

**ПОДАЦИ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ
О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ (Прилог 1)**

ЗАХТЕВ
ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА:
УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ И ПРАТЕЋИХ ОБЈЕКТА ЦИГЛАНЕ
на КП 5427/1 КО Батајница ГО Земун

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА: **„ТАТИЋ ТРАДЕ“** Д.О.О.
Мајора Зорана Радосављевића 346
11080 Београд-Земун

ИЗРАДА ЗАХТЕВА: **„ЕКО-ВОК 2017“** доо
11000 Београд
Албанске Споменице 12

УЧЕСНИЦИ У ИЗРАДИ: **БРАТИСЛАВ КРСТИЋ**, дипл.инг.техн.
лиценца број: 371 Ц790 06

МИЛОШ КАТИЋ, дипл.аналитичар животне средине - мастер

ДОБРИВОЈЕ ЦИПКОВИЋ, дипл.инг.маш.
лиценца број 330 Д733 06

ВОЈИСЛАВ КРСТИЋ, студент, Факултет „Футура“

Београд, јун 2018. године

Садржај захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, дефинисан је Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/2005):

1. Подаци о носиоцу пројекта

2. Карактеристике пројекта

- величина пројекта;
- могуће кумулирање са ефектима других пројеката;
- коришћење природних ресурса и енергије;
- стварање отпада;
- загађивање и изазивање неугодности;
- ризик настанка удеса.

3. Локација пројекта

- постојеће коришћење земљишта;
- регенеративни капацитет природних ресурса;
- апсорпциони капацитет природне средине.

4. Карактеристике могућег утицаја

- обим утицаја;
- природа прекограничног утицаја;
- величина и сложеност утицаја;
- вероватноћа утицаја;
- трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.

Захтев за одлучивање о потреби израде процене утицаја затченог стања на животну средину, Израђује се на основу наведене законске регулативе.

1.0. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

„ТАТИЋ ТРАДЕ“ Д.О.О.

Пословно име:	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ “ТАТИЋ ТРАДЕ” ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)
Скраћено пословно име:	„ТАТИЋ ТРАДЕ“ доо
Седиште/адреса:	11080 Београд-Земун, Мајора Зорана Радосављевића 346
Назив делатности предузећа:	Неспецијализована трговина на велико
Шифра делатности:	4690
Матични број:	17241001
ПИБ:	100201842
Директор/Заступник:	Зоран Татић
Телефон/фах.	011/848 66 69, 848 66 68
е-маил:	zoran.tatic@gmail.com

Слика 1. Ситуација комплекса циглане

Објекти број 1 и 1А

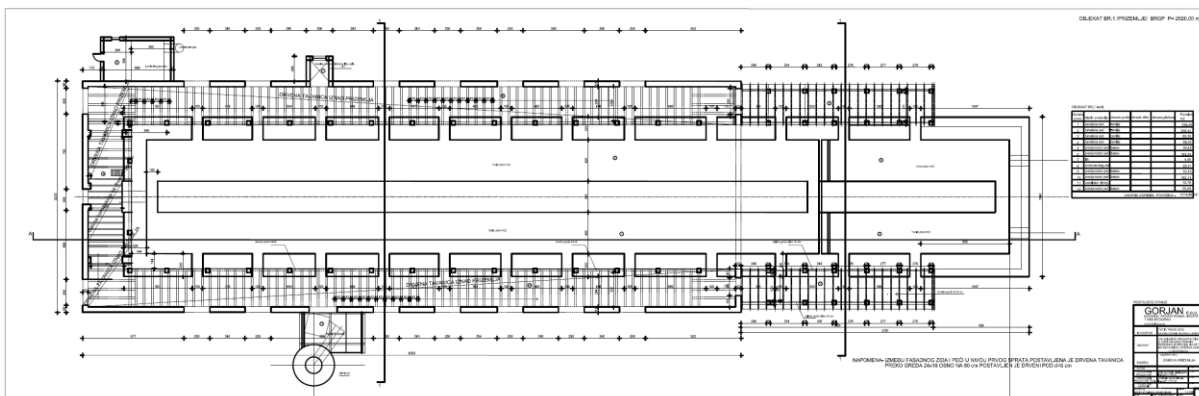
Објекат број 1 је објекат са пећима. Објекат је зидан опеком. На приземљу, на терену су тунелске пећи целом дужином објекта. Са стране су зидани фасадни зодови д=51 цм, на армирано бетонским темељима.

Зидови су зидани у цементном малтеру и постављени тако да је формиран предпростор испред пећи. Отвори пећи су орјентисани на предпростор. Између пећи и фасадног зида на нивоу првог спрата је дрвена таваница од дрвених греда и дрвених талпи. Преко греда 22/18 које се ослањају на греду 24/20 и фасадни зид су положене талпе. Дрвена таваница је на три стране око пећи и стабилизује фасадне зидове. Објекат 1 је површине $P=1.493m^2$ а Објекат 1А је површине $P=527m^2$.

На нивоу првог спрата је контрола пећи и одржавање ватре. Од првог спрата до кровне конструкције налази се таваница на нивоу +714, од дрвених греда и дасака која је служила једно време за сушење елемената и која повезују зидане фасадне зидове преко греда 32/19 које се ослањају на стубове од опеке димензија 52x52цм. Стубови су у два низа постављени на првом спрату у средини целом дужином објекта. Кровна конструкција је двоводни дрвени кров са роговима 10/14 на 80цм. Преко рогова су фиксиране летве на растојању од 25цм преко којих је сложен бибер цреп.

На средини крова је изведен вентилациони отвор. На фасадним зидовима су изведени прозори 140/207. На првом спрату су метални канали који су служили за одржавање ватре. Пећи су озидане и на врху имају један метар глине као изолациони слој. Преко је положен под од опекарских плочица. Изнад пећи је систем отвора преко којих је контролисана и одржавана ватра у пећима. На дну пећи је систем канала који воде до димњака.

Димњак је зидан од опека, висине око 40м. Поред димњака је метални део канала у којима је био вентилатор за извлачење гасова и циркулацију ваздуха.



Објекти број 2, 2А, 2Б и 2Ц

Објекат број 2 је објекат са пећима за сушење и просторијама за припрему и прераду глине у опекарске производе. Објекат 2 је површине од 1.660м². Објекат 2А је површине 183м². Објекат 2Б има површину од 470м².

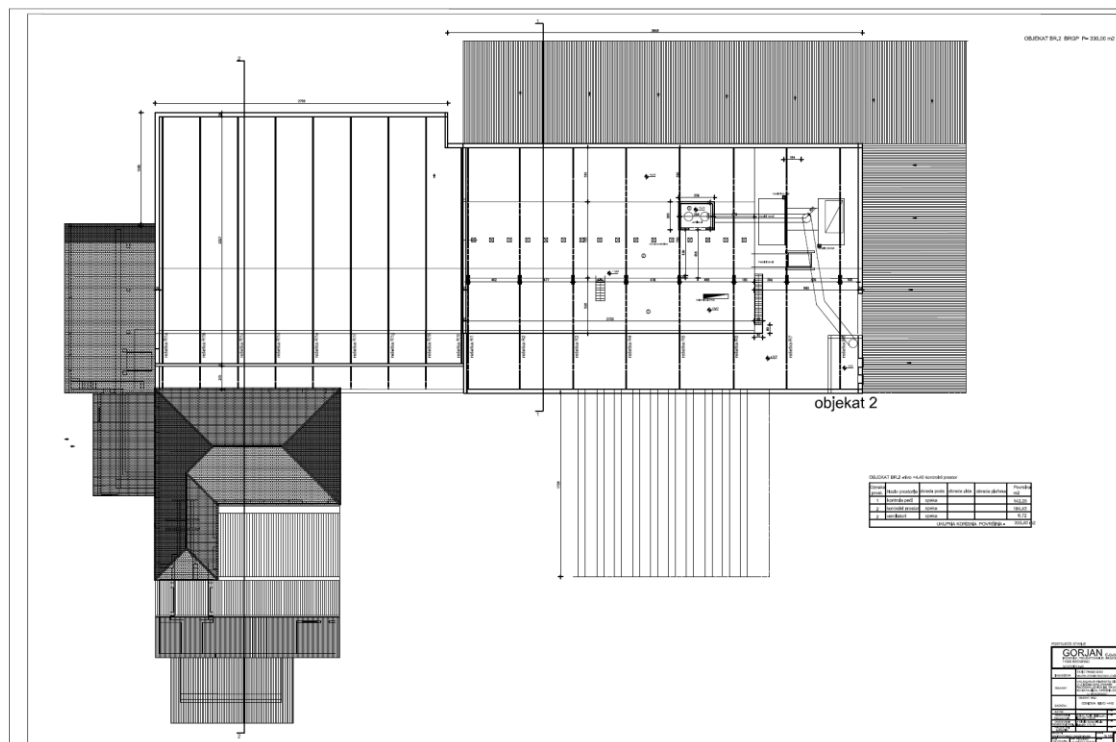
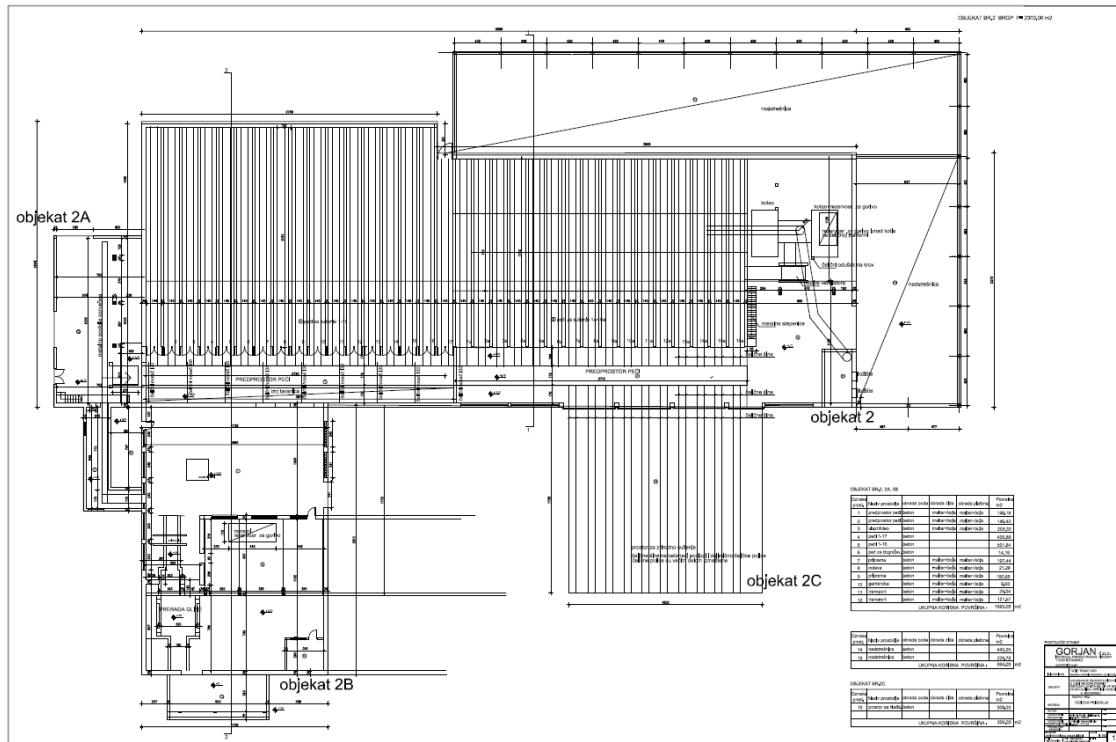
Пећи у Објекту број 2 су правоугаоне ширине 145цм, висине 3,5м и дубине 20м. На зидовима пећи су избочине као полице. На улазу у пећ налазе се двокрилна врата на пећима 1 до 1б, а на пећима 1а до 1ба су панели који се уклањају. Зидови између пећи су 25цм. На поду је бетонска плоча.

У пећима су постављене шине за транспорт вагонетима. Шине су постављене и на делу изван објекта тако да се у пећи могао увести производ који се сушио на ваздуху испод надстрешнице, Објекат 2Ц. Овај објекат је био наткривен, а у протеклом периоду, надстрешница је срушена.

Око шина је био систем челичних полица где су се производи сушили. Изнад пећи 1а до 1ба је галерија за контролу температуре у пећима.

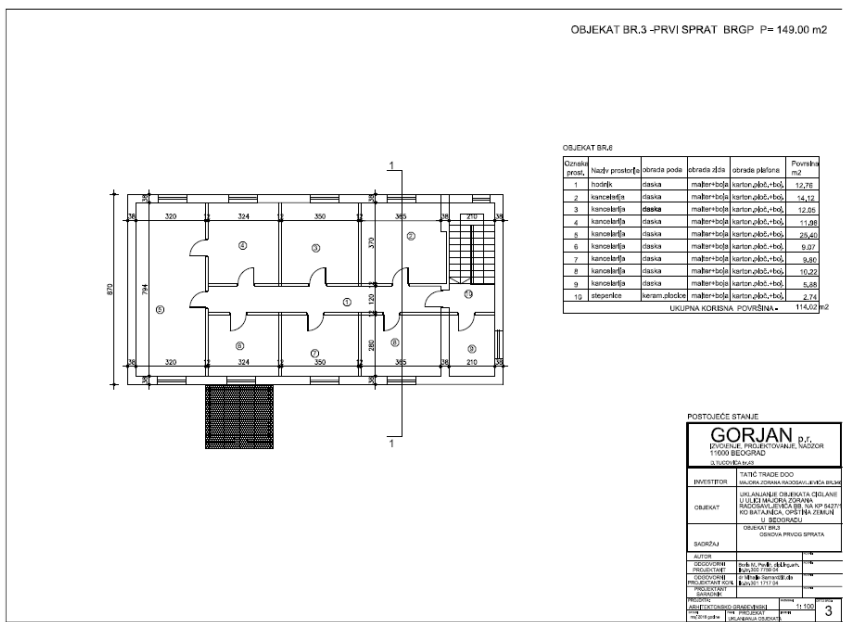
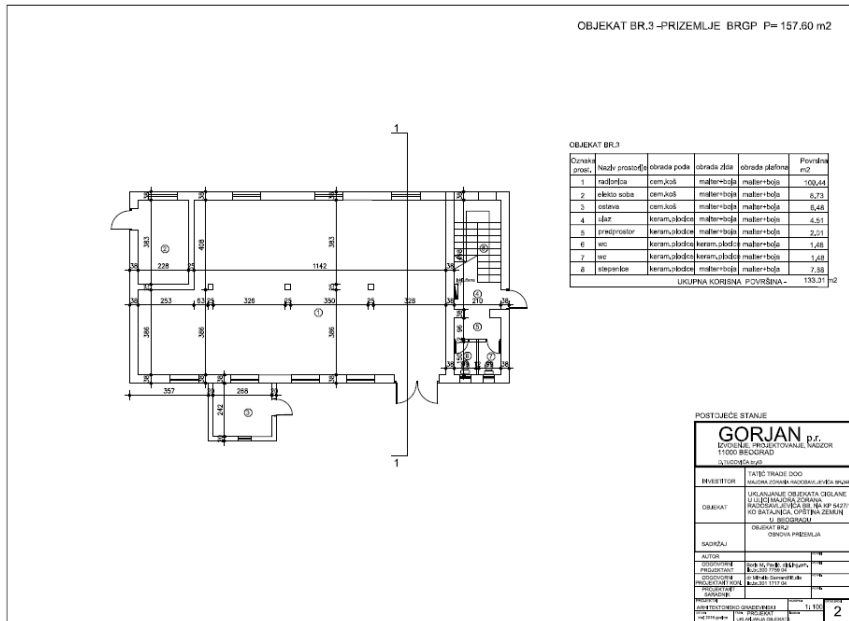
Објекат је покривен кровом од челичних решетки. Решетке су формиране од угаоника. Фасадни зидови су зидани од гитер блокова са вертикалним и хоризонталним серклажима. На зид са спољне стране је постављена минерална вуна 5цм и зид од опеке д=12цм као заштита термоизолације. Испод пећи је АБ темељна плоћа.

У делу објекта се радила припрема глине и производња опекарских производа. У поду су изграђени канали са бетонским зидовима. У појединим просторијама су делови конвејера за транспорт производа из једне просторије у другу. Део објекта где је била производња прекривен је са више различитих кровова. Кровови су покривени црепом. Испред објекта број 2, на две стране је изграђена натсрешница од АБ стубова и челичних „Р“ носача за ношење крова.



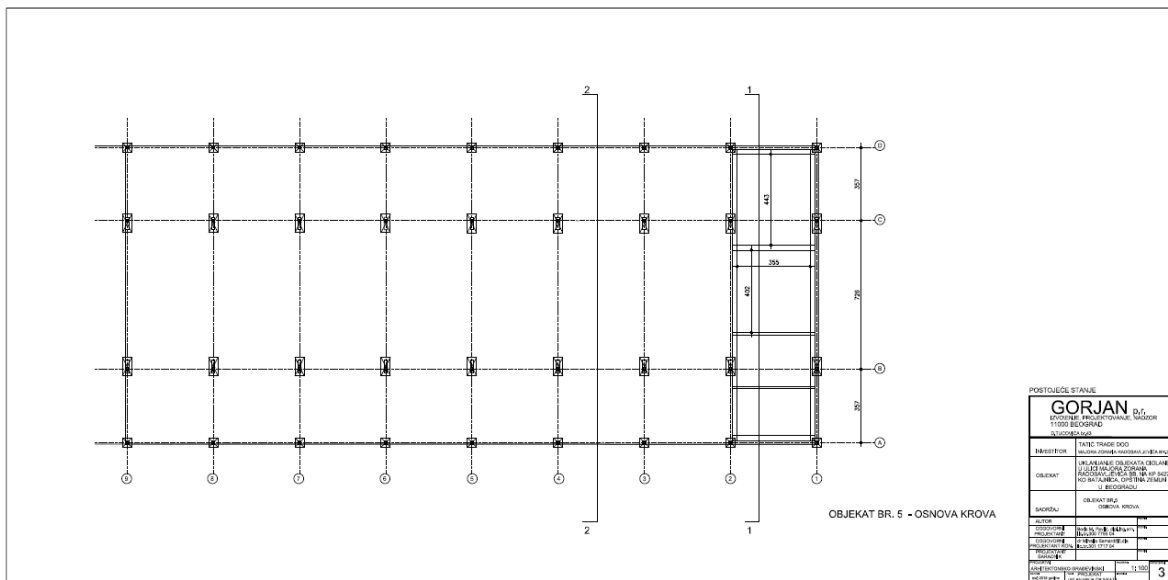
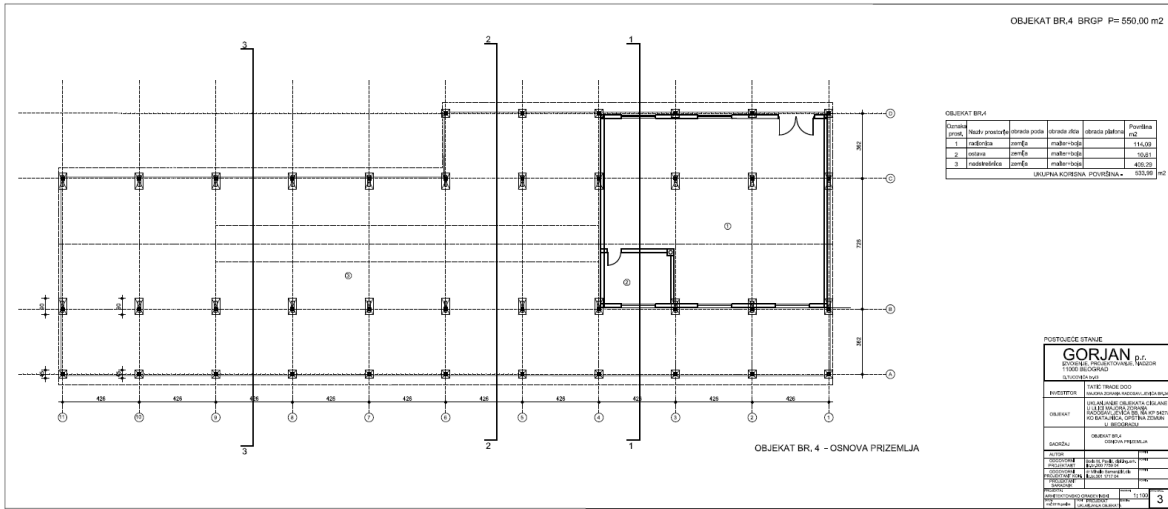
Objekat broj 3

Objekat broj 3 je spratni zidani objekat sa drvenom međuspratnom tavanicom i dvovodnim drvenim krovom. U prizemlju je bila radionica sa dvokrillnim vratima, a na spratu kancelarije. U ulaznom delu za sprat nalaze se klozeti. Objekat je sa zidovima od опеке d=38cm. Na spratu su pregrade између просторија од дрвених преграда са ламперијом. Таваница изнад приземља је дрвена. Кров је дрвени, двоводни, покривен creпом.



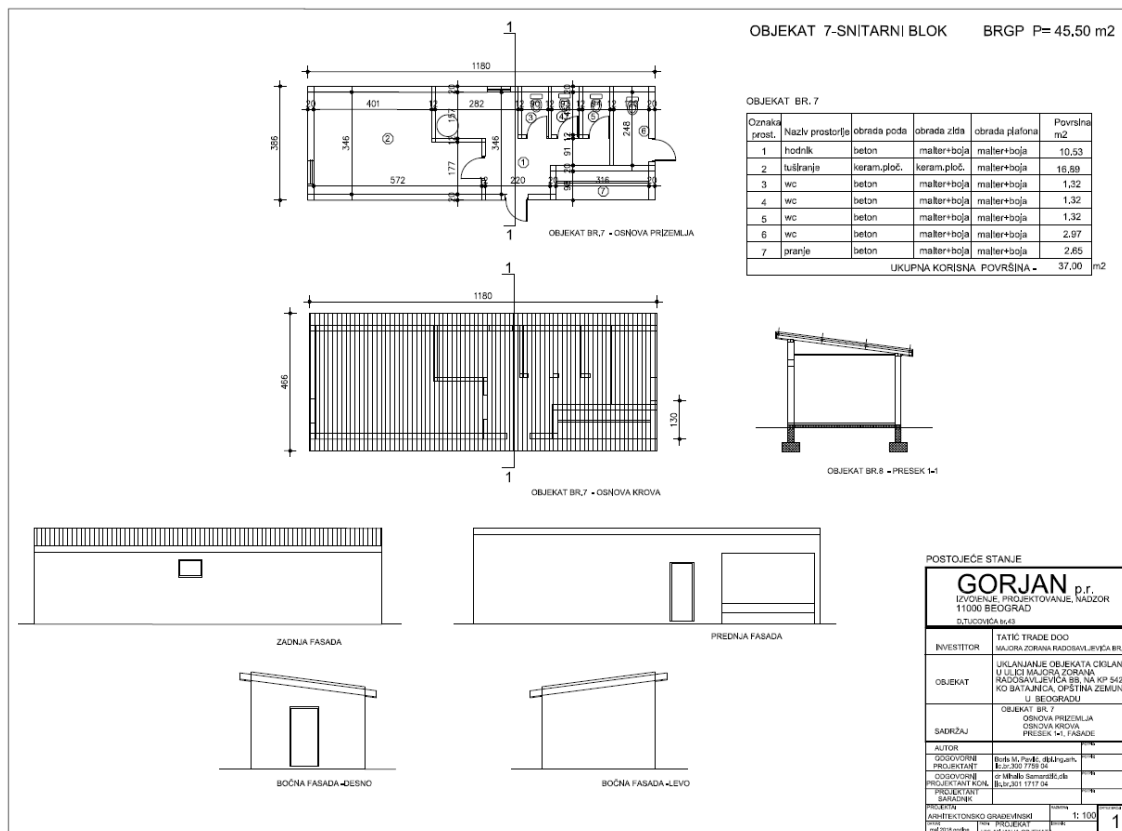
Објекти број 4 и 5

Објекти број 4 и 5 су дрвене надстршнице са озиданим радионицама и оставама. Кровови су двоводни покриврени бибер црепом. Дрвена конструкција је темељена на АБ темељима самцима. Укрућење конструкције је дрвеним клештима, хоризонталним гредима и косим пајантама. У делу надстрешнице озидане су просторије од гитер блока у једном објекту, а у другом од опеке. Просторије су били магацини и радионице.



Објекат број 7

Објекат број 7 је зидани објекат гитер блоком са једноводним кровом и служио је као санитарни блок са тоалетима и простором за туширање. Воду је добијао из хидрофорског постројења Објекат је био повезан на водонепропусну септичкиу јаму.

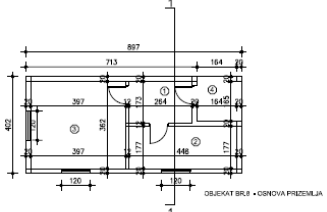


“EKO-VOK 2017“ d.o.o.
 Preduzeće za inženjering i upravljanje životnom sredinom

Objekti broj 8 i 9

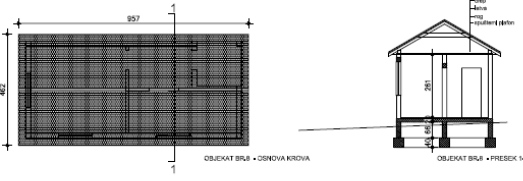
Objekti broj 8 i 9 su zidani objekti temeljeni na tračastim temeljima, sa betonskim podom i drvenim krovovima. Imali su funkciju kontrole, portirnice i magacina

OBJEKAT BR.8 BRGP P= 36,00 m²



OBJEKAT BR.8

Oznaka prostora	Naziv prostora	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	Površina m ²
1	ulaz	kamen, obilice	maltir-boja	maltir-boja	4,57
2	kancelarija	parket	maltir-boja	maltir-boja	7,63
3	kancelarija	parket	maltir-boja	maltir-boja	14,37
4	van	kamen, obilice	maltir-boja	maltir-boja	9,44
UKUPNA KOREŠNA PLOVRSINA =					36,01 m²



OBJEKAT BR.8

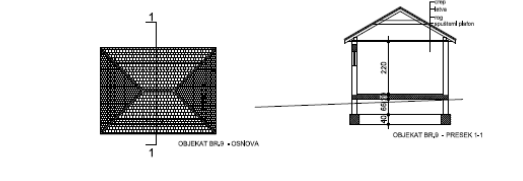
POSTOJEĆE STANJE	
GORJAN p.r. IZOBNENJE, PROJEKTOVANJE, NADZOR 11000 BEOGRAD	
INVESTITOR	FATIG TRADI DOO NALOGA ZARUBA-NOCASAR-UKRKA SPOLJE
OBJEKAT	UKLANJANJE OBJEKATA ČIJELANE U LIJEVOJ STRANI, OSNOVA IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
SADRŽAJ	OBJEKAT BR.8 OSNOVA IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
AUTOR	GORJAN p.r.
ODGOVORNI PROJEKTOVALAC	DR. ILIJANA BUKIĆ
ODGOVORNI PROJEKTOVALAC ZA PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN	DR. ILIJANA BUKIĆ
PROJEKTOVANJE	PROJEKTOVANJE
BRISANJE	BRISANJE
PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN	PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
BRISANJE	BRISANJE
UKUPNA KOREŠNA PLOVRSINA =	36,01 m ²
1	1

OBJEKAT BR.9 BRGP P= 11,22 m²



OBJEKAT BR.9

Oznaka prostora	Naziv prostora	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	Površina m ²
1	osivara	beton	maltir-boja	maltir-boja	8,66
UKUPNA KOREŠNA PLOVRSINA =					8,66 m²

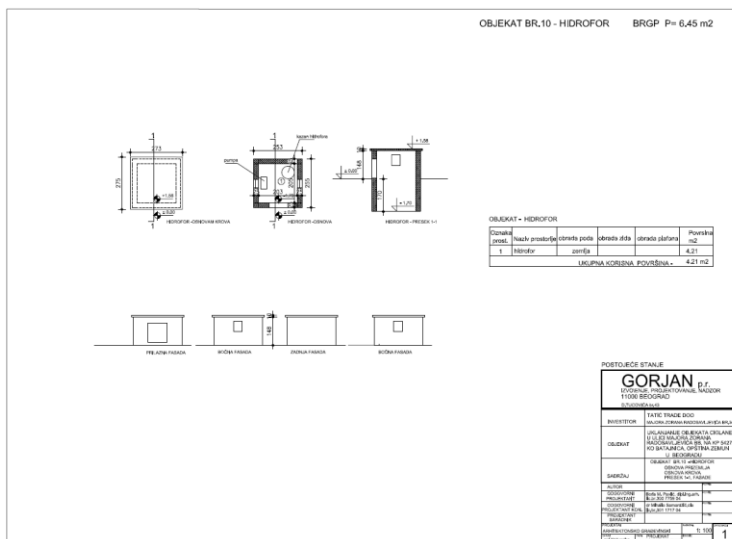


OBJEKAT BR.9

POSTOJEĆE STANJE	
GORJAN p.r. IZOBNENJE, PROJEKTOVANJE, NADZOR 11000 BEOGRAD	
INVESTITOR	FATIG TRADI DOO NALOGA ZARUBA-NOCASAR-UKRKA SPOLJE
OBJEKAT	UKLANJANJE OBJEKATA ČIJELANE U LIJEVOJ STRANI, OSNOVA IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
SADRŽAJ	OBJEKAT BR.9 OSNOVA IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
AUTOR	GORJAN p.r.
ODGOVORNI PROJEKTOVALAC	DR. ILIJANA BUKIĆ
ODGOVORNI PROJEKTOVALAC ZA PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN	DR. ILIJANA BUKIĆ
PROJEKTOVANJE	PROJEKTOVANJE
BRISANJE	BRISANJE
PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN	PROJEKTOVANJE IZ OBLASTI ZAČETI NA 48 M NADZI KO BATAJNICA, OPŠTINA ZEMUN
BRISANJE	BRISANJE
UKUPNA KOREŠNA PLOVRSINA =	8,66 m ²
1	1

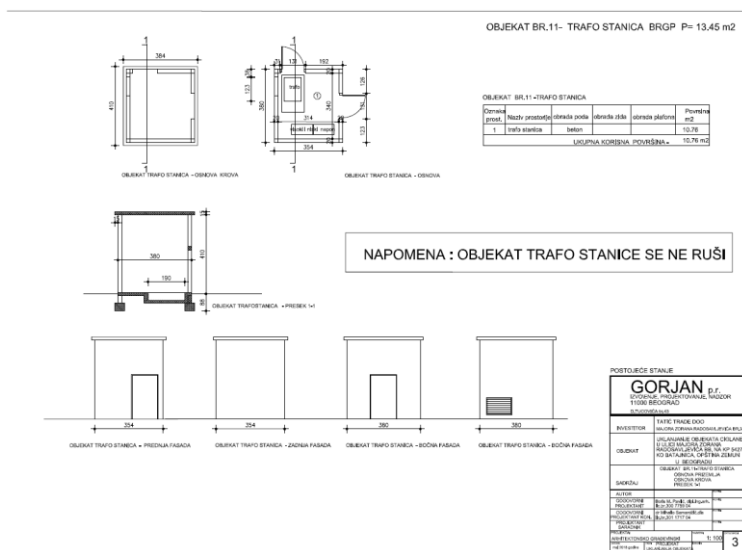
Објект број 10

Објект број 10 је објект где је смештен хидрофор који није у функцији. Хидрофор је смештен на нивоу од 2 м испод нивоа земље. Објект је изведен од армираног бетона. Сада нема напајања електричном енергијом, пумпа је однесена те није у функцији. Казан хидрофора је у објекту.



Објект број 11

Објект број 11 је објект трафо станице. Објект је зидан и не руши се. Напајање објеката струјом из ове ТС је искључено од стране Електродистрибуције.



Сви објекти Циглане су издвојени од од сабраћајнице, 20 и више метара тако да нема потребе да се посебно обезбеђује саобраћајница током рушења. Објекти, изузев два обекта са пећима су приземни, 3 м висине.

Излаз са градилишта је преко постојеће везе коју је користила Циглана за транспорт готових производа и служиће за одвоз материјал од рушења, који не буде разасрт по парцели, камионима са градилишта.

У близине нема других објеката који би били угрожени током рушења и које треба обезбеђивати током рушења објеката циглане.

На комплексу Циглане нема градских инфраструктурних инсталација (електро, водовода, канализације и гаса).

Пре почетка рушења, треба проверити све објекте и из њих избацити све ствари које нису део грађевине и предати Оператеру са дозволом за управљање отпадом или одвести на градску депонију/сломљени столови, столице, старе гуме, душеци...

Рушење објеката се врши механичким путем, ручно и уз помоћ одговарајуће механизације, без минирања објеката.

На локацији комплекса, одређена су места за привремено одлагање грађевинског отпада у зависности од врсте материјала (дрво, метал, цигла, цреп, прозори, врата, стакло и др.) до одношења са локације. У случају да се при рушењу нађе отпад који има карактеристике опасног отпада (што је мало вероватно), исти предати оператеру са одговарајућом дозволом за управљање опасним отпадом.

По завршетку рушења, део инертног грађевинског материјала се може искористити за нивелацију терена на локацији, а вишак материјала се уклања са локације комплекса циглане (на депонију и сл.).

2.2. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА РУШЕЊА ОБЈЕКТА

На парцели се налазе 11 објекта. Објекти се налазе у улици Мајора Зорана Радосављевића 66, КП 5427/1 К.О. Батајница, градска општина Земун, од којих је 10 предвиђено за рушење.

ОБЈЕКАТ 1 – Тунелске пећи

спратност Пр+1 + ниво (+714),

површина под објектом (Пр=1493м² + 1 спрат =1421м² + ниво 714 =1421м²) - укупно 4335м²),

Објекат је грађен у масивном зиданом систему од пуне цигле у продужном малтеру. Међуспратна таваница изнад приземља је кров тунела за печење цигле. Кров тунела је лучна конструкција од цигле.

Изнад ходника у приземљу се налази полумонтажна таваница од глинених производа у комбинацији са армирано-бетонском плочом. Изнад пећи се налази дрвена међуспратна таваница. Кровна конструкција на нивоу +7,14 је дрвена.

Објекат је ван функције више година, тако да га је „зуб“ времена руинирао. Објекат се уклања.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне зидове спрата са вађењем прозора и врата до нивоа дрвене међуспратне таванице
- уклонити међуспратну дрвену конструкцију
- срушити ободне зидове до темељне конструкције
- срушити тунелске пећи и међуспратну таваницу изнад ходника приземља
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду за овакву врсту посла.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Формирати градилишну ограду са улазом за тешку механизацију
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности
- Припремити градилишни приступ за тешку механизацију и камионе

ОБЈЕКАТ - Димњак

Уз Објекат 1 је изграђен димњак. Димњак конусног пресека је висине 40м. Пречник у нивоу темеља је приближно 4м, а при врху је пречник приближно 1,40м.

Димњак је зидан пуном циглом у цементном малтеру са армирано-бетонским елементима укрућења. Темељна конструкција је армирано-бетонска.

Димњак је ван функције више година и треба га уклонити. Рушење димњака извести од врха до темеља. Рушење изводи у сегментима висине приближно 1,5-2,0м.

Просецање зидане облоге вршити дијамантском тестером по ободу. По завршетку просецања ауто дизалицом транспортовати елемент у превозно средство и одвести на депонију.

Већи комади могу се пре утовара у превозно средство уситнити. Рушење димњака се изводи после уклањања објекта број 1 и 1А.

ОБЈЕКАТ 1А – Тунелске пећи

спратност Пр+1, површина под објектом (Пр=527м² + 1спрат = 381м² - укупно 908м²),

Објекат је грађен у свему исто као објекат 1, само мање висине. Све што је наведено за објекат 1 важи и за објекат А1.

ОБЈЕКАТ 2 – Пећи за сушење

спратност Пр+(ниво +440), површина под објектом (Пр=1660м² + ниво 440 = 330м²) – укупно 1990м²),

Објекат је грађен као комбинација зиданог система и челичне кровне конструкције. Међуспратна конструкција изнад приземља је система полумонтажне таванице од глинених производа у комбинацији са армирано-бетонском плочом, гредама и стубовима.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити челичну кровну конструкцију
- срушити ободне зидове крова са вађењем прозора и врата
- уклонити међуспратну конструкцију изнад приземља
- срушити ободне зидове до темељне конструкције
- срушити пећи за сушење
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду за овакву врсту посла.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Формирати градилишну ограду са улазом за тешку механизацију
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности
- Припремити градилишни приступ за тешку механизацију и камионе

ОБЈЕКАТ 2А- Припрема производа
спратност Пр, површина под објектом 183м²,

Објекат је грађен у склопу објекта број 2. Све што је наведено за објекат број 2, важи и за објекат 2А.

ОБЈЕКАТ 2Б- Израда производа
спратност Пр, површина под објектом 470м²,

Објекат је грађен у склопу објекта број 2. Све што је наведено за објекат број 2, важи и за објекат 2Б.

ОБЈЕКАТ 2Ц- Природно сушење производа

Објекат је грађен у склопу објекта број 2. Све што је наведено за објекат број 2, важи и за објекат 2Ц.

ОБЈЕКАТ 3 – Радионица и администрација
спратност Пр+1, површина под објектом (Пр=157,60м² + 1спрат=149м² – укупно 306,60м²),

Објекат је изграђен као масивни зидани објекат са међуспратном таваницом – армирано-бетонска пуна плоча, греде и стубови. Зидови су од пуне цигле дебљине 38цм, а преградни зидови од пуне цигле дебљине 12цм. Кровна конструкција је дрвена, покривач је цреп.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне зидове спрата са вађењем прозора и врата
- уклонити међуспратну дрвену конструкцију
- срушити ободне зидове до темељне конструкције
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности
- Припремити градилишни приступ за тешку механизацију и камионе

**ОБЈЕКАТ 4- Радионица и складиштење производа
спратност Пр, површина под објектом 550м²,**

Објекат је грађен као надстрешница са дрвеном конструкцијом. Кровни покривач је цреп. Затворени део објекта је обзидан пуном циглом – масивни зидови. Темељи су армирано – бетонски.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену конструкцију
- срушити ободне зидове
- срушити ободне зидове до темељне конструкције
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности
- Припремити градилишни приступ за тешку механизацију и камионе

**ОБЈЕКАТ 5- Радионица и складиштење производа
спратност Пр, површина под објектом 514м²,**

У свему исто као објекат 4.

**ОБЈЕКАТ 6- Радионица, трпезарија, кухиња, магацини
спратност Пр, површина под објектом 440м²,**

Објекат је грађен као зидани са вертикалним армирано-бетонским стубовима и серклажима. Изнад носећих зидова је постављена дрвена кровна решетка. Кровни покривач је изведен са валовитим плочама. Темелји су бетонски тракасти са подном лако армираном бетонском плочом.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне и средишне зидове од цигле са вађењем прозора и врата
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности
- Припремити градилишни приступ за тешку механизацију и камионе

**ОБЈЕКАТ 7- Санитарни блок, ВЦ, тушеви
спратност Пр, површина под објектом 45,50м²,**

Објекат је зидан гитер блоком дебљине 20цм, са вертикалним армирано-бетонским стубовима и серклажима. Кров је једноводни са дрвеном конструкцијом. Покривач лим. Темелји тракасти армирано бетонски са подном армирано-бетонском плочом.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне зидове са вађењем прозора и врата
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности

ОБЈЕКАТ 8- Портирница
спратност Пр, површина под објектом 36м²,

Објекат је зидан гитер блоком дебљине 20цм, са вертикалним армирано-бетонским стубовима и серклажима. Кров је двоводни са дрвеном конструкцијом. Покривач је цреп. Темељи су тракасти армирано-бетонски са подном армирано-бетонском плочом.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне зидове са вађењем прозора и врата
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности

ОБЈЕКАТ 9- Магазин
спратност Пр, површина под објектом 11,22м²,

Објекат је зидан гитер блоком дебљине 20цм, са вертикалним армирано-бетонским стубовима и серклажима. Кров је двоводни са дрвеном конструкцијом. Покривач је цреп. Темељи су тракасти армирано-бетонски са подном армирано-бетонском плочом.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити дрвену кровну конструкцију
- срушити ободне зидове до темељне конструкције
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту (водовод и канализација, јака и слаба струја и термотехничке инсталације)
- Обезбедити градилишну струју и воду, као и санитарни чвор мобилног типа
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности

ОБЈЕКАТ 10- ХИДРОФОР
спратност Пр, површина под објектом 6,45м²,

Објекат је направљен као армирано-бетонска конструкција – зидови, кровна армирано-бетонска плоча и тракасти армирано-бетонски темељи. Кровни покривач – хидроизолациони премази.

Рушење објекта кренути од крова ка темељима по следећем редоследу:

- демонтирати кровни покривач
- уклонити кровну армирано-бетонску плочу
- срушити ободне зидове са вађењем прозора и врата
- уклонити темељну конструкцију са подном плочом

Рушење извести тако да се не угрози безбедност људи и суседних објеката. У свему се придржавати важећих прописа и норматива, као и заштите на раду.

- Искључити све системе инсталација у објекту
- Пре рушења на видним местима поставити знак упозорења и сигнализирати критична места и упозорења о опасности и безбедности

ОБЈЕКАТ 11- Трафо станица – НЕ РУШИ СЕ
спратност Пр, површина под објектом 13,45м²,

Електричне инсталације су потпуно демонтиране током претходних година како Циглана није у функцији. Може се констатовати да је комплекс Циглане искључен са мреже и напајања из трафо станице. Није потребно никакво ново обезбеђење искључивања са мреже.

Све разводне табле у објектима су комплетно одсечене од било каквих напојних каблова. Каблови су исечени и почупани. Оисигураћи и прекидачи су поскидани на ГРО и на свим разводним таблама у објектима. Рушење може да се изводи без икаквог ограничења са аспекта електронсталација.

2.3. СТВАРАЊЕ ОТПАДА И НАЧИН ПОСТУПАЊА

Рушењем постојећих и пратећих објеката на комплексу Циглане, ствара се неопасни грађевински отпад у виду бетона, арматуре, металне конструкције, цигли, црепова, лимовине, дрвета, стакла, каблова и др.

Приликом рушења, на локацији су одређена места за привремено одлагање инертног грађевинског отпада по врстама (бетон, цигле, црепови, стакло, метал и сл.).

Шут и други компатибилни инертни грађевински отпад ће се искористити за нивелацију терена на локалитету. Вишак овог отпада ће се искористити за сличне намене на другим локалитетима или ће се одвести на комуналну депонију (обавеза извођача радова).

Материјал који има употребну вредност (дрво, стакло, метал, пластика, каблови, гуме и сл.) предаваће се Оператерима са одговарајућом дозволом за управљање отпадом.

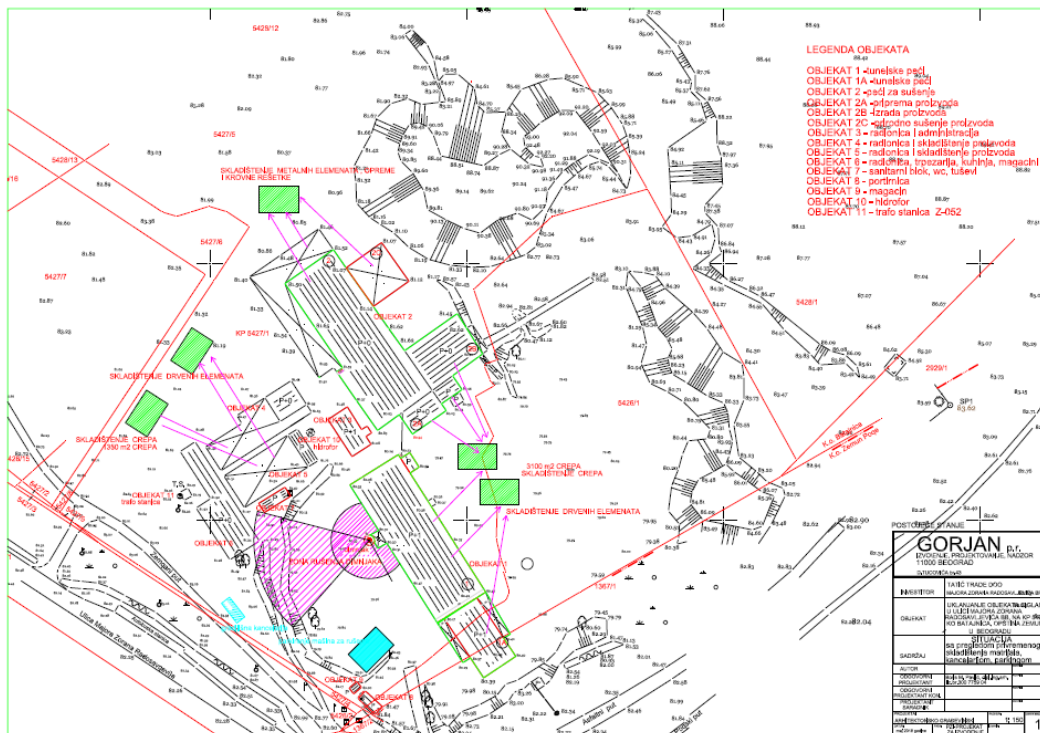
У случају да се при рушењу нађе отпад који има карактеристике опасног отпада (азбестне плоче, отпадна уља ЕЕ отпад и сл.) привремено доложити у одговарајућу амбалажу и предати Оператерима са одговарајућом дозволом за управљање опасним отпадом.

Увидом у постојеће стање, на локацији није затечен течни отпад (уља, енергент, хемикалије и сл.).

За привремено одлагање грађевинског отпада на комплексу Циглане, предвиђене су следеће површине:

- за цреп око 4.000м²
- за дрвене елементе око 2.000м²
- за металне елементе, опрему и кровне решетке око 3.000м²
- за опасан отпад око 50м²

На комплексу су планирани објекти за извођаче радова (канцеларија – метални контејнер, око 20м² и паркинг за грађевинску механизацију око 400м²).



Слика 2. диспозиција објекта и места за привремено одлагање грађевинског отпада

2.4. ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ

Обзиром на локалитет комплекса Циглане и удаљење од најближе настањених објеката, реализацијом пројекта се не очекује значајно изазивање неугодности, бар не у већој мери од сличних активности које се одвијају на осталим градилиштима.

2.5. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА И ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

Ризик од удеса на градилиштима увек постоји. Обзиром да на локалитету и у објектима који се уклањају нема течних, лакоиспарљивих, експлозивних, токсичних и других опасних материја, као и чињенице да је целом комплексу искључена струја, ризик од пожара, процуривања и хемијског удеса практично не постоји.

Могуће удесне ситуације се односе на раднике ангажованих нарушењу, у првом реду ризик од повреда при руковању опремом за рушење, могућност затрпавања при рушењу објеката и пада са велике висине.

Обавеза је извођача радова да примени све мере заштите и безбедности радника у складу са важећом законском регулативом. Обавеза је извођача радова да поседује и апарате за гашење пожара у настанку приликом извођења радова.

3.0. ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

Макролокација

Комплекс старе Циглане се налази на територији општине Земун. Општина Земун је градска општина Града Београда на десној обали Дунава. Заузима површину од 15.356ха, на којој живи 168.170 становника. У насељу има 50.986 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 2,85.

Насеље Земун се налази на ушћу Саве у Дунав у југоисточном делу Срема, испод сремске заравни на десној обали Дунава, недалеко од ушћа Саве. Територијално, историјски, политички и културно није везан Београд, у чијем је саставу од 1934. године. Један је од највећих индустријских центара у Србији, са металопрерађивачком, текстилном, индустријом коже и обуће, хемијско-фармацеутском, дрвном. Значајно је средиште друмског, речног и ваздушног саобраћаја. Земун је, као део Београда, велики културно-просветни центар. Данас се територијално шири према западу и југозападу, где се спојио са Новим Београдом.

Планом детаљне регулације „Циглана уз Батајнички пут“ градска општина Земун („Сл. лист Града Београда“ број 37/2017) обухваћен је комплекс циглане на којем се налазе објекти који се уклањају.



Слика 3. Положај комплекса старе Циглане - Макролокација

Микролокација

Комплекс Циглане се налази на катастарским парцелама КП 5427/1,4,6,8,9 и 5426/1 КО Батајница, градска општина Земун, са десне стране Батајничког пута у смеру ка Новом Саду. Преко пута, налазе се привредни објекти у низу, различите спратности и намене.

На локацији старе Циглане се налазе 11 објеката, од којих је 10 предвиђено за рушење. Од ових објеката најближи привредни објекат је на удаљењу од око 100м, најближе настањени објекти су на око 700м, а у залеђу комплекса је рекултивисана бивша депонија комуналног отпада „Батајница“.



Слика 4. Диспозиција објеката који се уклањају – Микролокација

3.1. ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛОКАЦИЈЕ

Карактеристике предметног локалитета Циглане, детаљно су описане у Плану детаљне регулације „Циглана уз Батајнички пут“ градска општина Земун („Сл. лист Града Београда“ број 37/2017). У наставку је дат извод из текста наведеног ПДР.

Производни комплекс „Циглане” није активан од 1999. године, а постојећи објекти су запуштени.

Претходна производна делатност (циглана) није еколошки оптеретила локацију. Носилац пројекта је израдио Извештај о испитивању земљишта, Градски завод за јавно здравље, број ИИ-8-4237/4 од 07.09.2015. На основу Извештаја, нађене вредности дефинисаних параметара су биле испод ГВ (граничних вредности) и РВ (ремедијационих вредности) дефинисаних Уредбом о програму о систематском праћењу квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (“Сл. гласник РС” број 88/2010).

Неизграђене слободне површине немају квалитетног растиња. Већи део је под коровом и другим дивљим растињем. Производни погон „Циглане” са пратећим објектима је био повезан на инфраструктурну мрежу (водовод и електрична енергија-јака и слаба струја). Канализација је решена локално (септичке јаме и таложници).

На подручју предметног плана нема јавних зелених површина. Ово подручје је прекривено спонтано израслим растињем (дрвеће и трава).

На простору обухваћеном наведеним ПДР налазе објекти старе „Циглане”. Целокупан простор у окружењу објеката је девастиран. Неизграђене површине су огољене, без вегетације, изузев мање групације лишћара, испред објекта Циглане.

Заштићена културна добра

Са аспекта заштите културних добара и у складу са Законом о културним добрима а према условима Завода за заштиту споменика културе Београд број Р 582/15 од 4. марта 2015. године – простор у оквиру границе Плана није утврђен за културно добро, не налази се у оквиру просторне културно-историјске целине, не ужива претходну заштиту, не налази се у оквиру претходно заштићене целине и не садржи културна добра.

Заштићена природна добра

Простор у оквиру границе плана се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, на њему нема заштићених природних добара и није у просторном обухвату еколошке мреже, према условима Завода за заштиту природе Србије 03 број: 020-1346/3 од 6. јула 2015. године. На простору у оквиру плана налази се објекат циглане. Цео тај простор око објекта је изузетно девастиран, са великом

депресијом која се пуни водом и забарена је. Простор је огељен и без вегетације изузев мање групе лишћара испред објекта.

Електроенергетски објекти

На планском подручју не постоје изграђени електроенергетски објекти који се планирају да обезбеде потребну електричну енергију за планиране објекте.

Подручје у оквиру плана се напаја из постојеће ТС 35/10 кВ „Електронска индустрија“ инсталисане снаге 3 x 12,5 + 8МВА – изводна ћелија бр. 20, преко ТС 10/0,4 кВ „Батајнички друм бб. ТС „Циглана“, рег. број 3-52, типа „Кула“ инсталисане снаге 630 кВ ТС 10/0,4 кВ је недовољног капацитета за будуће потребе и са застарелом опремом, не обезбеђује сигурно и квалитетно на- пајање електричном енергијом.

Водоводна мрежа

Територија обухваћена планом детаљне регулације обухвата терене који припадају првој висинској зони водоснабдевања из Београдског водоводног система. Снабдевање водом привредне зоне Горњи Земун одвија се преко црпне станице „Студентски град“ и цевовода Ø400 мм дуж Улице Батајнички пут (мајора Зорана Радисављевића), који код фабрике „Звезда“ скреће према насељу Камендин и цевоводу Ø 1.000 мм са којим се повезује.

У граници обухвата предметног плана нема изграђене водоводне мреже која је у надлежности ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Канализациона мрежа

Према важећем Генералном пројекту београдске канализације, предметно подручје обухваћено границом плана детаљне регулације припада „Батајничком“ канализационом систему. На овом простору је заснован сепарациони систем канализације и одвођења атмосферских и употребљених вода.

На територији која је обухваћена границом предметног плана, нема изграђене градске канализације на коју би се планирани објекти могли прикључити.

Гасоводна мрежа

На основу услова ЈП „Србијагас“ 06-03/4522 од 6. марта 2015. године, у оквиру обухвата границе ПДР „Циглана уз Батајнички пут“, не постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа природног гаса, али се налази у зони планиране гасификације.

Инжењерско-геолошки услови

На основу наменски урађеног Елабората о изведеним детаљним геотехничким истраживањима за израду геолошко-геотехничке документације за потребе израде Плана детаљне регулације „Циглана уз Батајнички пут” градска општина Земун, од стране Предузећа за геотехнику и инжењеринг „Центар – М –Геотехника” 2015. године, дефинисани су инжењерско-геолошки услови.

Терен на коме се налази предметна локација у морфо-лошком погледу припада завршном, југоисточном ободном делу Земунске лесне заравни. Благо је заталасан, са kotaма 82–90мнв. Као последицу савремених егзогених процеса (процеса суфозије и физичко-хемијског распадања) лесну зараван карактеришу брежуљци и депресије декаметарских дужина и ширина, а метарских релативних висина, односно дубина. У садашњим условима, у широј зони микролока- ције нема површинских токова. Воде од падавина највећим делом пониру кроз обрадиво земљиште.

У литогенетском смислу могу се издвојити следећи комплекси: техногено-антропогене наслаге (насип нг, насип некотролисан и насип депоније), еолске наслаге надизданске зоне и еолске наслаге изданске зоне.

Ниво подземне воде је на дубини од 4 до 6 м, локално и плиће, што је условљено великом денивелацијом терена. На овом простору истраживањем регистрован је ниво подземне воде на дуби- ни 4–6 м од површине терена, док на делу где је терен раубован за потребе циглане формиране су баре чија дубина је 4–6 м. У којима се налази вода.

Предметни терен припада 8° МЦС скале и коефицијентом сеизмичности $K_c=0,03$.

Сагледавајући геолошку грађу, морфолошке карактеристике и техногене факторе, на простору обухваћеним планом издвојено је шест инжењерскогеолошких реона, од којих Рејон А1 обухвата делове терена са апсолутним kotaма у распону ~82,0–83,0мнв. Издвојен је у уском појасу дуж Улице мајора Зорана Радосављевића, делу између улице и складишних објеката Циглане и ширем појасу око некадашњег приступног пута за депонију „Батајница”.

Терен је благо заталасан са нагибом површине у правцу југоистока. У геолошком склопу терена испод танког слоја насипа (нт) и хумизираниог леса (Q2лИИИ*) издвојен је слој компактног леса ИИИ хоризонта (Q2лИИИ) дебљине око 4,0–5,0 м. У подини леса, на дубини из- међу 5,0 м (5,5 м) и 7,0 м (7,5 м), заступљен је слој фосилног леса – погребене земље ИИИ хоризонта (Q2лпзИИИ).

На дубини преко 7,5м залеже лес ИВ хоризонта (Q2лИВ). У оквиру овог инжењерскогеолошког рејона ниво подземне воде је на дуби- ни око 4,0 м до 5,0 м у односу на садашњу површину терена.

3.2. РЕГЕНЕРАТИВНИ КАПАЦИТЕТ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА

Регенеративни капацитет природних ресурса у највећој мери зависи од климатских и метеоролошких услова на датом локалитету. Климатске и метеоролошке карактеристике, уз изворе загађивања и орографију у великој мери одређују и квалитет животне средине на одређеном простору, а посебно утичу на просторну и временску расподелу загађујућих материја у атмосфери.

Клима и метеоролошки услови најчешће се дефинишу помоћу просторних и временских варијација, струјања, температуре и влажности, као и интензитета зрачења. Ови услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процене утицаја планираних објеката и активности на посматраном простору.

Општа клима подручја источног Срема припада панонској подгрупи умерено-континенталне климе. Температурни екстремуми су доста велики док влажност ваздуха има мања колебања. Карактеристични су јаки ветрови, исти као и у Шумадијском делу подручја града Београда.

Клима Земуна је умерено континентална, са четири годишња доба. Јесен је дужа од пролећа, са дужим сунчаним и топлим периодима тзв. михољско лето. Зима није тако оштра, у просеку 21 дан је са температуром испод нуле. Јануар месец је најхладнији са просечном температуром од 0,4°C. Пролеће је кратко и кишовито, а лето нагло долази.

За простор на коме се налази предметни комплекс користе се подаци са метеоролошке станице „Сурчин“ лоциране на аеродрому „Никола Тесла“, јер је она најближа локалитету, а има и довољно дуг период осматрања.

Температура ваздуха

Температура ваздуха је један од основних климатских елемената. Средње, месечне и средња годишња температура ваздуха измерене на метеоролошкој станици “Сурчин”, приказана је у следећој табели:

Ј	Ф	М	А	М	Ј	ЈЛ	А	С	О	Н	Д	год.
-0,2	0,8	6,2	11,5	17,0	19,1	21,6	21,3	18,3	12,0	4,8	2,3	11,2

Средња годишња температура ваздуха износи 11,2°C. Најхладнији месец је јануар са средњом температуром ваздуха од -0,2°C, а најтоплији јули са 21,6°C. Апсолутно максимална температура ваздуха износи 42,0°C, док је апсолутни минимум -26,2°C, тако да апсолутно годишње колебање температуре износи чак 68,2°C. Просечно трајање безмразног периода је 224 дана али је било и година када је без-мразни период износио само 180 дана.

Релативна влажност ваздуха

Годишњи ток релативне влажности ваздуха, према резултатима мерења са наведене метеоролошке станице, приказан је у следећој табели:

Ј	Ф	М	А	М	Ј	ЈЛ	А	С	О	Н	Д	Ср. Год.
82	81	71	76	69	70	69	72	76	75	77	86	75

Минимална релативна влажност јавља се маја и јула (69%) што је уобичајено за ове крајеве, а максимална у децембру (86%). Средња годишња вредност релативне влажности је 75%. Присуство велике водене масе, каква је река Дунав, значајно доприноси повећању релативне влажности ваздуха у приобаљу. Висока влажност погодује појави магле тако да се она на овом простору релативно често јавља. У наредној табели приказан је средњи месечни и средњи годишњи број дана са маглом на аеродрому „Никола Тесла“.

Ј	Ф	М	А	М	Ј	ЈЛ	А	С	О	Н	Д	Ср. год
9	2,6	1,2	0,4	1,8	1,6	2	2,6	3,4	5,6	6	8,8	45

Падавине

По својој природи падавине су најпроменљивији метеоролошки елемент и у кратком временском интервалу могу да се смењују најекстремније вредности њиховог интензитета, па је неопходно користити дугогодишње низове података ради добијања релевантне ситуације на локалитету. У наставку текста, приказани су подаци за падавинску станицу “Земун поље” (у мм).

Ј	Ф	М	А	М	Ј	ЈЛ	А	С	О	Н	Д	Ср. год
39,4	39,6	37,7	49,4	67,7	85,3	67,9	50,8	45,5	42,9	50,5	52,9	629,6

Снежне падавине се могу очекивати већ од прве декаде октобра па све до почетка друге декаде маја месеца. Средња дужина снежног периода обухвата 118 дана. Снежни покривач се просечно задржава 39 дана годишње, а највише је дана са снежним покривачем у јануару и фебруару. У овим месецима се најчешће јављају и ледени дани.

Ветровитост

Ветар је најважнији елемент за транспорт примеса гасова и честица у атмосфери, па је уз стабилност атмосфере у свим математичким моделима незаобилазни параметар. Сурчин припада тзв. „Кошавском подручју” које карактеришу доминантна источнојугоисточна-југоисточна и западно-северозападна струјања ваздуха, док остали смерови ветра, као прелазне варијанте, имају мању честину. Учестаност тишина је релативно мала због отворености терена и близине Саве и Дунава и разлике у температури ваздуха. Ова два типа ваздушних струјања најчешће се јављају у јануару (кошава) и јулу (горњак).

У наредној табели приказана је честина ветрова у јануару за метеоролошку станицу на Аеродрому „Никола Тесла“ по смеровима и интензитету:

Смер ветра	1 и више м/с	5 и више м/с	> = 9 м/с
Север	25	2	0
Север-североисток	15	2	0
Североисток	25	2	0
Исток - североисток	16	0	0
Исток	63	24	3
Исток - југоисток	109	75	35
Југоисток	128	98	61
Југ - југоисток	50	41	12
Југ	26	4	0
Југ - југозапад	8	0	0
Југозапад	14	3	0
Запад - југозапад	16	1	0
Запад	65	16	4
Запад - северзапад	27	13	3
Северозапад	35	8	3
Север - северзапад	20	3	0

Евидентно је, из напред презентираних података, да се југоисточна и источно-југоисточна струјања јављају у скоро 50% времена и да су не само најчешћа већ и најинтензивнија. Током 292 часа у јануару брзина ваздушних струјања је преко 5м/с, а 120 сати ваздушна струјања имају просечну брзину већу од 9м/с. Током јула ситуација је управо супротна.

Статистичка обрада карактеристика ветровитости (анализа честина правца у %о и средњих брзина у м/с), изражена као средња годишња вредност графички се приказује у виду тзв. „руже ветра“. За подручје Београда, дат је приказ следећих карактеристика ветра:

ПРАВАЦ	УЧЕСТАНОСТ	ЈАЧИНА
Н	36	2,5
НЕ	17	1,9
Е	33	2,7
СЕ	145	3,4
С	28	2,2
СW	29	1,8
W	92	2,4
НW	67	2,8
Ц	183	/

Из претходне табеле се види да тишине нису учестала појава у Сурчину. Чувена “кошава” је изразито слаповит ветар и удари вишеструко прелазе средњу брзину ветра, а у појединим случајевима достижу и 27м/с. На овом простору и северни ветрови имају релативно велику средњу брзину. Анализирани подаци јасно указују у ком смеру ће ветар носити евентуално настало загађење са предметне локације.

На основу свега наведеног јасно је да је регенертивни капацитет природне средине на датом локалитету довољан да одреагује на евентуалне емисије загађујућих материја са комплекса Циглане.

3.3. АПСОРПЦИОНИ КАПАЦИТЕТ ПРИРОДНЕ СРЕДИНЕ

Као што се из претходног поглавља види, животна средина има и довољан апсорпциони капацитет да прихвати ограничене количине загађујућих материја. Утицај на квалитет животне средине се не очекује услед реализације предметног пројекта, односно уклањања постојећих и пратећих објеката на комплексу Циглане.

4.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ МОГУЋЕГ УТИЦАЈА

На предметном локалитету и у окружењу нема сличних делатности тако да нема ни кумулативних ефеката и кумулативног утицаја на квалитет животне средине.

Обим утицаја

На основу претходног разматрања, обим утицаја активности које се одвијају у процесу рушења су локалног карактера и трају док се радови на рушењу не заврше.

При активностима рушења објеката, могућа је временски и просторно ограничена емисија прашине са градилишта пореклом од самог рушења, коришћене механизације у процесу рушења и при одвозу материјала са комплекса.

Наведени обим утицаја се односи и на ниво буке у животној средини.

Други значајнији утицаји (на површинске и подземне воде и околно земљиште) се не очекују при реализацији пројекта.

Природа прекограничног утицаја

Уклањање постојећих и помоћних објеката на комплексу старе Циглане нема никаквих активности чији ефекти могу имати природу прекограничног утицаја.

Утицаји у случају удеса

Удес, по дефиницији Европске уније, представља изненадну појаву великих емисија загађујућих материја, пожара или експлозије као резултат непланских догађаја у оквиру одређене индустријске активности која настаје у оквиру или ван индустрије укључујући једну или више хемикалија. Обим сваког удеса се може посматрати са више аспеката: према угрожености животне средине, као и према трајању штетних ефеката и обима санационих мера. Овде је прихваћена подела удеса према обиму у зависности од процењеног нивоа удеса, места удеса и начина управљања. Могући нивои удеса су:

I - ниво (ниво постројења)

Негативне последице удеса су ограничени на постројење и могу се контролисати од стране процесног особља. За организовање мера и сузбијање штетних и опасних утицаја довољна су средства предузећа, јер се не очекују се последице по заједницу.

III - ниво (ниво предузећа)

Негативне последице удеса су захватиле цело постројење, или читав производни комплекс постројења. Могу се очекивати последице по околину. За одговор на овај ниво удеса, поред средстава предузећа, потребна је и помоћ заједнице.

ИИИ - ниво (комунални ниво)

Односи се на удесе код којих се негативне последице преносе на јавни сектор - комуну и за одговор на удес захтевају се средства шире заједнице (општине или града).

ИВ - ниво (регионални ниво)

Ради се о ширем и озбиљнијем удесу који има регионални значај, јер се негативне последице удеса могу проширити на територију више општина. Морају се у одговору на удес користити снаге и средства регионалног или републичког нивоа.

Све могуће удесне ситуације приликом уклањања објеката са комплекса старе Циглане могу се контролисати од стране извођача радова. Из наведеног произилази да је једини реални ниво очекиваног удеса *И ниво*, односно ниво постројења/објекта.

Величина, сложеност и трајање утицаја

Величина и сложеност ефеката удесних ситуација су временски (док трају радови рушења) и просторно (границе комплекса) ограничени. Сложеност утицаја је мала јер у објектима нема опасних материја (лако испарљивих, експлозивних, токсичних...). Очекивано је повећање запрашености на комплексу.

5.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИЈИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДНУ

- a) **Постојање пројекта** - неће имати значајних непосредних, посредних, секундарних, кумулативних, дугорочних и сталних утицаја на животну средину.
- b) **Коришћење природних ресурса** - не користе се природни ресурси.
- c) **Емисије загађујућих материја** – очекује се временски и просторно ограничено (локално) повећање зпрашености на локацији комплекса старе Циглане.

6.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА СВАКОГ ЗНАЧАЈНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Мере које су неопходне за спречавање, смањење и отклањање сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину могу се класификовати на следеће:

- мере које су предвиђене законом и другим прописима, нормативима и стандардима
- планови и техничка решења заштите животне средине
- мере које ће се предузети у случају удеса
- друге мере које могу утицати на смањење штетних утицаја на животну средину

Мере предвиђене законом и другим прописима, нормативима и стандардима

Мере за заштиту од пожара дефинисане су у складу са следећим законским актима:

- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 111/09, 20/2015); Обавеза је Носиоца пројекта да изврши категоризацију објеката према угрожености од пожара и обезбеди мобилне ПП апарате за почетно гашење пожара

Мере за заштиту од буке дефинишу се у складу са следећим законским актима:

- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл.гласник РС”, број 75/2010); На основу Уредбе, обавеза је Носиоца пројекта да изврши једнократно мерење буке у животној средини у редовном раду пројекта.

Поступање са отпадним материјама дефинише се у складу са следећим законским актима:

- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/2010 и 14/2016);

У складу са Законом о управљању отпадом, обавезе Носиоца пројекта су:

- водити уредну евиденцију о врстама и количинама насталих отпадних токова
- склопити уговоре са овлашћеним Оператерима за преузимање појединих отпадних токова.

Мере које ће се предузети у случају удеса

- Максимално превенирати могуће удесне ситуације (техничка исправност механизације И возила, обученост радника ангажованих на рушењу објеката...)
- Забрањено је снабдевање горивом коришћене механизације и возила на комплексу односно ван предвиђеног места на комплексу
- Обавезати извођача радова да се у случају удесних ситуација (пожар, изливање нафтних деривата из грађевинске механизације, несрећа на раду) придржава важеће законске регулативе из области заштите од пожара, управљања отпадом и безбедности и здравља на раду

Планови и техничка решења заштите животне средине

- израдити Пројекат уређења градилишта
- обезбедити и означити места на комплексу за привремено одлагање грађевинског отпада, по очекиваним врстама (бетон, цигла/цреп, метал, стакло, дрво, пластика....)

- обезбедити простор за привремено odlaganje опасног отпада (нпр. азбестне табле, зауљене крпе, ЕЕ отпад, зауљена амбалажа и сл.)

- максимално спречити емисију прашине у околни простор при рушењу објеката (користити заштитне фолије, текстил и сл.)
 - радне површине на комплексу прскати водом у сушном времену са ветром
 - грађевински шут и други инертни неопасни грађевински отпад искористити за нивелацију терена на комплексу
 - вишак грађевинског отпада одвести ван комплекса (на комуналну депонију или уступити заинтересованим корисницима уз одговарајући Извештај о отпаду са дефинисаном наменом за коришћење отпада)
 - рециклабилни отпад (секундарне сировине) предавати Оператерима са одговарајућом дозволом за управљање отпадом
 - отпад који има карактеристике опасног отпада предавати Оператерима са одговарајућом дозволом за управљање опасним отпадом
 - при рушењу, не користити експлозивна средства
 - рушење објеката вршити од мање габаритних и од врха до темеља
 - након завршеног рушења свих објеката, уклонити сав привремено депонован отпад са локације, извршити нивелисање и санацију терена на градилишту

Друге мере заштите животне средине

- оградити и обележити градилиште одговарајућим ознакама
- чврст комунални отпад одлагати у одговарајући контејнер који ће редовно празнити јавно комунално предузеће
 - забрањено је спаљивање било ког отпада и другог материјала на и ван комплекса

7.0. КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- План детаљне регулације „Циглана уз Батајнички друм“ („Сл. лист града Београда“ број 37/17)
- копија плана, Републички геодетски завод, број 953-1/18-382 од 16.04.2018.
- лист непокретности, Републички геодетски завод, број 952-1/2018-2801 од 16.04.2018.
- Информација о локацији, Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове ГУ града Београда, ИХ-14 број 350.1-5421/2017 од 27.10.2017.
- Пројекат уклањања постојећих и пратећих објеката Циглане, “Горјан Пр.”, мај 2018.
- Извештај о испитивању земљишта, Градски завод за јавно здравље, број ИИ-8-4237/4 од 07.09.2015.
- Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине, градски секретаријат за заштиту животне средине, број 501.2-31/2015-В-04 од 22.07.2015.
- Лабораторијска геомеханичка испитивања тла, “Геом” доо Београд, број 8093 од 27.08.2015.

ПРИЛОЗИ