

## **ИНВЕСТИТОР:**

Министарство грађевинарства, саобраћаја  
и инфраструктуре;  
Немањина 22-26, 11000 Београд





## **ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ НОВИХ ЛУЧКИХ КАПАЦИТЕТА ЛУКЕ БОГОЈЕВО**

**СВЕСКА 10/1. ПРОЈЕКАТ  
ПРИПРЕМНИХ РАДОВА  
– РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА –**

Београд, октобар 2021. год.

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### 1.1 НАСЛОВНА СТРАНА

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре; Немањина 22-26, 11000 Београд
Објект:	Изградња нових лучких капацитета луке Богојево, К.П. 2044/1, 2045, 2046, 2047, 2048, 2051/1, 3016/2, 3030/1, 3030/2, 3114, 3115, 3046/1, 3046/2, 3046/3, 3046/4, 3046/5, 3046/6, 3046/7, 3046/8 и 3016/1 (река Дунав), све у КО Богојево;
Врста техничке документације:	<b>ИДП Идејни пројекат</b>
Назив и ознака дела пројекта:	<b>10/1. Пројекат припремних радова -рушење објекта</b>
За грађење/извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	ЕХТИНГ д.о.о., Предузеће за еколошки инжењеринг и консалтинг у хидротехници, Веле Нигринове 16, 11000 Београд ПИБ: 100292075 Регистарски/ матични број: 07473494 Решење о лиценци: 351-02-01168/2010-07
Одговорно лице пројектанта:	Владимир Симић, дипл. инж. маш., директор
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Љиљана Јездих Филиповић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце:	310 Ф964 08
Потпис:	
Број техничке документације:	210-56-1/21
Место и датум:	Београд, октобар 2021.год.

## **1.2 САДРЖАЈ СВЕСКЕ 10/1. ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА-РУШЕЊЕ ОБЈЕКАТА**

1.1	Насловна страна
1.2	Садржај пројекта
1.3	Одлука о одређивању одговорног пројектанта
1.4	Изјава одговорног пројектанта
1.5	Текстуална документација
1.5.1	Технички опис
1.6	Нумеричка документација
1.6.1	Предмер и предрачун радова
1.7	Графичка документација
1.7.Ц01	Објекти предвиђени за рушење на парцелама 2045 и 2046
1.8	Фото документација

### 1.3 ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, бр. 73/2019), као:

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Свеске 10/1. Пројекат припремних радова-рушење објекта која је део Идејног пројекта за изградњу нових лучких капацитета Луке Богојево на реци Дунав на стационачи km 1366+730 до km 1367+420, на катастарским парцелама: К.П. 2044/1, 2045, 2046, 2047, 2048, 2051/1, 3016/2, 3030/1, 3030/2, 3114, 3115, 3046/1, 3046/2, 3046/3, 3046/4, 3046/5, 3046/6, 3046/7, 3046/8 и 3016/1 (река Дунав), све у КО Богојево, одређује се:

Љиљана Јездић Филиповић, дипл.инж.грађ..... бр. лиценце: 310 Ф964 08

Пројектант:

ЕХТИНГ д.о.о., Предузеће за еколошки  
инжењеринг и консалтинг у хидротехници,  
Веле Негринове 16, 11000 Београд



Одговорно лице пројектанта:

Владимир Симић, дипл. инж. маш.

Потпис:



Број техничке документације:

210-56-1/21

Место и датум:

Београд, октобар 2021.

#### **1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКАНТА СВЕСКЕ 10/1. ПРОЈЕКТА ПРИПРЕМНИХ РАДОВА-РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА**

Одговорни пројектант Свеске 10/1. Пројекат припремних радова-рушење објекта Богојево која је део Идејног пројекта за изградњу нових лучких капацитета Луке Богојево на реци Дунав на стационажи km 1366+730 до km 1367+420, на катастарским парцелама: К.П. 2044/1, 2045, 2046, 2047, 2048, 2051/1, 3016/2, 3030/1, 3030/2, 3114, 3115, 3046/1, 3046/2, 3046/3, 3046/4, 3046/5, 3046/6, 3046/7, 3046/8 и 3016/1 (река Дунав), све у КО Богојево:

Љиљана Јездић Филиповић, дипл.инж.грађ.

#### **ИЗЈАВЉУЈЕМ**

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објекта и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама;

Одговорни пројектант ИДП:                   Љиљана Јездић Филиповић, дипл.инж.грађ.  
Број лиценце:                               310 Ф964 08  
Потпис:



Број техничке документације:       210-56-1/21  
Место и датум:                           Београд, октобар 2021.

## **1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

#### **1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС**

## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### Богојево

ОБЈЕКАТ 1 - ПОРОДИЧНА СТАМБЕНА ЗГРАДА: КП 2045;  
ОБЈЕКАТ 2 - ПОМОЋНА ЗГРАДА: КП 2045;  
ОБЈЕКАТ 3 - ПОМОЋНА ЗГРАДА: КП 2045;  
ОБЈЕКАТ 4 - ПОМОЋНА ЗГРАДА: КП 2045;  
ОБЈЕКАТ 5 - ПОМОЋНА ЗГРАДА: КП 2045;

ОБЈЕКАТ 1 - ЗГРАДА ВОДОПРИВРЕДЕ: КП 2046

ОБЈЕКАТ 1: КП 2045;

спратност: **Пр+1 и Пр**  
намена: **Породична стамбена зграда**  
површина: **384m<sup>2</sup>**  
својина: **Приватна**

#### А. Постојеће стање објекта

Објекат је зидана конструкција, делом спратности приземље плус један спрат, делом приземље. Састоји се из више објеката у низу. Кровови су на две воде покривени лимом на дашчаној оплати, као и на четири воде покривен црепом. Кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона. Конструкција објекта је система зидане конструкције са масивним зидовима од опеке у два правца. Међуспратна конструкција је лака монтажна таваница, са ферт гредицама и пуниоцима од опеке. Међуспратна конструкција ослоњена је на попречне и подужне фасадне носеће зидове и унутрашње носеће зидове. На местима сучељавања свих зидова су израђени вертикални серклажи који су спојени са гредама и хоризонталним серклажима. Претпоставка је да је објекат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова. Претпоставља се да је дубина фундаирања  $D_f=1.0$  m од коте пода.

#### Б. Рушење објекта

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати.



Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место водећи при том рачуна да не дође до оштећења браварије или лома стакла. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Пре демонтаже кровног покривача извршити скидање свих олучних хоризонтала и вертикала. Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега.

Рушење почети скидањем кровних покривача и одлагати их на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова од опеке, а после тога и армирано бетонских серклажа машинским путем пнеуматским чекићима. Након уклањања порушених делова зидова и њиховог смештања у камион приступити рушењу бетонске плоче на тлу (уколико је има), рушење вршити пнеуматским чекићем. После завршетка рушења плоче на тлу, приступити откопавању темељних трака. Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи бренирима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати.

Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме.

Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

## **ОБЈЕКАТ 2: КП 2045;**

спратност: **Пр**  
намена: **Помоћна зграда**  
површина: **58m<sup>2</sup>**  
својина: **Приватна**

### **А. Постојеће стање објекта**

Објекат је зидана конструкција спратности приземље. Кров је на више вода покривен црепом на летвама. Кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона.

Конструкција објекта је система зидане конструкције са зидовима у два правца. Зидови су од опеке. Међуспратна конструкција је лака монтажна таваница, са ферт гредицама и пуниоцима од опеке.

Међуспратна конструкција је ослоњена на попречне и подужне фасадне носеће зидове и унутрашње носеће зидове. На местима сучељавања свих зидова су израђени вертикални серклажи који су спојени са гредама и хоризонталним серклажима. Објектат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова, претпоставља се да је дубина фундирања  $D_f=0.8$  m од коте пода.

## **Б. Рушење објекта**

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати. Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место водећи при том рачуна да не дође до оштећења браварије или лома стакла. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Пре демонтаже слојева кровног покривача извршити скидање свих олучних хоризонтала и вертикала. Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега. Рушење почети скидањем кровног покривача сачињеног од црепа, који треба одложити на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова, а после тога и армирано бетонских серклажа машинским путем пнеуматским чекићима. Након уклањања порушених делова зидова и њиховог смештања у камион приступити рушењу бетонске плоче на тлу, рушење вршити пнеуматским чекићем. После завршетка рушења плоче на тлу, приступити откопавању темељних трака. Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи бренирима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати.

Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме.

Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

### **ОБЈЕКАТ 3: КП 2045;**

спратност: **Пр**  
намена: **Помоћна зграда**  
површина: **27m<sup>2</sup>**  
својина: **Приватна**

#### **А. Постојеће стање објекта**

Објекат је зидана конструкција спратности приземље. Кров је на више вода покривен црепом на летвама, кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона. Конструкција објекта је система зидане конструкције са зидовима у два правца. Зидови су од опеке. Међуспратна конструкција је лака монтажна таваница, са ферт гредицама и пуниоцима од опеке.

Кровна конструкција је ослоњена на попречне и подужне фасадне носеће зидове. На местима сучељавања свих зидова су израђени вертикални серклажи који су спојени са хоризонталним серклажима.

Објекат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова, претпоставља се да је дубина фундирања  $D_f=0.8$  m од коте пода.

#### **Б. Рушење објекта**

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати. Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место водећи при том рачуна да не дође до оштећења браварије или лома стакла. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Пре демонтаже слојева кровног покривача извршити скидање свих олучних хоризонтала и вертикала. Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега. Рушење почети скидањем кровног покривача сачињеног од црепа, ког треба одложити на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова , а после тога и армирано бетонских серклажа машинским путем пнеуматским чекићима. Након уклањања порушених делова зидова и њиховог смештања у камион приступити рушењу бетонске плоче на тлу, рушење вршити пнеуматским чекићем. После завршетка рушења плоче на тлу, приступити откопавању темељних трака. Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи бренирима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати. Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме. Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

#### **ОБЈЕКАТ 4: КП 2045;**

спратност: **Пр**  
намена: **Помоћна зграда**  
површина: **19m<sup>2</sup>**  
својина: **Приватна**

#### **А. Постојеће стање објекта**

Објекат је зидана конструкција, спратности приземље. Кров је на две воде покривен лимом на дашчаној оплати. Кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона. Конструкција објекта је система зидане конструкције са зидовима у два правца. Зидови су од опеке. Међуспратна конструкција је лака монтажна таваница, са ферт гредицама и пуниоцима од опеке.

Кровна конструкција је ослоњена је попречне и подужне фасадне носеће зидове. На местима сучељавања свих зидова су израђени вертикални серклажи који су спојени са хоризонталним серклажима. Објекат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова, претпоставља се да је дубина фундирања  $D_f=0.8$  m од коте пода.

## **Б. Рушење објекта**

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати. Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место водећи при том рачуна да не дође до оштећења браварије или лома стакла. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Пре демонтаже слојева кровног покривача извршити скидање свих олучних хоризонтала и вертикала. Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега. Рушење почети скидањем кровног покривача сачињеног лима на дашчаној оплати који је потребно одложити на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова од опеке. Након уклањања порушених делова зидова и њиховог смештања у камион приступити рушењу бетонске плоче на тлу, рушење вршити пнеуматским чекићем. После завршетка рушења плоче на тлу, приступити откопавању темељних трака. Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи бренирима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати. Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме. Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

## **ОБЈЕКАТ 5: КП 2045;**

спратност: **Пр**  
намена: **Помоћна зграда**  
површина: **82m<sup>2</sup>**  
својина: **Приватна**

### **А. Постојеће стање објекта**

Објекат је зидана конструкција, спратности приземље. Кров је на две воде покривен лимом на дашчаној оплати. Кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона. Конструкција објекта је система зидане конструкције са зидовима и стубовима од опеке.

Кровна конструкција је ослоњена је подужне фасадне носеће зидове и стубове. Објекат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова, претпоставља се да је дубина фундирања  $D_f=1.0$  m од коте пода.

### **Б. Рушење објекта**

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати. Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега. Рушење почети скидањем кровног покривача сачињеног од лима на дашчаној оплати. Одложити га на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова и стубова од опеке. Након уклањања порушених делова зидова и стубова сместити их у камион. Приступити затим откопавању темељних трака.

Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи бренерима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати.

Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме. Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

## **ОБЈЕКАТ 1 - ЗГРАДА ВОДОПРИВРЕДЕ: КП 2046**

### **ОБЈЕКАТ 1: КП 2046;**

спратност: **Пр**  
намена: **Зграда водопривреде (са правом коришћења)**  
површина: **119m<sup>2</sup>**  
својина: **Друштвена**

#### **А. Постојеће стање објекта**

Објекат је зидана конструкција, спратности приземље. Кров је на четири воде покривен црепом. Кровна конструкција је класична дрвена и састоји се од рогова, рожњача са пајантама и стубова. Основа објекта је правоугаона. Конструкција објекта је система зидане конструкције са масивним зидовима од опеке у два правца. Међуспратна конструкција је лака монтажна таваница, са ферт гредицама и пуниоцима од опеке.

Међуспратна конструкција ослоњена је на попречне и подужне фасадне носеће зидове и унутрашње носеће зидове. На местима сучељавања свих зидова су израђени вертикални серклажи који су спојени са гредама и хоризонталним серклажима. Претпоставка је да је објекат је фундиран на међусобно повезаним армирано бетонским темељним тракама испод свих зидова. Претпоставља се да је дубина фундирања  $D_f=1.0$  m од коте пода.

#### **Б. Рушење објекта**

Пре почетка радова на рушењу објекта потребно је из њега изнети сав мобилни намештај и опрему а ону која је фиксирана за зидове демонтирати. Уклањање и демонтажу опреме радити пажљиво и видети са инвеститором да ли је предвиђено да се опрема поново користи, након демонтаже одложити све елементе на за то предвиђено место од стране корисника. После тога је потребно искључити сва напајања електричне енергије а доводне каблове демонтирати и осигурати.



Потребно је и затворити све водене и грејне прикључке. Извршити демонтажу свих прозора и врата и одложити их на за то предвиђено место водећи при том рачуна да не дође до оштећења браварије или лома стакла. Прилаз објекту је могућ са више страна.

Пре демонтаже кровног покривача извршити скидање свих олучних хоризонтала и вертикала. Извршити демонтажу свих цевних развода како у објекту тако и ван њега. Рушење почети скидањем кровног покривача и одлагати га на за то предвиђено место.

Дрвену подконструкцију, рогове, рожњаче и стубове одвојити демонтирати и сложити са стране на место које за то одреди корисник.

Након демонтаже кровне конструкције приступити рушењу међуспратне конструкције машинским путем пнеуматским чекићима уз неопходно придржавање елемената конструкције који се руше да се не би неконстолисано померали или евентуално пали. Рушење радити пажљиво а елементе ломити у мање комаде ради лакшег утовара у камион. По завршетку рушења међуспратне конструкције приступа се рушењу зидова од опеке, а после тога и армирано бетонских серклажа машинским путем пнеуматским чекићима. Након уклањања порушених делова зидова и њиховог смештања у камион приступити рушењу бетонске плоче на тлу (уколико је има), рушење вршити пнеуматским чекићем. После завршетка рушења плоче на тлу, приступити откопавању темељних трака. Темељне траке сећи пнеуматским чекићима а арматуру сећи брениерима. Формирати мање комаде ради лакшег утовара у камион. Сав материјал настао рушењем треба одвести на градску депонију. По завршетку рушења и одвожења порушеног материјала плато детаљно очистити и поравнати.

Све радове радити пажљиво уз све потребне мере безбедности људи и опреме.

Радници који раде на рушењу морају бити обучени и опремљени заштитном опремом за обављање овакве врсте радова. Предузети све потребне превентивне мере пре почетка самих радова.

Саставила:

Љиљана Јездич Филиповић, дипл.инж.грађ.



Број лиценце: 310 Ф964 08

Београд, 2021.



## **1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

#### **1.6.1 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**10/1 ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА**  
**- РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА НА ЛОКАЦИЈИ БОГОЈЕВО -**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АxБ
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.1.	Напомена: У јединичне цене демонтаже и рушења урачунати и одношење шута ван објекта, утовар у камионе, транспорт до депоније и истовар уз грубо планирање.  Предмером се претпоставља удаљеност депоније до 15 km. У јединичне цене урачунати су израда и уклањање приступног пута, довоз потребне опреме и механизације, сва потребна подупирања и осигурања конструкције која треба да омогуће да се несметано и безбедно могу изводити радови.				
	Пажљиво рушење постојећих објеката Предузети све мере за безбедност радника приликом рушења објекта. Шут утоварити у камионе и одвести на градску депонију, а простор очистити. Позицијом обухваћена и демонтажа инсталација. Рушење радити у свему Техничком опису.  Обрачун по m² бруто површине објекта са одвозом шута на депонију.				
ПАРЦЕЛА 2045					
	ОБЈЕКАТ 1	m²	384.00	5,000.00	1,920,000.00
	ОБЈЕКАТ 2	m²	58.00	5,000.00	290,000.00
	ОБЈЕКАТ 3	m²	27.00	5,000.00	135,000.00
	ОБЈЕКАТ 4	m²	19.00	5,000.00	95,000.00
	ОБЈЕКАТ 5	m²	82.00	5,000.00	410,000.00
ПАРЦЕЛА 2046					
	ОБЈЕКАТ 1	m²	119.00	5,000.00	595,000.00

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ  
изградње нових лучких капацитета Луке Богојево  
10/1. ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА-РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА  
10/1 ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА  
- РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА НА ЛОКАЦИЈИ БОГОЈЕВО -

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	3,445,000.00
	УКУПНО ДИНАРА	3,445,000.00

Одговорни пројектант:



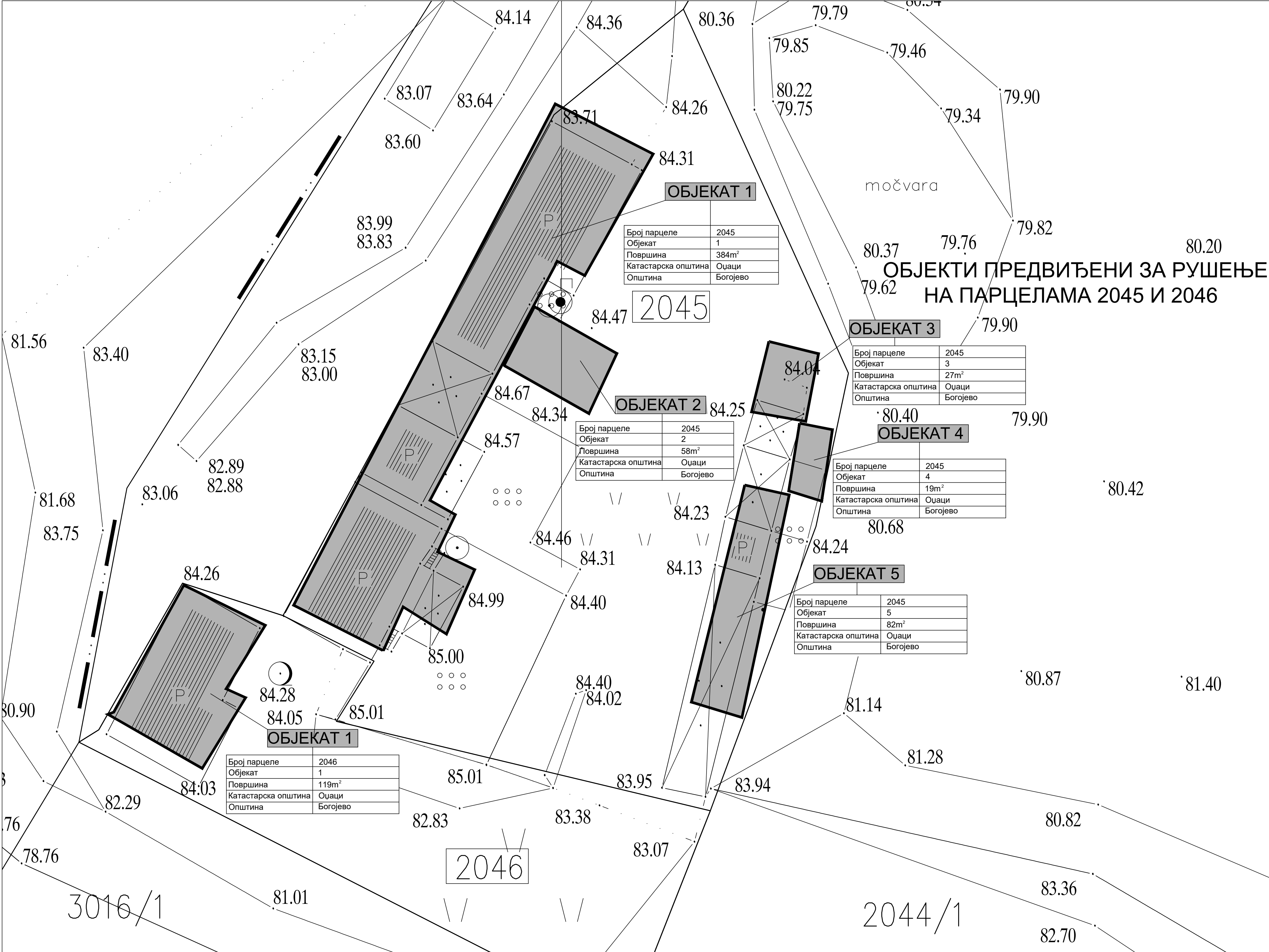
Љиљана Јездих Филиповић, дипл.инж.грађ.  
Број лиценце: 310 Ф964 08

У Београду, 2021.


## **1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ


Цртеж	Назив цртежа	Размера
10/1.7.Ц01	Објекти предвиђени за рушење на парцелама 2045 и 2046	1:200



ОБЈЕКТИ ПРЕДВИЂЕНИ ЗА РУШЕЊЕ  
НА ПАРЦЕЛАМА 2045 И 2046



Наручилац:  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Београд, Немањина 22-26



Техничка документација:  
**ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ**  
изградње нових лучких капацитета Луке Богојево

Проектант:  
ЕХТИНГ д.о.о, Београд, Веле Нигринове 16

Проејект:  
**Свеска 10.1. ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМНИХ РАДОВА  
РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА**

Објект:  
ЛУКА БОГОЈЕВО

Одговорни пројектант:  
Зорана Јелачић Филиповић, дипл. грађ. инж.

Пароф:  
Државна агенција

Датум:  
Октобар 2021.

Цртеж:  
Објекти предвиђени за рушење  
на парцелама 2045 и 2046

Пројектант:  
Сарајини:

Размера:  
1:200

Број цртежа:  
10/1.7.1101

## **1.8 ФОТОДОКУМЕНТАЦИЈА**

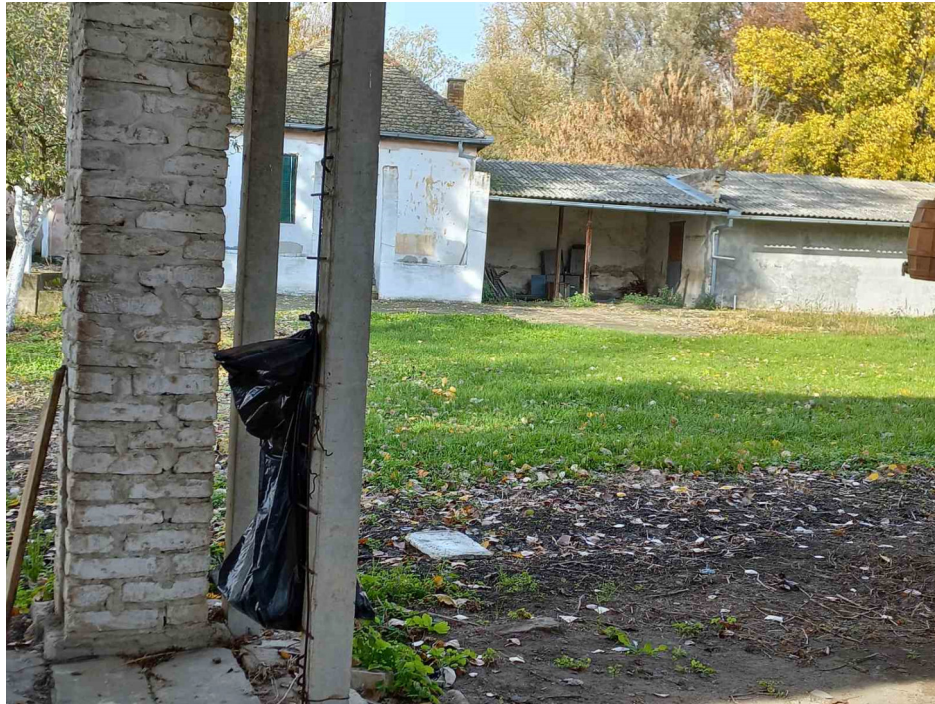






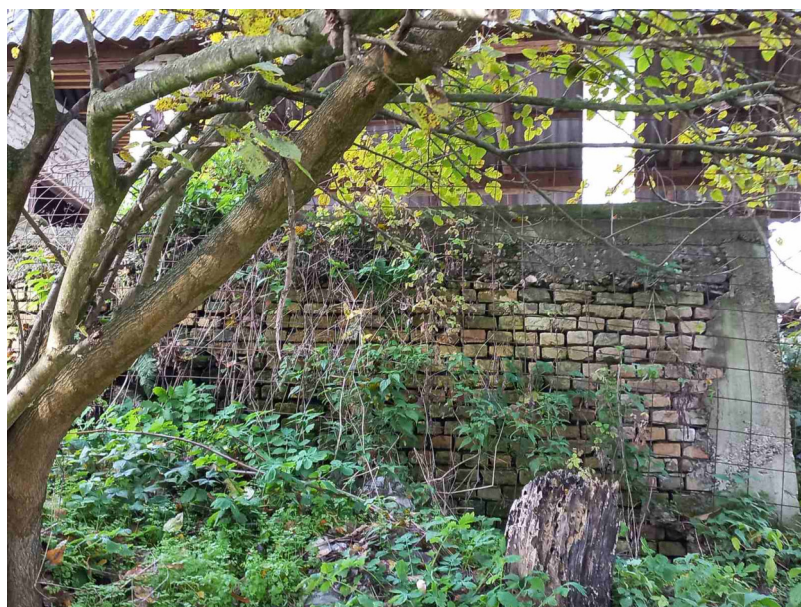


Број парцеле	2045
Објекат	1
Површина	384m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан објекат - породична стамбена зграда

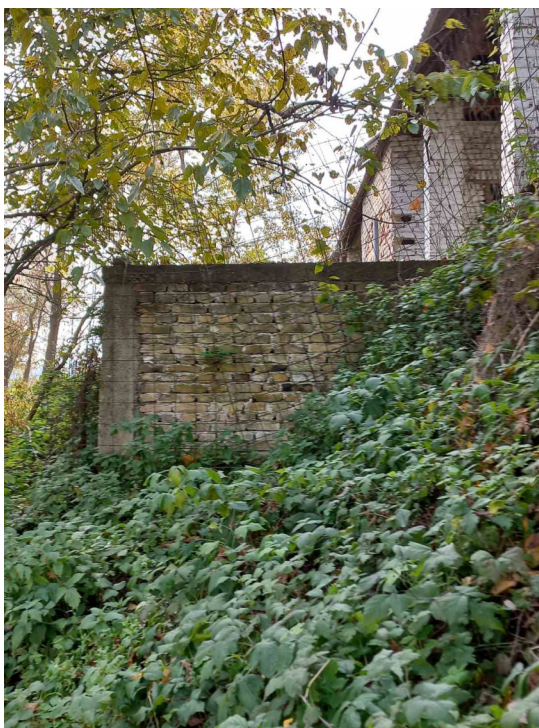


Број парцеле	2045
Објекат	2
Површина	58m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан - Помоћна зграда





Број парцеле	2045
Објекат	3
Површина	27m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан - Помоћна зграда



Број парцеле	2045
Објект	4
Површина	19m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан - Помоћна зграда







Број парцеле	2045
Објекат	5
Површина	82m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан - Помоћна зграда





Број парцеле	2046
Објекат	1
Површина	119m <sup>2</sup>
Општина	Богојево
Адреса	Бездан обала
Статус	Легалан – Друштвена својина