

**ОПШТИНА БОЉЕВАЦ  
НАДЛЕЖНИ ОРГАН ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

ПРЕДМЕТ : ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНИРАНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА – СКЛАДИШТЕЊА И ТРЕТМАНА НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА КП 3002, 112/1, 112/2 и 104/5, све КО БОЉЕВАЦ.

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр.135/04 и 36/09), чланова 133. и 134. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14 и 145/14) и члана 2. Правилника 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.69/05), подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину **ПРОЈЕКТА**

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА  
НА КП 3002, 112/1, 112/2 и 104/5 све КО БОЉЕВАЦ**

Уз Захтев достављамо:

- Текстуални део Захтева;
- Део 1 – Карактеристике Пројекта
- Део 2 – Карактеристике ширег подручја на коме се планирареализација Пројекта
- Лист непокретности;
- Копију плана;
- Информацију о локацији;
- Извод из АПР;

- Графички приказ локације;
- Изјаву сагласност да орган за потребе поступка може да врши увид, прибавља и обрађује податке о којима се води службена евиденција, а који су неопходни у поступку одлучивања;
- Доказ о уплати РАТ.

**ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА**

---

## **САДРЖАЈ**

<b><u>1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА</u></b> .....	4
<u>1-А. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ</u>	
<b><u>2. ОПИС ПРОЈЕКТА</u></b> .....	5
<b><u>3. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ</u></b> .....	36
<b><u>4. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ</u></b> .....	37
<b><u>5. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</u></b> .....	40
<b><u>6. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА</u></b> .....	42
<b><u>7. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ</u></b> .....	42
<b><u>8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОЦИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ</u></b> .....	42
<b><u>ДЕО 1 КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА</u></b> .....	47
<b><u>ДЕО 2 КАРАКТЕРИСТИКЕ ШИРЕГ ПОДРУЧЈА НА КОМЕ СЕ ПЛАНИРА РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА</u></b> .....	55
<b><u>ПРИЛОЗИ</u></b> .....	5

## УВОД

Носилац Пројекта на локацији која је узета у закуп од привредног друштва Агромеханика, планира да обавља делатност привременог складиштења и третмана неопасног отпада.

Оператер већ сакупљања неопасног отпада, а сада има намеру да прошири делатност и да на предметној локацији започне са извођењем пројекта складиштења и третмана неопасног, претежно металног отпада.

### 1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Назив: ХЕМО-МЕТАЛ доо БЕОГРАД

Седиште и адреса: АУТОПУТ ЗА НОВИ САД БРОЈ 194, БЕОГРАД - ЗЕМУН

Шифра делатности: 3832 – ПОНОВНА УПОТРЕБА РАЗВРСТАНИХ МАТЕРИЈАЛА

Матични број: 112298696

ПИБ: 21644803

Директор: ЗОРАН МИЛТЕНОВИЋ

e-mail: vbubanja76@gmail.com

## 1 А. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Макролокација предметног постројења за управљање отпадом оператера привредног друштва „Хемо-Метал“ д.о.о. Београд, налази се у индустријском делу територије Општине Бољевац.

Општина Бољевац се налази у долини Црног Тимока окружен Малиником на северозападу, Ртњем, Самањцем, Тумбом и Слеменом на југу и Тупижницом на југоистоку. Граничи се са општинама Ражањ, Сокобања, Књажевац, Зајечар, Бор, Параћин и Деспотовац.

Од општине Деспотовац одвојена је Кучајским планинама, а од општине Параћин планином Самањац и Кучај, а између њих превојем Столице. Од општине Сокобања одвојена је планином Самањац и Ртањ. Кучајске планине и Ртањ су одвојени Црноречком котлином у коме се налази и седиште општине Бољевац.

У административном погледу, Бољевац је општински центар са 24 месне заједнице у 19 катастарских општина. Припада Зајечарском округу од чијег је центра удаљена 40 километара.

Долина Црног Тимока пресеца општину на два дела, северни део је пространији али мање насељен (6 насеља) док је јужни део нижи, мањи по површини али насељенији (13 насеља). Надморска висина општине Бољевац се креће од 260 до 1.600 м.



Микролокација предметног постројења за управљање отпадом налази се на КП 3002, 112/1, 112/2 и 104/5, све КО БОЉЕВАЦ.

Наведени комплекс оператера привредног друштва „Хемо-Метал“ д.о.о. Београд налази се у индустријској зони Општине Бољевац на грађевинском земљишту које је разрађено Планом детаљне регулације за комплекс ФПМ Агротехника АД Бољевац (“Службени лист општине Бољевац”, број 18/12).



Приступ предметној микролокацији је могућ из Обилићеве улице. Са западне стране налази се бензинска пумпа. Северозападно од локације налази се Машинска школа, док је са југо-западне и северо-западне стране земљиште које није приведено намени и систем железничких колосека (Железнички поток).

Локација је комплетно ограђена оградом и не угрожава суседне објекте. На локацији постоји физичко обезбеђење, као и видео надзор.

Локација је инфраструктурно опремљена (систем за снабдевање водом, систем за снабдевање електричном енергијом, телекомуникациони систем, систем за прихватање отпадних атмосферских вода). Интерне као и локалне саобраћајнице прилагођене су делатности Носиоца пројекта као и возилима за превоз терета. На локацији се не планира изградња нових објеката.

## 2. ОПИС ПРОЈЕКТА

Основни процеси који ће се одвијати при поступању са неопасним отпадом су:

- ✓ Пријем отпада
- ✓ Примарно разврставање
- ✓ Привремено складиштење
- ✓ Третман
- ✓ Отпрема

### **ПРИЈЕМ ОТПАДА**

Пријем отпада обухвата:

- Преузимање
- Допремање транспортним средствима
- Мерење
- Истовар
- Формирање документације

**Преузимање** неопасног отпада вршиће Носилац Пројекта на терену као и откупом на мало од физичких и правних лица на предметној локацији.

**Допремање отпада** вршиће Носилац Пројекта или добављачи по захтеву лица задуженог за набавку, својим транспортним средствима. Материјали се допремају на простор за пријем. На том простору лице задужено за пријем организује мерење и истовар. У случају када се визуелним путем утврди да материјали не одговарају условима из захтева или потребама предузећа исти се одмах враћа добављачу, коришћењем возила којим је и допремљен.

**Мерење** ће се вршити на колској ваги и техничким вагама капацитета до 1000 кг.

**Истовар отпада** вршиће се из транспортних средстава ручно и грајферима на одговарајуће гомиле. Приспели материјал се након мерења истовара на простор за пријем и разврставање.

**Формирање документације** вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом, који је дефинисао је да:

- Кретање отпада прати посебан Документ о кретању отпада;
- Оператер мора да класификује отпад пре отпочињања кретања отпада;

- Оператер чува комплетирани Документ о кретању отпада;
- Оператер је дужан да води и чува дневну евиденцију о отпаду ДЕО 3 и ДЕО 6 и доставља редовни годишњи извештај Агенцији за заштиту животне средине ГИО 3 и ГИО 6;
- Извештај садржи податке о: врсти, количини, пореклу, карактеризацији и класификацији, саставу, складиштењу, транспорту, увозу, извозу, третману и одлагању насталог отпада, као и отпада примљеног у постројење за управљање отпадом;
- Извештај се чува најмање пет година.

Формирање документације о отпаду вршиће се у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Службени гласник РС", број 114/13).

### **ПРИМАРНО РАЗВРСТАВАЊЕ**

Примарно разврставање састоји се у идентификацији и додељивању индексног броја отпаду. Неопасан отпад се разврстава на метале и неметале. Метали се разврставају на црне и обојене метале. Пластика се разврстава на врсте пластике ПП, ПЕ, ПЕТ, ПЦ, ПС. Амбалажа се разврстава на металну, пластичну, стаклену, дрвену, папирну и композитну.

Разврставање и идентификацију отпада вршиће радници Носиоца Пројекта, оспособљени за ове послове, под контролом лица задуженог за пријем који обезбеђује да се разврставање врши квалитетно и одобрава пренос отпада на простор за привремено складиштење.

### **ПРИВРЕМЕНО СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА**

Неопасан отпад ће се складиштити на отвореном платоу који је комплетно избетониран.

**Гвожђе и челик** се након разврставања привремено складиште на простор за привремено складиште на отвореном у прихватне контејнере или директно на подлози.

**Обојени метали** се одлажу у погодне контејнере. Складиштење обојених метала се врши у металне контејнере и џамбо вреће.

**Неметални отпад** се привремено складишти на локацији у џамбо врећама и директно на подлози до отпреме овлешћеним оператерима на третман.



## ТРЕТМАН ОТПАДНИХ МАТЕРИЈАЛА

Третман отпада обухвата операције поновног искоришћења, укључујући претходну припрему за поновно искоришћење.

Поновно искоришћење отпада је свака операција чији је главни резултат употреба отпада у корисне сврхе када отпад замењује друге материјале које би иначе требало употребити за ту сврху или отпад који се припрема како би испунио ту сврху, у постројењу или шире у привредним делатностима (R листа представља неискрпну листу операција поновног искоришћења).

Припрема за поновну употребу отпада јесу операције поновног искоришћења отпада које се односе на проверу, чишћење или поправку којима се производи или делови тих производа који су постали отпад, припремају тако да могу бити поновно употребљени, без било какве друге претходне обраде.

Неопасан отпад се третира на млину за уситњавање и млевање који ради на принципу ротационих ножева. Отпад намењен третману се допрема до посебног дела објекта у коме је смештен уређај за третман отпада. Отпад се смешта у усипни кош уређаја, где се меље до одређених гранулата, а гранулати се затим пакују одвојено у џамбо вреће. Излазна фракција се након третмана складишти на локацији, а потом предаје овлашћеном оператеру на коначно збрињавање.

На локацији се врши третман отпадног гвожђа које се сече маказама и чисти од нечистоћа, што је према Правилнику о техничким захтевима и другим посебним критеријумима за поједине врсте отпада који престају да буду отпад, оцењено у делу Квалитет отпадног гвожђа и челика који настаје у поступку поновног искоришћења, као сировина која се касније користи у поступку поновног искоришћења.

Отпадне гуме се третирају на линији за механички третман при чему се из гуме одвајају саставни делови гуме: жица, гума и текстил.

Најпре се отпадни пнеуматици одвајају на путничке, камионске и тракторске. Камионски и тракторски пнеуматици се секу по дужини при чему се издваја челична сајла из њих, док се из пнеуматика из путничких возила на пнеуматској преси врши извлачење жице. Пнеуматици ослобођени челичне жице и сајле се секу на мање комаде на гиљотини. У дробилици - шредеру са озубљеним ваљцима на осовинама које се врте у супротним смеровима се врши додатно ситњење. На излазу се помоћу јаког магнета издвајају челични комадићи и жица, док се платно одваја ручно.

Издвојена жица се одвојено пакује, обележава и привремено складишти до отпреме овлашћеним Оператерима. Самлевена гума се пакује, обележава и продаје правним лицима који је користе као сировину у својим производним процесима.

Издвојени текстил се пакује, обележава и предаје надлежном Оператеру.

## ОТПРЕМА

Отпрема се врши утоваром у средства спољног транспорта-камионе. Утовар у камионе врши се виљушкарком или ручним и палетним колицима.

У постројењу ће се користити: опрема за складиштење, опрема за третман, опрема за транспорт и мерна опрема.

Опремену за складиштење чине :

- Еко-контејнери;
- Биг бег вреће са поклопцем;
- Палете металне;
- Палете дрвене;
- Пластични контејнери;
- ИБЦ контејнери;
- Метални контејнери;
- Металне кутије;
- Метална бурад

Опремену за третман чине:

- Шредер
- Хидраулчне преса маказе
- Линија за третман гума
- Алат за резање

Опремену за транспорт чине:

- Виљушкари и
- Ручна колица.

Мерну опрему чини техничка и колска вага.

Отпад је разврстан у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10 и 93/19), и то као:

Неопасан отпад који оператер складишти и третира:

- 02 01 04 - отпадна пластика (искључујући амбалажу)
- 02 01 10 - отпад од метала
- 07 02 13 - отпадна пластика
- 12 01 01 - стругање и обрада ферометала
- 12 01 02 - прашина и честице ферометала
- 12 01 03 - стругање и обрада обојених метала
- 12 01 04 - прашина и честице обојених метала
- 12 01 05 - обрада пластике
- 12 01 13 - отпади од заваривања
- 12 01 21 - потрошена тела за млевење и материјали за млевење другачији од оних аведених у 12 01 20
- 12 01 99 - отпади који нису другачије специфицирани
- 15 01 01 - папирна и картонска амбалажа
- 15 01 02 - пластична амбалажа
- 15 01 03 - дрвена амбалажа
- 15 01 04 - метална амбалажа
- 15 01 05 - композитна амбалажа
- 15 01 06 - мешана амбалажа
- 15 01 07 - стаклена амбалажа
- 15 01 09 - текстилна амбалажа
- 16 01 03 - отпадне гуме
- 16 01 06 - отпадна возила која не садрже течности
- 16 01 16 - резервоари за течни гас
- 16 01 17 - ферозни метал
- 16 01 18 - обојени метал
- 16 01 19 - пластика
- 16 01 20 - стакло
- 16 01 22 - компоненте које нису другачије специфициране
- 16 01 99 - отпади који нису другачије специфицирани
- 17 04 01 - бакар, бронза, месинг
- 17 04 02 - алуминијум
- 17 04 03 - олово
- 17 04 04 - цинк
- 17 04 05 - гвожђе и челик
- 17 04 06 - калај
- 17 04 07 - мешани метали
- 17 04 11 - каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
- 19 10 01 отпад од гвожђа и челика
- 19 10 02 отпад од обојених метала
- 19 10 04 лака фракција и прашина другачије од оних наведених у 19 10 03

- 19 10 06 остале фракције другачије од оних наведених у 19 10 05
- 19 12 02 - метали који садрже гвожђе
- 19 12 03 - обојени метали
- 19 12 04 - пластика и гума
- 19 12 10 - сагорљиви отпад (гориво добијено из отпада)
- 19 12 12 - други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11
- 20 01 01 - папир и картон
- 20 01 39 - пластика
- 20 01 40 - метали
- 20 01 99 - остале фракције које нису другачије специфициране.

### **КАПАЦИТЕТ**

Просечне количине отпада у постројењу варираће сходно условима тржишта.

Максимални дневни капацитет складишта за пријем неопасног отпада је 1.200 т, а планирани годишњи капацитет складишта за неопасан отпад је до 350.000 т.

Максимални дневни капацитет третмана неопасног отпада је 1.200 т, а годишњи капацитет третмана за неопасан отпад је до 350.000 т.

Укупни капацитет складишта неопасног отпада у једном тренутку је 25.000 т.

## **3. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ**

Носилац Пројекта при избору локације није разматрао алтернативе. Ова КП је у закупу Носица Пројекта и у потпуности одговора пословним плановима и технолошког поступања са неопасним отпадом, посебно јер се налази у индустријској зони која је инфраструктурно опремљена за обављање предметне делатности.

Носилац Пројекта је у обављању предметне делатности разматрао алтернативна решења са становишта избора технологије која ће се примењивати у предметном Постројењу.

Поступак складиштења предметног отпада свакако нема алтернативу, а технологију третмана разматрао је кроз примере добре праксе у земљама Европске Уније.

## **4. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ**

Могућности утицаја на чиниоце животне средине одређују се обзиром на положај локације, окружење исте, планиране врсте отпада којим се управља и количине истог, као и услова на локацији и непосредном окружењу.

Предметна локација налази се индустријској зони у Бољевцу.

Обзиром на положај локације и опредељеност индустријске зоне у којој се иста налази и обзиром на начин функционисања исте, реализација Пројекта је могућа и оправдана поштовањем мера превенције и мониторинг као и спречавањем потенцијалних штетних утицаја.

Удаљеност локације од зоне становања као и делатност Носиоца Пројекта потврђују одсуство потенцијалних опасности по демографске карактеристике окружења.

На локацији и окружењу нема заштићених биљних и животињских врста, археолошких налазишта као ни заштићених споменика културе.

Опредељеношћу индустријске зоне на којој се налази локација уређена су питања окружења као што су површинске воде и водотокови.

Исти нису присутни на локацији.

Угрожавање животне средине буком која настаје радом Носиоца Пројекта, минималног је карактера. Такође, нема других могућности угрожавања животне средине у виду било које врсте емисија ни зрачења.

У складу са напред изнесеним, може се са сигурношћу закључити да радом постројења неће бити угрожена животна средина обзиром да потенцијални чиниоци који могу утицати на исту, нису изражени на локацији односно окружењу исте.

### **СТАНОВНИШТВО**

Локација предметног пројекта налази се у индустријској зони и у појасу ширине више од 1000 м од границе катастарске парцеле нема стамбених објеката у којима стално бораве људи, што обезбеђује да се избегну евентуални будући еколошки конфликти у односу на становништво. Реализација овог Пројекта не угрожава околно становништво, овим Пројектом се активност складиштења и третмана неопасног отпада обављати у постојећем комплексу.

## **ФЛОРА И ФАУНА**

У ужем и ширем окружењу локације предметног пројекта не налазе се заштићене биљне и животињске врсте. Са сигурношћу се може тврдити да се посебни негативни ефекти на флору и фауну не очекују.

## **ЗЕМЉИШТЕ**

У овој зони је ПДР-ом предвиђена индустрије. Активност која је предмет пројекта се одвија у постојећим објектима.

Према реченом може се проценити да је утицај предметног Пројекта на земљиште низак.

## **ВОДА**

На локацији нема површинских водотокова и високог нивоа подземних вода. Делатност Носиоца Пројекта неће имати утицаја на површинске и подземне воде. При обављању делатности неће долазити до појаве отпадних вода.

## **ВАЗДУХ**

Радом предметног пројекта неће долазити до емисије загађујућих материја у ваздух.

## **КЛИМАТСКИ ЧИНИОЦИ**

Предметни пројекат нема негативних утицаја на климу.

## **ГРАЂЕВИНЕ**

Делатност предметног пројекта не емитује загађујуће материје које могу да утичу на околне грађевине.

## **НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И АРХЕОЛОШКА НАЛАЗИШТА**

У непосредном окружењу нема културних добара, трагова старих култура или каквих других налаза који би указивали на постојање археолошког локалитета.

## ПЕЈЗАЖ

Увидом у стање на терену, утврђено је да на локацији и у непосредном окружењу не постоје природне вредности које би биле угрожене радом предметног Пројекта.

Предметни пројекат нема утицаја на пејзаж и карактеристике пејзажа неће бити нарушене.

## МЕЂУСОБНИ ОДНОСИ НАВЕДЕНИХ ЧИНИЛАЦА

При процени могућих утицаја морају се вредновати сви краткорочни, локални и реверзибилни утицаји. Такође, обавеза је и процена могућих синергетских утицаја, дугорочних, иверзибилних, као и утицаја са вероватноћом понављања. Обзиром да је локација, као просторна целина раван добро осунчан и проветрен терен, а да нема изразитих загађивања, може се проценити да капацитет животне средине није угрожен и да нема услова за загађивање изнад граничних вредности.

У току рада предметног Пројекта нема значајнијег погоршања загађења, обзиром на примењену технологију.

Нема значајнијег утицаја на околне објекте као ни на становништво.

## **5. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Већ је у претходном тексту наведено да ће се обављање активности складиштења третмана неопасног отпада обављати у постојећем комплексу, уз спровођење свих превентивних мера тако да неће доћи до загађења животне средине.

### **а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);**

Локација предметног пројекта налази се у индустријској зони и у појасу ширине више од 1000 м од границе катастарске парцеле нема стамбених објеката у којима стално бораве људи, што обезбеђује да се избегну евентуални будући еколошки конфликти у односу на становништво. Реализација овог Пројекта не угрожава околно становништво, овим Пројектом се активност складиштења и третмана неопасног отпада обављати у постојећем комплексу.

**б) природа прекограничног утицаја;**

Обзиром на локацију и природу активности, нема утицаја на прекогранично загађење.

**ц) величина и сложеност утицаја;**

За оцену процене величине и сложености утицаја у току реализације предметног пројекта, сагледавајући начин извођења предметног пројекта, обим радова и карактеристике утицаја, неопходно је нагласити следеће:

**Земљиште:** У овој зони је ПДР-ом предвиђена индустрије. Активност која је предмет пројекта се одвија у постојећим објектима.

Према реченом може се проценити да је утицај предметног Пројекта на земљиште низак.

**Ваздух:** У току реализације Пројекта неће бити емитовања загађујућих материје у ваздух.

Нема значајног утицаја на ваздух током рада Пројекта.

**Површинске и подземне воде:** Као што је већ више пута наглашено обављање активности складиштења и третмана неопасног отпада уз постављање сепаратора обезбеђује се заштита земљишта и вода; атмосферске и санитарно фекалне воде се уводе у постојећи канализациони систем, санитарно фекалне воде се одводе у септичку јаму коју ће повремено празнити надлежно ЈКП.

Утицај Пројекта на површинске и подземне воде је безначајан.

**Становништво:** Објекат је лоциран у ненастањеној зони намењеној за индустријске погоне, складишта, платое, и на довољној је удаљености од стамбених насеља да се процењује да је утицај пројекта на околно становништво – безначајан.

Када је реч о сложености утицаја, може се тврдити да припадају категорији ниско сложених утицаја, јер се не одвијају хемијски нити термодинамички процеси.

**д) вероватноћа утицаја;**

Негативни утицаји пројекта на чиниоце животне средине могу се минимизирати доследним инсистирањем да се у фази реализације, а и касније у експлоатацији, носилац пројекта придржава предвиђених мера заштите и одржавања опреме у току реализације пројекта.



**е) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја**

Свакодневним присуством на локацији, контролисањем и проверавањем ситуације на терену и поштовањем предвиђених мера заштите спречиће се негативан утицај обављања наведене активности на земљиште и подземне воде; заштита површинских вода обезбеђује се постављањем сепаратора и њиховим редовним одржавањем.

Реализација Пројекта не захтева коришћење и потрошњу необичајених количина природних ресурса и енергије.

Локација је инфраструктурно опремљена (систем за снабдевање водом, систем за снабдевање електричном енергијом, телекомуникациони систем).

За редовни рад постројења вода није захтеван ресурс. Вода се користи за санитарне и противпожарне потребе. Комплекс се снабдева водом из градског водовода.

Потребне количине електричне енергије обезбеђене су из изграђене електричне мреже. Електроинсталације су изведене према важећим стандардима.

Пројекат не предвиђа продукцију технолошких отпадних вода нити емисију загађујућих материја у ваздух.

Санитарно фекалне воде се интерном канализацијом одводе у систем градске канализације.

Атмосферске отпадне воде са кровова објеката се одводе на околне зелене површине. Отпадне воде са манипулативних површина се одводе у сепаратор масти и уља који је изграђен на локацији. На локацији се налази сепаратор.

Комунални отпад који настаје као последица боравка запослених се предаје надлежном ЈКП.

Обављање делатности на предметној локацији неће захтевати примену посебних техника нити супстанци.

Такође, на локацији ће ризик настанка удеса бити минималан па стога реализација Пројекта не представља опасност по окружење.

Узимајући у обзир положај и опредељеност локације, врсту делатности и врсту отпада који је предмет реализације Пројекта, закључује се да претпостављени утицаји у току рада Носиоца Пројекта не представљају лимитирајуће факторе на стање животне средине на локацији и непосредном окружењу.

Опремљеност локације инфраструктурним објектима и објектима који непосредно служе реализацији делатности управљања отпадом, потврђује да

на локацији није потребно извођење већих грађевинских и инфраструктурних радова.

Наиме, локација је комплетно опремљена за обављање предметне делатности тако да задовољава све стандарде који се тичу критеријума заштите и мониторинга животне средине.

У предметном комплексу неће бити присутне опасне материје у количинама које могу довести до хемијског удеса са значајним последицама по људско здравље и квалитет животне средине.

На основу карактеристика предметне технологије, карактеристика сировина и готових производа, планираних техничких и технолошких решења превенције и заштите животне средине идентификовани су:

- ✓ Пожар;
- ✓ Случајно просипање нафтних деривата и уља.

Пожар, за што успешнију борбу против пожара потребно је елиминисати њихове узроке. Елиминисање узрока пожара подразумева знање о њиховом настајању, тј. како и где се јављају. При анализи података може се извршити основно груписање узрока пожара:

- Техничке неисправности-кварови;
- Технички недостаци-непоштовање техничких прописа, лош квалитет и др.;
- Људски фактор-непажња, нехат, намерно паљење;
- Организациони недостаци-одсуство контроле, непоштовање прописа;
- Природни узрочници-гром, земљотрес, сунце.

При навођењу основних узрочника пожара није могуће раздвајати објективне од субјективних (људских) фактора, јер би на пример технички недостатак могао бити третиран као субјективни фактор, незнање као објективни итд.

Имајући у виду карактеристике локације, капацитет, величину пројекта и карактеристике рада пројекта, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност у анализираној зони и на предметној локацији, удесна ситуација у виду пожара не би директно угрозила околно становништво.

Правилном применом мера заштите од пожара у случају удеса негативан утицај се може свести на минимум.

У циљу отклањања узрока пожара, спречавања избијања, ширења и гашења пожара, спасавања људи и имовине угрожене пожаром, у објектима Носиоца Пројекта и на просторима око њих, предузимају се мере заштите од пожара.

У предметним објектима сви конструкциони материјали су од материјала који нису запаљиви, те са тог аспекта не постоји опасност од угрожености од пожара.

Повољност локације објеката оцењује се са аспекта угрожености и опасности од међусобног угрожавања због могућности преношења пожара и утицаја других објеката.

Као акцидент на локацији идентификовано је и процуривање нафтних деривата и уља. Најчешћи узроци су саобраћајни удес на локацији, квар на механизацији (транспортним средствима), цурење на перфорацијама или затварачима услед корозије из судова у којима се машинска и рабљена машинска уља чувају.

Цурење или просипање дизел горива из механизације, може да се деси на избетонираној површини манипулативног платоа у комплексу. При цурењу може истећи максимално садржај једног резервоара (до 50 л), што би узроковало стварање нафтне мрље на површини бетона или асфалта. Обзиром на количину и малу испарљивост дизел горива нема опасности од загађења ваздуха.

Поштовањем прописаних Законских одредби, стандарда, норми и мера за спречавање, смањење и отклањање могућности појаве штетних утицаја на животну средину, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали утицај на животну средину, ПРЕДМЕТНИ ПРОЈЕКАТ ЈЕ ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВ И ОДРЖИВ.

## **6. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА**

Без обзира што у оквиру предметног комплекса не може доћи до хемијског удеса са значајним последицама по живот и здравље становништва у окружењу, или до трајних или озбиљнијих последица по стање флоре, фауне, ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода у окружењу, потребно је дефинисати техничке и оперативне мере превенције акцидентних ситуација, односно треба прописати мере радне дисциплине и контроле, јер се на тај начин минимизира вероватноћа повређивања запослених, квара на инсталацијама и опреми односно продужава радни век опреме и минимизира вероватноћа јављања пожара.

Опште превентивне мере за спречавање удеса

Под превентивним мерама подразумева се све оно што се предузима са циљем:

- Да се спречи настајање удеса;
- Да се осигура брзо опажање удесне ситуације;
- Да се у случају настанка удеса адекватно реагује;
- Да се обезбеди брзо алармирање надлежних и одговорних служби и лица која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица.

Како би спречио, смањено и отклонио могућност појаве штетних утицаја на животну средину Носилац Пројекта је предузео следеће техничке мере:

- Комплекс је комплетно избетониран како би се омогућио безбедан транспорт, лак и брз приступ противпожарним возилима и евентуални саобраћајни удес свео на минимум;
- Цео комплекс је ограђен оградом и металном капијом како би се спречио приступ неовлашћеним лицима;
- Обезбеђени су противпожарни апарати типа С-9 (суви прах) и CO<sub>2</sub> (угљен диоксид) за почетно гашење пожара и спречавање ескалације пожара;
- Круг комплекса је осветљен рефлекторима од 400 W како би се обезбедио надзор у току ноћи;

Мере заштите на раду – односе се на заштиту радника на радном месту, односно на опремљеност радника заштитном опремом за безбедан и сигуран рад:

- Пре почетка рада организована је обука радника за поступање са отпадом, како би се спречиле евентуалне повреде и акциденти;
- Постављено је сандуче са опремом за пружање прве помоћи;
- Обавезно је коришћење заштитних рукавица, обуће и заштитне кациге како би се спречиле повреде при поступању са отпадом;
- Након завршетка истовара уклонити превозна средство и обезбедити довољан манипулативни простор;
- Радници који не учествују у транспорту и истовару биће удаљени на безбедној удаљености како не би дошло до њиховог повређивања у случају акцидента;
- Транспортним средствима и виљушкарима ће управљати само лица која су обучена за те радње и која имају потребне дозволе;

- Обавезно је обавештавање надређеног одмах по уочавању било какве неправилности у комплксу;

Надзор и контрола – операције надзора и контроле обављају запослени у оквиру својих задужења и на тај начин се проверава исправност средстава рада и амбалаже, односно стања ускладиштеног отпада. Потребно је вршити следеће операције контроле:

- Сваки радник је дужан да пре започињања радне смене изврши контролу стања свог радног места и исправност средства које користи односно чији рад надзире;
- На почетку радног дана визуелно прегледати стање и приступачност апаратима за гашење пожара и зидном хидранту;
- На почетку и на крају сваког радног дана обавезна је контрола стања складишног простора која обухвата визуелни преглед;
- Преко надлежног органа противпожарне полиције вршиће се редовна контрола исправности противпожарних апарата и хидрантске мреже по динамици прописаној законом;
- Вршити редован технички преглед механизације преко овлашћене институције;
- На видним местима биће постављена потребна упозорења;
- Неовлашћеним лицима биће најстроже забрањен приступ, а нарочито руковање опремом;
- Непосредни руководилац је одговоран за проверу психофизичке спремности радника за обављање послова и задатака;
- Строго придржавање радних процедура, које су прописане и обухватају техничка упуства за употребу и руковање са опасним отпадима;
- Упознавање радника (обука) са опасностима којима могу бити изложени у току рада, са процедурама у случају удеса, основним перформансама заштитне опреме и начином употребе;
- Запослени морају бити упознати са начином спровођења превентивних мера заштите од пожара, као и са употребом уређаја, опреме и средстава за гашење пожара;

Наведене техничке мере, мере заштите на раду, поступци превенције пожара И надзор и контрола имају циљ да се спречи настајање удеса, да се осигура брзо опажање удесне ситуације, да се у случају настанка удеса адекватно реагује и да се обезбеди брзо алармирање надлежних и одговорних служби и лица која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица. Применом превентивних мера могућност настанка акцидента је минимална. Превентивне мере, такође, обезбеђују боље стање радне средине, пријатнији И

организованији рад. За спровођење свих мера предострожности одговоран је надлежан руководиоцац.

Ради спречавања односно минимизирања штетних утицаја Носилац Пројекта се треба придржавати следећих мера заштите животне средине:

1. Све активности на предметној локацији морају бити у складу са условима надлежних органа, организација и предузећа;
2. Отпад разврстати према пореклу, категорији и карактеру према одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада;
3. Обавезно је приликом преузимања и приликом предаје отпада попуњавање Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање;
4. Водити дневну евиденцију за сав отпад којим се управља на локацији, сходно одредбама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање;
5. Обавеза Носиоца Пројекта је да Агенцији за заштиту животне средине достави годишњи извештај о отпаду у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање и Правилником о изменама и допунама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање;
6. Ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада обавеза произвођача отпада, односно Носиоца Пројекта је да изврши испитивање опасног отпада као и отпада који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад;
7. Испитивање отпада поверити акредитованој лабораторији;
8. Отпад који је предмет пословања предавати искључиво Оператерима који поседују одговарајућу дозволу за управљање овим врстама отпада;
9. Контролисати стање хидрантске мреже и против пожарних апарата у складу са Законом о заштити од пожара;
10. Обавеза Носиоца Пројекта је да у комплексу за предметну делатност спроводи мере безбедности и здравља на раду;
11. Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мера заштите на раду у складу са важећом законском регулативом и условима надлежног органа противпожарне полиције;
12. Обавезно је редовно одржавање и контрола исправности опреме, средстава, при чему се остварују превентивне мере заштите од удесних ситуација;
13. Вршити мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора;

14. Квалитет отпадних вода мора задовољити Уредбу о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање;
15. Прибавити Уговор са надлежним предузећем за чишћење сепаратора масти и уља;
16. У случају настанка пожара евакуисати запослене који не учествују у гашењу пожара и одговору на удес;
17. У случају проциуривања течности употребити адсорбент за прикупљање ненамерно просутог садржаја;
18. Под на месту где се уље просуло мора се покупити адсорбентом – струготином, а затим очистити. Употребљени адсорбент држати у одговарајућој херметичкој амбалажи;
19. Уколико је то могуће пружити прву помоћ повређенима и евакуисати их на безбедну удаљеност, извршити процену штете, извршити процену узрока настанка акцидента, сачинити план и спровести мере санације;
20. У случају престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање сагласно законским прописима;
21. Сав преостао отпад испоручити овлашћеним Оператерима који поседују потребне дозволе надлежних органа за ове врсте отпада;
22. Очистити складишне јединице и омогућити намену простора за неки други вид делатности.

## **7. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ**

Носилац Пројекта привредно друштво „Хемо-Метал“ д.о.о. Београд, налази се у индустријском делу територије Општине Бољевац и планира обављање делатности складиштења и третмана неопасног отпада на КП 3002, 112/1, 112/2 и 104/5, све КО БОЉЕВАЦ.

Основни процеси који ће се одвијати при поступању са неопасним отпадом су:

- ✓ Пријем отпада
- ✓ Примарно разврставање
- ✓ Привремено складиштење
- ✓ Третман
- ✓ Отпрема

Обављање делатности на предметној локацији неће захтевати примену посебних техника нити супстанци.

Такође, на локацији ће ризик настанка удеса бити минималан па стога реализација Пројекта не представља опасност по окружење.

Уз стриктно поштовање услова и сагласности надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, пројектованих мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, предметни пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију.

## **8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ПОТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Током прикупљања података, носилац пројекта није наишао на потешкоће у смислу прибављања података и документације.



## ОБРАЗАЦ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

### ДЕО 1 КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА

1. Да ли извођење, рад или престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних тела, итд.)?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема физичких промена на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица са овог аспекта.

1.1. Трајну или привремену промену коришћења земљишта, површинског слоја или топографије укључујући повећање интензитета коришћења?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема промене намене земљишта обзиром да је реч о градском грађевинском земљишту не мења се намена.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Последице неће бити значајне.

1.2. Рашчишћавање постојећег земљишта, вегетације или грађевина?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема накнадне изградње па неће бити потребе за наведеним активностима.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица са овог аспекта.

1.3. Настанак новог вида коришћења земљишта? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Земљиште остаје грађевинско.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица.

1.4. Претходни радови, на пр. бушотине, испитивање земљишта?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Реч је постојећем комплексу, сви радови су у ранијем периоду завршени.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица.

1.5. Грађевински радови?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема грађевинских радова.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица на животну средину.

1.6. Довођење локације у задовољавајуће стање по престанку Пројекта?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

По престанку рада Пројекта, потребно је уклонити сав отпад како би се избегли негативни утицаји по животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Придржавањем мера превенције и заштите, последице по животну средину су минималне.

1.7. Привремене локације за грађевинске радове или становање грађевинских радника?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за извођење грађевинских радова за потребе становања или стварања привремених локација.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема утицаја ни последица по животну средину.

1.8. Надземне грађевине, конструкције или земљани радови укључујући пресецање линеарних објеката, насипање или ископе?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема угрожених садржаја на локацији и у окружењу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица на животну средину.

1.9. Подземни радови укључујући рудничке радове и копање тунела?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Технологија рада се не мења.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да се на локацији не изводе наведени радови неће доћи до последица по животну средину.

1.10. Радови на исушивању земљишта?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији предметног Пројекта нема захтева за исушивањем земљишта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема никаквих последица по животну средину.

1.11. Измуљивање?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметној локацији нема измуљивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.12. Индустрijски и занатски производни процеси?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Реч је о постројењу за складиштење и третман неопасног опасног отпада – отпадних возила.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица.

1.13. Објекти за складиштење робе и материјала?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Складиштење неопасног отпада врши се на бетонираној површини.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом мера заштите нема значајних последица са овог аспекта.

1.14. Објекти за третман или одлагање чврстог отпада или течних ефлуената?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У оквиру комплекса обавља се складиштење и третман неопасног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица уз поштовање превентивних мера и мера заштите.

1.15. Објекти за дугорочни смештај погонских радника?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Начин рада и организације на предметној локацији не захтева објекте за дугорочни смештај радника, тако да са овог аспекта нема утицаја на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.16. Нови пут, железница или речни транспорт током градње или експлоатације?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат је саобраћајно одлично повезан са окружењем. Нема захтева за наведеном саобраћајном инфраструктуром.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.17. Нови пут, железница, ваздушни саобраћај, водни транспорт или друга транспортна инфраструктура, укључујући нове или измењене правце и станице, луке, аеродроме, итд.?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за наведеном инфраструктуром нити промена траса постојеће.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.18. Затварање или скретање постојећих транспортних праваца или инфраструктуре која води ка изменама кретања саобраћаја?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Рад Пројекта не захтева промене постојећих саобраћајних токова.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.19. Нове или скренуте преносне линије или цевоводи?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема потребе за реализацијом наведене инфраструктуре.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.20. Запречавање, изградња брана, изградња пропуста, регулација, или друге промене у хидрологији водотока или аквифера?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Неће имати никакве утицаје на водотокове из окружења.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.21. Прелази преко водотока?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за прелазом преко водотока.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.22. Црпљење или трансфер воде из подземних или површинских извора?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема црпљења воде.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

1.23. Промене у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат не доводи до промена у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.24. Превоз персонала или материјала за градњу, погон или потпуни престанак?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема ни потребе за радном снагом и материјалом у том смислу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.25. Дугорочни радови на демонтажи, потпуном престанку или обнављању рада?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Евентуални радови овог типа неће проузроковати промене физичких карактеристика локације.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица по животну средину.

1.26. Текуће активности током потпуног престанка рада које могу имати утицај на животну средину?

..... **НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Наведене активности у случају потпуног престанка рада Пројекта неће утицати на измену физичких карактеристика терена.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица.

1.27. Прилив људи у подручје, привремен или сталан?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта неће изазвати демографске флукуације нити миграциона кретања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.28. Увођење нових животињских и биљних врста?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат нема утицаја на биљне и животињске врста.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.29. Губитак аутохтоних врста или генетске и биолошке разноврсности?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редован рад предметног Пројекта не изазива губитке овог типа.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

1.30. Друго? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?



Нема других битних параметара за разматрање.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

2. Да ли ће постављање или погон постројења у оквиру Пројекта подразумевати коришћење природних ресурса као што су земљиште, вода, материјали или енергија, посебно оних ресурса који су необновљиви или који се тешко обнављају?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Земљиште се користи као грађевинско. Мале количине воде се користе у санитарне и противпожарне сврхе. Енергија која ће се користити је електрична енергија за потребе осветљења и рада инсталиране опреме. Нема посебних захтева за потрошњом природних ресурса.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица са аспекта коришћења природних ресурса.

2.1. Земљиште, посебно неизграђено или пољопривредно?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Земљиште на коме је предметни Пројекат реализован у предходном периоду је грађевинско.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да се на овом земљишту не могу гајити пољопривредне културе, неће ни бити значајних последица.

2.2. Вода? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Вода се користи за санитарне и противпожарне потребе.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Последице коришћења воде као природног ресурса за потребе Пројекта обзиром да се мале количине воде користе само за санитарне и противпожарне сврхе нису од значаја за процену утицаја на животну средину.

2.3. Минерали?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Рад Пројекта не захтева коришћење минерала.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

2.4. Камен, шљунак, песак ?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Технологија рада Пројекта нема захтева за коришћењем ових материјала.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

2.5. Шуме и коришћење дрвета?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Коришћење дрвета није предмет разматрања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Последице неће бити значајне.

2.6. Енергија, укључујући електричну и течна горива?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Повећање максималне дневне количине отпада која се складишти не захтева употребу енергије и енергената.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица, због малих потреба за коришћењем енергије.

2.7. Други ресурси?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за коришћењем других ресурса.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица на животну средину.

3. Да ли Пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или изазвати забринутост због постојећег или могућег ризика по људско здравље?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат представља постројење за управљање неопасним отпадом.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом прописаних мера превенције и заштите, значајних последица на животну средину неће бити.

3.1. Да ли Пројекат подразумева коришћење материја или материјала који су токсични или опасни, по људско здравље или животну средину (флора, фауна, снабдевање водом)?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема штетних последица.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема штетних последица.

3.2. Да ли ће Пројекат изазвати промене у појави болести или утицати на преносиоце болести (на пр. болести које преносе инсекти или које се преносе водом)?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат неће довести до појаве болести.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица са аспекта појаве и преношења болести.

3.3. Да ли ће Пројекат утицати на благостање становништа, на пр. променом услова живота?..**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема утицаја са овог аспекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних негативних последица на благостање становништва, нити промене услова живота.

3.4. Да ли постоје посебно рањиве групе становника које могу бити погођене извођењем Пројекта, на пр. болнички пацијенти, стари ?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Локација предметног пројекта је удаљена од јавних објеката (болница, школа, обданишта, геронтолошких центара и других садржаја) са рањивим групама становништва.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица.

3.5. Други узроци?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Други узроци нису идентификовани.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да нису идентификовани други узроци, неће бити ни значајних последица.

4. Да ли ће током извођења, рада или коначног престанка рада настајати чврсти отпад?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У току реализације и редовног рада настају извесне количине комуналног отпада, који се уклања са локације. У случају престанка рада Пројекта сав отпад се мора уклонити са локације и локација довести у задовољавајуће стање.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом свих мера заштите, неће бити значајних последица.

4.1. Јаловина, депонија уклоњеног површинског слоја или руднички отпад?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат неће довести до формирања јаловина, депонија уклоњеног површинског слоја и рудничког отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица са овог аспекта.

4.2. Градски отпад (из станова или комерцијални отпад)?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Комунални отпад настаје од боравка запослених. Количина комуналног отпада је у директној зависности од броја запослених.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Правилним посупањем са отпадним материјама неће бити последица по животну средину.

4.3. Опасни или токсични отпад (укључујући радиоактивни отпад)?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предмет Пројекта је складиштење и третман неопасног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица.

4.4. Други индустријски процесни отпад?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Како се ради о постројењу за управљање отпадом, на комплексу ће бити и индустријског отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

4.5. Вишак производа?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Вишак производа није карактеристичан за предметни Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

4.6. Отпадни муљ и други муљеви као резултат третмана ефлуента?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Отпадни муљ, као последица третмана ефлуената, није предмет разматрања Пројекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

4.7. Грађевински отпад или шут?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема грађевинског отпада и шута.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину са овог аспекта.

4.8. Сувишак машина и опреме?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији неће бити сувишка машина и опреме.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

4.9. Контаминирано тло или други материјал?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У редовном раду се не очекује контаминирани материјал. Не очекује се ни контаминација тла.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица са овог аспекта.

4.10. Пољопривредни отпад?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пољопривредни отпад није предмет разматрања Пројекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

У предметној технологији не настаје пољопривредни отпад.

4.11. Друга врста отпада? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Друга врста отпада није идентификована.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

5. Да ли извођење Пројекта подразумева испуштање загађујућих материја или било којих опасних, токсичних или непријатних материја у ваздух?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

При складиштењу неопасног отпада на избетонираној површини неће доћи до испуштања загађујућих материја у ваздух.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

5.1. Емисије из стационираних или мобилних извора за сагоревање фосилних горива?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема сагоревања фосилних горива, сем у моторима транспортних возила.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром на број возила, аерозагађење није значајно, па самим тим и последице нису битне.

5.2. Емисије из производних процеса?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Емисија из производних процеса није предмет разматрања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица по животну средину.

5.3. Емисије из материјала којима се рукује укључујући складиштење и транспорт?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?



Применом мера заштите, неће доћи до значајних утицаја на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

5.4. Емисије из грађевинских активности укључујући постројења и опрему?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема грађевинских радови на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица са овог аспекта.

5.5. Прашина или непријатни мириси који настају руковањем материјалима укључујући грађевинске материјале, канализацију и отпад?  
.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

До емисије честица прашине долази при млевењу металног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Уз примену мера заштите, последице емисије се умањују.

5.6. Емисије због спаљивања отпада?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметној локацији није дозвољено спаљивање отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

5.7. Емисије због спаљивања отпада на отвореном простору (на пр. исечени материјал, грађевински остаци)?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Обзиром да није планирано спаљивање отпада, а такође у технологији рада нема процеса спаљивања, може се закључити да нема ни емисије као штетних материја као последице спаљивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

5.8. Емисије из других извора?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема емисије загађујућих материја из других извора загађивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6. Да ли извођење Пројекта подразумева проузроковање буке и вибрација или испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Бука је пратећа појава при поступању са отпадом – утовар истовар. Како се ради о радној зони неће бити значајнијег утицаја на околину. Обавеза Носиоца Пројекта је да изврши мерење буке у животној средини у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр. 75/10). Појава испуштања светлости, топлотне енергије и утицај на ниво електромагнетног зрачења није карактеристичан за Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да у непосредном окружењу предметног Пројекта нема изразито осетљивих објеката, ниво буке неће прелазити граничне вредности на граници комплекса.

6.1. Због рада опреме, на пр. машина, вентилационих постројења, дробилица?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Бука настаје као резултат рада свих активности на комплексу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Последице емисије буке неће бити значајне обзиром на чињеницу да у окружењу нема изразито осетљивих садржаја и да је реч о индустријској зони. Применом мера заштите обезбедиће се да бука не прелази нормиране вредности на граници комплекса.

6.2. Из индустријских или сличних процеса?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Није предмет разматрања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

6.3. Због грађевинских радова и уклањања грађевинских и других објеката?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији нема наведених активности.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.4. Од експлозија или побијања шипова?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметном комплексу нису предвиђене наведене операције.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица, јер нису предвиђене наведене операције.

6.5. Од грађевинског или погонског саобраћаја?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Бука од доставних и отпремних возила на предметној локацији, али је временски ограничена.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица.

6.6. Из система за осветљење или система за хлађење?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Системи за осветљавање и хлађење нису предмет разматрања са аспекта процене утицаја на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.7. Из извора електромагнетног зрачења (подразумевају се ефекти на најближу осетљиву опрему као и на људе)?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Електромагнетна зрачења нису карактеристична за предметни Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.8. Из других извора?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Други извори нису идентификовани.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7. Да ли извођење Пројекта води ризику загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Обзиром да постоји могућност појаве акцидента процуривања горива и мазива из транспортних средстава и испирања са лагерованог отпада одводњавање ће се вршити преко канала, сливника са решеткама до таложника-сепаратора масти и уља. Таложник-сепаратор је постављен на најнижој тачки на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом мера превенције, спречавања, отклањања и минимизирања, последице по животну средину неће бити значајне.

7.1. Због руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја?.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији су могући акциденти пожар и процуривања или случајног просипања уља и нафтних деривата из транспортних средстава.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица по животну средину.

7.2. Због испуштања канализације или других флуената (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Санитарно - фекалне отпадне воде се одводе у систем градске канализације.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.3. Таложењем загађујућих материја испуштених у ваздух, у земљиште или у воду?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

При поступању са отпадом нема емисија при којима може доћи до угрожавања медијума животне средине.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.4. Из других извора?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других значајних извора таложивих материја на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.5. Постоји ли дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из ових извора?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема дугорочног ризика због загађујућих материја из ових извора.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да је ризик од загађивања временски ограничен, последице на животну средину неће доћи до значајних последица.

8. Да ли током извођења и рада Пројекта може настати ризик од удеса који могу утицати на људско здравље или животну средину?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У току редовног рада Пројекта ризик од настанка удеса је мали, акциденти на локацији ће бити спречени уз примену свих пројектованих и планираних мера заштите. Пожар је идентификован као удес са малом вероватноћом настанка. У случају удеса могући су локални реверзибилни, краткорочни утицаји на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неопходно је пројектовати мере превенције, спречавања, минимизирања и отклањања и свођења утицаја у законске оквире како би се последице свеле на минимум.

8.1. Од експлозија, исцуривања, ватре итд., током складиштења, руковања, коришћења или производње опасних или токсичних материја?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији се складишти неопасан отпад.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

8.2. Због разлога који су изван граница уобичајене заштите животне средине, на пр. због пропуста у систему контроле загађења?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Ван уобичајних, познатих и прописаних мера заштите животне средине, нема других захтева.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

8.3. Због других разлога? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других идентификованих разлога.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

8.4. Због природних непогода (на пр. поплаве, земљотреси, клизишта итд)?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Вероватноћа ових догађаја је мала и неће имати утицај на квалитет животне средине уз примену свих мера заштите.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

9. Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пр. у демографији, традиционалном начину живота, запошљавању?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта неће изазвати никакве промене у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и значајних концентрација становништва.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће доћи до значајних последица на демографске карактеристике у окружењу.

9.1. Промене у обиму популације, старосном добу, структури, социјалним групама?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Не очекују се битне промене у обиму популације, старосној структури и социјалним групама.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица на демографске карактеристике.

9.2. Расељавање становника или рушење кућа, насеља или јавних објеката у насељима, на пр. школа, болница, друштвених објеката?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат неће изазвати расељавање, рушење постојећих објеката у окружењу, на локацији, јавних објеката и инфраструктуре.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.



9.3. Кроз досељавање нових становника или стварање нових заједница?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат неће изазвати досељавање становника и стварање нових заједница.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

9.4. Испостављањем повећаних захтева локалној инфраструктури или службама на пр. становање, образовање, здравствена заштита?  
.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта не захтева повећање капацитета: инфраструктурних, секундарних, терцијарних и кварталних делатности.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину и демографске карактеристике.

9.5. Отварање нових радних места током градње или експлоатације или проузроковање губитка радних места са последицама по запосленост и економију?  
.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

За редовни рад Пројекта може условити отварање нових радних места.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта предметни Пројекат има позитивне последице на демографске карактеристике у окружењу.

9.6. Други узроци? .....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других узрока са значајним карактеристикама по демографске карактеристике.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину са аспекта демографских промена.

10. Да ли постоје други фактори које треба размотрити, као што је даљи развој који може водити последицама по животну средину или кумулативни утицај са другим постојећим или планираним активностима на локацији?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да на локацији нису идентификовани други фактори који могу утицати на животну средину може се закључити да са тог аспекта значајних последица неће бити.

10.1. Да ли ће Пројекат довести до притиска за даљим развојем који може имати значајан утицај на животну средину, на пр. повећано насељавање, нове путеве, нов развој пратећих индустријских капацитета или јавних служби итд.?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат неће довести до повећаног насељавања, градње нових путева, новог развоја пратећих индустријских капацитета или јавних служби.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

10.2. Да ли ће Пројекат довести до развоја пратећих објеката, помоћног развоја или развоја подстакнутог Пројектом који може имати утицај на животну средину, на пример: - пратећа инфраструктура (путеви, снабдевање електричном енергијом, чврсти отпад или третман отпадних вода, итд.), - развој насеља, - екстрактивне индустрије, - снабдевање, - друго?.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Комплекс је потпуно инфраструктурно опремљен.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица са тог аспекта.

10.3. Да ли ће Пројекат довести до накнадног коришћења локације које ће имати утицај на животну средину?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Накнадно коришћење локације није предвиђено.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица са овог аспекта.

10.4. Да ли ће Пројекат омогућити у будућности развој по истом моделу?

.....**НЕ**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат представља добар избор за зону и локацију.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица на животну средину.

10.5. Да ли ће Пројекат имати кумулативне ефекте због близине других постојећих или планираних пројеката са сличним ефектима?

.....**ДА**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат може имати кумулативне ефекте обзиром да се на локацији већ обавља делатност управљања отпадом.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са аспекта кумулативних ефеката нема последица по животну средину.

## ДЕО 2

### **КАРАКТЕРИСТИКЕ ШИРЕГ ПОДРУЧЈА НА КОМЕ СЕ ПЛАНИРА РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА**

1. Подручја заштићена међународним, националним или локалним прописима због својих природних, пејзажних, културних или других вредности, које могу бити захваћене утицајем Пројекта?

На локацији, непосредном и ширем окружењу нема објеката, површина и зона заштићених постојећим прописима.

2. Друга важна подручја или осетљива због своје екологије на пр. мочварна подручја, водотоци или друга водна тела, планинска подручја, шуме и шумско земљиште?

У окружењу предметног комплекса не постоје друга важна или осетљива подручја због своје екологије.

3. Подручја која користе заштићене, важне или осетљиве врсте флоре и фауне, на пр. за раст и развој, размножавање, одмор, презимљавање, миграцију, које могу бити захваћене утицајем пројекта?

Према постојећем попису (Регистар заштићених објеката природе), постојећој документацији и увидом на терену констатовано је да на локацији Пројекта нема заштићених, ретких и угрожених врста флоре и фауне.

4. Унутрашње површинске и подземне воде?

У непосредној близини нема водотока који могу бити захваћени реализацијом Пројекта. Може се констатовати да нема посебних захтева за проценом утицаја са аспекта заштите воде.

5. Заштићена природна добра и непокретна културна добра?

На локацији, непосредном и ширем окружењу, према подацима из просторно - планске документације и увидом на терену, нема заштићених природних и непокретних културних добара.

6. Правци или објекти који се користе за јавни приступ рекреационим и другим објектима?

У непосредном и ширем окружењу нема објеката, површина и зона намењених спорту и рекреацији.

7. Саобраћајни правци подложни загушењима или који могу проузроковати проблеме животної средини?

Локација је повезана са главним саобраћајницама са које је обезбеђен улаз у комплекс.

8. Подручја на којима се налазе непокретна културна добра?

У окружењу предметног Пројекта нема подручја на којима се налазе непокретна културна добра.

Питање : Да ли се Пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив многим људима?

Комплекс је видљив корисницима, запосленима и становништву из окружења.

Питање: Да ли се пројекат налази на претходно неизграђеној локацији на којој ће доћи до губитка зелених површина?

Пројекат је већ реализован и представља изграђено градско грађевинско земљиште.

Питање: Да ли се на локацији пројекта или у околини налази земљиште које ће бити захваћено утицајем пројекта користи за одређене приватне или јавне намене:

1. Куће, баште и друга приватна имовина?

Зоне становања у окружењу неће бити захваћене утицајем пројекта.

2. Индустрија?

Кумулативни ефекти се не очекују.

3. Трговина?

Објекти трговине или трговинска делатност није предмет разматрања са аспекта потенцијалних штетних утицаја на животну средину.

4. Рекреација?

Објекти за спорт и рекреацију, рекреативне зоне и површине нису предмет процене утицаја обзиром да нису у зонама утицаја Пројекта.

5. Јавни отворени простори?

Јавни отворени простори за могућа окупљања становништва нису евидентирани у зони утицаја Пројекта.

6. Јавни објекти?

Објекти јавних намена нису евидентирани на простору окружења Пројекта.

7. Пољопривреда?

Пољопривредно земљиште није предмет разматрања са тог аспекта.

8. Шумарство?

У окружењу предметног комплекса нема шума и шумских екосистема.

9. Туризам?

У туристичком погледу, предметна локација није евидентирана као потенцијални туристички пункт. У непосредном окружењу нема туристичких зона и објеката.

10. Рудници, каменоломи и др.?

У околини локације нема рудника и каменолома.

Питање: Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта на локацији или у околини које би могло бити захваћено утицајем пројекта?

Планови за будуће коришћење земљишта на локацији и окружењу нису предмет разматрања са аспекта потенцијалних штетних утицаја на животну средину.

Питање: Да ли постоје подручја на локацији или у околини која су густо насељена која би могла бити захваћена утицајем пројекта?

Зоне становања нису предмет разматрања и неће бити захваћене утицајем Пројекта.

Питање: Да ли постоје подручја на локацији или у околини осетљивог коришћења земљишта која могу бити захваћена утицајем пројекта:

1. Болнице?
2. Школе?
3. Верски објекти?
4. Јавни објекти?

Наведени објекти нису у непосредном окружењу предметног комплекса.

Питање: Да ли постоје подручја на локацији или у околини са важним високо квалитетним или недовољним ресурсима, који би могли бити захваћени утицајем Пројекта?

1. Подземне воде?

У околини локације нема идентификованих висококвалитетних извора подземне воде.

2. Површинске воде?

На локацији предметног Пројекта нема површинских водотокова.

3. Шуме?

У окружењу локације нема шума.

4. Пољопривредно земљиште?

У окружењу нема пољопривредних површина.

5. Риболовно подручје и туристичко подручје?

Према расположивим подацима нема издвојених нити заштићених риболовних подручја и туристичких подручја.

6. Минералне сировине?

У околини предметне локације нису идентификовани извори минералних сировина.

Питање: Да ли на локацији Пројекта или у околини има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини, на пример тамо где су постојећи правни стандарди животне средине премашени, која могу бити захваћена утицајем пројекта?

У непосредном окружењу нема подручја са премашеним правним стандардима животне средине.

Питање: Да ли постоји могућност да локација пројекта буде погођена земљотресом, слегањем, клизањем, ерозијом, поплавама или екстремним климатским условима, као на пример, температурним разликама, маглама, јаким ветровима, који могу довести до тога да Пројекат проузрокује проблеме у животној средини?

Локација се не налази у интензивној турсној зони, нема евидентираног слегања терена, активних или умирених клизишта (картираних). Ерозиони процеси нису видљиви на локацији. Пројекат је ван зона поплавних таласа. Такође, нису

карактеристични температурни екстреми. Нема изразитих честица јављања магле нити изразитих удара јаких ветрова. Микроклиматски услови су уједначени.

Питање: Да ли је вероватно да ће испуштања Пројекта имати последице по квалитет чинилаца животне средине:

1. Климатских, укључујући микроклиму и локалне и шире климатске услове?

Предметни Пројекат неће представљати фактор угрожавања климатских и микроклиматских фактора и услова.

2. Хидролошких - на пример, количине, протицај или ниво подземних вода и вода у рекама и језерима?

Предметни Пројекат неће утицати на количине, протицај или ниво подземних и површинских вода.

3. Педолошких - количина, дубина, влажност?

Пројекат неће утицати на педолошке карактеристике.

4. Геоморфолошких - стабилност или ерозивност?

Пројекат неће утицати на геоморфолошке карактеристике.

Питање: Да ли је вероватно да ће Пројекат утицати на доступност или довољност ресурса, локално или глобално:

1. Фосилних горива?

Фосилна горива - течни нафтни деривати се користе на локацији за транспортна возила. На локацији нема складиштења течних нафтних деривата.

2. Вода?

Вода као природни ресурс ће се користити за санитарне и противпожарне потребе.

3. Минералних сировина?

Минералне сировине нису предмет разматрања.

4. Дрвета?

Дрво као материјал није предмет разматрања.



5. Других необновљивих ресурса?

Земљиште на локацији је грађевинско.

6. Инфраструктурних капацитета на локацији - вода, канализација, производња и пренос електричне енергије, телекомуникације, путеви одлагања отпада, железница?

Рад Пројекта неће угрозити доступност и довољност инфраструктурних система у локалном окружењу.

Питање: Да ли постоји вероватноћа да Пројекат утиче на људско здравље и благостање заједнице:

1. Квалитет или токсичност ваздуха, воде, прехранбених производа и других производа за људску потрошњу?

Редовни рад Пројекта неће утицати на токсичност ваздуха. Могуће је очекивати, повремено, краткотрајно локално-локацијско, повећање концентрације специфичних полутаната атмосфере због рада транспортних возила. Не очекују се концентрације које би угрожавале воду, ваздух, прехранбене производе и друге производе за људску потрошњу.

2. Стопу болести и смртности појединаца, заједнице или популације због изложености загађењу?

Пројекат неће утицати на стопу болести и смртности.

3. Појаву или распрострањеност преносиоца болести укључујући инсекте?

Технологија рада не представља могућност за појаву и преношење заразних болести нити појаву узрочника и преносиоца истих.

4. Угроженост појединаца, заједница или популације болестима?

Процена је да предметна технологија не представља фактор угрожавања појединца, заједнице или популације болестима.

5. Осећање личне сигурности појединаца?

Пројекат неће угрозити осећање личне сигурности појединаца.

6. Кохезију и идентитет заједнице?

Неће бити утицаја на кохезију и идентитет заједнице.

7. Културни идентитет и заједништво?

Рад Пројекта неће утицати на културни идентитет и заједништво.

8. Права мањина?

Права мањина нису предмет разматрања за планирани Пројекат.

9. Услове становања?

Рад Пројекта неће утицати на зоне становања у окружењу.

10. Запосленост и квалитет запослења?

Редовни рад Пројекта омогућава отварање нових радних места.

11. Економске услове?

У случају новог запошљавања локалног становништва допринеће се економском статусу истог.

12. Друштвене институције и др.?

Пројекат неће директно утицати на друштвене структуре