

Република Србија
Министарство заштите животне средине
Омладинских бригада 1
Београд

ПРЕДМЕТ: Захтев за одређивање обима и садржаја ажуриране Студије о процени утицаја на животну средину пројекта – Складиштење и третман неопасног и опасног отпада - ЕЕ отпад који не садржи фреон и отпадна возила на КП 7306/4 и 7306/7 КО Ваљево, Град Ваљево

На основу члана 28. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и члана 3. 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) достављамо вам Захтев за одређивање обима и садржаја ажуриране Студије о процени утицаја на животну средину пројекта - Складиштење и третман неопасног и опасног отпада - ЕЕ отпад који не садржи фреон и отпадна возила на КП7306/4 и 7306/7 КО Ваљево, Град Ваљево.

У прилогу достављамо податке прописане чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и у Прилогу 1. и Прилогу 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)

Уз Захтев достављам :

- Текстурални део Захтева;
- Упитник уз Захтев;
- Део 1 – Карактеристике Пројекта
- Део 2 – Карактеристике ширег подручја на коме се планира реализација Пројекта

- Решење о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта - Складиштење опасног отпада на КП 7306/3, 7306/4 и 7306/6 КО Ваљево, Град Ваљево
- Информацију о локацији
- Лист непокретности број 2894 КО Ваљево бр. 952-1/2019-1932 од 15.05.2019. године
- Копија плана за кат.парц.бр. 7306/7 КО Ваљево и кат.парц.бр. 7306/4 КО Ваљево бр. 953-1/19-294 од 15.05.2019. године

У Ваљеву
29.07.2019.

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА
„Инос Балкан“ д.о.о. Ваљево

САДРЖАЈ

<u>УВОД</u>	4
<u>1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА</u>	5
<u>1-А. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ</u>	6
<u>2. ОПИС ПРОЈЕКТА</u>	9
<u>3. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ</u>	29
<u>4. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ</u>	30
<u>5. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</u>	33
<u>6. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА</u>	36
<u>7. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ</u>	41
<u>8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОЦИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ</u>	42
<u>ДЕО I - КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА</u>	43
<u>ДЕО II - КАРАКТЕРИСТИКЕ ШИРЕГ ПОДРУЧЈА НА КОМЕ СЕ ПЛАНИРА РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА</u>	67

ПРИЛОЗИ..... 73

УВОД

Носилац пројекта на локацији у Ваљеву врши делатност управљања отпадом и за то поседује Интегралну дозволу за складиштење и третман неопасног отпада број 19-00-00582/2010-02 од 23.02.2011. године .

Такође поседује и Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта – СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ ОТПАДА – ИСТРОШЕНИХ ОТПАДНИХ ОЛОВНИХ АКУМУЛАТОРА (50 ТОНА), ОТПАДНИХ ВОЗИЛА (ДО 50 ВОЗИЛА), ОТПАДНИХ КАБЛОВА КОЈИ У СЕБИ САДРЖЕ ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ (ДО 25 ТОНА), ЕЛЕКТРИЧНОГ И ЕЛЕКТРОНСКОГ ОТПАДА (ДО 50 ТОНА), КАО И СКЛАДИШТЕЊА ОТПАДНОГ УЉА (ДО 25 ТОНА) НА КП 7306/3, 7306/4 И 7306/6 КО ВАЉЕВО

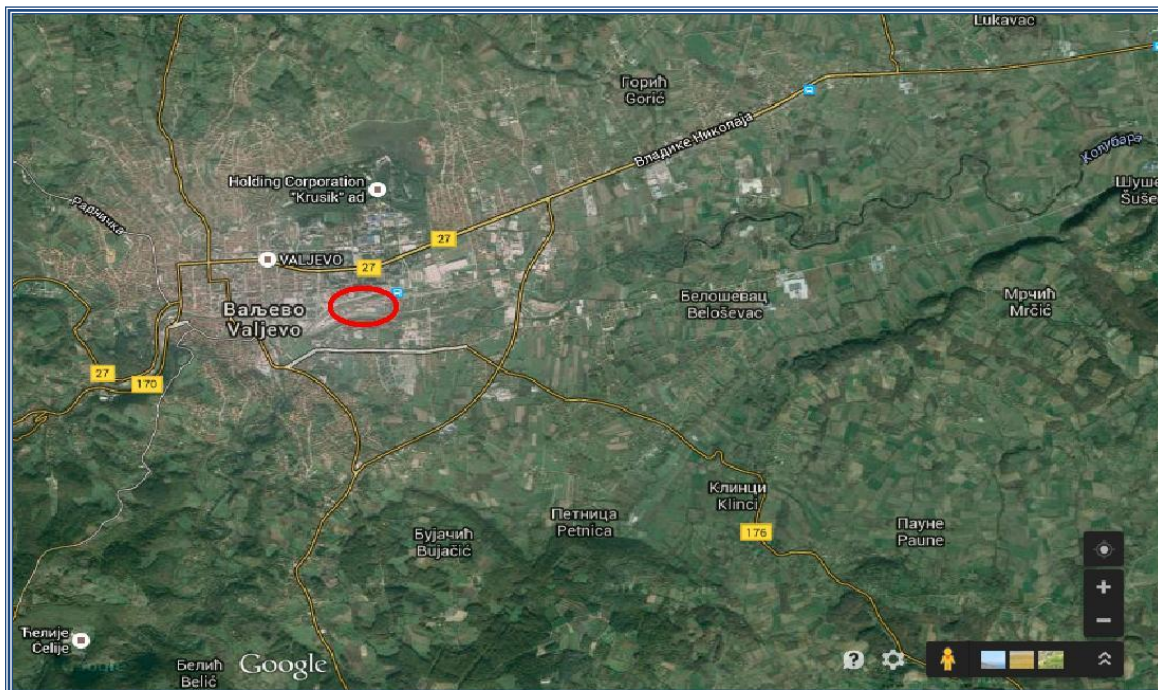
Сада је у плану проширење делатности у погледу врста отпада које ће бити предмет пословања то третман ЕЕ отпада који не садржи фреон и отпадних возила.

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

НАЗИВ:	ИНОС-БАЛКАН ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ ЗА ПРЕРАДУ И ТРГОВИНУ ОТПАЦИМА ВАЉЕВО
ПРАВНА ФОРМА:	ДОО
АДРЕСА:	МИРКА ОБРАДОВИЋА 66, ВАЉЕВО
ДАТУМ ОСНИВАЊА:	26.04.1951.
ПРЕТЕЖНА ДЕЛАТНОСТ:	3832 - ПОНОВНА УПОТРЕБА РАЗВРСТАНИХ МАТЕРИЈАЛА
МАТИЧНИ БРОЈ:	07096593
ДИРЕКТОР:	АНДРЕАС ДЕЛИГИАНИС БРОЈ ПАСОША: АИ1007084 РЕПУБЛИКА ГРЧКА
КОНТАКТ ТЕЛЕФОН:	011/7610029

1-А. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Комплекс „ИНОС – БАЛКАН“ се по Плану генералне регулације „Колубара“ (Сл.гласник Града Ваљева 6/2015) налази у зони мешовите намене-ПРЕТЕЖНО ПРИВРЕЂИВАЊЕ, око 1,5 km источно од стамбене зоне града Ваљева и својом дужином - правцем запад - исток пружа се приближно 3,5 km, између корита реке Колубаре и путних саобраћајница пруге Београд-Бар и асфалтног пута Ваљево-Београд (Лазаревац).



Слика 1. Ортофото снимак локације

- Укупна локација се са севера граничи железничком пругом Београд – Бар



Слика 2. Северна граница плаца је пруга Београд – Бар

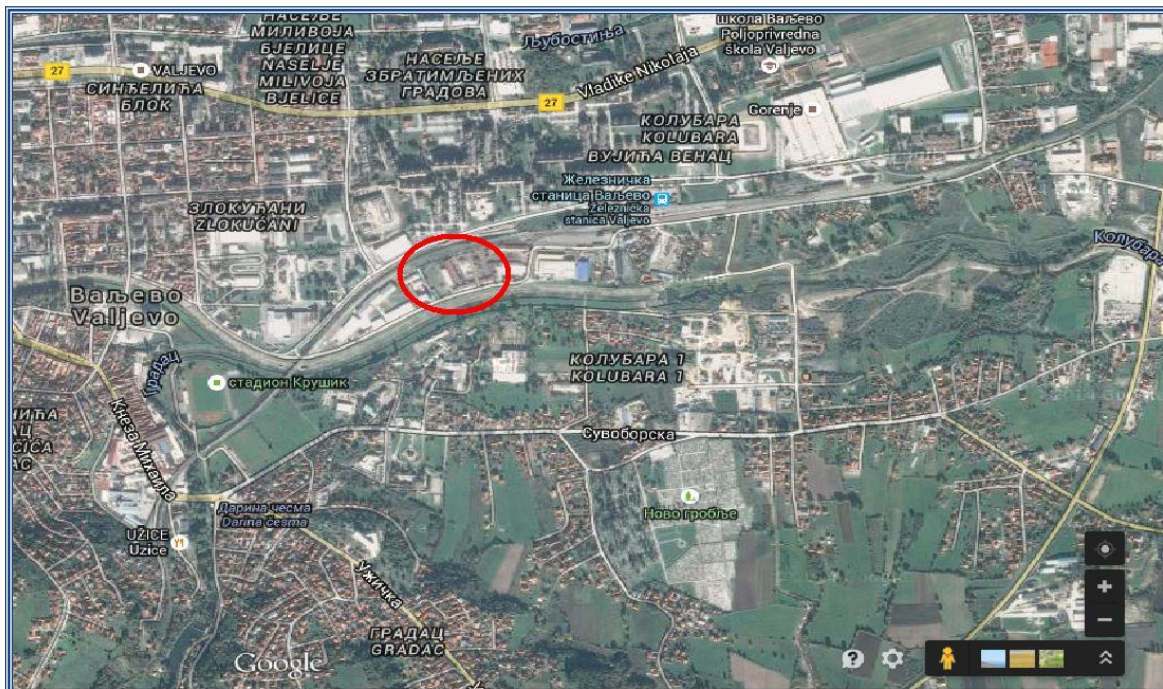
- Јужна граница комплекса је улица Мирка Обрадовића, а одмах до ње је река Колубара



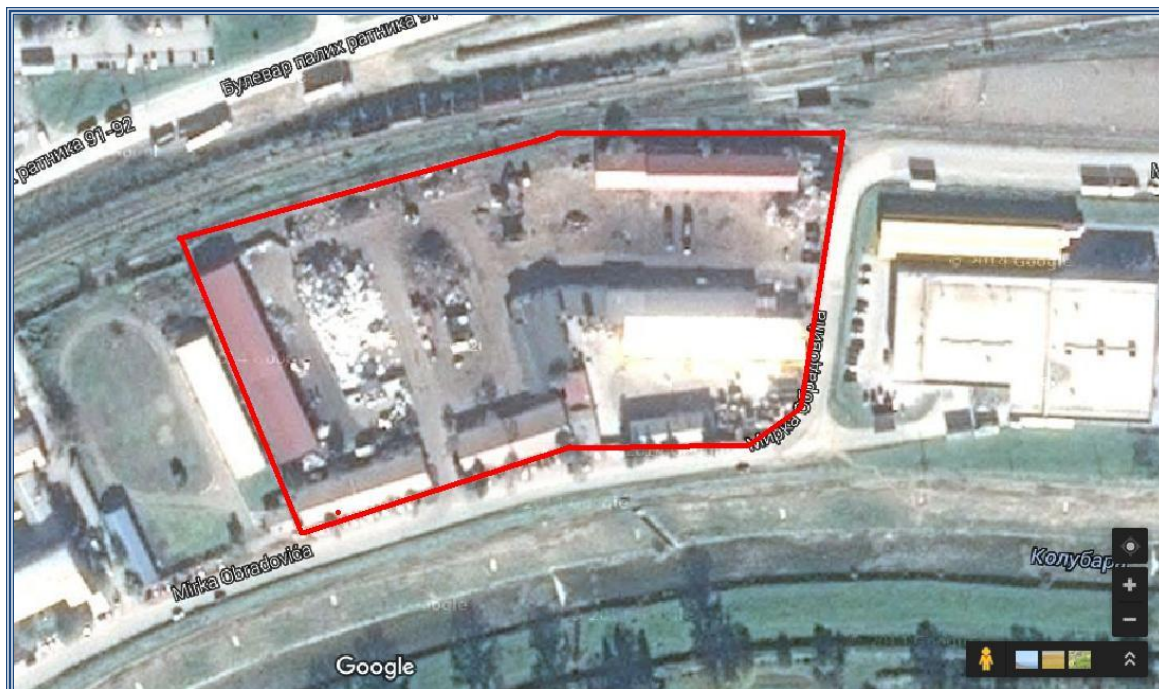
Слика 3. Јужна граница предметних КП

КП 7306/4 и 7306/7 су у власништву Носиоца Пројекта и састављају се у целину неправилног облика, укупне површине: 2.2308 ха.

Са западне стране је КП 7306/2 (Компанија Аустротерм – производња термоизолације и друге производне компаније), а са источне стране КП 7303/1 „Стрела“ Ваљево, која је у стечају, тренутно се не обављају делатности.



Слика 4. Ортофото снимак локације



Слика 5. Ортофото снимак локације

Прилаз комплексу је из улице Мирка Обрадовића.



Слика 6. Улица Мирка Обрадовића

Цела површина комплекса фирме “ИНОС - БАЛКАН” је избетонирана и чине је објекти, манипулативне површине, платои за складиштење неопасног отпада и интерне саобраћајнице. (Интегрална дозвола за складиштење и третман неопасног отпада на локацијама оператора број 19-00-00582/2010-02 од 23.02.2011. године)

Платои су издигнути у односу на манипулативне површине и урађени са падом према сливним решеткама.

2. ОПИС ПРОЈЕКТА

А. ОПИС ФИЗИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА И УСЛОВА КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА У ФАЗИ ИЗВОЂЕЊА И ФАЗИ РЕДОВНОГ РАДА

У предметном постројењу вршиће се складиштење и третман отпадних возила:

Индексни број	Назив отпадног материјала	Карактеристика отпада
160106	отпадна возила	неопасан отпад
160104*	отпадна возила	опасан отпад

Приликом третмана отпадних возила настајаће отпад који ће се складиштити до предаје овлашћеним оператерима на третман:

Индексни број	Назив отпадног материјала
12 01 06*	минерална маšинска улја која садрже халогене (изуев емулзија и раствора)
12 01 07*	минерална маšинска улја која не садрже халогене (изуев емулзија и раствора)
12 01 10*	синтетичка маšинска улја
12 01 14*	маšински мулјеви који садрже опасне супстанце
12 01 15	маšински мулјеви другачији од оних наведених у 12 01 14
13 01 04*	хлороване емулзије
13 01 05*	нехлороване емулзије
13 01 09*	минерална хлорована хидраулична улја
13 01 10*	минерална нехлорована хидраулична улја
13 01 11*	синтетичка хидраулична улја
13 01 12*	одмах biorазградива хидраулична улја
13 01 13*	остала хидраулична улја
13 02 04*	минерална хлорована моторна улја, улја за менјаће и подмазивање
13 02 05*	минерална нехлорована моторна улја, улја за менјаће и подмазивање
13 02 06*	синтетичка моторна улја, улја за менјаће и подмазивање
13 02 07*	одмах biorазградива моторна улја, улја за менјаће и подмазивање
13 02 08*	остала моторна улја, улја за менјаће и подмазивање
13 03 06*	минерална хлорована улја за изолацију и пренос топлоте другачија од оних наведених у 130301
13 03 07*	минерална нехлорована улја за изолацију и пренос топлоте
13 03 08*	синтетичка улја за изолацију и пренос топлоте
13 03 09*	одмах biorазградива улја за изолацију и пренос топлоте
13 03 10*	остала улја за изолацију и пренос топлоте
13 05 01*	чврсте материје из песколова и сепаратора улје/ вода

13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/ voda
13 05 03*	muljevi od hvatača ulja
13 05 06*	ulja iz separatora ulje/ voda
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/ voda
13 05 08*	mešavine otpada iz komore za otpad i separatora ulje/ voda
13 07 01*	pogonsko gorivo i dizel
13 07 02*	Benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mešavine)
15 02 02*	apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama
16 01 03	otpadne gume
16 01 07	filteri za ulje
16 01 08*	komponente koje sadrže živu
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. vazdušni jastuci)
16 01 11*	kočione obloge koje sadrže azbest
16 01 12	kočione obloge drugačije od onih navedenih u 16 01 11
16 01 13*	kočione tečnosti
16 01 14*	antifriz koji sadrži opasne supstance
16 01 15	antifriz drugačiji od onog navedenog u 16 01 14
16 01 16	rezervoari za tečni gas
16 06 01*	olovne baterije
16 06 06	posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora
19 02 11	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance

Од електричне и електронске опреме која не садржи фреон складиштиће и третирају следећа опрема:

Indeksni broj	Naziv otpadnog materijala	T/S*
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente drugačija od one navedene u 160209 do 160212	T
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13	T
20 01 35*	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	T
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	T

Приликом третмана ЕЕ отпада који не садржи фреон настајаће отпад који ће се складиштити до предаје овлашћеним оператерима на третман:

Индексни број	Назив отпадног материјала	T/S*
16 02 15*	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	S
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	S
16 06 01*	оловне батерије	S
16 06 02*	батерије од никл-кадмијума	S
16 06 03*	батерије које садрже живу	S
16 06 04	алкалне батерије (изузев 16 06 03)	S
16 06 05	друге батерије и акумулатор	S
16 06 06*	посебно скупљен електролит из батерија и акумулатора	S
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	S
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	S
20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије	S
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	S
20 01 37*	дрво које садржи опасне супстанце	S

***НАПОМЕНА: T-третирање, S-складиштење**

Б. ОПИС ГЛАВНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДНОГ ПОСТУПКА

Основни процеси који се при томе одвијају могу се поделити на:

- Пријем отпада;
- Примарно разврставање;
- Третман разврстаног материјала који зависи од врсте материјала;
- Мерење материјала;
- Паковање;
- Означавање;
- Складиштење;
- Отпрема;

Приликом наведених основних процеса врши се формирање документације у складу са одговарајућим законским прописима из области управљања отпадом.

Пријем отпада

Допремање отпада ће вршити добављачи по захтеву лица задуженог за набавку, својим транспортним средствима или транспортним средствима оператера. Материјали ће се допремати на простор за пријем испред уласка у објекат где се налази постројење за управљање отпадом. На том простору лице задужено за пријем ће организовати мерење, радиоактивну проверу и истовар. У случају када се визуелним путем утврди да материјали не одговарају условима из захтева или потребама предузећа исти ће се одмах вратити добављачу, коришћењем возила којим је и допремљен, или уколико је део робе неодговарајући даљом комуникацијом се одлучује како се поступа са робом.

Мерење ће се вршити на техничкој ваги која се налази у оквиру простора за пријем и разврставање – објекат бр. 4 на кат. парцели 7306/4 КО Ваљево. Мерење већих количина робе, отпадних материјала и секундарних сировина обављаће се на колској ваги која се налази у оквиру постројења за управљање неопасним отпадом. Провера радиоактивности отпада вршиће се опремом инсталираном на колској ваги, а уколико је потребно, и ручном провером одговарајућим апаратом.

Истовар материјала ће се вршити из транспортних средстава ручно или уз помоћ виљушкарa, на одговарајуће гомиле.

Пријемно складиштење материјала за третман

Приспели материјал ће се након мерења примарно разврставати и пријемно складиштити у зависности од врсте у специјалним абролл контејнерима (урађени су према ДИН 30722 стандарду) са запремином од 40 м³ смештених на простору испред објекта за третман.



Слика 7. Контејнери

Abroll контејнер има снажну подну конструкцију сачињену од 2 уздужна УНП профила, од попречних профила и подног лима који је најчешће дебљине 4мм. Странице су израђене од лима дебљине 3мм са ојачањима од ХОП профила дебљине 3мм. Са задње стране контејнера налазе се двокрилна врата са ручком за забрављивање.

Даљи третман материјала ће бити у зависности од врсте материјала.

ТРЕТМАН ЕЕ ОПРЕМЕ

Електрични и електронски производи (у даљем тексту ЕЕ производи) у ово постројење могу доћи као:

- Исправни ЕЕ производи који су због застарелости замењени савременијим системима;
- ЕЕ производи који се појављују као остатак од непродате робе или робе враћене због гаранције;
- Резервни делови, поломљена опрема, опрема која је покварена, али није техно-економски исплатива за поправку;
- Отпад од електричне и електронске опреме који је откупљен приликом продаје друштвених предузећа;
- Отпад од електричне и електронске опреме који је откупљен од других сабирно откупних центара који је у друге центре ушао ненамером у склопу осталог откупљеног материјала.

ЕЕ производи се у првој фази дефектују у циљу разврставања исте, приликом чега се добијају ЕЕ производи који могу бити опредељени за демонтажу и даље раздвајање. Операције демонтаже и раздвајања дају елементе ЕЕ опреме више заостале вредности, секундарне сировине и компоненте које захтевају посебан третман.

Све активности повезане за третман и складиштење ЕЕ опреме планирано је да се врше у објекте са бројем 2 и 3 на катастарској парцели 7306/7 КО Ваљево.

Дефектација и репарација опреме се ради у издвојеном одељењу за репарацију електронске опреме при чему се користе опрема и алати који су типични за сервисе оваквог типа (пнеуматске бушилице, пнеуматски одвртачи и др.).

Линија за ЦРТ мониторе

Обрада ЦРТ монитора и ТВ апарата проводи се у заштићеном простору са индустријским подом унутар постојеће индустријске зграде објекта.

Сировине улазе у линију, где се ручно демонирају на 4 радна места која се састоје од радне плоче опремљене комплетним сетом пнеуматских и других алата за демонтажу и деполуцију (уклањање компоненти описаних у Анексу VII Заједничке министарске одлуке 23615/651 /Е.103).

Како би се катодна цев деполутирала од флуоресцентног премаза, конично стакло се ломи ручно и конус се уклања. На крају се екранско стакло ручно разбије.

Као резултат демонирања (растављања) добијају се компоненте и подсклопови (метал, пластика, стакло, гума, каблови, ел. плоче и др) који су предмети даље прераде различитим технологијама у циљу добијања нових производа, широког спектра.

Сви материјали се складиште одвојено и предају овлашћеним оператерима.

Врсте насталог отпада:

- Конично стакло (опасан отпад)
- Екранско стакло
- Пластика (ако садржи БФР, онда се сматра да је опасан отпад)
- Дрво
- Каблови
- Феритно језгро, трафо, бакарне намотаје
- Штампане плочице
- Кондензатори
- Гвожђе
- Флуоресцентна прашина (опасан отпад)

Линија за мале и велике кућне апарате и линија за електронске и електричне апарате

Третман кућних апарата и других електричних и електроничких уређаја одвија се у заштићеном простору индустријских подова унутар постојеће индустријске зграде објекта.

У део намењен за третман кућних апарата и других електричних и електронских апарата, монтажа је ручна на одговарајућим радним столовима који су опремљени комплетним сетом пнеуматских и других алата за монтажу и деполуцију.

Otpad dobiven od tretmana	Mali kućni aparati	Veliki kućni aparati	Elektronski-električni aparati
Depolutirani uređaji	Da	Da	
kablovi	Da	Da	Da
Baterije	Da		Da
Gvožđe		Da	Da
Bakar, aluminijum i ostali obojeni metali		Da	Da
Plastika		Da	Da
Staklo		Da	Da
Poliuretan ili staklena vuna		Da	
Kondenzatori		Da	Da
Keramičko staklo		Da	
Ulje		Da	
Toneri / patrone			Da

Svjetiljke			Da
WEEE komponente (tvrди diskovi, diskete, ventilatori itd.)			Da
Štampane ploče			Da
Otpad za odlagalište		Da	

Растављање опреме има за циљ раздвајање материјала који су секундарна сировина саме по себи (метал, пластика, стакло, каблови) као и издвајање компоненти које захтевају посебан третман. Код опреме или делова опреме који су деполутирани и имају нижу заосталу вредност, растављање се врши машином за уситњавање - шредером.

Карактеристике шредера

PUNISHER GUIDETTI	
Dimenzije (visina – širina - dužina)	2,85m x 3,10m x 4,60m
Dozvoljena veličina otpada	0,8m x 0,8m x 0,9m
Snaga	55 kW
Standardi	EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 13850:2012, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2008, EN 349:1998+A1:2008, EN ISO 4413:2010
Ostali standardi	2006/42/EK

<p>ΣΠΑΣΤΗΡΑΣ GUIDETTI ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΞΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</p> <p>Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης & συντήρησης</p>	
<p>16. Δήλωση συμμόρφωσης</p>	
	<p>BIANATT A.E. Έδρα Λ. Μεσογείων 2-4 Τ.Κ. 115 27 Αθήνα Τηλ.: +30 210 5596010-12 Φαξ: +30 210 5596013</p>
	
<p>ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ EU DECLARATION OF CONFORMITY</p>	
<p>σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες / according to the following directives:</p>	
<p>Οδηγία Μηχανών 2006/42/ΕΚ</p>	
<p>Τύπος εξοπλισμού / Type of equipment:</p>	<p>ΣΠΑΣΤΗΡΑΣ GUIDETTI/GUIDETTI CRUSHER</p>
<p>Μάρκα / Brand name or trademark:</p>	
<p>Τύπος – Μοντέλο / Type designation – Model:</p>	<p>ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΓΙΑ ΘΡΑΥΞΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ/HYDRAULIC ACTION FOR THE FRACTURING OF RECYCLABLE MATERIALS</p>
<p>Αριθμός σειράς / Serial no:</p>	
<p>Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος – Εισαγωγέας Authorized Representative – Importer:</p>	
<p>Ο κατασκευαστής δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη, ότι ο εξοπλισμός ακολουθεί τις πρόνοιες των παραπάνω οδηγιών, όπως αυτές σχετίζονται με τα παρακάτω έγγραφα αναφοράς. Εάν γίνει οποιαδήποτε αλλαγή στο προϊόν, το οποίο καλύπτεται από την παρούσα δήλωση συμμόρφωσης, η παρούσα δήλωση δεν είναι πλέον έγκυρη. The manufacturer declares under sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above as these related to the following reference documents. If changes are made to the product that is covered by this declaration of conformity then the declaration of conformity is no longer valid.</p>	
<p>Machinery Directive: ISO/IEC 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 13850:2012 EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2008, EN 349:1998+A1:2008, EN ISO 4413:2010</p>	
<p>Έτος πρώτης επίθεσης σήματος CE Year in which CE marking initially was affixed:</p>	<p>19</p>
<p>Ημερομηνία και τόπος έκδοσης Date and place of issue:</p>	<p>15/1/2019 Αθήνα - Ελλάδα 15/1/2019 Athens - Greece</p>
<p>Εξουσιοδοτημένο άτομο για να υπογράψει το παρόν εκ μέρους του κατασκευαστή: Person empowered to sign on behalf of the manufacturer:</p>	
<p>Υπογραφή / Signature</p>	<p>Σφραγίδα / Stamp</p>

Σπαστήρας Guidetti



Елементи опреме са вишом заосталом вредношћу се пакују у складишну јединицу, мере, обележавају и прихватно складиште у простор за пријем репариране робе и робе више заостале вредности одакле се отпрамају купцима.

Издвојене секундарне сировине чије је разврставање по врстама извршено у току демонтаже се пакују у складишну јединицу, мере, обележавају и привремено складиште на простор за пријем репариране робе и робе више заостале вредности одакле се директно отпрамају купцима уз попуњавање документа о кретању отпада.

Складиштење сортираног отпада

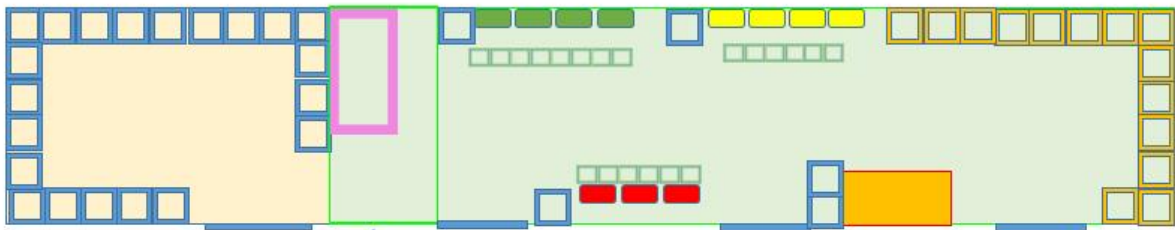
Складиштење отпадних материјала који се третирају у предметном Постројењу врши се у пластичним контејнерима, на претходно у ту сврху одређеном простору у оквиру Постројења. Складиштење се врши одлагањем отпадних материјала директним одлагањем бокс палете на под уз помоћ виљушकारа.

Сортирана роба која излази из постројења прима се у регално складиште које се налази у Објекту 2 или у Објекту 3. Одлаже се директним улагањем у регале (на 3 нивоа) или улагањем бокс палета у регале уз помоћ виљушकारа. Ово се односи и на опасан отпад који се чува у судове за специфичан отпад.

Objekt 2 (11,9m x 17,7m)

Objekt 3 (11,9m x 47m)

KO 7306/7



Legenda

- - pozicije za ručni tretman velikih kućnih aparata
- - pozicije za ručni tretman CRT monitora
- - pozicije za ručni tretman malih kućnih i ostalih elektronskih aparata
- - Šreder Guidetti (4,6m x 3,1m)
- plastičan kontejner za weee (2m x 2m)
- plastičan kontejner za weee (1m x 1m)
- vodonepropusna tankvarna za skladištenje otpadnog ulja
- metalna regal polica na 3 nivoa za skladištenje opasnog otpada



Смеће настало при рециклажи и селекцији отпада (које по квалитету задовољава услове депоновања на градској депонији чврстог комуналног отпада) издвајаће се у посебне контејнере, које ће комунална организација празнити на градској санитарној депонији.

ТЕХНОЛОГИЈА ТРЕТМАНА ОТПАДНИХ ВОЗИЛА

Технологија основних процеса рециклаже отпадних возила обухвата:

- Поступке третмана отпадних возила;
- Поступке третмана из возила издвојених сложенијих подскопова и других специфичних конструктивних елемената возила;
- Финалне поступке са садржајима и материјалима издвојеним у процесу рециклаже возила, који се свеукупно примењују у вези са возилом које је као отпадно допремљено у постројење у циљу рециклаже.

Расклапање отпадних возила се обавља по тачно дефинисаном распореду и упутству које издаје International Dismantling Information System (IDIS), а који обезбеђује информациони систем произвођача аутомобила датог у сврху његовог расклапања. IDIS упутства су израђена за сваку врсту и тип аутомобила већине светских произвођача и садрже детаљно упутство како

одређени аутомобил расклопити безбедно по животну средину, здравље људи, безбедност на раду и економски прихватљив ниво.

Технологија основних процеса рециклаже отпадних возила се дефинише:

- Поступцима третмана отпадних возила;
- Технологијом складиштења и финалног поступања са отпадним материјалима генерисаним у процесу рециклаже.

Поступци третмана отпадних возила условно су груписани као:

1. Поступци пријема отпадних возила;
2. Поступци растављања отпадних возила;
3. Поступци са олупинама и подсклоповима отпадних возила;

ПОСТУПЦИ ПРИЈЕМА ОТПАДНИХ ВОЗИЛА

Поступци пријема отпадних возила одухватају следеће операције:

- 1.1. Преглед отпадног возила при пријему
- 1.2. Фотографисање и израда документације о пријему отпадног возила
- 1.3. Прихватно паркирање отпадних возила

ПРЕГЛЕД ОТПАДНИХ ВОЗИЛА ПРИ ПРИЈЕМУ

Преглед отпадних возила које је допремљено у Постројење у циљу подвргавања процесу рециклаже (преглед при пријему) врши се у циљу:

- Провере идентичности идентификационих ознака отпадног возила са подацима садржаним у документацији која прати возило приликом преузимања од претходног власника-имаоца истог;
- Прегледа општег стања и садржаја у возилу ради прелиминарног утврђивања даљег поступка са возилом, односно потребе да се возило упути на превентивно вађење одређених садржаја из истог;

- Провере ради утврђивања и санирања евентуалних цурења из возила (цурења из мотора, трансмисије, хладњака, резервоара са горивом, клима уређаја, оштећених зона идр.)

Возило које не поседује валидну документацију о власништву-пореклу возила и/или са напуњеним резервоаром ТНГ-а не прима се у постројење.

Уколико се утврди да из возила цуре одређени садржаји, неопходно је одмах, испод места на коме се појављује цурење, поставити одговарајућу посуду за прихват, односно сакупљање садржаја који цури, а да се потом, неким од прикладних начина, изврши заустављање цурења.

Приликом постављања посуда посебно је важно обезбедити прихватање свих садржаја возила које неконтролисано цуре на начин који онемогућује њихово доспеће на тло испод возила, уз обезбеђење, уколико је присутно цурење више различитих садржаја, да се садржаји који се прихватају не мешају.

ФОТОГРАФИСАЊЕ И ИЗРАДА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ О ПРИЈЕМУ ОТПАДНОГ ВОЗИЛА

По прегледу возила и утврђивању компатабилности идентификационих ознака на возилу са подацима о пријемној документацији, врши се фотографисање возила и попуњавање документације о пријему возила.

Уз отпадно возило предаје се:

- Копија саобраћајне дозволе (уколико је возило непознатог власника предаје се записник комуналне инспекције или записник о увиђају саобраћајне незгоде, ако је отпадно возило настало у саобраћајној незгоди);
- Регистарска таблица отпадног возила;
- Документ о кретању опасног отпада (уколико се отпадно возило преузима од сакупљача отпадних возила).

Садржај докумената о пријему возила дефинисан је Правилником о начину и поступку управљања отпадним возилима (“Службени гласник РС” број 98/10).

Након тога отпадно возило се мери на колској ваги.

ПРИХВАТНО ПАРКИРАЊЕ ВОЗИЛА

Преузето возило се паркира (смешта) унутар простора прихватног паркиралишта.

Паркирање се врши у редовима и на регалном складишту које има три реда складишних држача-полица.

Размак измедју редова складишта је такав да омогућава несметан прилаз било ком возилу у реду (ради прегледа у циљу разврставања са становишта даљег третмана, превентивне интервенције, изузимања са паркиралишта идр.).

ПОСТУПЦИ РАСТАВЉАЊА ОТПАДНИХ ВОЗИЛА

Поступци растављања отпадног возила се одвијају у више фаза које се одвијају сукцесивно на одређеним позицијама у оквиру линије за растављање возила, и састоје се од следећих радних поступака:

2.1. Допрема возила на линију

Возило које се упућује на растављање се изузима са паркиралишта и допрема до позиције 1 која је саставни део линије за растављање. Допрема возила од паркиралишта до позиције 1 се врши уз употребу виљушкарa.

2.2. Поступци на позицији 1

Технолошки поступак расклапања возила који се одвија на позицији 1 започиње спуштањем отпадног возила на под хале где започиње рециклажа следећим операцијама:

Pozicija*	Operacija	Tehnologija rada
Iznad	Uklanjanje akumulatora iz vozila	– Ručno, otkačivanjem klema, vadjanjem akumulatora sa nosača i prevoz ručnim kolicima, iz kojih se skladišti u ekokontejner za akumulatore
Iznad	Uklanjanje vazdušnih jastuka-air begova	– Po uputstvu proizvođača vozila koji daje informacije o

		uklanjanju air begova i – Skladištenje u metalnu box paletu sa poklopcem
Iznad	Uklanjanje poklopaca sa motora, filtera za motorno ulje, filtera za kočiono ulje i poklopca rezervoara za gorivo	– Odvrtanjem navoja, vadjenjem merača nivoa ulja. – Skidanjem poklopca sa filtera i odlaganjem u metalnu skladišnu jedinicu-metalnu box paletu sa poklopcem ili metalne bačve
Iznad	Podешavanje kontrole grejača klime na maksimum	– Ručno, a u svrhu degazacije klima uređaja
Iznad	Degazacija klima uređaja	– Ručno, uz pomoć uređaja za degazaciju
Iznad (u zavisnosti od mesta postavljanja točka)	Uklanjanje rezervnog točka	– Ručno, ručnim alatom, eventualno pneumatskim alatom – Rezervni točak se postavlja na paletu, koja se nakon punjenja viljuškarom transportuje do objekta za demontažu pneumatika.

* iznad/ispod vozila

Након завршетка ових операција отпадно возило се виљушкарком преноси на носач за ослањање возила ради даље демонтаже. Технолошки поступак демонтаже се даље наставља за време док је возило ослоњено на носач, а по могућем редоследу који следи:

Pozicija*	Operacija	Tehnologija rada
Ispod	Uklanjanje goriva iz rezervoara za gorivo	– Otpadno vozilo se uzemljuje. – Ispod rezervoara za gorivo postavlja se uređaj za bušenje rezervoara. Bušenje se obavlja pneumatskim probijačem smeštenim unutar gumenog stabilizatora.

		<p>– Odmah nakon bušenja zaostalo gorivo iz rezervoara počinje da teče u crevo za odvod goriva kojim se gorivo transportuje do metalnog IBC kontejnera. Transport goriva od rezervoara do IBC kontejnera obavlja se pneumatskom pumpom. IBC kontejneri su smešteni unutar nadstrešice za skladištenje goriva. Benzin i dizel se ne mešaju prilikom isipanja iz rezervoara i skladištenja.</p>
Ispod	Uklanjanje motornog ulja iz kartera motora vozila	<p>– Ispod kartera se postavljaju levci za prihvatanje ulja – Na karтеру se odvrne čep i ulje gravitaciono ističe u levak preko koga se gumenim cevovodom i pneumatskom pumpom transportuje u plastični IBC kontejner, koji poseduje sopstvenu tankvanu za prihvatanje slučajno iscurelih tečnosti.</p>
Ispod	Uklanjanje transmisionog ulja iz menjača/reduktora vozila	<p>– Postupak je isti kao kod uklanjanja ulja iz kartera, samo što se ovo ulje prihvata u poseban IBC kontejner. – Zabranjeno je mešanje različitih vrsta ulja generisanih u procesu reciklaže otpadnih vozila.</p>
Ispod	Uklanjanje rashladnog fluida-antifrizna	<p>– Ispod hladnjaka se postavi levak za prihvatanje tečnosti.</p>

		– Odvrne se poklopac na hladnjaku, ili se skinе чeп (u zavisnosti od tipa vozila), kada tečnost počinje da izlazi gravitaciono iz hladnjaka u levak, odakle se cevovodom i pneumatskom pumpom transportuje do plastičnog IBC kontejnera za sakupljanje antifrizа koji poseduje sopstvenu ekotankvanu
Ispod	Demontaža katalizatora	– Specijalnim pneumatskim kleštima odseca se katalizator iz izduvnog sistema i skladišti u metalnu skladišnu jedinicu metalnu box paletu sa poklopcem ili metalne bačve. Isti su skladišteni na ekotankvani.

* iznad/ispod vozila

2.3. Поступци на позицији 2

Након завршетка ових операција отпадно возило које је делимично демонтрано изузима се са носача возила виључкаром и транспортује у халу за рециклажу, на позицију 2, на којој се наставља даље расклапање возила. Делимично демонтрано возило се виљушкарком поставља на под хале где се поступак демонтаже наставља по следећем могућем технолошком распореду:

Pozicija*	Operacija	Tehnologija rada
Iznad	Uklanjanje kočionog fluida	– Vрši se uredjajem za izuzimanje kočionog ulja iz kočionog sistema koji se sastoji iz pneumatske pumpe i cevovoda kojim se ulje transportuje iz kočionog sistema u plastični kontejner koji

		poseduje sopstvenu ekotankvanu.
Iznad	Uklanjanje tečnosti za pranje vetrobranskog stakla	– Vrši se uređajem za izuzimanje tečnosti za pranje koji se sastoji iz pneumatske pumpe i cevovoda kojim se tečnost za pranje transportuje u plastični kontejner koji poseduje sopstvenu ekotankvanu.
Iznad	Demontaža živinih prekidača i ostalih delova koji sadrže živu	– Ručno po uputstvu proizvođača vozila kojim je definisan raspored i označavanje prekidača koji sadrže živu. – Pakovanje u metalnu box paletu sa poklopcem
Iznad	Demontaža filtera za vazduh	– Ručno, filteri se odlažu u metalnu burad koja su u ekotankvani
Iznad	Demontaža filtera za gorivo	– Ručno, filteri se odlažu u metalnu burad koja su u ekotankvani
Iznad/ispod	Demontaža filtera za motorno ulje	– Ručno, filteri se odlažu u metalnu burad koja su u ekotankvani
Iznad	Demontaža filtera u klima uređaju	– Ručno, filteri se odlažu u metalnu burad koja su u ekotankvani
Iznad	Uklanjanje patosnica	– Ručno, iste se pakuju na paletu koja se nakon punjenja viljuškarom transportuje u skladište guma
Iznad	Demontaža gumenih dihtunga vrata tkz. “kedera“	– Ručno, iste se pakuju u metalnu kutiju koja se nakon punjenja viljuškarom transportuje u skladište guma
Iznad	Demontaža elektro opreme u kabini vozila	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom po uputstvu proizvođača vozila. Uklonjeni delovi se

		skladište u metalne box palete sa poklopcem. – Iste se nakon punjenja transportuju viljuškarom u skladište električnog i elektronskog otpada
Iznad	Demontaža elektrokablova	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom po uputstvu proizvođača vozila. Uklonjeni delovi se skladište u metalne box palete sa poklopcem. – Iste se nakon punjenja transportuju viljuškarom u skladište električnog i elektronskog otpada
Iznad	Demontaža stakala	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom po uputstvu proizvođača vozila. Uklonjeni delovi se skladište u metalne box palete sa poklopcem. – Iste se nakon punjenja transportuju viljuškarom u skladište staklenog otpada
Iznad	Otklanjanje otpadnog materijala tipa ČKO zaostalog u vozilu iz perioda eksploatacije	– Ručno, u kontejner za čvrst komunalni otpad i smeće

* iznad/ispod vozila

2.4. Поступци на позицији 3

Након завршених технолошких операција на позицији 2, отпадно возило се виљушкарком изузима са пода и транспортује по следеће позиције - носача возила на којој се наставља демонтажа елемената возила која се обавља углавном испод возила.

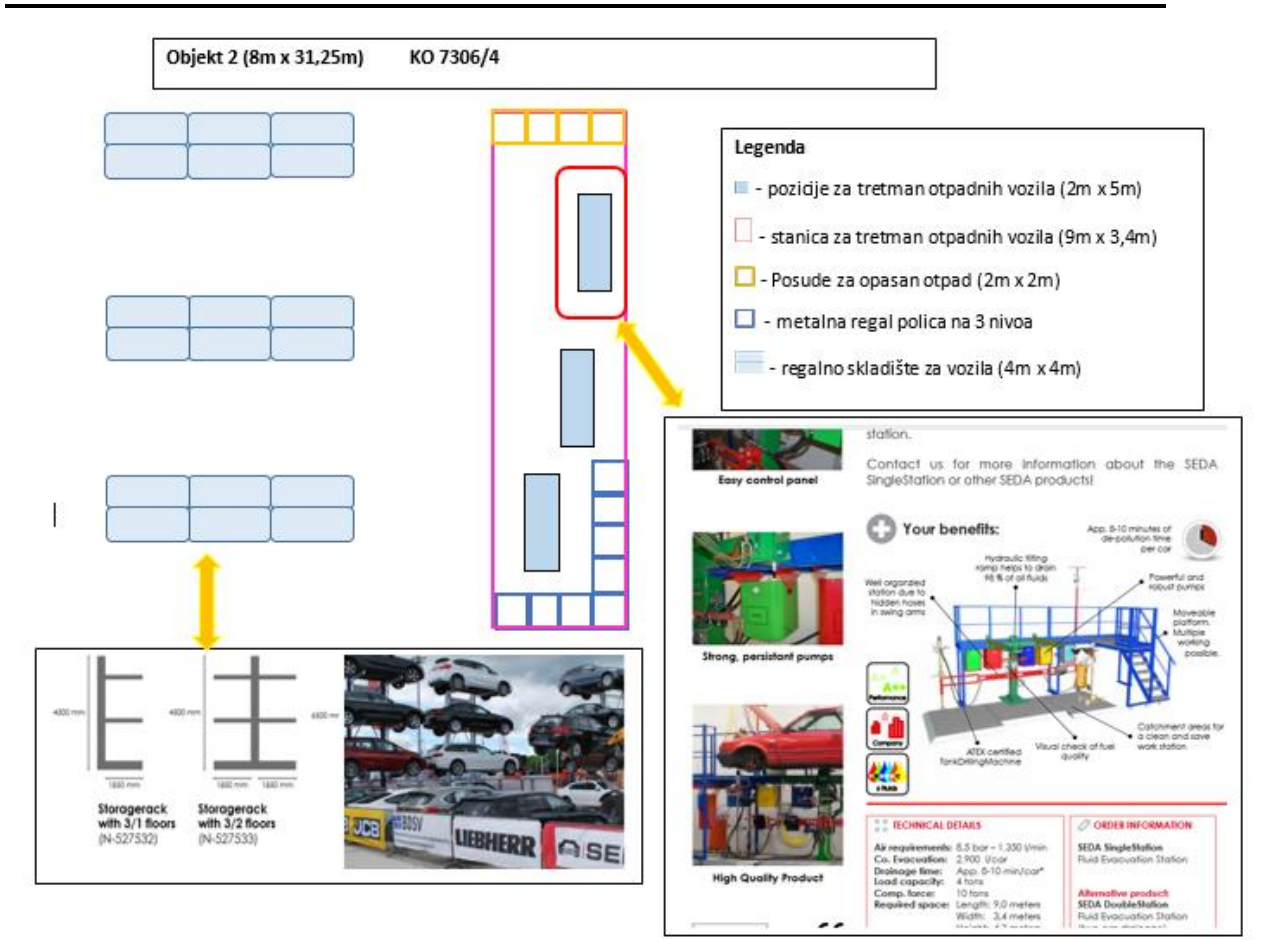
Pozicija*	Operacija	Tehnologija rada
Iznad	Demontaža točkova	– Ručno, pneumatskim ili ručnim alatom. Točkovi se zajedno sa pneumaticima skladište na drvenu

		paletu kojom se kada se ista napuni, viljuškarom transportuju do objekta za demontažu točkova
Iznad	Demontaža kočionog sistema radi uklanjanja delova od azbesta	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom pri čemu se azbestni materijal skladišti u metalno bure koje se nakon punjenja transportuje viljuškarom u modulnu jedinicu za opasan otpad
Ispod	Uklanjanje ulja iz amortizera	– Ispod amortizera se postavlja levak za prihvatanje ulja – Amortizer se buši specijalnim probijačem i ulje iz amortizera se gravitaciono istače u levak odakle se cevovodom i pneumatskom pumpom transportuje u metalno bure sa poklopcem koje je smešteno u ekotankvani.
Iznad	Demontaža svetlosnih tela i elemenata za signalizaciju (farovi, žmigavci i dr.)	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom po uputstvu proizvođača vozila. – Uklonjeni delovi se skladište u metalne box palete sa poklopcem. – Iste se nakon punjenja transportuju viljuškarom u skladište električnog i elektronskog otpada
Iznad	Demontažu spoljnih delova vozila izrađenih od plastike (branici, i dr.)	– Ručno, ručnim ili pneumatskim alatom po uputstvu proizvođača vozila. Uklonjeni delovi se skladište u metalne box palete sa poklopcem.

		– Iste se nakon punjenja transportuju viljuškarom u skladište plastičnog otpada
--	--	---

* iznad/ispod vozila

Површина за третман возила



2.5. Финални поступци са олупинама отпадних возила

Финални поступци са олупинама отпадних возила вршиће се на позицији број 3, који се налази у објекту са бројем 2 на кат. парцели 7306/4 КО Ваљево.

Поступци ручне декомпозиције олупине обухватају поступке ручне демонтаже (уз примену универзалног браварског алата и др.).

Растављање подскопова врши се циљу издвајања појединачних склопова и вреднијих компоненти, од алуминијума, бакра и других обојених метала, врши се растављање подскопова и демонтажа пнеуматика.

В. ПРОЦЕНА ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ОЧЕКИВАНИХ ОТПАДНИХ МАТЕРИЈА И ЕМИСИЈА КОЈИ СУ РЕЗУЛТАТ РЕДОВНОГ РАДА

КАПАЦИТЕТ ЗА ТРЕТМАН БЕ ОТПАДА

За рециклажу WEE отпада - максимални капацитет до 50т дневно/смена, планирани годишњи капацитет износи 15.000 тона годишње.

Пројекција је преузета из компаније Бианатт из Грчке, одакле долази и опрема – шредер односно дробилица.

Линија за ЦРТ мониторе:

Капацитет шредера – 0,850т/радни сат, $0,85т \times 8х = 6,8$ тона дневно, годишњи капацитет $6,8т \times 182$ дана = 1.238 тона

Капацитет радника – 0,212т/радни сат, $0,212т \times 8х = 1,7$ тона дневно, годишњи капацитет $1,7т \times 340$ дана = 578 тона

Планирано је да раде 4 оператера на мануелни третман, годишњи капацитет 4 радника $\times 578$ тона = 2.312 тона

Укупни годишњи капацитет линији за ЦРТ мониторе за третман: 3.550 тона

Линија за мале кућне апарате

Капацитет шредера је 1т/радни сат, 8 тона дневно, годишњи капацитет $8т \times 182$ дана = 1.456 тона

Капацитет радника 0,5т/ радни сат, 4 тона дневно, годишњи капацитет $4т \times 340$ дана = 1.360 тона

Планирано је да раде 2 оператера на мануелни третман, годишњи капацитет 2 радника $\times 1.360$ тона = 2.720 тона

Укупни годишњи капацитет линије за третман великих, малих и електричних апарата је: 4.176 тона

Линија за велике електронске апарате

Капацитет радника 0,5т/ радни сат, 4 тона дневно, годишњи капацитет $4т \times 340$ дана = 1.360 тона

Планирано је да раде 3 оператера на мануелни третман, годишњи капацитет 3 радника $\times 1.360$ тона = 4.080 тона

Линија за електронске апарате

Капацитет радника 0,5т/ радни сат, 4 тона дневно, годишњи капацитет 4т x 340 дана = 1.360 тона

Планирано је да раде 2 оператера на мануелни третман, годишњи капацитет 2 радника x 1.360 тона = 2.720 тона

У случају потребе реализације предвиђених капацитета, могуће је повећати број ангажованих радника.

ПРОЦЕЊЕНИ КАПАЦИТЕТИ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОЗИЛА

По спецификацији произвођача линије за третман отпадних возила, потребно време за третман на једној позицији је од 8 до 10 минута.

Максимални дневни капацитет стога би износио 6 возила на сат, односно дневно 50 возила.

Максимални годишњи капацитет третирања износи 300 дана x 50 возила = 15.000 возила.

У случају потребе реализације предвиђених капацитета, могуће је повећати број ангажованих радника.

3. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ

У одабиру локације нису разматране алтернативе, јер је локација у власништву Носиоца пројекта који је користи за складишење и третман неопасног отпада, за шта је исходавао дозволу за управљање отпадом.

Носилац Пројекта није разматрао алтернативна решења са становишта избора технологије која ће се примењивати у предметном Постројењу.

Поступак складиштења предметног отпада нема алтернативу, а технологија третмана ЕЕ отпада који не садржи фреон и отпадних возила своди се на разврставање, сортирање и механичко расклапање, при чему се опасне компоненте издвајају и привремено складиште до отпремања овлашћеним Оператерима који поседују дозволе надлежних органа за поступање са тим врстама отпада.

4. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

Могућности утицаја на чиниоце животне средине одређују се обзиром на положај локације, окружење исте, планирану врсту отпада којим се управља и количине истог, као и услова на локацији и непосредном окружењу. Пројекат ће бити реализован у зони мешовите намене-ПРЕТЕЖНО ПРИВРЕЂИВАЊЕ, у оквиру затворених пословних објеката, удаљено од осетљивих зона и садржаја.

Редовни рад Пројекта неће узроковати загађење параметара животне средине – ваздуха, воде, земљишта, повећања нивоа буке и вибрација на локацији и у окружењу, нити пораст постојећег нивоа електромагнетног зрачења и радијације.

На посматраној локацији носилац Пројекта је у претходном периоду већ формирао постројење за управљање неопасним отпадом, сагласно Решењу о издавању Интегралне дозвола за складиштење и третман неопасног отпада издатог од надлежног Министарства.

СТАНОВНИШТВО

Концентрација становништва на локацији је у директној зависности од присутног броја запослених и корисника услуга. Обзиром на карактеристике Пројекта не очекује се повећана концентрација становништва на локацији. На основу локације, јасно се може проценити да предметни пројекат у току рада неће имати значајнијег утицаја на локално становништво.

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

Земљиште је сходно положају унутар зоне мешовите намене-ПРЕТЕЖНО ПРИВРЕЂИВАЊЕ, већ раније пренамењено и изграђено. У току редовног рада неће долазити до загађења земљишта. Отпад се складишти на избетонираном платоу и нема одлагања на земљиште.

ВОДА

У току редовног рада нема загађења воде испуштањем отпадних вода било ког порекла.

Технолошке (процесне) отпадне воде не постоје.

Атмосферске отпадне воде се интерним каналима одводе до два сепаратора уља и масти, а из сепаратора у главни градски колектор.

Отпадне воде са манипулативних површина се одводе у сепаратор масти и уља којих има два на локацији. Систем за пречишћавање чине два таложника од по 2,2 m³ и два сепаратора за лаке течности „SEPARATOR BLUE“ произвођача Пуратор Екотехника доо капацитета по 65 l/s, који су довољни да прихвате све атмосферске воде и у случају појаве обилнијих падавина.

ВАЗДУХ

У току редовног рада нема загађења ваздуха и у атмосферу се не емитују никакви штетни гасови, нити честице прашине које би прелазиле ГВЕ вредности.

КЛИМАТСКИ ЧИНИОЦИ

Процењује се да предметни пројекат, који се налази у подручју умерено континенталне климе, 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

На основу података из релевантне урбанистичке документације и увидом у документацију надлежног Завода за заштиту споменика културе на предметној локацији и у непосредном окружењу нема културних добара, трагова старих култура или каквих других налаза који би указивали на постојање археолошког локалитета.

На локацији не постоје заштићени објекти.

ПЕЈЗАЖ

На локацији не постоје заштићени објекти.

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, 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, нема значајнијег утицаја на околне објекте као ни на становништво.

5. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

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;
- Просипање садржаја акумулатора;
- Изливање ускладиштеног уља;
- 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.

Предметна локација се налази у мешовитој зони и 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 објекта оцењује се са аспекта угрожености и опасности од међусобног угрожавања због могућности преношења пожара и утицаја других објекта.

Носилац Пројекта поседује Решење о разврставању у 3. категорију угрожености од пожара број 217-138/13 од 26.03.2013. године, издато од МУП РС, Сектор за ванредне ситуације.

Носилац Пројекта је исходовао и Решење да је спровео мере заштите од пожара предвиђене техничком документацијом број 217-290/12 од 28.06.2012. године, издато од МУП РС, Сектор за ванредне ситуације.

Могућа акцидентна ситуација у Постројењу је и **просипање садржаја акумулатора**. Поступање са отпадним истрошеним акумулаторима вршиће се у сагласности са *Правилником о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Сл. гласник РС” бр. 86/10)*. Оловни отпадни акумулатори од опасних материја садрже олово, оловно-сулфатни муљ, кисели (корозивни) водени раствор сумпорне киселине. Корозивност је главна опасна карактеристика киселог раствора. Повећана концентрација олова и Pb-S талога има екотоксично дејство, ако се садржај акумулатора испусти у воду или земљиште. Оловни акумулатори ће се складиштити у специјалним пластичним, киселоотпорним контејнерима са поклопцима у којима се допремају у скалдиште Постројења и отпремају. Грешка радника или квар виљушкарa којим се врши утовар или истовар пластичних контејнера у којима се сакупљају, транспортују и чувају акумулатори може довести до пада контејнера, његовог пуцања и испадања акумулатора на под објекта хале. У том случају, из акумулатора може да истекне део раствора и накупљеног талога, у количини која зависи од тога да ли су акумулатори били затворени, колико је раствора у тренутку преузимања било у њима и колико је акумулатора доспело у положај погодан за истицање. Процењена количина раствора по акумулатору је око 1 l,

а један контејнер може да прихвати око 40 акумулатора, те је максимална количина која се на тај начин може просути око 40 l. Реално, може се очекивати просипање 2-3 l наведеног раствора и талога. Најзначајнија опасна карактеристика просутог садржаја акумулатора је корозивност обзиром да се ради о киселом воденом раствору сумпорне киселине. Поред раствора у старим акумулаторима има и талога соли или оксида олова, те ове материје имају и токсични карактер.

У случају процуривања садржај акумулатора може доспети једино на под објекта хале, тако да не постоји вероватноћа загађења ваздуха, површинских или подземних вода. Само у директном контакту са наведеним супстанцама запослени могу имати површинске повреде – опекотине од киселине. Токсични ефекат се може испољити само при ингестији или инхалацији, што у овом случају није вероватан догађај.

У случају **изливања ускладиштеног уља** унутар објекта где се складишти, изливени садржај би се задржао у танквани која може да прими око 30 m³ изливених течности. Танквана је са керамичким подом који има нагиб ка сливној шахти за пражњење, тако да нема значајнијег утицаја по животну средину. У удесним ситуацијама, праћеним просипањем отпадних уља, мала је вероватноћа директног загађивања ваздуха обзиром на низак напон пара компонената уља и њихова мало изражена токсична својства, тако да се емисија тих компонената у ваздух може занемарити.

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 l), 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

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 саобрајни удес свео на минимум;
- Цео комплекс је ограђен оградом и металном капијом како би се спречио приступ неовлашћеним лицима;
- Урађена је хидрантска мрежа и обезбеђени су противпожарни апарати типа S-9 (суви прах) и CO₂ (угљен диоксид) за пошетно гашење пожара и спречавање ескалације пожара;
- Круг комплекса је осветљен рефлекторима од 400 W како би се обезбедио надзор у току ноћи;
- Испод радних места на којим се врши испуштење течности из аутомобила урађена је танквана са решеткастим поклопцем како би у случају процуривања течност остала у њој;
- Око сваког радног места налази се адсорбент са посудом за сакупљање просуте течности како би се спречило њено разливање по површини објекта у случају процуривања;
- Испод аутомобила који се буду складиштили на отвореном биће постављена плитка посуда за прихват случајно просуте течности;
- У делу где се складиште отпадна уља је изграђена танквана која може да прими комплетан садржај евентуално просутог уља и осталих течности.

Мере заштите на раду – односе се на заштиту радника на радном месту, односно на опремљеност радника ХТЗ опремом:

- Пре почетка рада биће организована обука радника за поступање са отпадом, како би се спречиле евентуалне повреде и акциденти;
- Биће постављено сандуче са опремом за пружање прве помоћи;
- Обавезно је коришћење заштитних рукавица, ХТЗ 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.

Поступци превенције пожара – поступци којих се запослени у предузећу морају придржавати како би се минимизирала вероватноћа јављања пожара у комплексу у којем се обавља делатност управљања отпадом:

- Забрана пушења и употреба отвореног пламена у просторијама где се врши складиштење и третман ЕЕ отпада и отпадних возила;
- Складишне јединице користити искључиво за складиштење отпада у адекватној амбалажи.

Надзор и контрола – операције надзора и контроле обављаће запослени у оквиру својих задужења и на тај начин ће се проверавати 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 у току смене коју води;
- Строго придржавање радних процедура, које су прописане и обухватају техничка упутства 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;
- Манипулацију са опасним материјама могу да врше само за то стручно обучена лица, односно и друга лица, али под надзором обучених лица, и у случају акцидента стриктно се придржавати упутстава за поступке у оваквим ситуацијама;

- Запослени морају бити упознати са начином спровођења превентивних мера заштите од пожара и експлозија, као и са употребом уређаја, опреме и средстава за гашење пожара.

МЕРЕ КОЈИХ СЕ ТРЕБА ПРИДРЖАВАТИ

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 („Сл. гласник РС“ бр. 56/10);
3. Упакован отпад обележити у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“ бр. 92/10);
4. 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 („Сл. гласник РС“ бр. 114/13);
5. Обавезно је приликом преузимања и приликом предаје опасног отпада попуњавање Документа о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање (“Службени гласник РС”, број 17/17);
6. 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 („Сл. гласник РС“ бр. 95/10 и 88/2015);
7. 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 саупутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“ бр. 95/10 и 88/2015);
8. 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;
9. Испитивање отпада поверити акредитованој лабораторији;
10. Поступање са ЕЕ отпадом мора бити у складу са Правилником о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења, електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Сл.гласник РС“ број 99/2010);
11. ЕЕ отпад чувати одвојено, тако да се не меша са другим отпадом и да се може, ради поновне употребе, искоришћења или рециклаже сврстати одвојено по разредима отпадне опреме;
12. ЕЕ отпад складишти на начин да се пре третмана не згњечи, издоби или

на други начин уништи или загади опасним или другим материјама, тако да њена поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова;

13. У складишту ЕЕ отпада не вршити третман, односно расклапање и одстрањивање течности и гасова;
14. Приликом пријема отпадних возила вршити преглед отпадног возила, фотографисање и израду документације о пријему, прихватно паркирање и примарно разврставање. Прегледом проверити идентичност ознака возила са подацима садржаним у документацији и проверити евентуална цурења
15. Поступање са отпадним возилима мора бити у складу са Правилником о начину и поступку управљања отпадним возилима („Сл.гласник РС“ број 98/2010);
16. Уз отпадно возило преузети копију саобраћајне дозволе и регистарске таблице;
17. Складиштење отпадних возила вршити на начин да се из њега спречи исузивање течности, уља и горива;
18. Радна места где се расклапају возила одржавати чистим;
19. Контролисати танкване за прихват евентуално процурелих течности;
20. Исправне резервне делове који могу бити употребљени након расклапања чувати у магацину резервних делова 30 дана;
21. Издвојене опасне компоненте привремено складиштити у прописаној амбалажи у складишту до предавања овлашћеним оператерима који поседују дозволе надлежних органа;
22. Са уклоњеним акумулаторима поступати у складу са Правилником о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Сл. гласник РС“ бр. 86/10);
23. Са уклоњеним гумама поступати у складу са Правилником о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени Гласник РС“ број 104/2009 и 81/2010);
24. Главни пролаз за манипулацију виљушкара или колица треба да буде најмање широк 2м, односно треба да задовољи прописан манипулативни простор виљушкара који се користи, уколико је већи од ове вредности;
25. Отпад предавати искључиво Оператерима који поседују одговарајућу дозволу за управљање отпадом;
26. Пројектовати и извести све неопходне мере противпожарне заштите;
27. Обавеза Носиоца Пројекта је да у комплексу за предметну делатност спроводи мере безбедности и здравља на раду;
28. Са простора комплекса уклонити сав запаљив материјал у циљу смањења последица евентуалног пожара у склопу превентивних мера заштите;
29. 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;

30. Обавезно је редовно одржавање и контрола исправности опреме, средстава, при чему се остварују превентивне мере заштите од удесних ситуација;
31. У оквиру предметног комплекса није дозвољено спаљивање отпада и других горивих материјала;
32. Вршити мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепараора;
33. Квалитет отпадних вода мора задовољити Уредбу о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, 67/11 и 48/12);
34. У случају настанка пожара евакуисати запослене који не учествују у гашењу пожара и одговору на удес;
35. У случају процуривања течности употребити адсорбент за прикупљање ненамерно просутог садржаја;
36. Под на месту где се уље просуло мора се покупити адсорбентом – струготином, а затим очистити. Употребљени сорбент држати у одговарајућој херметичкој амбалажи;
37. Уколико је то могуће пружити прву помоћ повређенима и евакуисати их на безбедну удаљеност;
38. Извршити процену штете;
39. Извршити процену узрока настанка акцидента;
40. Сачинити план санације;
41. Спровести мере санације;
42. Носилац Пројекта је у обавези да при редовном раду испоштује и спроведе мере, које се директно односе на заштиту животне средине или су у индиректној вези са заштитом животне средине, прописане важећим Закономима и подзаконским прописима релевантним за овакву врсту Пројекта;
43. У случају престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање сагласно законским прописима;
44. Сав преостао отпад испоручити овлашћеним Оператерима који поседују потребне дозволе надлежних органа за ове врсте отпада;
45. Очистити складишне јединице и омогућити намену простора за неки други вид делатности.

7. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ

Носилац пројекта на локацији у Ваљеву врши делатност управљања отпадом и за то поседује Интегралну дозволу за складиштење и третман неопасног отпада број 19-00-00582/2010-02 од 23.02.2011. године и сада је у плану проширење делатности у погледу врста отпада које ће бити предмет пословања то третман ЕЕ отпада који не садржи фреон и отпадних возила.

У предметном постројењу вршиће се складиштење и третман отпадних возила:

Индексни број	Назив отпадног материјала	Карактеристика отпада
160106	отпадна возила	неопасан отпад
160104*	отпадна возила	опасан отпад

Од електричне и електронске опреме која не садржи фреон складиштиће и третирају следећа опрема:

Индексни број	Назив отпадног материјала	Т/С*
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 160209 до 160212	Т
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	Т
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Т
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	Т

Основни процеси који се при томе одвијају могу се поделити на:

- Пријем отпада;
- Примарно разврставање;
- Третман разврстаног материјала који зависи од врсте материјала;
- Мерење материјала;
- Паковање;
- Означавање;

- Складиштење;
- Отпрема;

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

С обзиром да се је Носилац Пројекта на предметној локацији већ успоставио делатност управљања отпадом и да је предмет овог Захтева проширење врста отпада који ће бити складиштене и третиране, може се закључити да се не очекују тешкоће при редовном раду предметног Пројекта.

**ОБРАЗАЦ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА
СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ДЕО I 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?

Преоширење врсте отпада које ће бити складиштене и третиране на комплексу неће довести до промена на локацији. Комплекс је довољне површине да прихвати жељену количину отпада.

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?

Предмет рада је управљање отпадом.

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. Индустијски 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 и опасног отпада.

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 и третман опасног отпада врши се на бетонираној површини и у изграђеним објектима.

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 и опасног 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?

У непосредном окружењу нема изворишта водоснабдевања. 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.

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? ДА

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

Нема додатне употребе електричне енергије и енергената.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица.

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 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?

ЕЕ отпад и отпадна возила не могу имати штетно дејство по здравље људи.

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?

Комерцијални 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 неопасан и опасан отпад.

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 већ постоји метални отпад пореклом од индустрије.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Како се ради о неопасном металном отпаду 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?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

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? ДА

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

У току редовног рада производног погона, нема загађења ваздуха.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

5.1. Емисије из стационараних 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?ДА

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

Окружење неће бити захваћено радом Пројекта.

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?НЕ

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

До емисије честица прашине долази при мљењу 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. Обавеза Носиоца Пројекта је да изврши мерење буке у животnoj средини у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животnoj 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? НЕ

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

Нема директног складиштења отпада на земљиште, нема отпадних вода.

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, процурење садржаја акумулатора и проциравања или случајног просипања нафтних деривата и уља из посуда и 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 водонепропусну септичку јаму, која се редовно празни.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.3. Таложеном 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 и опасан ЕЕ отпад и отпадна возила.

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.

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, миграција или промена у густинама насељености 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 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 са пројектима из окружења јер је реч о мешовитој зони.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са аспекта кумулативних ефеката нема последица по животну средину.

ДЕО II

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?

Најближи водоток је река Колубара која је протиче непосредно уз улицу Мирка Обрадовића на око 20 м од локације.

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. Најближи водоток је река Колубара која је протиче непосредно уз улицу Мирка Обрадовића на око 20 м од локације.

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 животной 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 животной средини?

Локација се не налази у интензивној турској зони, нема евидентираног слегања терена, активних или умирених клизишта (картираних). Ерозиони процеси су нису видљиви на локацији. Пројекат је ван зона поплавних таласа. Такође, нису карактеристични температурни екстреми. Нема изразитих честина 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 геоморфолшке 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.

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?

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.