене (образац 4)
 - h) образац изјаве о независној понуди (образац 6)

- i) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих про - прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне сре дине (образац 7)

3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматра ће 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 знаком:
„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр.10 у Новом Саду, ЈН бр. 90-13“, или
„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду, ЈН бр. 90-13“, или
„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду, ЈН бр. 90-13“
- 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 предмјеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручио ца, 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 зајед ничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједнич ких 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%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.
- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизво ђачу, 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 понуђачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
 - 8.5. Добављач 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. Добављач 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 привремене односно 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. Изведене радове наручилац ће плаћати извођачу/извршиоцу путем привремених и окончане ситуације – фактуре. Уз ситуацију извођач је дужан да достави и отпремнице за превоз отпада
 - 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 извођење радова морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.)
 - 11.3. Понуда у којој у предрачуну радова нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је

то предвиђено нису уписани сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;

- 11.4. 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 **1.000.000,00** динара (словима: једанмилиондинара и 00/100).
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **40 (четрдесет) 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.
- 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 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 протеча рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протеча 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 протеча 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 протеча 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, извођач – добављач 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, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова.
- 12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када извођач -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.

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 **радова** – Рушење објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду, ЈН бр. 90-13“, која могу да се пошаљу на е-mail адресу: biljana.bozanic@zigns.rs или jasmyna.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 чл. 20 Закона о јавним набавкама -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, примењиваће се износ изражен словима ;
 - 16.4.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 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 предметних радова, 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 извођења радова (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 извођења радова (Р)

Број пондера за рок извођења радова добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 5$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“
Р_{мин} – најкраћи рок извођења радова
Р_{пон} – рок извођења радова 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 извођења радова.
- 19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, 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 простори јама 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 у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са знаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.
- 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 записа 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 може 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.

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**НАПОМЕНА:**
 - 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
- НАПОМЕНА:**
- 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;

ДОКАЗ:

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног **и** прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, **или** потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности
- 3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности **или** потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности
- 3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова

НАПОМЕНА:

- 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

НАПОМЕНА:

- 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.

ДОКАЗ:

- 5.1. Решење Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине или надлежног органа Аутономне покрајине (Секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине) као доказ да понуђач поседује дозволу (појединачну или интегралну) за сакупљање и транспорт отпада који садржи азбест, у складу са чл. 59-70 Закона о управљању отпадом ("Сл.гласник РС" бр.36/09, 88/10)

НАПОМЕНА:

- 5.2. Услов из тачке 5.1. је дужан да испуни понуђач или понуђач из групе понуђача, којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

6) УСЛОВ: неопходан пословни капацитет понуђача - да понуђач у последњих 8 (осам) година (2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. и 2012.) има реализовано најмање **3 (три)** рушења изграђених објеката ради привођења земљишта намени од чега минимум **1 (једно)** рушење из области предмета јавне набавке (објекта који садржи азбест).

ДОКАЗ:

- 6.1** списак најважнијих изведених радова – **минимум 3 (три)** реализована рушења објеката ради привођења земљишта намени, од чега **минимум 1 (једно)** рушење објекта из области предмета јавне набавке (рушење објекта који садрже азбест) – списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1., стр. 18/91 конк. док. или на обрасцу понуђача и
- 6.2** потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу бр. 2., на страни 19/91 конкурсне документације, или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати следеће податке: назив и адреса наручиоца, назив и седиште понуђача, тачан назив изведених радова, уговорена вредност, број и датум уговора, контакт особа наручиоца и телефон, потпис одговорног лица и печат наручиоца). **Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум 3 (три) објекта наведена у списку најважнијих изведених радова из тачке 6.1.**

НАПОМЕНА:

- 6.3** 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.
- 6.4** У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ **не треба доставити за подизвођача.**

6. УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет

6.1 минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА И ГРАЂЕВИНСКО – ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ОБЈЕКТИМА ВИСОКОГРАДЊЕ, НИСКОГРАДЊЕ И ХИДРОГРАДЊЕ са лиценцом бр. 410 или

минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА И ГРАЂЕВИНСКО – ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ОБЈЕКТИМА ВИСОКОГРАДЊЕ са лиценцом 411, који мора да задовољи следећи услов:

6.1.1. да буде стално запослен код понуђача или код члана групе понуђача најмање 6 (шест) месеци пре објављивања позива на Порталу ЈН ;

6.2 минимум 10 (десет) грађевинских радника (II или III степен), који морају да задовоље следећи услов:

6.2.1 да буду стално запослени код понуђача или учесника у заједничкој понуди

6.2.2 да је минимум **3 (три)** запослена оспособљено за руковање отпадом који садржи азбест , у складу са чл. 20 Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању азбесту ("Сл.гласник РС" бр.106/09, 6/10 и 15/10).

ДОКАЗИ:

За одговорног извођача радова наведеног у тачки **6.1.** потребно је доставити следеће:

- 6.3** лиценцу и потврду о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије, у виду фотокопија и
- 6.4** образац (М) пријава и одјава на осигурање

За лица наведена у тачки **6.2** потребно је доставити следеће:

- 6.5 обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање и
6.6 изјаву (образац бр. 3) потписану од стране понуђача или члана групе понуђача да је извршено оспособљавање запослених у складу са Правилником из тач. 6.2.2

НАПОМЕНА:

6.7 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. УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

- 7.1 минимум 1 (један) багер
- 7.2 минимум 1 (један) утоваривач
- 7.3 минимум 5 (пет) камиона носивости минимум 15 t
- 7.4 минимум 1 (једна) комбинована машина са хидрауличним чекићем
- 7.5 минимум 1 (једна) цистерна за воду
- 7.6 минимум 1 (једно) возило за превоз опасног отпада у складу са наведеним законским одредбама
- 7.7 минимум 1 (једна) самоходна радна машина за чишћење путева (са четкама и уређајем за усисавање)

ДОКАЗИ:

7.8. За механизацију наведену у тачкама 7.1., 7.2., 7.3, 7.4, и 7.6. доставити фотокопије важећих саобраћајних дозвола које гласе на понуђача или члана групе понуђача ;

7.9. За механизацију наведену у тачкама 7.5. и 7.7. доставити фотокопије важећих саобраћајних дозвола које гласе на понуђача или члана групе понуђача, **или** фотокопије важећих саобраћајних дозвола **и** уговор о закупу, ако понуђач или члан групе понуђача није власник ;

НАПОМЕНА:

7.10 Опрема и механизација наведена у тач. од 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, и 7.6 мора бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди, а опрема из тачке 7.5 и 7.7 може бити у закупу код понуђача или члана групе понуђача;

7.11 У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан технички капацитет група понуђача испуњава **заједно**, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:

8. **НЕ ПРИМЕЊУЈУ СЕ ОДРЕДБЕ ТАЧКЕ 2.4 , 2.5 И 2.6 ПОГЛАВЉА III ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЈЕР НАВЕДЕНА УРЕДБА ВЛАДЕ РС бр. 110-21821/2008, која је објављена у "СЛ.ГЛАСНИК РС" бр.60/2008, ПРЕСТАЈЕ ДА ВАЖИ НА ОСНОВУ УРЕДБЕ О ПРЕСТАЈУ ВАЖЕЊА УРЕДБЕ О НАЧИНУ И ПОСТУПЦИМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ КОЈИ САДРЖИ АЗБЕСТ ("СЛ.ГЛАСНИК РС" бр. 74/2010).**

Уместо наведене Уредбе понуђач је дужан да се приликом сачињавања понуде придржава свих важећих прописа (закона и подзаконских аката) који регулишу материју управљања (и транспорта) опасним отпадом који садржи азбест, заштиту животне средине и заштиту здравља .

9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 7. ОВИХ УСЛОВА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.

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

11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

- 11.1. Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ под бројем 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- 11.2. 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.

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 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 ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 2.

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

из _____,

за потребе Наручиоца извео радове на рушењу:

.....
.....
[навести тачан назив изведених радова]

у вредности од _____ динара, 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

Образац 3.

**ИЗЈАВА
о ОСПОСОБЉЕНОСТИ**

У складу са захтевом из тачке 6.6. доказа о испуњености услова за кадровски капацитет (стр. 16/91 конкурсне документације),

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

су запослени :

1. _____
(име и презиме)
2. _____
(име и презиме)
3. _____
(име и презиме)

код _____
(назив и седиште понуђача)

оспособљени за руковање са отпадом који садржи азбест, у складу са одредбама Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању азбесту ("Сл.гласник РС" бр.106/09, 6/10 и 15/10).

У _____

Дана _____

(потпис одговорног лица понуђача)

М.П.

НАПОМЕНА:

Група понуђача **заједно** испуњава минимум услова за кадровски капацитет. Ако су оспособљени грађевински радници запослени код различитих чланова групе понуђача, образац изјаве попуњавају, потписују и оверавају сви чланови групе понуђача .

Образац 4.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Уклањање кровног покривача
азбест-цементни валовит салонит
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
2. Уклањање решеткасте кровне
конструкције
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
3. Рушење зидова од опеке или
сипорекс блокова
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
4. Транспорт на депонију
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
5. Искључење објеката са
инфраструктурних прикључака
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
6. Остали радови
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
7. Укупна цена свих радова (сума 1 до 6)
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
8. Укупно трошкови рада _____ динара
9. Укупно трошкови материјала _____ динара

Дана, _____

П О Н У Ћ А Ч

МП _____

Упуство како да се попуни образац структуре цене

Под тачком 1 до 6 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 7 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 6);

Под тачком 8 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада без ПДВ;

Под тачком 9 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала без 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 подnose 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 5.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У овом образцу 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 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 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

Образац 7.

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

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

Образац 8.

ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. _____

За радове по уговору (навести предмет уговора): _____

Наш број: _____ од _____ године.

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

1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Укупна вредност изведених радова	_____	дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____	дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____	дин.
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____	дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____	дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____	дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____	дин.

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

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни руководиоца градилишта

име, презиме и печат

Надзорни орган

име, презиме, печат

Директор



Број:
Дана:

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

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

1. Јавно предузеће "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: Извођач), са друге стране

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет уговора је извођење радова на **рушењу објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду**, у складу са понудом извођач бр. од године и конкурсном документацијом.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи динара (словима: и/100), да ПДВ (од 20 % процената) износи (словима: и .../100), што укупно износи динара (словима: и .../100).

Члан 3.

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

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

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача 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 ситуацијама / окончаном ситуацијом.

Члан 5.

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

Извођач је дужан да уз привремену/окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатни радови преко уговореног износа, они ће бити предмет посебног уговора.

Исплата радова из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о додатним радовима. Коначан обрачун радова, вршиће се након примопредаје радова из члана 1. овог уговора.

РОК

Члан 6.

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.

Обавезује се извођач да радове из чл.1 уговора изведе у року од календарских дана.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 7.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1 уговора изведе квалитетно и у року, у складу са понудом, конкурсном документацијом, пројектном документацијом и важећим стандардима и прописима за ову врсту радова .

Члан 8.

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације радова и достави га Наручиоцу у писаној форми.

Детаљан динамички план реализације радова оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

Члан 9.

Извођач је одговоран за сигурност извођења радова, опреме и материјала, радника, те ће у том смислу предузети све мере да се постигне сигурност.

Одговорност за штете које за треће лице настану због извођења радова, сноси извођач.

Члан 10.

Извођач је дужан да организује искључења инафраструктурних прикључака (струја, вода, ТТ мрежа) у сарадњи са овлашћеним предузећима.

Члан 11.

Сав употребљиви материјал припада извођачу који њиме слободно располаже, уз обавезу да по завршетку радова одстрили сав отпадни материјал, очисти место рада и уклони опрему.

Отпад који садржи азбест извођач је дужан да, у складу са важећим прописима који регулишу управљање отпадом и транспорт опасног отпада, транспортује на одговарајућу депонију.

Члан 12.

Обавезује се извођач да након рушења објекта, ниво земљишта доведе на ниво терена (како је дефинисано у предмјеру) и у том стању га преда наручиоцу радова.

Члан 13.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извршилац су дужни да без одлагања приступе примопредаји радова и о томе сачине записник.

Записник потписују овлашћена лица наручиоца и извођача радова, уз констатовање евентуалних пропуста које је извођач дужан да отклони.

Члан 14.

Ако је у записнику о примопредаји обострано констатовано да извођач треба о свом трошку да доради, поправи или поново изведе поједине радове, Извођач је дужан да одмах приступи извођењу тих радова.

Ако извођач не изведе радове из става 1 овог члана у примереном року, наручилац може да ангажује другог извођача да изведе ове радове на терет извођача, потписника овог уговора.

Члан 15.

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације, 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 Извођач не достави гаранцију из ст.1 овог чл., то ће бити раскидни услов за овај уговор.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 16.

Изведене радове инвеститор ће платити/плаћати извођачу путем привремених /коначне ситуације .

Уз привремене/коначну ситуацију извођач је дужан да достави и отпремнице за превоз отпада . Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец.

Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

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

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 18.

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају земљишта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5 % (процентата) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процентата) укупно уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

Члан 19.

Ако је Наручилац због закашњења Извршиоца у извођењу или предаји земљишта 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.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 20.

Наручилац радова може да једнострано раскине овај уговор .

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извршилац се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извршиоцу исплати вредност изведених радова.

Извршилац је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извршилац одговоран за раскид уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извршиоца број од године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Упутство понуђачу за израду понуде
4. Општи и технички услови
5. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
6. Динамички план реализације радова

Члан 22.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања.

Члан 23.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима .

Члан 24.

Евентуалне спорове уговорне стране ће покушати да реше споразумно, у противном уговара се надлежност стварно надлежног Суда у Новом Саду.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у 9 (девет) истоветних примерака, од којих се 4 (четири) примерка налази код извршиоца, а 5 (пет) код наручиоца.

ЗА ИЗВРШИОЦА
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 .

Образац бр. 9 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)

ПОНУДА број _____ од _____ године за јавну набавку у отвореном поступку за:
**РАДОВЕ НА РУШЕЊУ ОБЈЕКТА У УЛИЦИ БРАНКА БАЈИЋА БР. 10 У
НОВОМ САДУ** (редни број јавне набавке: 90-13)

1. Назив понуђача _____
2. Адреса понуђача _____
3. Матични број понуђача _____
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) _____
5. Особа за контакт _____
6. е-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:	

3)	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 радове на рушењу објеката у улици Бранка Бајића бр. 10 у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

_____ динара (без ПДВ)

(и словима _____ динара)

Нудимо рок за извођење радова: календар. 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)

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА У УЛИЦИ БРАНКА БАЈИЋА БРОЈ 10

ПОЗ 1. ОБЈЕКАТ БР 1.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције) , транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју.

M2 1245.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова , правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба рокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 1540.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 1

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 1. а + б = _____ динара

ПОЗ 2. ОБЈЕКАТ БР 1а.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције) , транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и

транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју.

M2 350.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба ровокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 620.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 1а

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 2. а + б = _____ динара

ПОЗ 3. ОБЈЕКАТ БР 2.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције), транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скиданје слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју.

M2 520.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан

пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба ровокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 490.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 2

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 3. а + б = _____ динара

ПОЗ 4. ОБЈЕКАТ БР 3.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције), транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју

M2 410.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба ровокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 360.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 3

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 4. а + б = _____ динара

ПОЗ 5. ОБЈЕКАТ БР 4 i 5.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције) , транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју

M2 550.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова , правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба рокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 640.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 4 и 5

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 5. а + б = _____ динара

ПОЗ 6. ОБЈЕКАТ БР 6.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције) , транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм

хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју

M2 90.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба рокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 80.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 6

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 6. а + б = _____ динара

ПОЗ 7. ОБЈЕКАТ БР 7.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције), транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скиданје слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју

M2 230.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба рокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је

потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 160.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 7

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 7. а + б = _____ динара

ПОЗ 8. ОБЈЕКАТ БР 8.

Поз. а. Кровни покривач

Уклањање кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције) , транспорт до депоније. Обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са важећим прописима који регулишу ову материју. Под уклањањем кровног покривача се подразумева да обучени радници за рад са азбестом у заштитним оделима, маскама и са параванима стално влажећи плоче, пажљиво користећи само ручни алат изврше његово ручно скидање. Извршити усисавање азбестне прашине са газних површина као и скидање слоја земље од 5 цм са комплетне површине локације и паковање у вреће. Паковање и транспорт (специјалним возилом) до депоније(свог опасног материјала) посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта. Обрачун изведених радова вршити по метру квадратном кровног покривача (азбест-цементни валовити салонит са летвама и изолацијом до кровне конструкције и усисавањем газних површина и скидањем 5 цм хумуса са паковањем у вреће), транспортом и депоновањем опасног материјала на начин предвиђен важећим законима и подзаконским актима који регулишу ову материју

M2 470.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз. б. конструкција

Уклањање решеткастне кровне конструкције (рушење и утовар), транспорт до градске депоније. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача. Рушење зидова од опеке блока или сипорекс блокова , правац рушења објекта је дефинисан пројектом, утовар у камионе и транспорт до градске депоније. Рушење АБ греда и стубова, плоча и темеља, само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, правац рушења објекта је дефинисан пројектом, за вађење материјала темеља је предвиђена употреба ровокопача. Бетонски елементи се уситњавају хидрауличким чекићем, а затим се уситњен материјал машински утовара и транспортује до градске депоније. Затрпавање темељних јама земљом. Насипањем и набијањем земље где је потребно. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном основе објекта за сав рад, материјал и транспорт.

M2 450.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Објекат 8

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 8. а + б = _____ динара

ПОЗ 9. ОСТАЛИ РАДОВИ

Поз а.

Извршити рушење дворишних бетонских површина који се укидају. Просечна дебљина подлоге 20-30 цм., различитог састава. Ако је бетонска површина изведен са плочама, ове плоче повадити ручно, очистити и утоварити у возило. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на градску депонију, а плоче утоварити у возило и одвести на депонију до 15 км коју одреди надзорни орган и истоварити. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног бетонских површина за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

M2 4100.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз б.

Извршити рушење и уклањање ограде (са темељима), са надградњом од различитих материјала (метала, бетонске галантерије и сл.). Сав материјал треба уклонити, утоварити у возило, превести до депоније до 15 км према упутству надзорног органа, истоварити и сложити. Обрачун изведених радова врши се по дужном метру порушене ограде, а према горњем опису.

M2 65.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз ц.

Израда зидане ограде од опеке, са АБ серклажима и АБ тракастим темељима. Темelj урадити од АБ бетона МВ 30. Зид се ради од опеке са два лица и дебљине је 12 цм. Зид извести на бетонском темељном зиду у продужном цементном малтеру размере 1:3:9. Зид обавезно зидати са шипком 10/10 мм од квадратног железа како би се добиле идеално хоризонталне и вертикалне спојнице дебљине 1 цм. Вертикалне АБ МВ 30 серклаже радити на 4,5 м а хоризонталне на 2,0 м. . Обрачун изведених радова врши се по метру дужном израда зидане ограде од опеке, са АБ серклажима и АБ тракастим темељима, изведеног зида уз обострано фуговање зида, ценом је обухваћена набавка потребног материјала, транспорти.

M1 110.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз д.

Ископ земље за темеље се врши ручно, са правилним отсецањем ивица како би се доњи део темеља могао извести од АБ бетона без оплате и врши се одбацивање до 2 м удаљености. Ископана земља ће се употребити за насипање. Обрачун изведених радова врши се по кубном метру ископаног темеља.

M3 30.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Поз е.

Планирање терена до коте тротоара. Рад обухвата планирање, равних површина и косина где није предвиђено хумузирање. Планирање извршити са тачношћу +, - 3 цм, са просечним откопом или довозом сувишног материјала у количини од 0,05 м³/ м². Обрачун изведених радова врши се по м² за сав рад и материјал.

M2 7125.00 x _____ динара = УКУПНО _____ динара

Укупно Остали радови

Поз а. _____ динара

Поз б. _____ динара

Поз ц. _____ динара

Поз д. _____ динара

Поз е. _____ динара

УКУПНО ПОЗ 9. а + б + ц + д + е = _____ динара

ПОЗ 10. ИСКЉУЧЕЊА ОБЈЕКТА

Поз а.

Искључење објеката са инфраструктурних прикључака (ПТТ-телеком, Водовод и Електрична Енергија)

Паушално: 200.000,00 динара

Поз б.

Демонтажа громобранског стубова са обезбеђењем дизалице и позивом да Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, уклони радиоактивну главу на постојећем громобрану.

Паушално: 250.000,00 динара

Укупно Искључења објекта

Поз а. _____ 200.000,00 динара

Поз б. _____ 250.000,00 динара

УКУПНО ПОЗ 10. а + б = 450.000,00 динара

УКУПНО ПОЗ 11. 10 % (Збира поз 1-10) = _____ динара

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

Поз 1. _____ динара

Поз 2. _____ динара

Поз 3. _____ динара

Поз 4. _____ динара

Поз 5. _____ динара

Поз 6. _____ динара

Поз 7. _____ динара

Поз 8. _____ динара

Поз 9. _____ динара

Поз 10. 450.000,00 динара

Поз 11. _____ динара

УКУПНО 1-10 = _____ динара

(словима: _____)

у _____

ПОНУЂАЧ

Датум _____

М.П.

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

42/91

III. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

На захтев Јавног предузећа Завод за изградњу града, Нови Сад израђен је пројекат рушења објеката у улици Бранка Бајића бр.10 у Новом Саду.

Овим пројектом обухваћено је рушење 9 објеката који се налазе на кат. парцелама 6390/1, 6390/2 и 6427/1 према ситуационом плану приказаном у графичком прилогу. У табели 1 дат је преглед свих објеката који се руше.

Табела 1 – Објекти који се руше

Ознака Објекта	Површина основе [м ²]	Спратност
1	1089	п+П+0
1а	291	П+1
2	489	П+0
3	351	П+0
4	152	П+1
5	321	П+1
6	78	П+0
7	152	П+0
8	265	П+0

Дат је план уређења градилишта са детаљним описом неопходних операција које гарантују сигурну реализацију пројекта. У графичким прилозима су дефинисане трасе оградe градилишта, административних и санитарних блокова неопходних за функционисање градилишта, шематски приказ поступка рушења, организација депоновања материјала на градилишту и трасе за транспорт материјала у оквиру градилишта, карактеристичне основе и пресеци објеката.

Као кровни покривач је коришћен валовити салонит на бази азбест-цемента што комплетан процес рушења у одређеној мери компликује јер не сме доћи до ломљења ових плоча приликом демонтаже, на шта је посебно скренута пажња у делу пројекта посвећеном мерама за безбедно извођење радова.

С обзиром на то да је приликом рушења објеката сигурност радника на првом месту, предвиђена је употреба механизације која ће омогућити да изложеност радника директној опасности буде минимална, тако да је један део пројекта посвећен карактеристикама потребне механизације.

Пројекта обухвата појединачну анализу објеката који се руше, њихове специфичности, конструктивни систем, положај у односу на друге објекте и дате су посебне напомене (за оне објекте за које је то потребно). Овај део је од посебног значаја, јер се на основу њега дефинише начин рушења објеката, што уз испуњење свих осталих услова гарантује ефикасну реализацију пројекта рушења. Овде је такође дат и опис тока рушења са предлогом за положај и кретање машина током рушења.

2. ПРИЛОГ МЕРА ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Током извођења радова на рушењу објеката посебна пажња се мора посветити сигурности радника. Да би све мере заштите на раду биле спроведене, на градилишту је обавезно присуство лица обученог за спровођење мера заштите на раду.

Како је приликом рушења објеката бука на градилишту изузетно велика, за несметану комуникацију је обавезна употреба радио-везе између радника који управљају механизациом и координатора радова.

2.1. ОРГАНИЗОВАЊЕ ПРВЕ ПОМОЋИ НА ГРАДИЛИШТУ

Свим повређеним и нагло оболелим лицима на градилишту мора се пружити прва помоћ (ПП) ради отклањања непосредне опасности по живот или здравље радника уз истовремени позив хитне помоћи и транспорт повређеног до најближе здравствене установе.

Градилиште поседује ормариће ПП: код руководиоца градилишта и по потреби на другим местима. У ормарићу ПП мора да стоји прописана количина санитетског материјала, стерилни први завој, калико завој и компресивни завој, фластери и ханзапласт, троугласте мараме, игле сигурнице, вате, "есмарх", повеска, анатомске пинцете, удлаге, маказе, тампони за испирање NaXCO 33% хидроген, кожни појасеви, 60% алкохол, пластична чаша.

Градилиште мора располагати са једним подесним носилом и одговарајућим возилом за транспорт повређеног радника.

2.2. ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА

Примена личних заштитних средстава утврђена је Правилником о заштити на раду.

Руководилац радова, пословође, надзорни органи, радници, гости и друге особе током боравка на градилишту морају бити прописно заштићени. Лична заштитна средства подразумевају:

- заштитни шлем,
- заштитно одело,
- заштитне наочаре,
- заштитне дубоке ципеле са челичном капом и челичним уметком у ђону,
- флуоресцентне прслуке

2.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ ПРИЛИКОМ ВРШЕЊА РАДОВА НА РУШЕЊУ ОБЈЕКТА

Радове на рушењу објекта могу обављати само радници практично оспособљени за безбедан рад и примену средстава личне заштите при овим радовима.

Припрема, рушење и уклањање делова и материјала срушеног објекта изводи се уз стални надзор одговорног стручног радника.

Пре почетка рушења објекта угрожено подручје се ограђује или на други начин обезбеђује од присуства или уласка лица и средстава саобраћаја, у складу са документацијом о рушењу.

Пре почетка радова на рушењу објекта постојеће инсталације електричне струје, водовода, канализације, гасова и друге инсталације уклањају се или обезбеђују тако да у току рушења и при радовима после рушења, не проузрокују опасност по раднике.

Рушење међуспратне односно таванске конструкције може отпочети тек по рушењу и уклањању свих порушених делова изнад нивоа те конструкције.

Демонтиране греде, носачи и други тешки или гломазни делови конструкције смеју се са објекта уклањати или спуштати помоћу одговарајућих направа или уређаја (рампа, чекрка, дизалица и сл.).

Уклањање растреситог и прашинастог материјала са рушевине врши се помоћу покривених дрвених корита, кроз металне цеви или на други начин који спречава ширење прашине.

Када у материјалу од кога је сагарђен објекат који се руши има азбеста, морају да се предузму посебне мере за спречавање да прашина и отпаци не доспеју на алат, одећу, тело радника или у околни простор.

При рушењу вишеспратног објекта гомилање порушеног материјала на појединим спратовима, забрањено је.

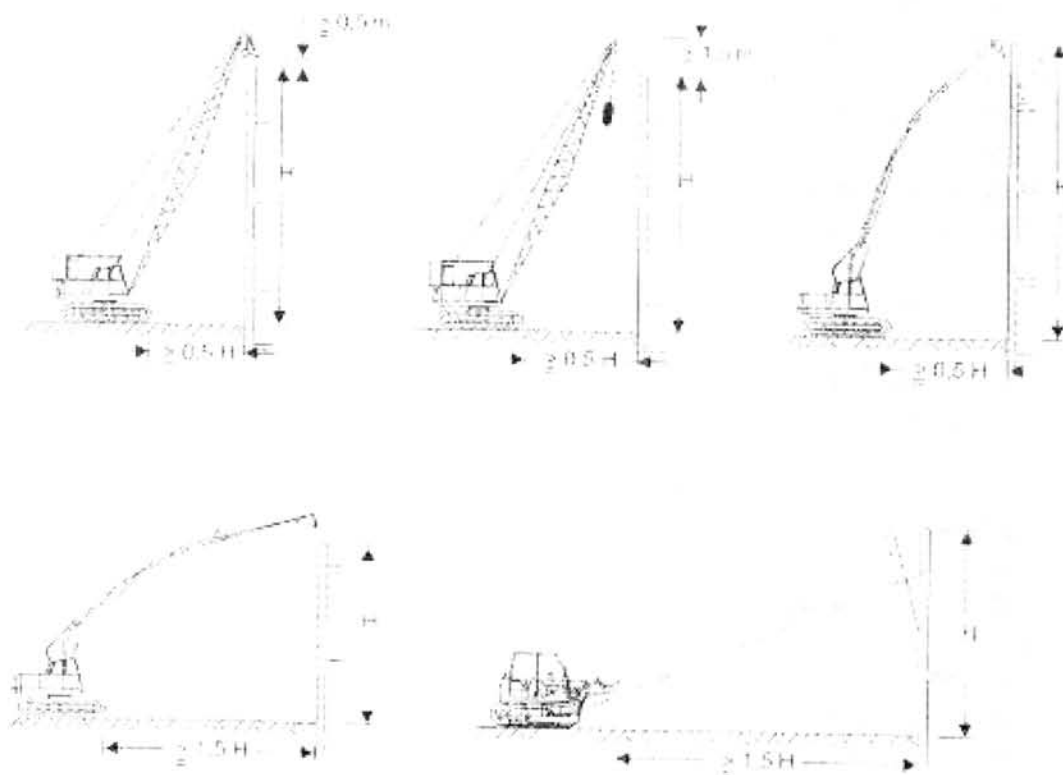
Ако се објекат руши машински, машина треба да се налази на одстојању најмање 1,5 пута већем од висине дела који се руши.

Код машинског рушења, гурањем на предњи део машине постављају се помагала од гвожђа или дрвете преко којих се сила преноси на елемент који се руши, а машина се удаљава на безбедно одстојање.

Извлачење бетонских стубова, челичних носача и других делова објекта из рушевине може се изводити тек пошто се претходно ослободе од натрпаног порушеног материјала.

Коришћење машина точкаша за рушење или извлачење тешких делова грађевинског објекта, забрањено је.

На следећој слици је приказан положај машина приликом рушења објеката.



Положај машина у односу на објекат током рушења

2.4. ПОСТУПЦИ УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ КОЈИ САДРЖИ АЗБЕСТ

Због опасности по здравље радника и потреби очувања животне средине приликом уклањања отпада на бази азбеста, у овом поглављу су приказани основни чланови Уредбе о поступцима управљања отпадом који садржи азбест (Службени гласник РС бр.110-2181/2008).

Основне одредбе

Члан 1.

Овом уредбом прописују се начин управљања отпадним азбестом и отпадом који садржи азбест, као и поступци спречавања загађења животне средине азбестом.

Члан 2.

Циљ ове уредбе је обезбеђење предузимања мера ради спречавања и смањења загађења азбестом и успостављање система управљања отпадом који садржи азбест, у складу са прописима којима се уређује заштита здравља људи и животне средине.

Члан 3.

Одредбе ове уредбе односе се на отпадни сирови азбест и отпад који садржи азбест.

Листа отпада из става 1. овог члана одштампана је уз ову уредбу и чини њен саставни део.

Члан 4.

Поједини изрази употребљени у овој уредби имају следеће значење:

1. **Азбест** обухвата следеће влакнасте силикате: крокидолит (плави азбест), актинолит, антофилит, кризотил (бели азбест), амозит (смеђи азбест), тремолит;
2. **Сирови азбест** јесте производ који се добија примарним дробљењем азбестне руде;
3. **Употреба азбеста** обухвата делатности које укључују руковање количином сировог азбеста од преко 100 кг годишње и које се односе на:
 - производњу сирове азбестне руде, осим свих процеса који су у директној вези с копањем руде, и/или
 - производњу производа који садрже азбест, и то: азбестни цемент или производи од азбестног цемента, азбестни фракциони производи, азбестни филтери, азбестни текстил, азбестни папир и картон, азбестни заптивачи, азбестни амбалажни материјали, азбестни материјал за ојачања, азбестне подне облоге, азбестна пунила;
4. **Прерада производа** који садрже азбест обухвата делатности, код којих постоји могућност ослобађања азбеста у животну средину;
5. **Отпад који садржи азбест** (у даљем тексту: азбестни отпад) је отпадни сирови азбест и свака материја или предмет који садржи азбест и азбестна влакна, азбестну прашину насталу емисијом азбеста у ваздух код обраде азбеста или материја, материјала и производа који садрже азбест, а које власник одбацује, намерава или мора одбацити;
6. **Прерађивач** је правно лице или предузетник регистровано и овлашћено за обављање делатности прераде производа који садрже азбест, за уклањање грађевинских објеката, конструкција и инсталација које садрже азбест, чијом делатношћу стално или повремено настаје азбестни отпад;
7. **Произвођач** је правно лице или предузетник које употребљава азбест у смислу тачке 3) овог члана и чијом делатношћу стално или повремено настаје азбестни отпад;
8. **Чврсто везани азбестни отпад** је азбестни отпад специфичне масе веће од $1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$;
9. **Слабо везани азбестни отпад** је азбестни отпад специфичне масе мање од $1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$;
10. **Повершинско очершћавање** је поступак везивања азбестних влакана на површини материјала слојем везива које је подједнако или подједнако успешно као везиво које веже азбестна влакна у чврсто везаном азбестном отпаду или везивом које успешно спречава ослобађање азбестних влакана у животну средину слабо везаног азбестног отпада;
11. **Поступак отвордњавања азбеста** је поступак у којем се азбестна прашина, отпадни сирови азбест или слабо везани азбестни отпад хомогено мешају са цементом или другим хидрауличким везивом и са њим вежу тако да се постигне затезна чврстоћа од најмање 10 Н/мм^2 и спречи ослобађање азбестних влакана у животну средину;
12. **Поступак уништавања азбестних влакана** је поступак хемијске, термичке или механичке обраде азбестног отпада услед које из азбеста настају друга једињења или минерали или азбест изгуби своју влакнасту структуру.

2.5. СПРЕЧАВАЊЕ ЗАГАЂЕЊА АЗБЕСТОМ

Члан 5.

Произвођач и прерађивач морају обезбедити све потребне мере да се емисија азбеста у ваздух, испуштање азбеста и материјала који садржи азбест у воду, односно стварање отпада који садржи азбест спрече, односно сведу на најмању могућу меру, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјалима и процена утицаја на животну средину.

Члан 6.

Произвођач азбестног цемента дужан је да обезбеди прераду и рециклажу свих отпадних течности које настају као последица процеса производње азбестног цемента.

Уколико рециклажа из става 1. овог члана није могућа, произвођач је дужан да предузме све мере да поступање са отпадним течностима које садрже азбест не проузрокује додатно загађење животне средине, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјама и процена утицаја на животну средину.

У оквиру поступања са отпадним течностима из става 2. овог члана могуће је испуштање укупне суспендоване течности у току поступака чишћења и одржавања постројења, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјама и процена утицаја на животну средину.

Члан 7.

Корисник производа који садржи азбест дужан је да спроводи све неопходне мере, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјама и процена утицаја на животну средину, за делатности које укључују коришћење производа који садрже азбест како се не би проузроковало загађење животне средине азбестним влакнима или прашином.

Произвођач и прерађивач дужни су да спроводе све потребне мере за спречавање загађења животне средине азбестним влакнима или прашином насталих њиховом делатношћу, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјама и процена утицаја на животну средину.

Лица из става 2. овог члана морају да израде план уклањања азбеста или материјала који садрже азбест из грађевинских објеката, конструкција или уређаја који садрже азбест, који нарочито садржи:

- радње и активности којима се, у највећој могућој мери обезбеђује одстрањивање азбеста или материјала који садрже азбест пре него што се приступи уклањању грађевинских објеката, конструкције или уређаја;
- неопходне мере заштите здравља и сигурности запослених, као и обавезу употребе посебне заштитне опреме у складу са прописима о заштити на раду.

Члан 8.

Произвођачи азбеста морају обезбедити редовна мерења емисија у ваздух, односно испуштања течности из постројења, на које се примењују прописане граничне вредности.

У циљу спровођења обавезе из става 1. овог члана произвођачи азбеста дужни су да врше редовна мерења преко овлашћене организације.

2.6. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ КОЈИ САДРЖИ АЗБЕСТ**Члан 9.**

Управљање азбестним отпадом је делатност која обухвата сакупљање, превоз, привремено складиштење, поступање, односно прераду или одлагање азбестног отпада.

Произвођач и прерађивач дужни су да прераде или одложе азбестни отпад о свом трошку.

Произвођач и прерађивач дужни су да воде записник о настанку и току азбестног отпада у складу са Правилником о методологији за израду интегралног катастра загађивача („Службени гласник РС”, број 94/07).

Члан 10.

Азбестни отпад намењен превозу мора се пре превоза прерадити површинским очвршћавањем или поступком отврдњавања или уништавања азбестних влакана тако да се спречи ослобађање азбестних влакана у животну средину.

Азбестни отпад намењен превозу мора се запаковати пре превоза тако да се спречи испуштање азбестних влакана и азбестне прашине у животну средину.

Привремено складиштење азбестног отпада мора се спроводити на начин да се спречи загађење испуштањем азбестних влакана или азбестне прашине у животну средину.

Азбестни отпад мора се пре одлагања прерадити, упаковати или прекрити на начин да се избегне испуштање честица азбеста у животну средину.

Члан 11.

Контејнери и амбалажа који садрже азбестни отпад морају бити видљиво означени у складу са прописима којима се уређује превоз опасних материја.

Слабо везани азбестни отпад мора се непропусно запаковати у амбалажу од полиетиленске фолије дебљине најмање 0,4 мм.

Члан 12.

Правно лице или предузетник која превози или одлаже отпад који садржи азбестна влакна или прашину мора обезбедити да у току утовара и истовара, превоза и одлагања не дође до испуштања тих влакана или прашине у ваздух или изливања течности које садрже азбестна влакна, у складу са прописима којима се уређује превоз опасних материја.

Правно лице или предузетник који одлаже отпад који садржи азбестна влакна или праšину мора обезбедити одлагање тог отпада на одлагалиштима предвиђенима за одлагање отпада, у складу са прописима којима се уређује одлагање опасног отпада.

Обрађени азбестни отпад из става 2. овог члана који се састоји од претежно органских материја може се спаљивати у пећима за спаљивање отпада, у складу са прописима којима се уређује поступање са отпадним материјама и процена утицаја на животну средину.

Члан 13.

Азбестни отпад мора се одлагати на депонију и то искључиво на место видљиво означено и намењено за одлагање отпада који садржи азбест, на начин који пропише министар заштите животне средине.

Простор за довоз азбестног отпада до места намењеног за његово одлагање мора бити уређен тако да се отпад из возила непосредно претоварује на место намењено одлагању отпада који садржи азбест.

Одлагач азбестног отпада мора да обезбеди да се отпад не распршује, као и да се по одлагању одмах прекрива.

Одлагач азбестног отпада дужан је да води записник о настанку и о току отпада и да води податке о количини, врсти, начину прераде одложеног азбестног отпада, као и месту где је азбестни отпад одложен.

2.7. МЕРЕ И СРЕДСТВА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ НА ГРАДИЛИШТУ

Средства противпожарне заштите

- Бурад са песком
- Бурад са водом
- Хидранти
- Апарати за гашење
- Апарат за гашење пожара прахом

Пожари у објектима и начин гашења

Заштита од пожара објеката и гашење пожара у истим ако до њега дође је прописано правилником који се односи на објекте и усклађено са законом заштите од пожара ("Службени гласник РС" бр.37/88, 53/93, 67/93, 48/94).

Опште Одредбе

- Радници су упознати са опасностима које могу настати на радном месту и средствима за гашење путем практичне примене и теоретске провере.

- Гашењу пожара одмах приступити са ватрогасним апаратима ако је у почетном стадијуму.
- Ако гори материјал под напоном, приступити искључењу струје на разводном орману у положај "0".
- Затворити вентил за довод гаса у запаљени објект.
- Руководилац послова у објекту (по упутству оперативне картице) организује евакуацију људства.

Позив и најава пожара

- Са најближег телефона или радио станицом позива се ватрогасна служба.
- Радник даје податке о себи (ко зове, број телефона са ког зове).
- Даје се информација шта гори и где је настао пожар.

На основу дописа број 03-0904/1 од 9.4.2013. године, а због промене законске регулативе и подзаконских аката у односу на оне наведене у пројекту, као и захтева за детаљнијим описом радова по позицијама, израђена је допуна Пројекта рушења објекта у Улици Бранка Бајића 10 у Новом Саду, и односи се на:

- техничке услови за извођење радова са детаљним описом извођења радова, технологијом рушења и одношењем материјала
- Предмер и предрачун радова

1. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА СА ДЕТАЉНИМ ОПИСОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, ТЕХНОЛОГИЈОМ РУШЕЊА И ОДНОШЕЊЕМ МАТЕРИЈАЛА

С обзиром на то да се на објекту налазе кровне плоче са азбестом неопходно је да понуђач испуњава услове прописане законом и подзаконским актима којима се регулише заштита животне средине, управљање отпадом, заштитом на раду итд.

Понуђач је дужан да се приликом сачињавања своје понуде и извођења радова на рушењу објекта, између осталог, обавезно придржава одредаба:

- Закона о заштити животне средине ("Сл.гласник РС" бр.135/04, 36/09, 72/09, 43/11),
- Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС" 101/05)
- Закона о управљању отпадом ("Сл.гласник РС" бр.36/09, 88/10)
- Закона о транспорту опасног терета ("Сл. гласник РС", бр. 88/2010)
- Правилника о поступању са отпадом који садржи азбест ("Сл.гласник РС" бр.75/10 од 20.10.2010.),
- Правилника о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању азбесту ("Сл.гласник РС" бр.106/09, 6/10,15/10)

Као доказ да је овлашћен за обављање једне или више делатности у области управљања отпадом (чл. 59 Закона о управљању отпадом: сакупљање и транспорт отпада који садржи азбест) , понуђач доставља **важећу дозволу (појединачну или интегрисану)** коју издаје, у складу са одредбама чл.59-70 Закона о управљању отпадом, надлежно Министарство РС (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине),односно надлежни орган Аутономне покрајине Војводине (Секре таријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине).

4.1. РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА

У наредном делу текста је дат опис поступка рушења објекта предвиђених за рушење. На свим објектима, сем објекта 7, је као кровни покривач коришћен азбест-цементни валовити салонит, чијем уклањању се мора приступити са посебном пажњом. Радници који ће радити на уклањању азбест-цементног валовитог салонита морају бити обучени за тај посао. На следећим сликама су приказани изглед радника и поступак уклањања производа на бази азбеста.



Припрема за уклањање материјала на бази азбеста



Изглед радника и поступак уклањања производа на бази азбеста

С обзиром на врсту кровног покривача, рушењу објекта се мора приступити у складу са прописима наведеним у **Уредбама о поступцима управљања отпадом који садржи азбест (Службени гласник РС бр.110-2181/2008)**. Под уклањањем кровног покривача се подразумева његово скидање, паковање и транспорт до депоније посебно предвиђене за ову врсту отпада. Након уклањања кровног покривача, приступа се рушењу објекта.

Пројектним задатком је предвиђено уклањање свих бетонских површина. Уклањању бетонских подних плоча и темеља објекта се приступа након рушења свих објекта. Такође, пројектним задатком је предвиђено рушење и одношење материјала за б1м оgrade и планираје терена до коте пешачке стазе насипањем и набијањем земље где је потребно.

Након чишћења терена, потребно је изградити 104м зидане оgrade са темељима, вертикалним и хоризонталним серкљажима.

За рушење и уклањање срушеног материјала предвиђена је употреба више врста грађевинске механизације. За рушење је предвиђена употреба багера код којих је

могуће монтирати различите радне наставке, односно, предвиђена је употреба багера са клештима за дробљење бетона, клештима за сечење арматуре, хидрауличним чекићима. Утоварање срушеног материјала је предвиђено да се изведе утоваривачима а за вађење материјала темеља је предвиђена употреба ровокопача. Одвоз материјала на депонију се врши киперима.

Пројектом је предвиђено да се објекти руше следећим редоследом:

1. Објекат 2
2. Објекат 7
3. Објекат 6
4. Објекат 4
5. Објекат 1а
6. Објекат 1
7. Објекат 5
8. Објекат 3
9. Објекат 8

Напомена: Редослед рушења објеката се може променити у договору са лицима одговорним за пројекат рушења објеката.

Објекат 1

Објекат 1 је изведен као приземни максималних димензија 71,73x24,23, површине 1044м². Објекат се налази уз границу са кат. парцелом б426. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи 15м.

Носећу конструкцију чине стубови и греде. Зидови су од опеке. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче. У једном делу објекта постоји и подрум чије рушење такође треба извршити, односно извршити вађење материјала од кога је подрум изведен.



Објект 1

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање решеткастих кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, а затим се машински уклања материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Објект 1а

Објект 1а је изведен као спратни максималних димензија у основи 32,07x9,60, површине 277м². Објект се налази уз границу парцеле према Улици Браће Поповић. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 85м.

Носећа конструкција је скелетна. Зидови су од опеке. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче. Међуспратна конструкција је изведена као АБ плоча која је ојачана са осам АБ греда.



Објект 1а - Изглед



Унутрашњост објекта 1а

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање решеткастих кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење објекта одгоре према доле. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални серклажи, а затим се постепено пресеца зид целом висином при чему долази до урушавања пресеченог дела зида. АБ међуспратна конструкција се руши помоћу багера са монтираним чекићем тако што се прво разбија бетон плоче, а затим кад се уклони сав бетон између греда и пресеке арматура, приступа се рушењу греда. Приликом рушења греда водити рачуна о редоследу рушења елемената да не би дошло до нарушавања стабилности објекта. Арматура у плочи и гредама се пресеца клештима за сечење арматуре која су монтирана на багер.

Након рушења зидова до коте терена, прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи се уклањају након рушења свих објеката до коте терена.

Објекат 2

Објекат 2 је изведен као приземни максималних димензија 52,74x9,85, површине 388м². Објекат се налази у централном делу кат. парцеле 6390/1. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 29м.

Зидови су од опеке. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче.



Објекат 2



Унутрашњост објекта 1а

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираном кашиком руше зидови, а затим се машински уклањаја материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Објекат 3

Објекат 3 је изведен као приземни максималних димензија у 33,81x10,50, површине 328м². Објекат се налази уз границу парцеле према Улици Бранка Бајића. Удаљеност објекта улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 15м.

Зидови су од опеке са вертикалним и хоризонталним серклажима. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче.



Објекат 3 – Изглед из дворишта



Објекат 3 – Изглед са улице

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање решеткастих кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају хоризонтални и вертикални серклажи, а затим се машински уклањаја материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

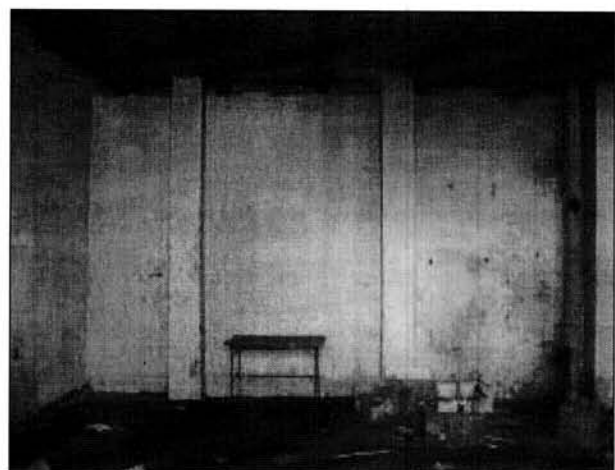
Објекат 4

Објекат 4 је изведен као спратни максималних димензија у 22,87x7,00м, површине основе 241м². Објекат се налази уз границу са кат. парцелом б389. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 75м.

Носећу конструкцију чине стубови и греде између којих су зидови од опеке. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче.



Објекат 4



Објекат 4 – Изглед унутрашњости

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање решеткастих кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење објекта одгоре према доле. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају греде и стубови, а затим се постепено пресеца зид целом висином. при чему долази до урушавања пресеченог дела зида. АБ међуспратна коснструкција се руши помоћу багера са монтираним чекићем. Арматура у плочи и гредама се пресеца маказама за сечење арматуре које су монтиране на багер.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Након рушења свих објеката и планирајна терена, иза објекта 4 је потребно извести зидану ограду.

Објекат 5

Објекат 5 је изведен као приземни максималних димензија у 43,64x7,05м, површине основе 228м². Објекат се налази уз границу са кат. парцелом 6389. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 55м.

Носећу конструкцију чине вертикални стубови и зидови од опеке. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче.

Уз објекат је постављена трафо станица па се приликом извођења радова мора водити посебна пажња.



Објекат 5

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање решеткастих кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају стубови, а затим се машински уклања материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Након рушења свих објеката и планирања терена, иза објекта 5 је потребно извести зидану ограду.

Објекат 6

Објекат 6 је изведен као приземни максималних димензија у 12,12x8,23м, површине у основи 78м². Објекат се налази уз границу парцеле према Улици Браће Поповић. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 100м.

Зидови су од блокова. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит. Кров је на једну воду.



Објекат 6

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача од валовитог салонита.

Друга фаза подразумева скидање кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних решеткастих носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираном кашиком руше зидови, а затим се машински уклања материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Објекат 7

Објекат 7 је изведен као приземни максималних димензија у 17,40x10,62м, површине основе 148м². Објекат се налази у централном делу кат. парцеле 6390/1. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 68м.

Зидови су од сипорекс блокова. Као кровни покривач је коришћен алуминијумски лим постављен на решетксту кровну конструкцију.



Објекат 7



Објекат 7 - Изглед унутрашњости

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача.

Друга фаза подразумева скидање кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних носача је дат у графичким прилозима.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираном кашиком руше зидови, а затим се машински уклања материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења зидова до коте терена прелази се на рушење осталих објеката. Подне бетонске плоче и темељи ће се уклањати након рушења свих објеката до коте терена.

Објекат 8

Објекат 8 је изведен као приземни максималних димензија у 25,07x10,60м, површине основе 245м². Објекат се налази уз границу парцеле према Улици Бранка Бајића. Удаљеност објеката улаза на парцелу из улице Улице Бранка Бајића износи цца 28м.

Зидови су од опеке зидане између стубова и греда изведених од челичних профила. Као кровни покривач је коришћен азбест-цементни валовити салонит постављен на решеткасте кровне носаче. У склопу објекта постоји надстрешница површине 140м², такође покривена валовитим салонитом, која се може користити за депоновање валовитог салонита док, према динамичком плану рушења, не дође време да се руши и овај објекат.



Објекат 8



Објекат 8 - Надстрешница

Прва фаза подразумева скидање кровног покривача објекта и надстрешнице уз објекат.

Друга фаза подразумева скидање кровних носача и њихово депоновање на месту предвиђеном у графичким прилозима. Правац уклањања кровних носача је дат у графичким прилозима. Водити рачуна о редоследу скидања елемената да не би дошло до нарушавања стабилности решеткастих носача.

Трећа фаза подразумева рушење зидова. Правац рушења објекта је дефинисан у графичким прилозима, а само рушење се изводи тако што се багером са монтираним клештима прво пресецају стубови и греде, а затим се машински уклања материјал срушеног зида. Срушени део зида се депонује на месту приказаном у графичким прилозима или се директно товари у кипере и одвози на депонију.

Након рушења свих објеката и планирања терена, иза објекта 8 је потребно извести зидану ограду.

5. ЕЛАБОРАТ О УРЕЂЕЊУ ГРАДИЛИШТА

5.1. ОСИГУРАЊЕ ГРАНИЦА ГРАДИЛИШТА ПРЕМА ОКОЛИНИ

Да би се спречило улажење непозваних лица, незапослених и осталих особа на градилиште, градилиште се мора оградити и на друге начине осигурати. Ова мера се мора предузети из више разлога. Незапослене и непозване особе могу да ометају рад на градилишту, угрозе свој и животе запослених радника. С обзиром на то да је пројектом предвиђено уклањање кровних покривача од азбест-цемента, особе које нису запослене могу бити изложене ситним честицама азбест-цементне прашине пошто неће имати одговарајућу заштитну опрему.

С обзиром на то да је парцела на којој се руше објекти ограђена са свих страна, није потребно постављати посебну ограду, већ ће се користити постојећа. Ограда ће бити постављена само на деловима који излазе на Улицу Браће Поповић, односно око дела објекта 1а који излази на ту улицу и иза објекта 8, где ће се касније извести зидана ограда. У случају да постоји могућност падања срушеног материјала на тротоаре или пут, обавезно је поставити заштитну скелу.

На улазу у градилиште из Улице Бранка Бајића треба поставити натпис са знаком ЗАБРАЊЕН УЛАЗ НЕОВЛАШЋЕНИМ ОСОБАМА. Контролу уласка машина и радника врши дежурни портир.

Градилиште се ограђује оградом од ПВЦ мреже (на местима на којима је раније наведено), док се на приступима градилишту постављају табле забрана, обавештења и упозорења. На следећој слици су приказане табле забрана, обавештења и упозорења.



Опасност
од пада с висине



Обавезна
заштита руку



Обавезна
употреба ципела
с капицом



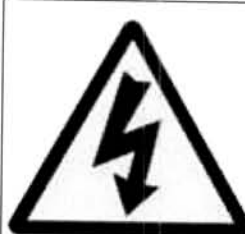
Обавезна
употреба заштитног
појаса



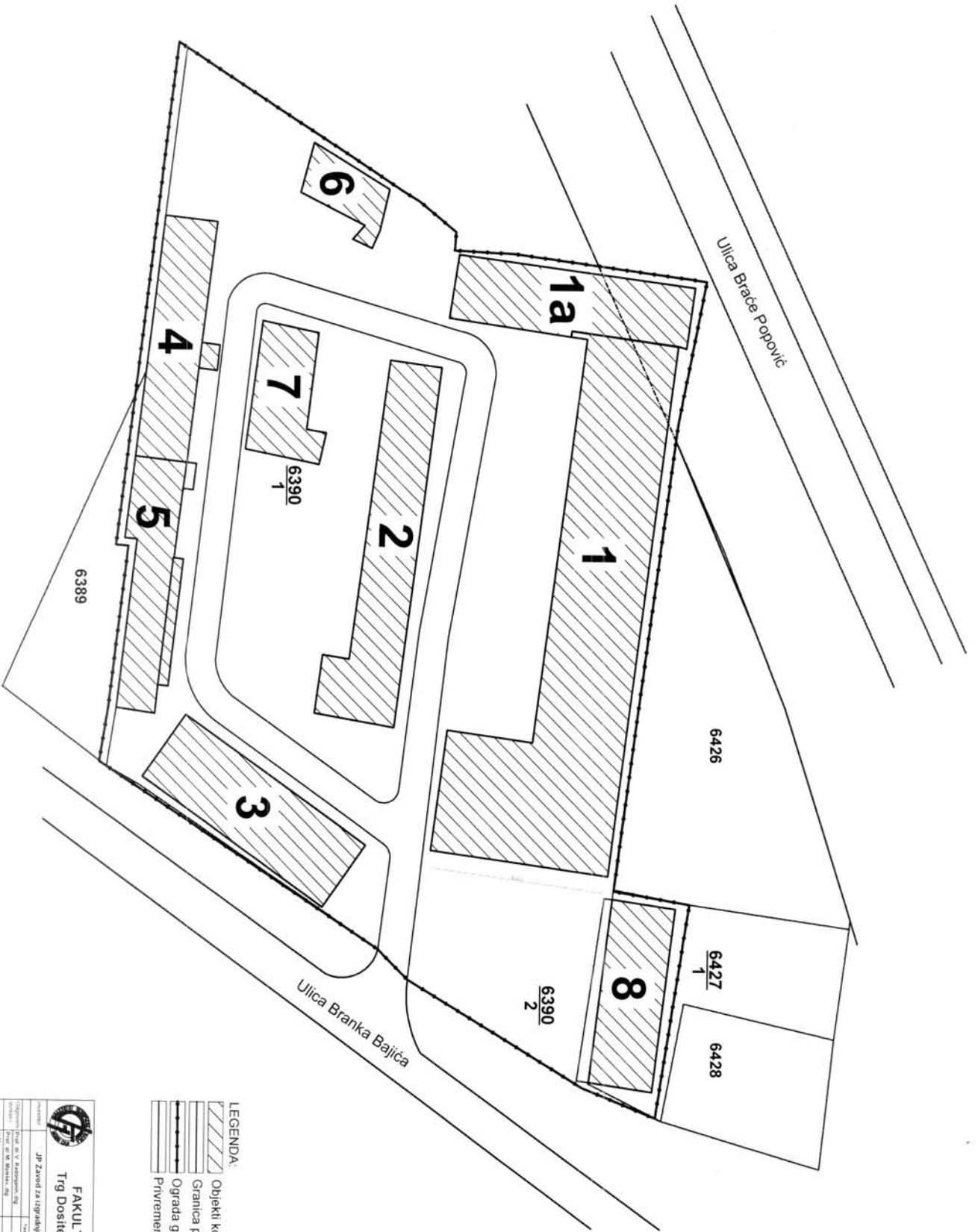
Обавезна
заштита очију



Забрањен
приступ
незапосленима



ОПАСНОСТ
Високи напон



- LEGENDA:
- Objekti koji se nuše
 - Granica parcele
 - Ograda gradilišnog prostora
 - Privremena saobratajnica



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dostojna Obradovića 6, Novi Sad

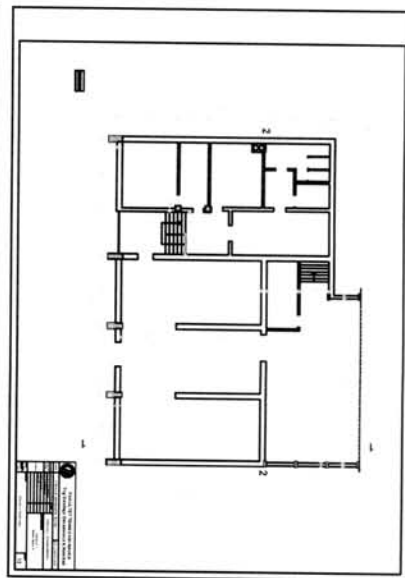
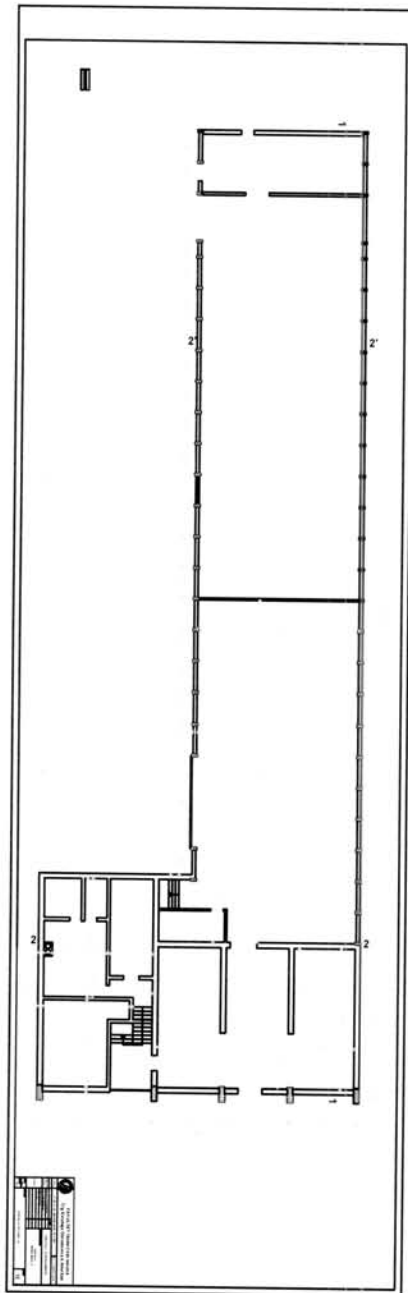
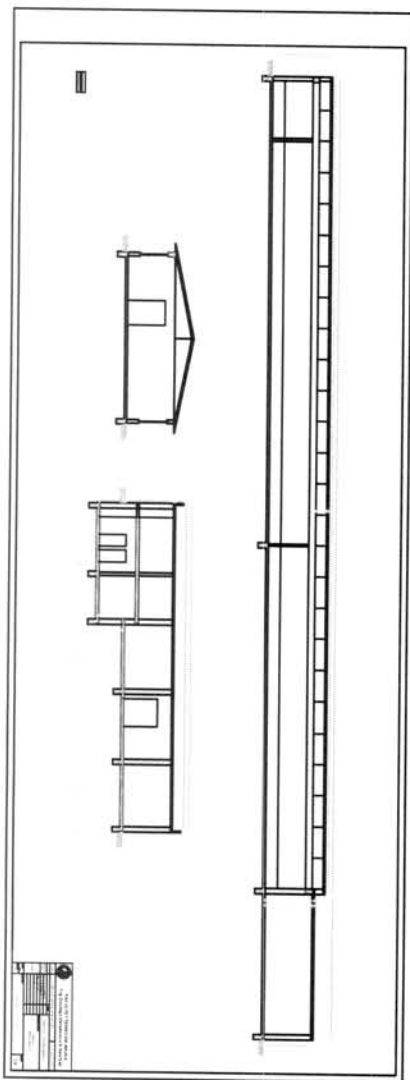
JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad E.O.31.3A/PR-1.2008

PROJEKAT RUSENJA

OBJEKTI U ULICI
Branka Baića 10

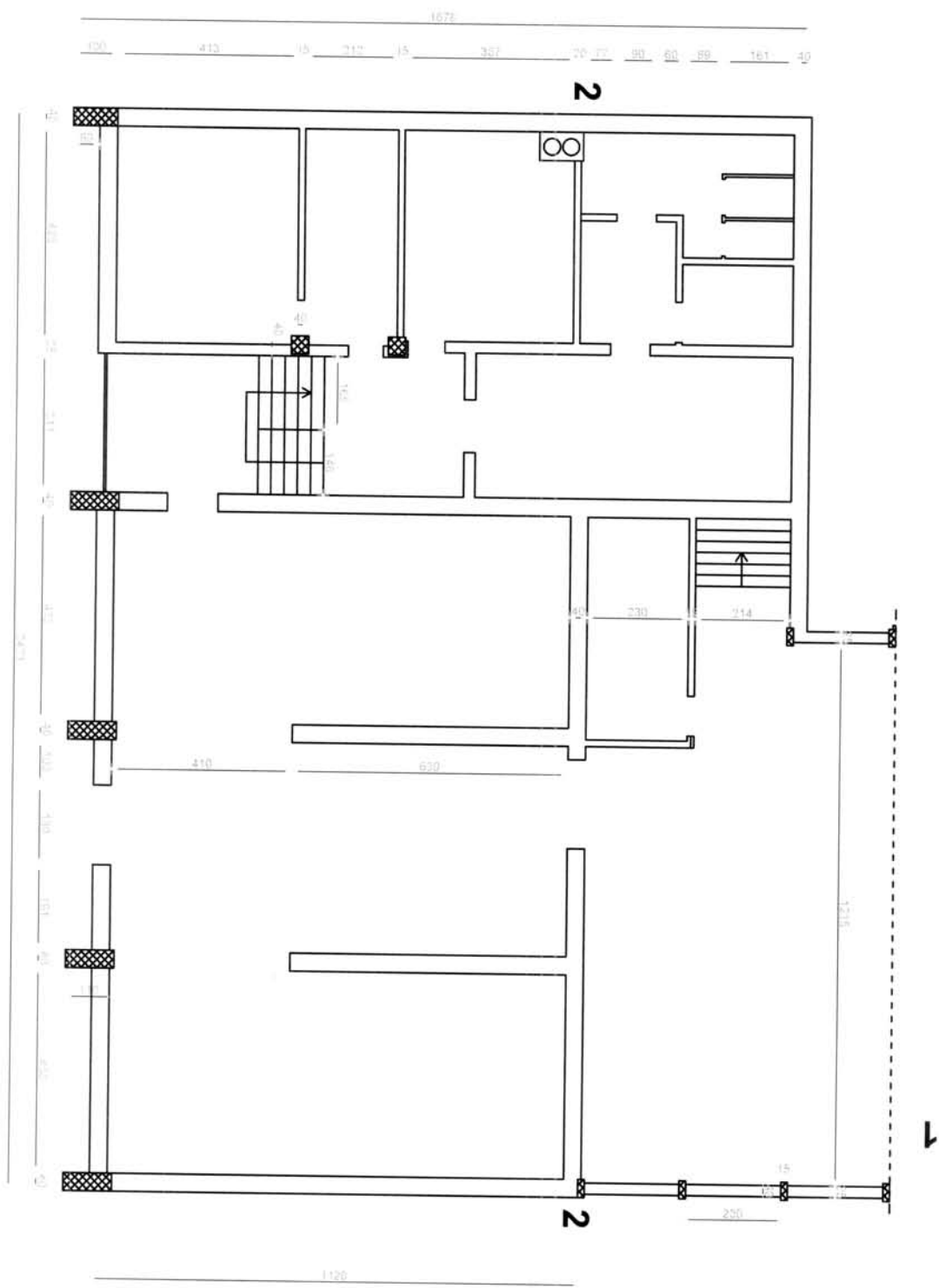
1:500 POLOŽAJ PRIVREMENIH SAOBRAĆAJNICA 2

65/91




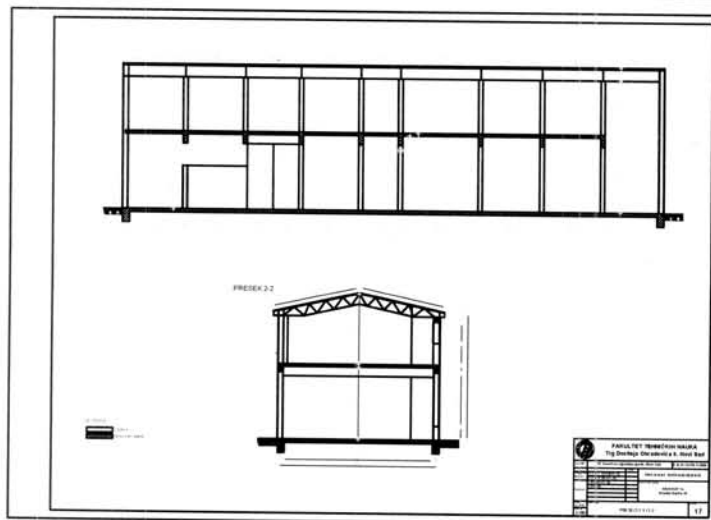
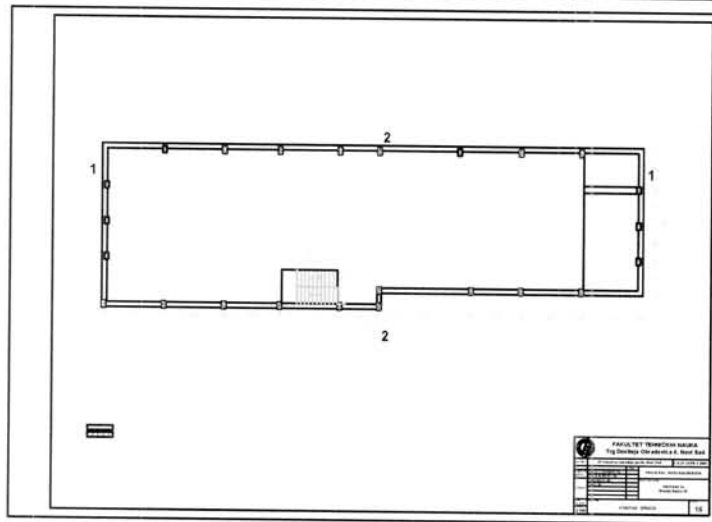
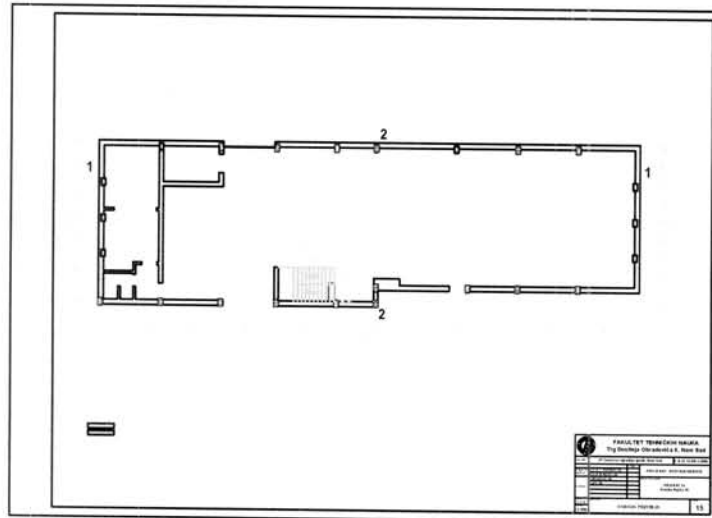
1

67/91



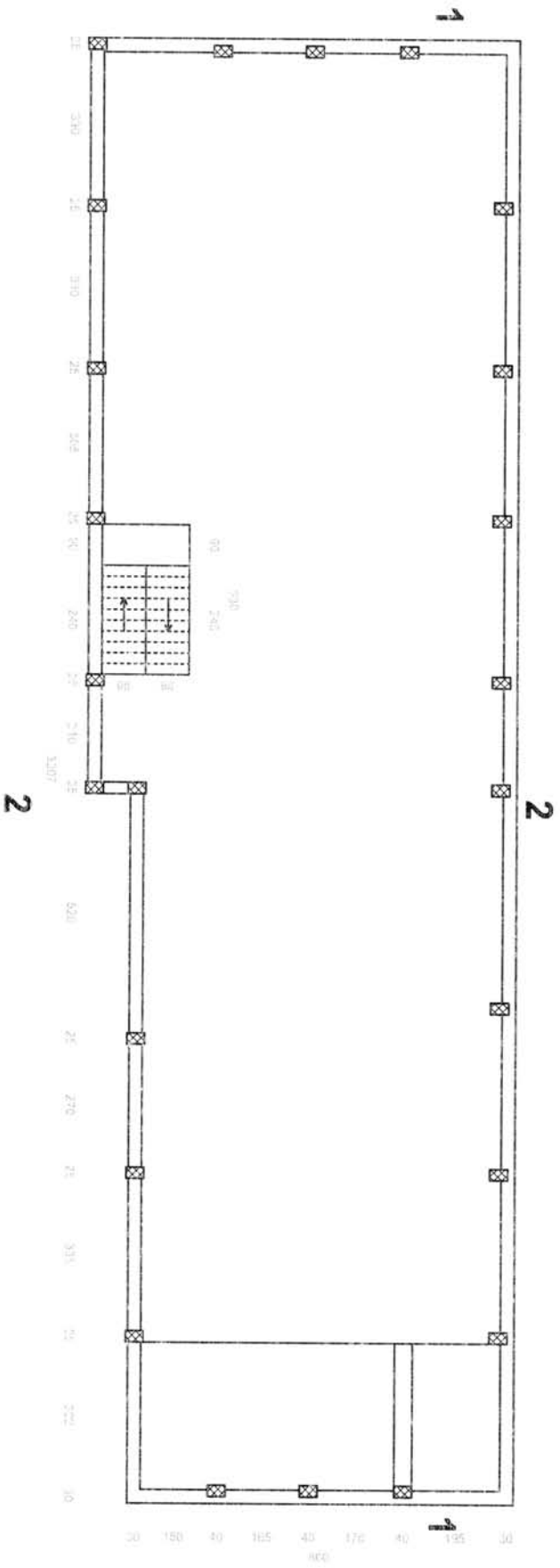
LEGENDA:
 Opeka
 Armirani beton

	
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dostoevja Obradovića 6, Novi Sad	
Projekat: JP Zavod za ispitivanje građ. Nov. Sad E.O.31.34Pr.1.2009	Datum: 08.2008
Izradio: DR Ž. V. Kuzmanović, SŠ Čekir. DR Ž. V. Kuzmanović, SŠ L.Š.Š. DR	PROJEKAT RUSENJA OBJEKTA
OBLJEKAT 1 BILNA DVA 10	Osnovna podruma
1:100	13



1a

17/10/99



16/12



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dostoja Obradovića 6, Novi Sad

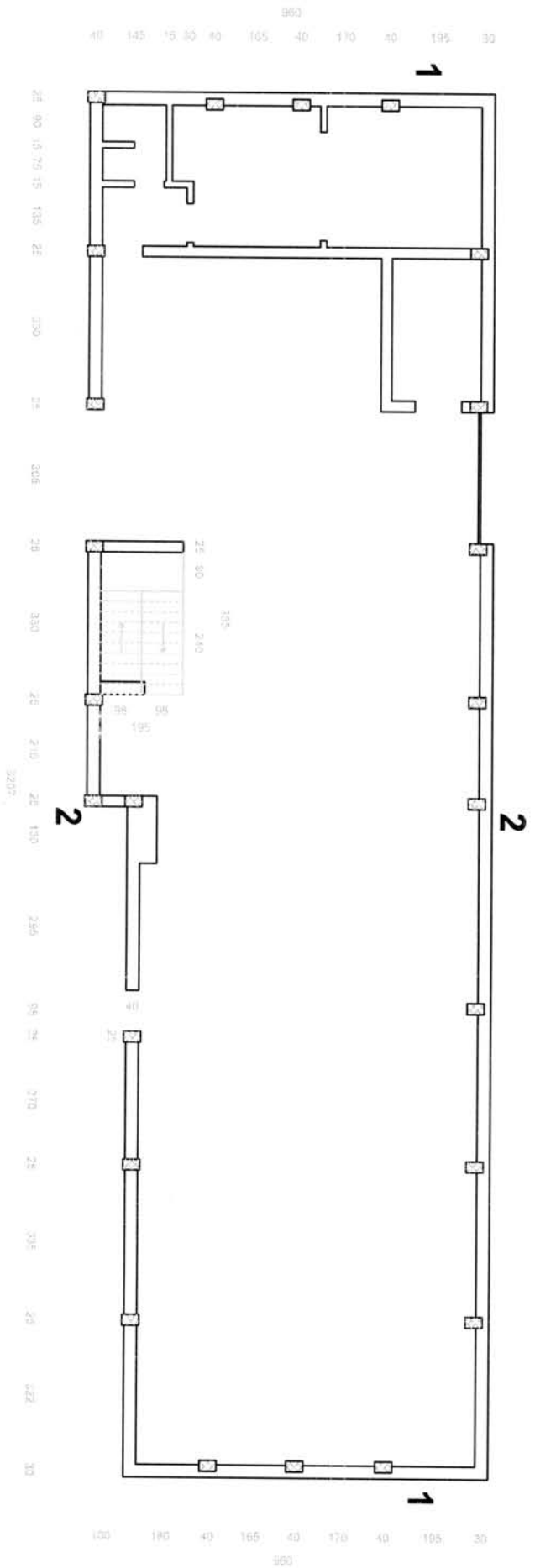
JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad E-0-31-34/PP-1-2009

PROJEKAT RUSEVA OBJEKTA

OBJEKAT 10
Bivša zgrada 10

OSNOVA SPRATA

1:100 16



7/2/97



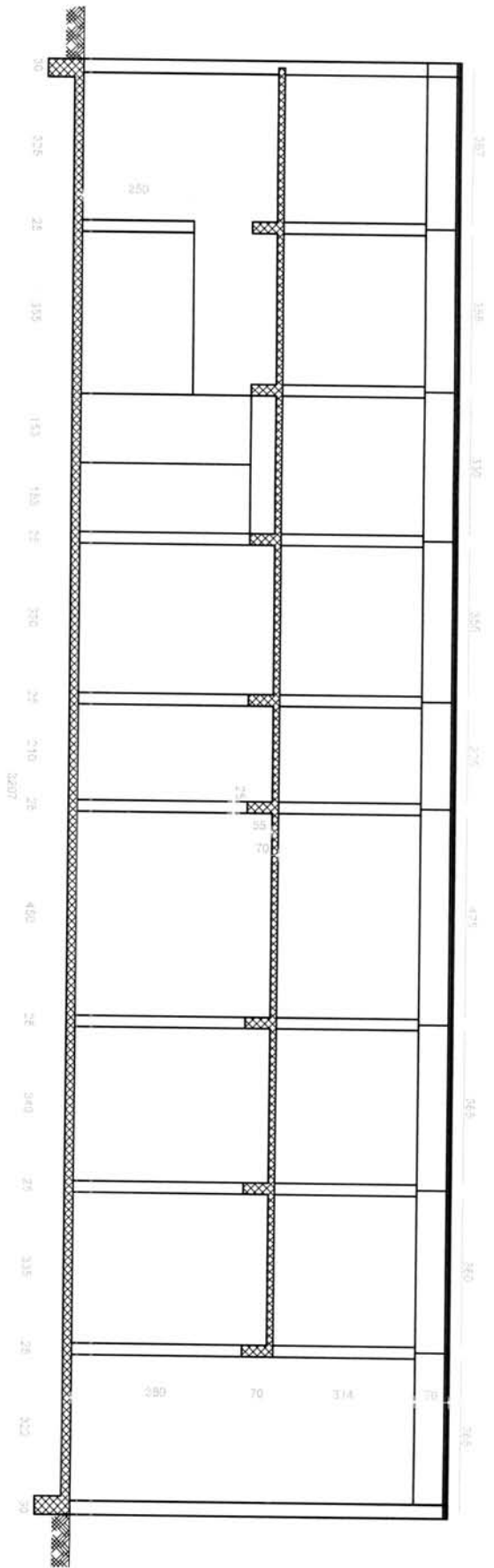
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad

Investitor: JP Zavod za urbanističku gradnju, Novi Sad
 E.O.31.34/PK-1-2009

Objekat: PROJEKAT RUSENJA OBJEKTA

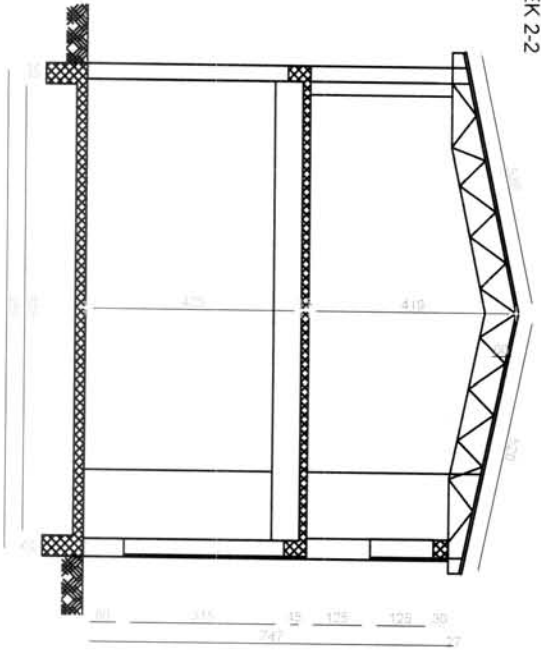
Objekat 1a
 Brnava Dugača 10

OSNOVNA PREZEMILJA
 1:100
 15



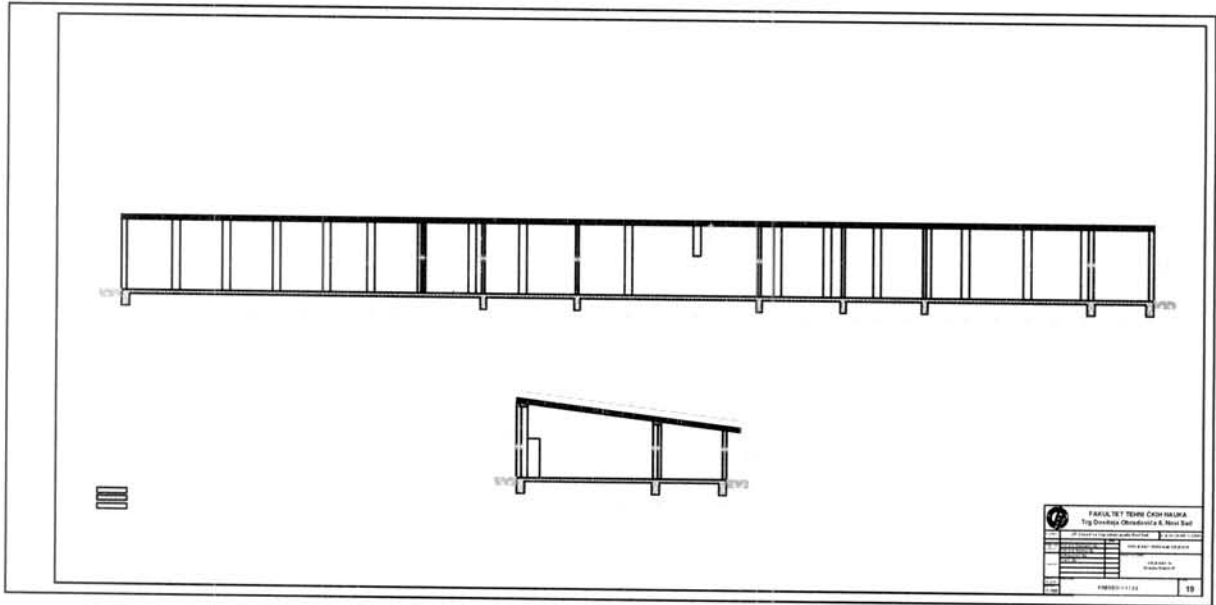
PRESEK 2-2

LEGENDA:
 Opeka
 Armirani beton

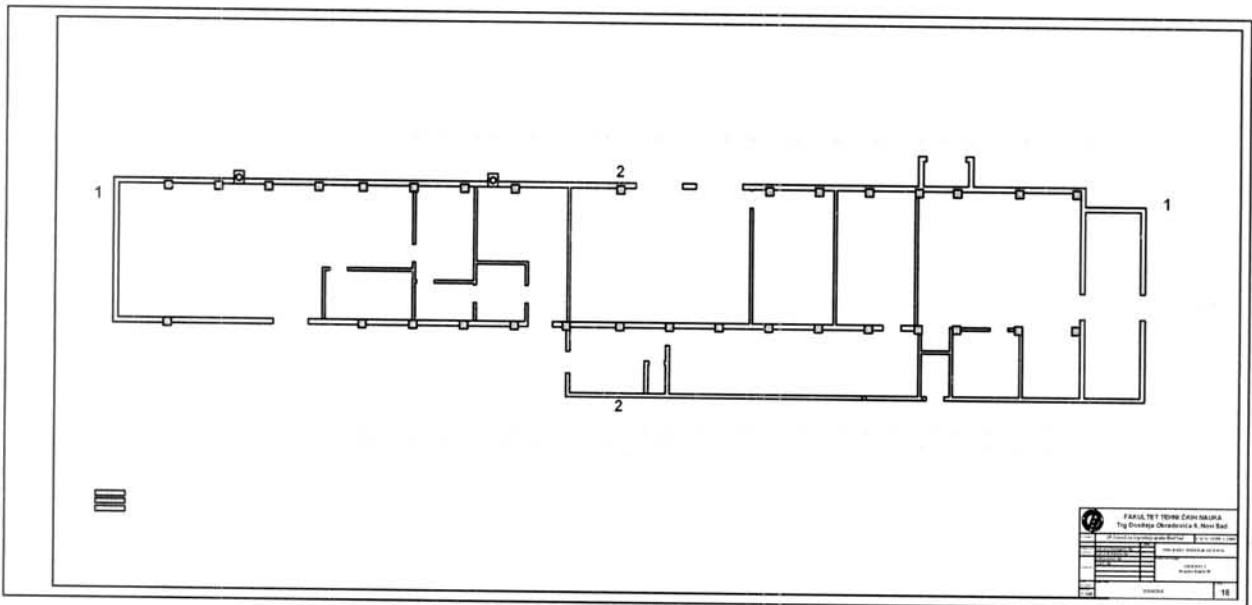


73/91

	
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dostojna Obradovića 6, Novi Sad	
Organizator: JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad	E.O.3.134.PR.1.209
Izvođač: PROJEKAT RUSENJA OBJEKTA	
Objekat: OBJEKAT 1a Bivša Bajica 10	
Merač: 1:100	PRESECI 1-1 2-2
Broj lista: 17	



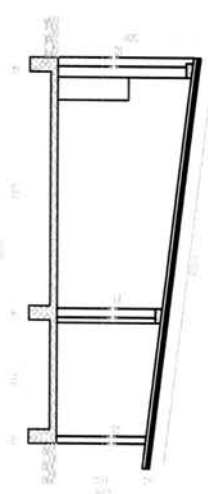
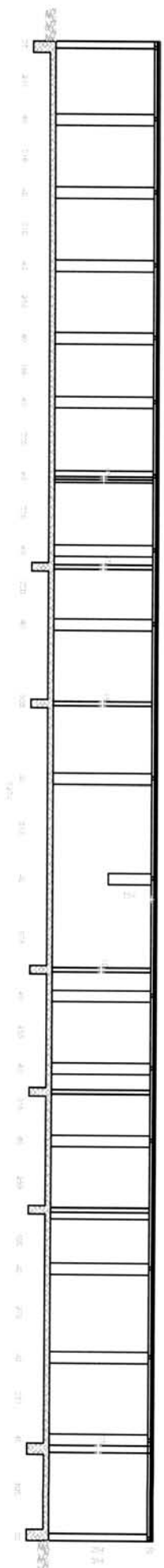
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN	
NAMA : NO. URUT : NPM :	NO. KRS : NO. SKS : NO. KREDIT :
MATA KULIAH :	
DOSEN :	
TEMA :	
SUBTEMA :	
TUGAS :	
TANGGAL :	
LEMBAR :	




FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN	
NAMA : NO. URUT : NPM :	NO. KRS : NO. SKS : NO. KREDIT :
MATA KULIAH :	
DOSEN :	
TEMA :	
SUBTEMA :	
TUGAS :	
TANGGAL :	
LEMBAR :	

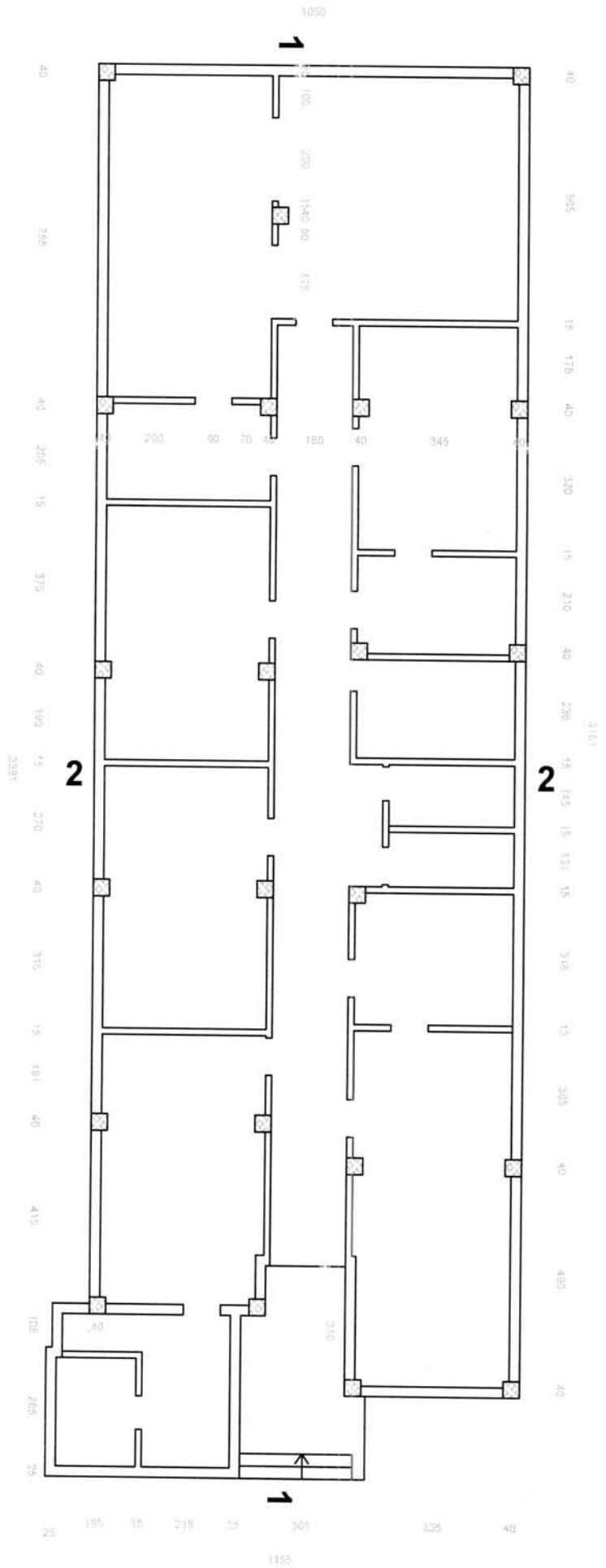
2

04/91



	
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Tig Dositeja Obradovića 6, Novi Sad	
22. Zavod za projektovanje, Novi Sad	
11.11.2018.	
PROJEKT RJEŠAVANJA	
OBRADA	
BILJEŠKE	
PRILOGI	
PRAVECI 1:1:2	
19	

75/91



16/8/91



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dostojstva Obradovića 6, Novi Sad

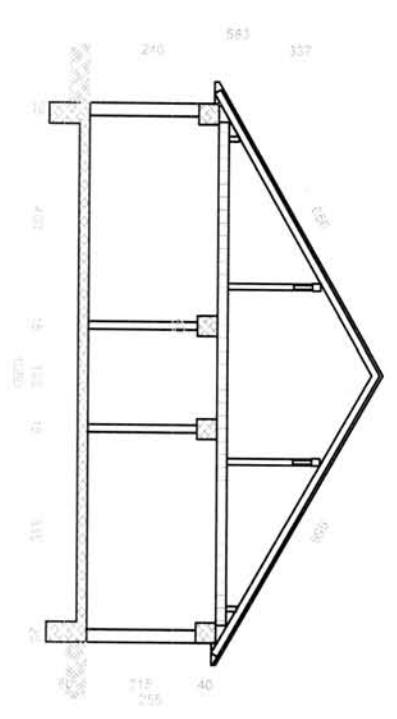
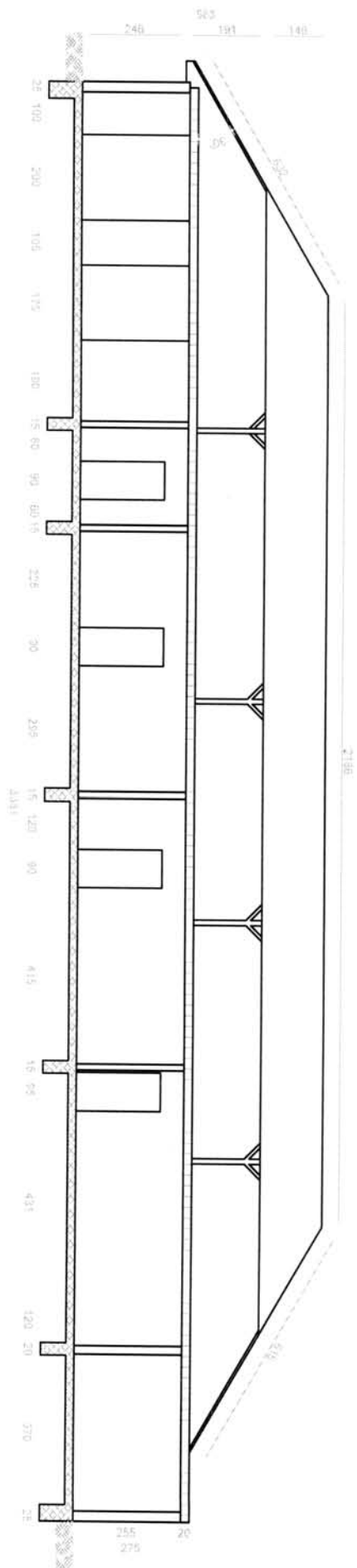
Projekat: JP Zavod za ispitivanje građ. Novi Sad E-0.31.34/PP.1.2008

Projektant: P. V. Radošević, ing. PROJEKAT RUSIENJIA OBJEKTA

Objekat: OBJEKAT 14, Bunka Brijuna 10

Skala: 1:100 OSNOVA

20



79/99



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dostojna Obradovića 6, Novi Sad

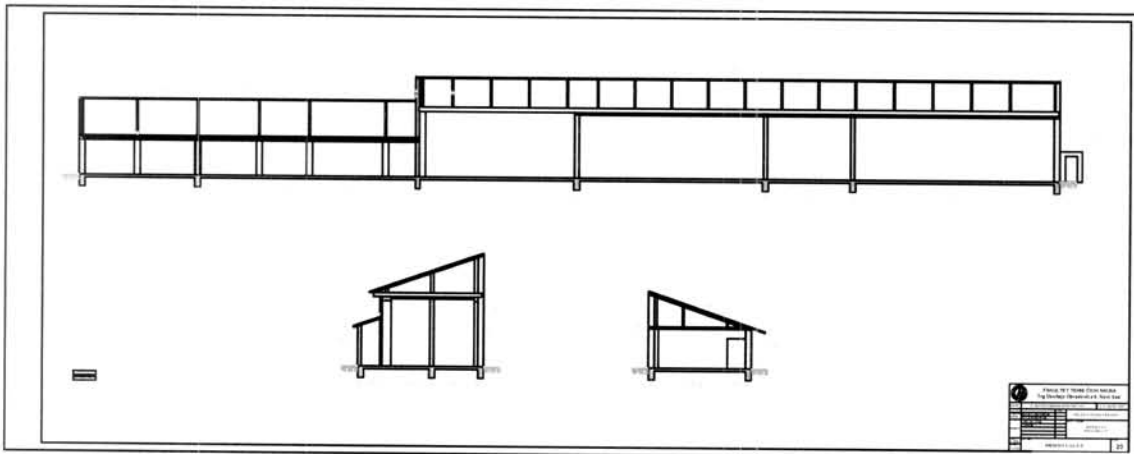
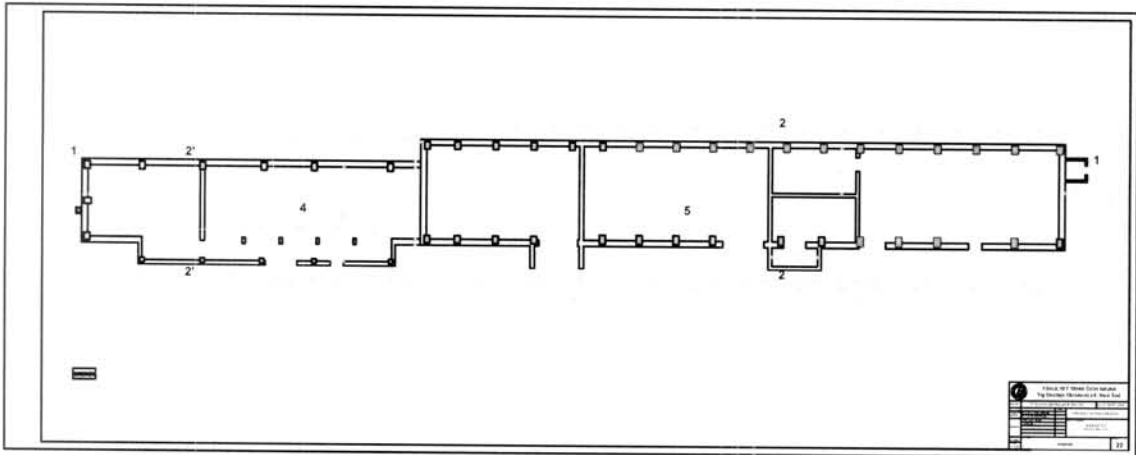
JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad

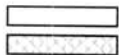
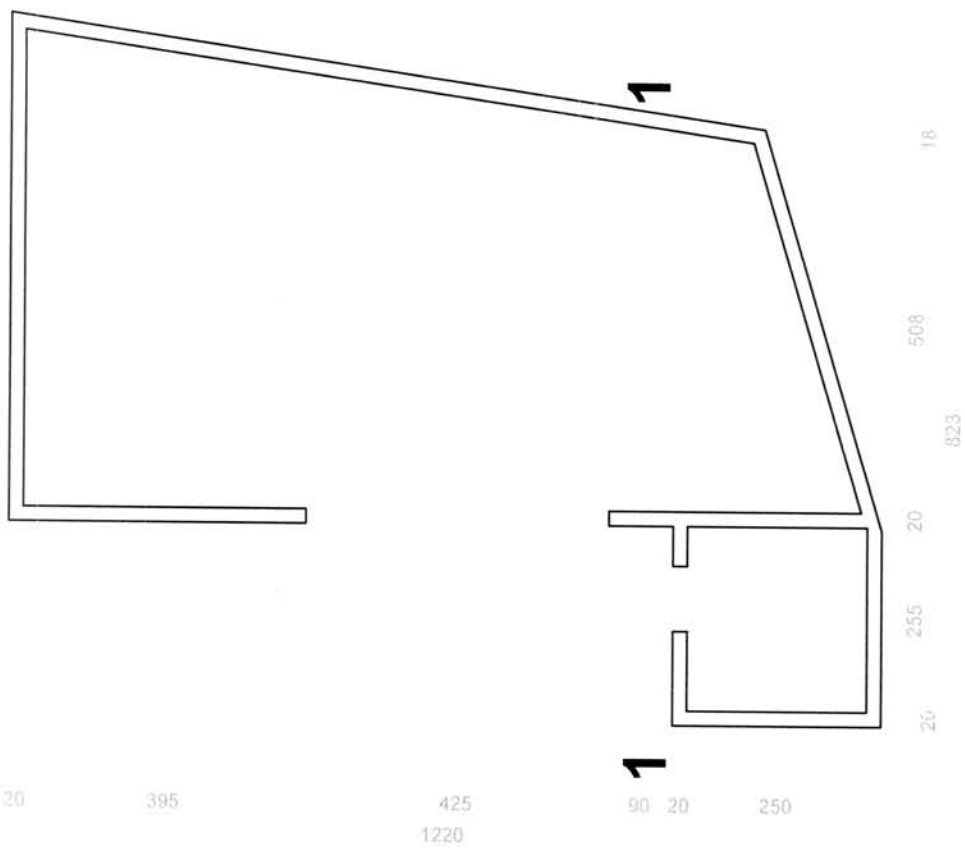
PROJEKAT RUSENJA OBJEKTA

OBJEKAT 3
Borisa Bajčića 10


PRESECI 1:112.2

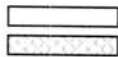
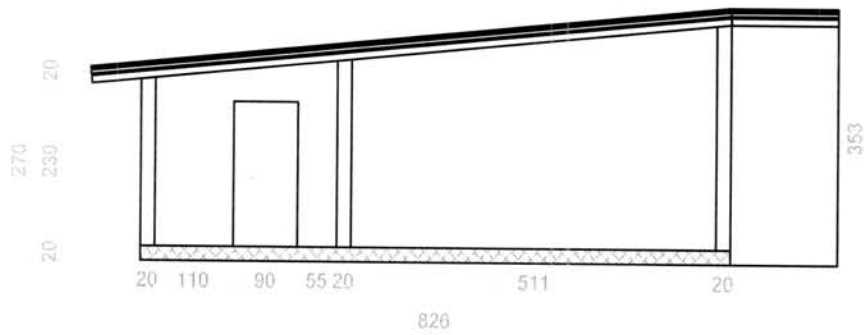
4,5






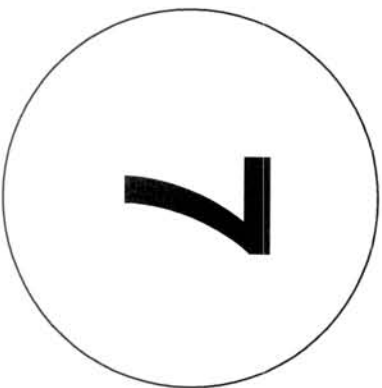
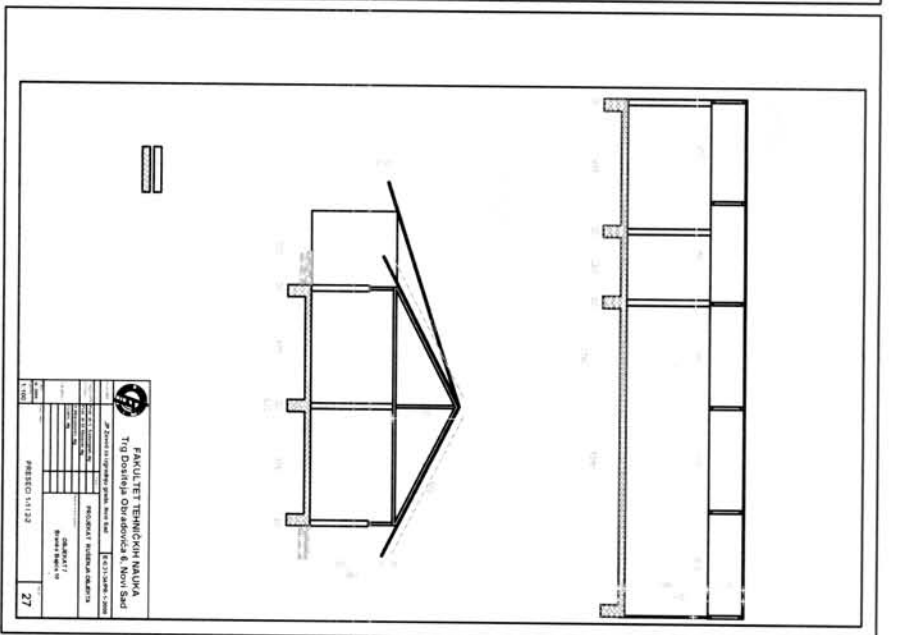
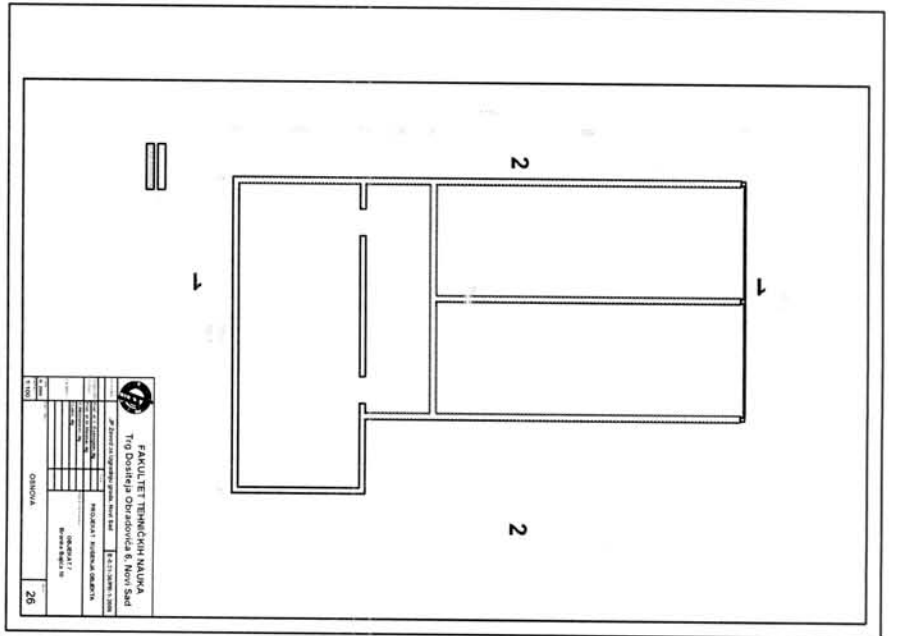
84/91

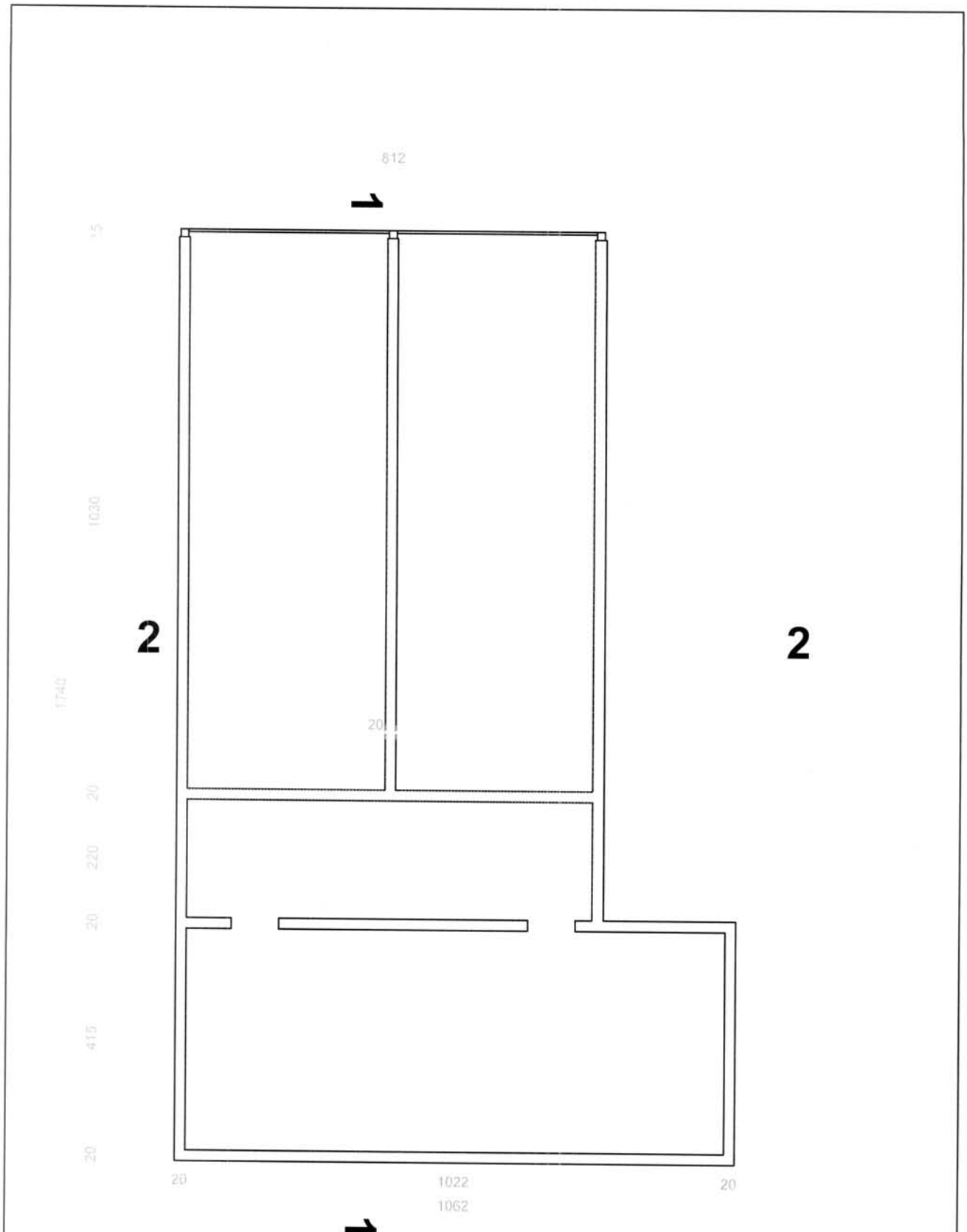
		FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad	
		Investitor:	JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad
Odgovorni inženjer:	Prof. dr V. Radonjanin, dig Prof. dr M. Malešev, dig	Paraf:	PROJEKAT RUŠENJA OBJEKTA
Saradnici:	V. Milovanović, dig I. Lukić, dig	Dijelat i mesto gradnje:	OBJEKAT 6 Branka Bajčića 10
Uputan: III 2009.	Način uređenja:	1:100	OSNOVA
			Crtan br: 24




85/91

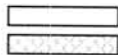
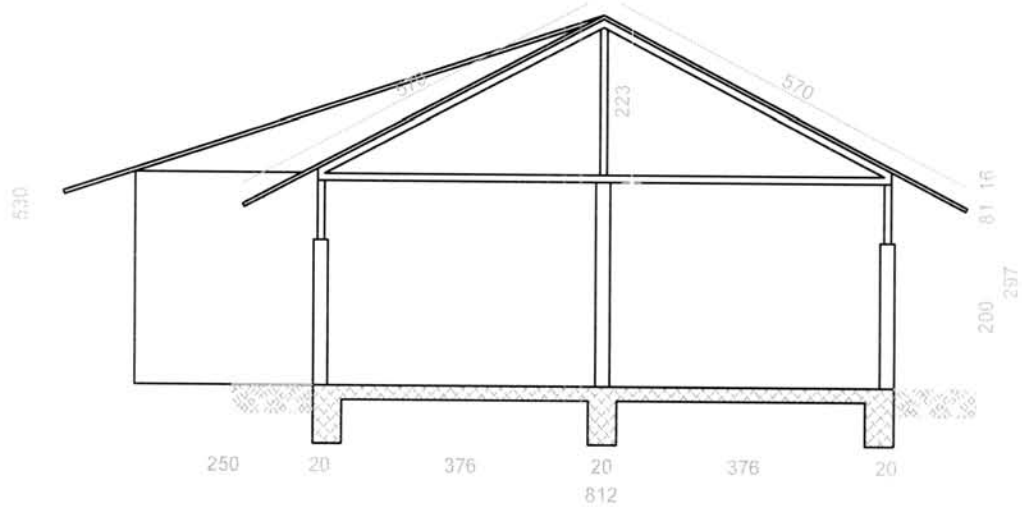
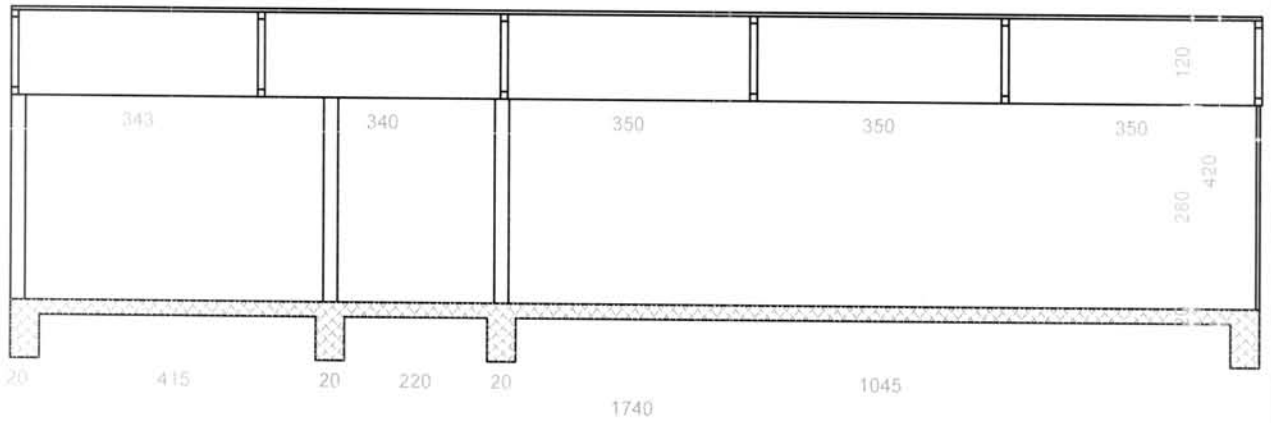
		FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad	
		Investitor:	JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad
Odgovorni izvišćaci:	Prof. dr V. Radonjanin, dig Prof. dr M. Malešev, dig	Paraf:	PROJEKAT RUŠENJA OBJEKTA
Saradnici:	V. Milovanović, dig I. Lukić, dig	Objekat i mesto gradnje:	
		OBJEKAT 6 Branka Bajčića 10	
Datum: III 2009.		Naziv crteža:	
Mazina: 1:100		PRESEK 1-1	
			25






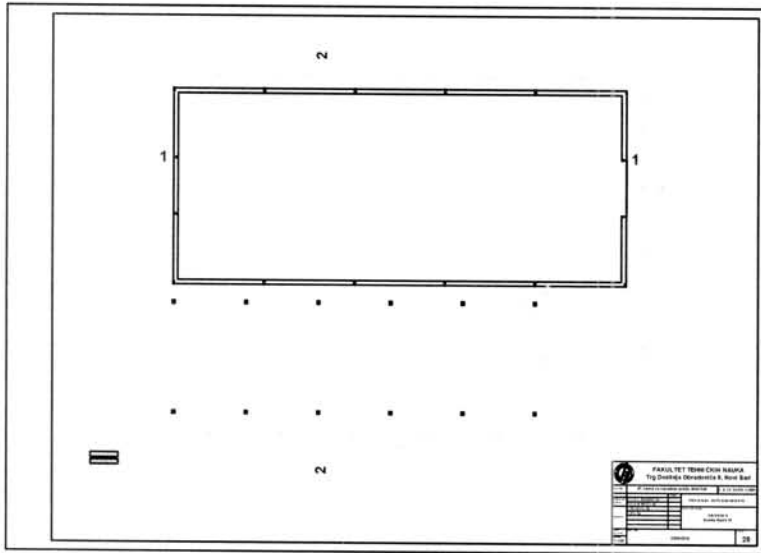
87/91

		FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad	
		Investitor:	JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad
Odgovorni izvođači:	Prof. dr V. Radonjanin, dig Prof. dr M. Malešev, dig	Paral	PROJEKAT RUŠENJA OBJEKTA
Saradnici:	V. Milovanović, dig I. Lukić, dig		Objekat i mesto gradnje: OBJEKAT 7 Branka Baića 10
Stanje:	III 2009.	Ime i prezime:	OSNOVA
Mastaba:	1:100	Činid. br.	26

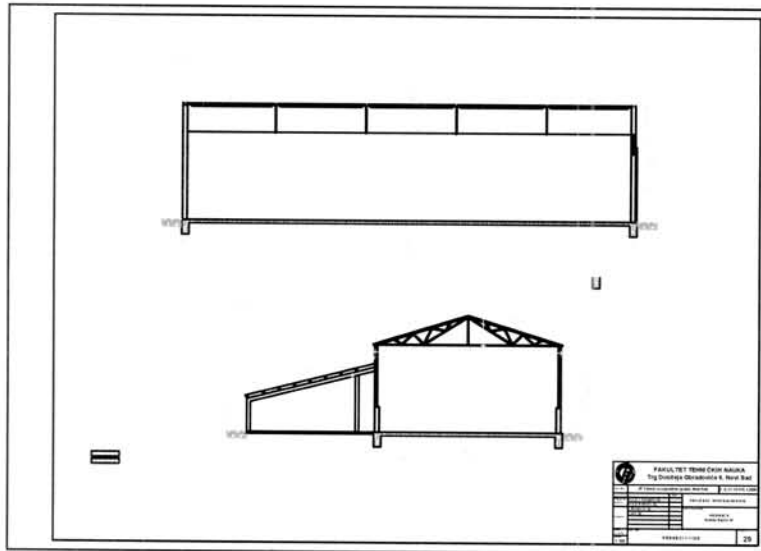


88/91

		FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad	
		Investitor	JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad
Odgovorni izvršiloci	Prof. dr V. Radonjanin, dig Prof. dr M. Malešev, dig	Projekt	PROJEKAT RUŠENJA OBJEKTA
Saradnici	V. Milovanović, dig I. Lukić, dig	Dispek i mesto gradnje	
		OBJEKAT 7 Branka Baića 10	
Datum:	III 2009.	Crtan in:	
Skala:	1:100	PRESECI 1-1 I 2-2	
			27

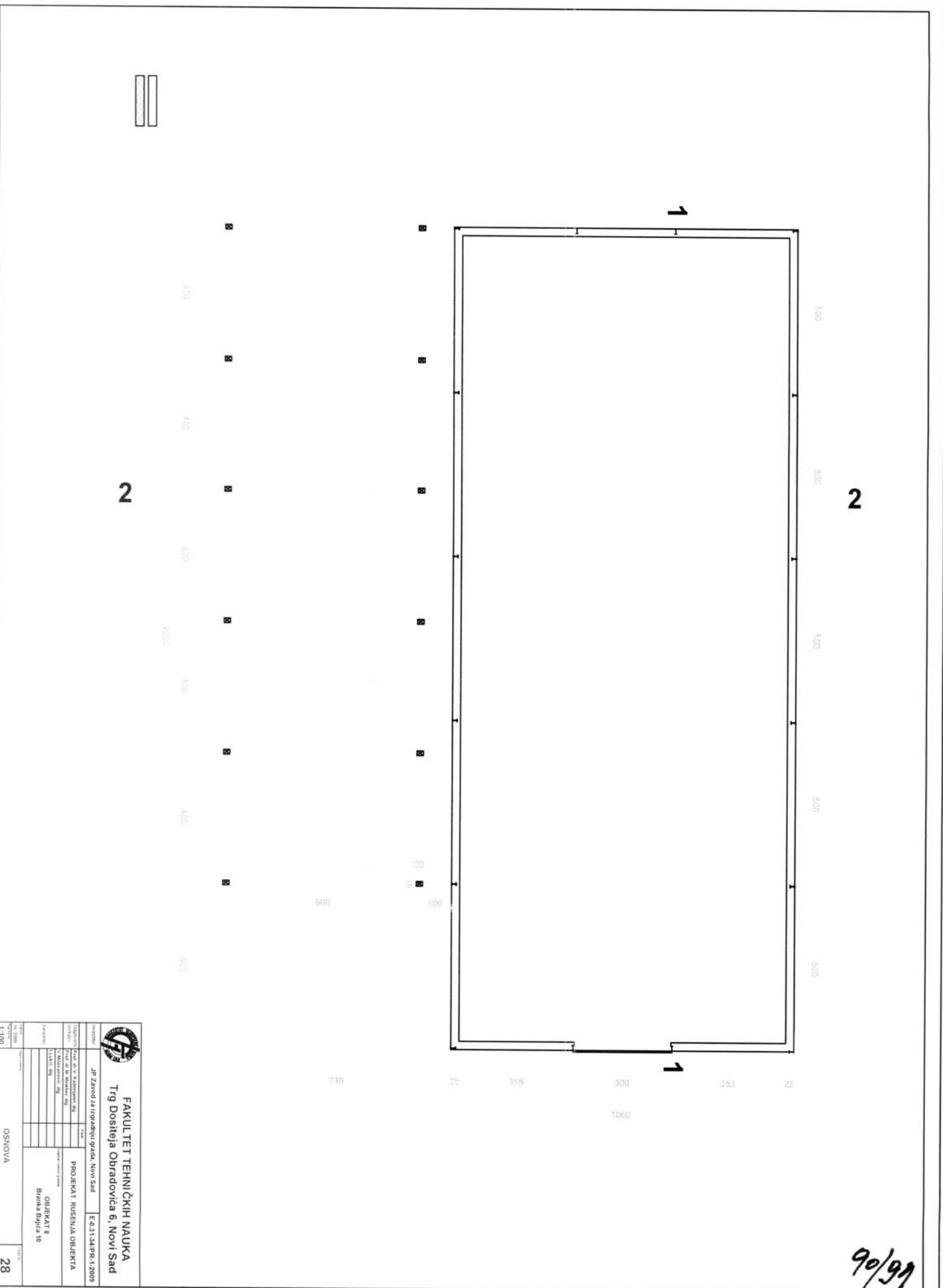


8



16/88

16/99



FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Trg Dostojeva Obradovića 6, Novi Sad

Projektant: JP Zavod za izgradnju grada, Novi Sad
E-0.31-34/PR-1-2009

Objekat: PROJEKAT RUSEVLJA OBJEKTA

Objekat 8
Branja Bajića 10

OSNOVA

1:100 28

