

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Покрајински секретеријат за урбанизам
и заштиту животне средине
Булевар Михајла Пупина 16
21101 Нови Сад
Дана: 04.12.2024.године

ПРЕДМЕТ: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта на животну средину

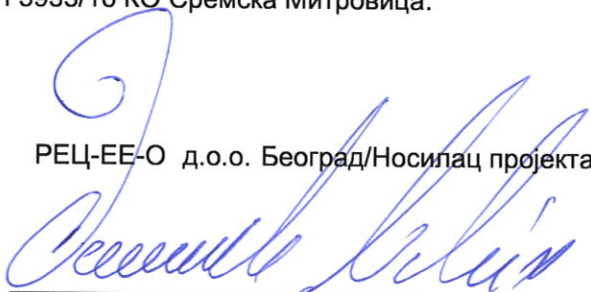
У складу са чланом 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр.135/04 и 36/09), чланова 133. и 134. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14) и члана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

**ТРЕТМАН, ОДНОСНО СКЛАДИШТЕЊЕ И ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ
ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА
на катастарској парцели број 5933/16 КО Град Сремска Митровица**

Уз Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта на животну средину прилажемо:

- Извод из АПР-а за привредно друштво РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд од 24.09.2024.године,
- Лист непокретности број 23111 за КП 5933/16,
- Копија плана за КП 5933/16 и КП 5933/19 КО Сремска Митровица,
- Специјално пуномоћје власника 1/12 удела (Игор и Мирна Ивић),
- Информацију о локацији број 002579716-2024-09798-005-000-353-018 од 11.09.2024.године,
- Решење о водној дозволи број II-1374/3-22 од 28.03.2024.године,
- Решење за употребну у грађевинску дозволу број 351-2360/2010-IV од 18.04.2013.године,
- Решење о разврставању објекта у категорије угрожености од пожара број 01-35/18-17,
- Графички приказ макро и микро локације за предметно постројење,
- Шема 1 и Шема 2 – распоред простора у објекту на КП 5933/16 КО Сремска Митровица,
- Потврда о извршеном плаћању административне таксе и
- Идејни технолошки пројекат Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада на КП 5933/16 КО Сремска Митровица.

РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд/Носилац пројекта



Велимир Чанак, директор



САДРЖАЈ

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА	3
2. ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА	4
2.1. ПОСТОЈЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА	11
2.2. РЕЛАТИВНОГ ОБИМА, КВАЛИТЕТА И РЕГЕНЕРАТИВНОГ КАПАЦИТЕТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА У ДАТОМ ПОДРУЧЈУ	12
2.3. АПСОРЦИОНОГ КАПАЦИТЕТА ПРИРОДНЕ СРЕДИНЕ, УЗ ОБРАЋАЊЕ ПОСЕБНЕ ПАЖЊЕ НА МОЧВАРЕ; ПРИОБАЛНЕ ЗОНЕ, ПЛАНИНСКЕ И ШУМСКЕ ОБЛАСТИ, ПОСЕБНО ЗАШТИЋЕНА ПОДРУЧЈА И ГУСТО НАСЕЉЕНЕ ОБЛАСТИ	13
3. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА	14
3.1. ВЕЛИЧИНА ПРОЈЕКТА	14
3.1.1. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЈЕКТА	17
3.1.2. ОПРЕМА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ	29
3.1.3. СПИСАК ОТПАДА КОЈИ ЋЕ СЕ ТРЕТИРАТИ, ОДНОСО СКЛАДИШТИТИ И ПОНОВО ИСКОРИШЋАВАТИ У ПОСТРОЈЕЊУ	30
3.1.4. КАПАЦИТЕТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТРЕТМАН, ОДНОСО СКЛАДИШТЕЊЕ И ПОНОВО ИСКОРИШЋЕЊЕ ОТПАДА	33
3.2. МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ	35
3.3. КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ	35
3.4. СТВАРАЊЕ ОТПАДА	35
3.5. ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ	36
3.6. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА, ПОСЕБНО У ПОГЛЕДУ СУПСТАНЦИ КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ИЛИ ТЕХНИКА КОЈЕ СЕ ПРИМЕЊУЈУ, У СКЛАДУ СА ПРОПИСИМА	36
4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ	37
5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ	37
5.1. СТАНОВНИШТВО	38
5.2. ФЛОРА И ФАУНА	38
5.3. ЗЕМЉИШТЕ	38
5.4. ВОДА	38
5.5. ВАЗДУХ	38
5.6. КЛИМАТСКИ ЧИНИОЦИ	38
5.7. ГРАЂЕВИНЕ	39
5.8. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И АРХЕОЛОШКА НАЛАЗИШТА	39
5.9. ПЕЈЗАЖ	39
5.10. МЕЂУСОБНИ ОДНОСИ НАВЕДЕНИХ ЧИНИЛАЦА	39
6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	39
7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	40
УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ	43
РЕЗИМЕ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА	50

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА:

Назив подносиоца захтева	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РЕЦИКЛАЖУ ЕЛЕКТРОНСКОГ И ЕЛЕКТРИЧНОГ ОТПАДА РЕЦ-ЕЕ-О друштво са ограниченом одговорношћу Београд – Палилула Скраћено име: РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд
Матични број, ПИБ и датум регистрације у Регистру привредних субјеката Агенције за привредне регистре	Матични број: 20838965 ПИБ: 107622625 Датум оснивања: 21.06.2012.године
Одговорно лице	Велимир Чанак, директор
Адреса	Панчевачки пут 137
Општина	Палилула
Место	Београд
Поштански број	11000 Београд - Палилула
Огранак	РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд огранак – откупни центар Сремска Митровица
Адреса постројења/огранка	Улица Јарачки пут бб
Општина постројења/огранка	Сремска Митровица
Место постројења/огранка	Сремска Митровица
Поштански број постројења/огранка	22000 Сремска Митровица
Телефон/факс	069/2333-010
E-mail	office@rec-ee-o.rs , velimir.canak@rec-ee-o.rs



2. ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

МАКРОЛОКАЦИЈА

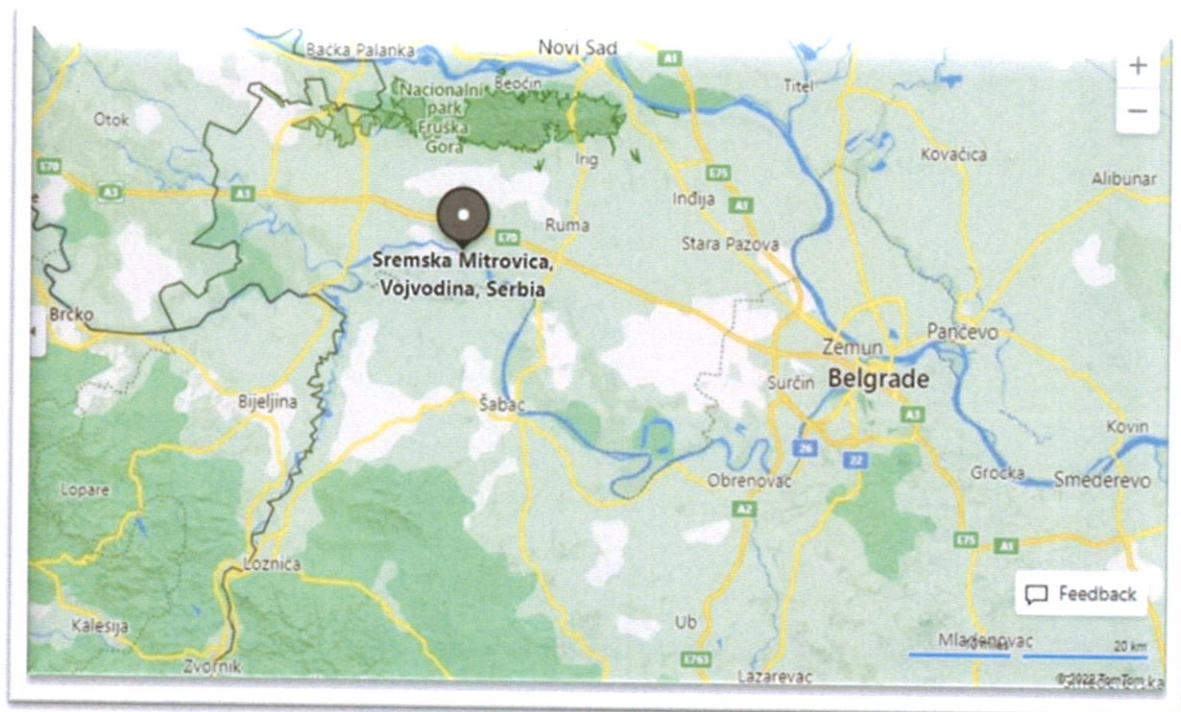
Град Сремска Митровица се налази у северозападном делу Србије и југозападном делу Војводине, на контакту трију различитих морфолошких целина: сремске равнице, мачванске равнице и фрушкогорског побрђа.

Сремска Митровица има географски положај на 44 степени и 58 минута северне географске ширине и 19 степени 36 минута источне географске дужине и простира се по јужном ободу сремске лесне терасе и на алувијалној равни леве обале реке Саве, на просечној надморској висини од 82 m.

Градско насеље заправо је конурбација три насеља: Сремске Митровице као централне урбане целине, суседне Мачванске Митровице на десној обали Саве и највећег села по броју становника у Србији, Лаћарка, на западу.

Град се налази на веома повољном месту, свега 75 km од главног града земље, Београда, са којим га везује ауто-пут Е-70 европског значаја.

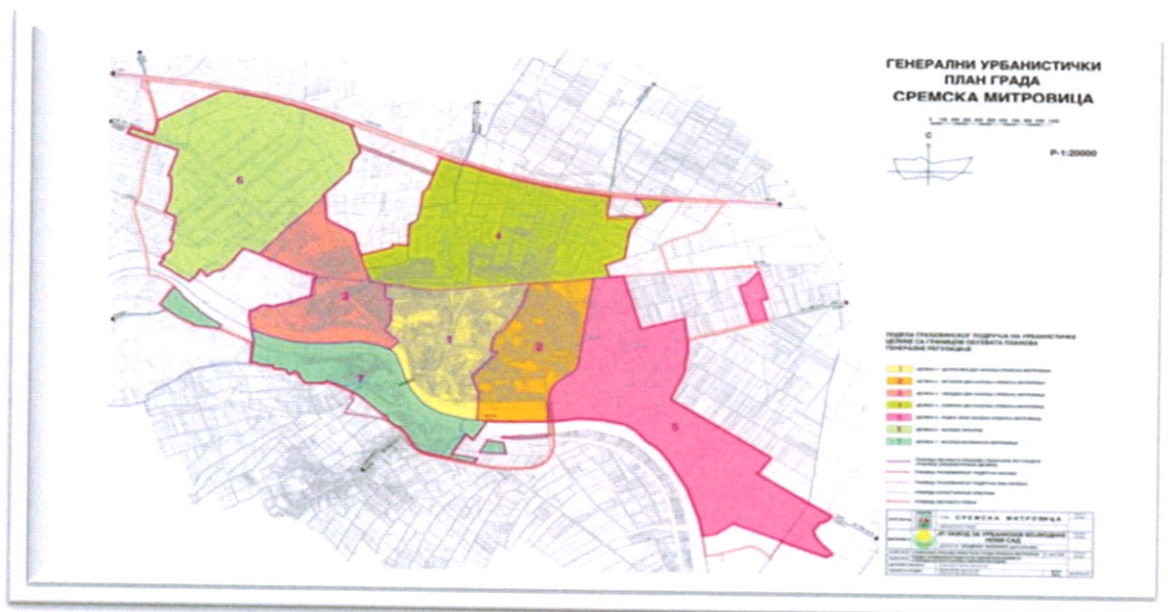
Са Београдом је град повезан и једином двоколосечном пругом у држави. Од покрајинског седишта, Новог Сада, удаљен је 50 km. Од границе са Републиком Хрватском град је удаљен 35 km (слика 1.).



слика.1 Локација Града Сремска Митровица

Главне карактеристике матрице града чине трасе доминантних праваца саобраћајница (регионални путеви у зони Града), пруге (Београд-Загреб), реке Саве и просторних целина између њих. Ове просторне целине - Урбанистичке зоне града (Сремска Митровица -10, Лаћарак -3, Мачванска Митровица -4) се састоје од типичних градских целина (9 врста) које својом урбаном наменом простора и грађевинско-техничким карактеристикама чине постојећу Сремску Митровицу, а такође, и основу на којој се Град Сремска Митровица

планира и развија (слика 2). У граду живи преко 60 хиљада становника. Општина се простире на 48,4 км² и у њој живи више од 100.000 житеља.



Слика 2. генерални урбанистички план Града Сремска Митровица

Макролокација Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада на КП 5933/16 КО С. Митровица приказана је на слици број 3.



слика.3 ортофото снимак шире локације - МАКРОЛОКАЦИЈА

МИКРОЛОКАЦИЈА

Постројење за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада налази се у Сремској Митровици, на катастарској парцела КП 5933/16 КО Сремска Митровица у објекту пословних услуга, а укупна површина објекта на КП 5933/16 је 4.840 м² бруто.

Од тога:

- РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица, власник објекта, планира да користи део објекта површине 4.232 м² бруто за обављање делатности третмана, односно складиштења и поновног искоришћења опасног и неопасног отпада и
- МБ ЕЦО СОЛУТИОНС д.о.о. Београд – огранак Сремска Митровица, Закупац дела објекта површине 608 м² и отвореног простора на парцели КП 5933/16 и КП 5933/19, планира да користи за обављање делатности третмана, односно складиштења и поновног искоришћења неопасног отпада, на основу Уговора о закупу непокретности.

Распоред коришћења објекта и простора на КП 5933/16 дат је на Шеми преглед коришћења објекта на КП 5933/16 КО Сремска Митровица (слика 4.).



слика.4 шема коришћења објекта на КП 5933/16 КО Сремска Митровица

Ова локација се налази у оквиру радне зоне број 5 (слика 2.) Града Сремска Митровица, у делу комплексу некадашње фабрике "Милан Степановић - Матроз", на око 3 км од Сремске Митровице.



Слика 5. Ортофо снимак ужег окружења локације - МИКРОЛОКАЦИЈА

У оквиру индустријске зоне која је наменски планирана, пројектована, изграђена и опремљена у инфраструктурном погледу за потребе индустрије, налазе се производни погони и индустријски објекти различитих намена, од којих су најзначајнији: Индустрија за прераду меса Гилингер Сремска Митровица, Топионица за производњу гвожђа од отпадног гвожђа МЕТАЛФЕР Сремска Митровица, Трафостаница велике снаге за потребе Индустријске зоне, Лука "ЛЕГЕТ" на реци Сави, Предузеће за производњу сточне хране ПРОВАМИН Сремска Митровица, Викторија Гроуп д.о.о. Сремска Митровица, ИСТЕП д.о.о. Сремска Митровица, ЕПС Србија - Термоелектрана – Топлана (ТЕ-ТО) Сремска Митровица, МБ Ецо Солутионс д.о.о. Београд, Белт д.о.о. Сремска Митровица и Царинска зона, а у изградњи је више других индустријских објеката.

Северно и североисточно од комплекса је државни пут ДП другог реда – регионални пут број П 103.3 - Сремска Митровица - Јарак (Јарачки пут) – Шабац, а предметно постројење има излаз на ДП преко парцеле КП 5934/1 КО Сремска Митровица. Терен целог комплекса је раван, са постојећим саобраћајницама којима се омогућује приступ свим објектима.

Ортофото снимак положаја ужег окружења локације – микролокација приказана је на слици 5. Објект на КП 5933/16 КО Сремска Митровица се налази у југоисточном делу комплекса бившег „Матроза“, непосредно уз производну халу – објект на КП 5933/19 КО Сремска Митровица, који је такође у власништву носиоца пројекта РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд.

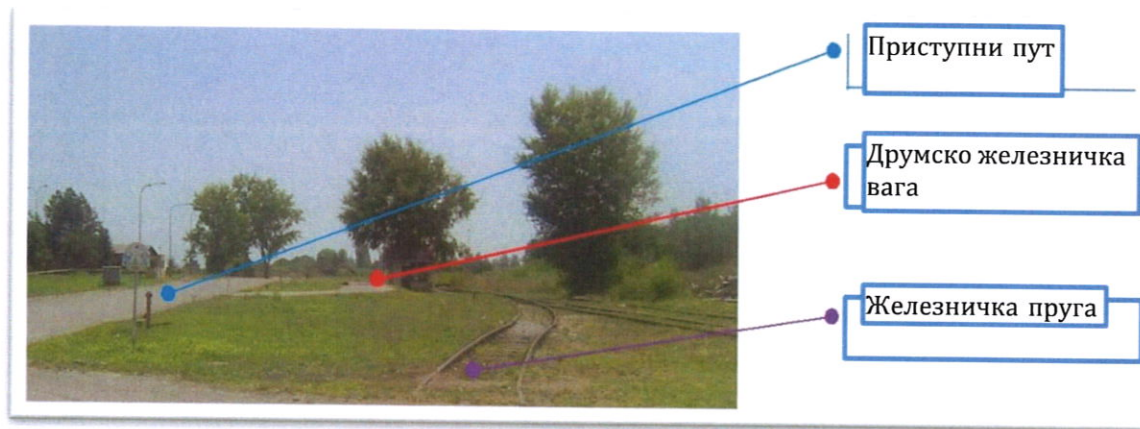
Дуж источне и западне границе Постојење за третман, односно складиштење и поновно искоришћење отпада се граничи са другим садржајима индустријске зоне.

Са источне стране предметне хале (слика 6) је објект у власништву РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд на парцели КП 5933/19, поред које је пут прекривеним подлогом прилагођеном за саобраћај тешких моторних возила, ширине цца 12 м.



Слика 6. изглед објекта на КП 5933/16 КО Сремска Митровица

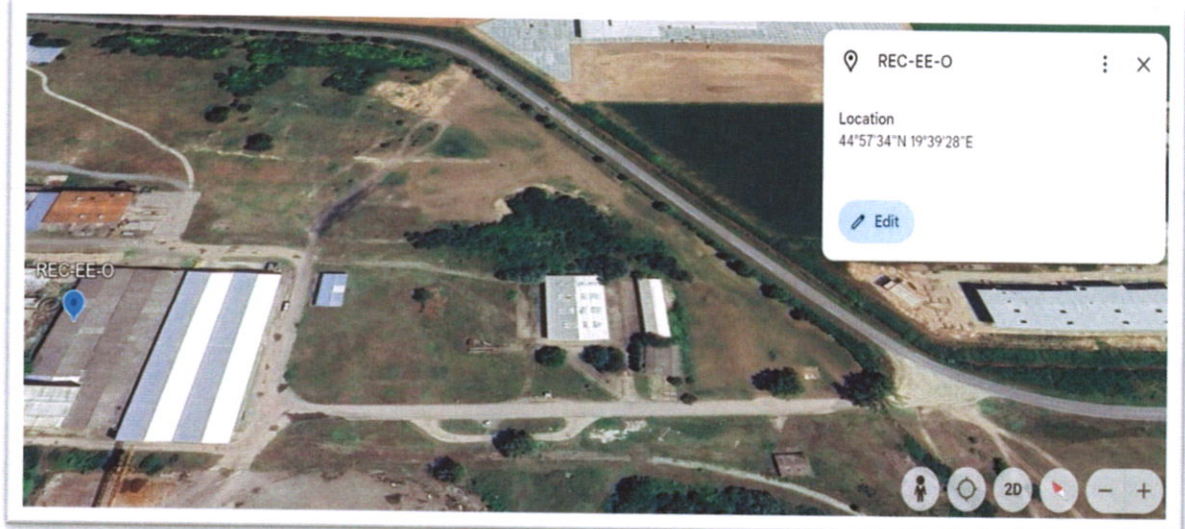
Са југоисточне стране до локације долази асфалтирани пут, дуг цца 300 м, преко КП 5934/1 КО Сремска Митровица који се одваја од пута Сремска Митровица - Јарак (Јарачки пут) - Шабац и улази на комплекс привредног друштва РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица. Овим путем ће се одвијати приступ теретних возила локацији и улазак у саму халу, обзиром да величина објекта и улазних врата омогућавају да транспортно возило уђе у сам објекат (слика 6).



Слика 7. положај колске ваге и приступног пута

Паралелно са улазном саобраћајницом пролази колосек железничке пруге, чији се један крак одваја и улази у објекат на КП 5933/19 КО Сремска Митровица, где се и завршава. Између пута и пруге, на растојању од цца 150 м од десног зида предметне хале, постављена је друмска и железничка вага. РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд друмску вагу до 50 т користи на основу уговора о закупу. Улаз возила која допремају и одвозе робу у фабрички круг је преко капије 2 (теретна капија) на парцели КП 5934/1 КО Сремска Митровица (слика 7 и слика 8).

Са јужне и југозападне стране хале, након асфалтираног пута који улази даље у комплекс, успостављен је бетонски асфалтни плато, односно транспортно манипулативна површина у власништву привредног друштва ИСТЕП д.о.о. Београд, као и плато на парцели КП 5933/16 у закупу привредног друштва МБ Ецо Солутионс д.о.о. Београд, које има у плану успоставу постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење неопасног отпада.



Слика 8. Координате објекта на КП 5933/16

РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд огранак откупни центар Сремска Митровица има уграђен сепаратор масти и уља (слика 9.) према Решењу о водној дозволи број II-1374/3 од 28.03.2024.године.



Слика 9. Сепаратор масти и уља

Постројење има могућност приласка теретних возила са пута који води у село Јарак са једне стране и према граду Сремска Митровица са друге стране и који пролази поред колске ваге и улази у објект означен координатама на слици 8.

Величина објекта и врата омогућавају да транспортно возило уђе у сам објект. У објект је могуће ући транспортним средствима, кроз двоје улазних врата са северне стране објекта (слика 6).

Саобраћајнице су са коловозним застором и тврдом подлогом, која може да поднесе терет тешких теретних возила. Терен целог комплекса је раван, са постојећим саобраћајницама којима се омогућује приступ свим објектима, па и овом.

Објекат се налази уз једну од главних саобраћајница комплекса. Објекат има више улаза, на различитим странама, а предметно постројење користи два улаза са северне стране објекта (слика 6).

Објекат у оквиру којег је планирано успостављање Постројења чини затечено стање, без извођења радова, обзиром да је исти изграђен 1974. године.

У току поступка легализације из 2013. године, за предметни објекат издата је грађевинска и употребна дозвола број 351-2360/2010-IV од 18.04.2013. године на основу Записника о извршеном вештачењу о техничкој исправности и испуњености услова за употребу објекта број Л1/2013 од марта 2013. године.

Објекат је задржао спољашње габарите, укупне бруто површине 4.840,00 м², са максималном висином објекта од 8,5 м.

Темеље објекта чине темељи самци МБ 30, са армирано-бетонским темељним гредама МБ20 које преносе оптерећење зидне испуне. Носива челична конструкција је од ЧН-22-А изведена заваривањем у радионици према тада важећим прописима. Статички систем рамовске конструкције је укљештен лук са затегом у висини стубова.

Лукови су постављени на размаку од око 4,00м. Преко рамовске конструкције су постављене челичне рожњаче на размаку од 1,0м, а преко њих кровни покривач.

Зидна испуна је од блок опеке 25/25/14цм, зидано у цементном малтеру, завршно дерсовано. Изнад хоризонталних челичних профила подужних зидова се налазе светларници са рамом од челичних профила, застакљени. На југоисточном, подужном зиду постоје двоја врата према објекту на КП 5933/19. Десно од улазних врата у објекат, налази се простор који се користи као канцеларије и простор за различите намене.

У продужетку ових просторија је изведен простор, који је формиран тако да је конструкција зидова изведена од челичних профила, а само затварање простора је изведено трапезастим лимом у боји. Плафон овог простора је спуштен, са конструкцијом од челичних профила и облогом од трапезастог лима.

Објекат на КП 5933/16 КО Сремска Митровица се снабдева електричном енергијом преко објекта трафо станице (слика 10.) који се налази унутар објекта на КП 5933/19 Сремска Митровица. Карактеристике трафо станице: TS- 9, 6/04 kV, 1*1600 kV



Слика 10. Трафо-станција унутар објекта на КП 5933/19

Осетљивост животне средине у датим географским подручјима, које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

2.1. ПОСТОЈЕЋЕГ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА

Информација о локацији за парцелу број 5933/16 КО Град Сремска Митровица, издата од стране Градске управе за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове Града Сремске Митровице, број 002579716-2024-09798-005-000-353-018 од 11.09.2024.године наводи следеће:

“Подаци о локацији:

- (независни просторни системи - НПС), НПС1-затворене зоне и комплекси; производно-технолошки, комунални и инфраструктурни и простори специјалне намене;
- Планирана намена локације: привредно-технолошке зоне, комплекси и објекти”.

Препис листа непокретности број 23111 КО Сремска Митровица, издат од Републичког геодетског завода, Геодетско – катастарски информациони систем Републике Србије, од 26.07.2024.године за КП 5933/16, наводи следеће податке:

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	1
Назив улице:	ГРАД
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина м²:	4840
Корисна површина м²:	4747
Грађевинска површина м²:	4840
Начин коришћења и назив објекта:	ОБЈЕКАТ ПОСЛОВНИХ УСЛУГА-СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИМА ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ
Број етажа под земљом:	
Број етажа приземље:	1
Број етажа над земљом:	
Број етажа поткровље:	

Имаоци права на објекту

Назив:	"REC-EE-O" D.O.O. BEOGRAD
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	11/12
Назив:	ИВИЋ (ГОРАН) МИРНА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА

Удео:	ЗАЈЕДНИЧКА ИМОВИНА СУПРУЖНИКА НА 1/12
Назив:	ИВИЋ (СТЕВО) ИГОР
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	ЗАЈЕДНИЧКА ИМОВИНА СУПРУЖНИКА НА 1/12

Прилог документације ове студије: Препис листа непокретности број 23111 КО Сремска Митровица са специјалним пуномоћјем власника са уделом 1/12 (Игор и Мирна Ивић).

ПОДАЦИ О ПОТРЕБНОЈ ПОВРШИНИ ЗЕМЉИШТА У М² ЗА ВРЕМЕИЗВОЂЕЊА РАДОВА СА ОПИСОМ ФИЗИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА И КАРТОГРАФСКИМ ПРИКАЗОМ ОДГОВАРАЈУЋЕ РАЗМЕРЕ, КАО И ПОВРШИНЕ КОЈА ЋЕ БИТИ ОБУХВАЋЕНА КАДА ПРОЈЕКАТ БУДЕ ИЗВЕДЕН

Препис листа непокретности број 23111 КО Сремска Митровица, издат од Републичког геодетског завода, Геодетско – катастарски информациони систем Републике Србије, од 26.07.2024.године, наводи следеће податке:

1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ГРАД
Број парцеле:	5933/16
Површина м ² :	35293
Број листа непокретности:	23111
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина м ² :	4840

Укупна површина катастарске парцеле износи 35.293 м². У току изградње објекта није ангажована већа површина земљишта него што је потребно у фази коришћења.

Прилог документације ове студије:

- Препис листа непокретности број 23111 КО Сремска Митровица од 26.07.2024.године,
- Копија плана за катастарске парцеле КП 5933/16 и 5933/19, издата од Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Сремска Митровица, под бројем 953-097-29894/2024од 24.07.2024.године.

2.2. РЕЛАТИВНОГ ОБИМА, КВАЛИТЕТА И РЕГЕНЕРАТИВНОГ КАПАЦИТЕТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА У ДАТОМ ПОДРУЧЈУ

У току експлоатације предметног пројекта користиће се електрична енергија и то за рад опреме и за осветљење. Потребне количине електричне енергије обезбеђене су из електричне мреже. Вода није захтевани ресурс и користиће се за пиће и хидрантску мрежу. Комплекс се снабдева водом из градског водовода и интерног система пумпи за хидрантску мрежу. Санитарно фекалне воде се интерном канализацијом одводе у систем градске канализације. У објекту се налази и покретни тоалет, који се изнајмљује на основу уговора. Атмосферске отпадне воде се интерним каналима одводе до сепаратора уља и масти, а из сепаратора у градски колектор.

2.3. АПСОРЦИОНОГ КАПАЦИТЕТА ПРИРОДНЕ СРЕДИНЕ, УЗ ОБРАЋАЊЕ ПОСЕБНЕ ПАЖЊЕ НА МОЧВАРЕ, ПРИОБАЛНЕ ЗОНЕ, ПЛАНИНСКЕ И ШУМСКЕ ОБЛАСТИ, ПОСЕБНО ЗАШТИЋЕНА ПОДРУЧЈА И ГУСТО НАСЕЉЕНЕ ОБЛАСТИ

При обављању делатности неће долазити до појаве отпадних вода, као ни до емисије штетних материја.

У непосредној близини предметне локације нема мочвара, посебно заштићених подручја, природних и културних добара и густо насељених области. На локацији и ближем окружењу нема заштићених животињских и биљних врста. Услед обављања предметне делатности неће бити угрожавања биодиверзитета.

Такође, нема археолошких налазишта нити заштићених културних и споменика природе, површинских и подземних вода.

3. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА

3.1. ВЕЛИЧИНА ПРОЈЕКТА

Носилац пројекта РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица, у циљу реализације својих развојних програма, промени власништва, изradi нових пословних планова, смањењу броја откупних центара, усклађивању решења за управљање отпадом, повећању капацитета, проширује делатност у оквиру дела објекта (слика 4.) на КП 5933/16 КО Сремска Митровица, који се у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“ број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др.закон, 35/2023) дефинише као Постројење за управљање отпадом (у даљем тексту: „Постројење“).

Предметно Постројење ће пословати у саставу пословног комплекса РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица, као просторно - функционална целина у делу објекта (слика 4.) на КП 5933/16, у оквиру којег ће се обављати следеће активности у складу са позитивном законском регулативом и начелима хијерархије управљања отпадом:

- А) Пријем и складиштење отпада,
- Б) Поновно искоришћење отпада и
- В) Отпрема отпада.

Носилац Пројекта РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд огранак – откупни центар Сремска Митровица у току обављања делатности третмана, односно складиштења и поновног искоришћења опасног и неопасног отпада примењиваће следеће операције поновног искоришћења (R) у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“ број 56/10):

R12 - Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11,
R13 - Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12.

У плану је откуп и преузимање опасног и неопасног отпада од правих лица, предузетника и физичких лица, власника и произвођача отпада и других оператера који поседују одговарајуће дозволе за управљање отпадом.

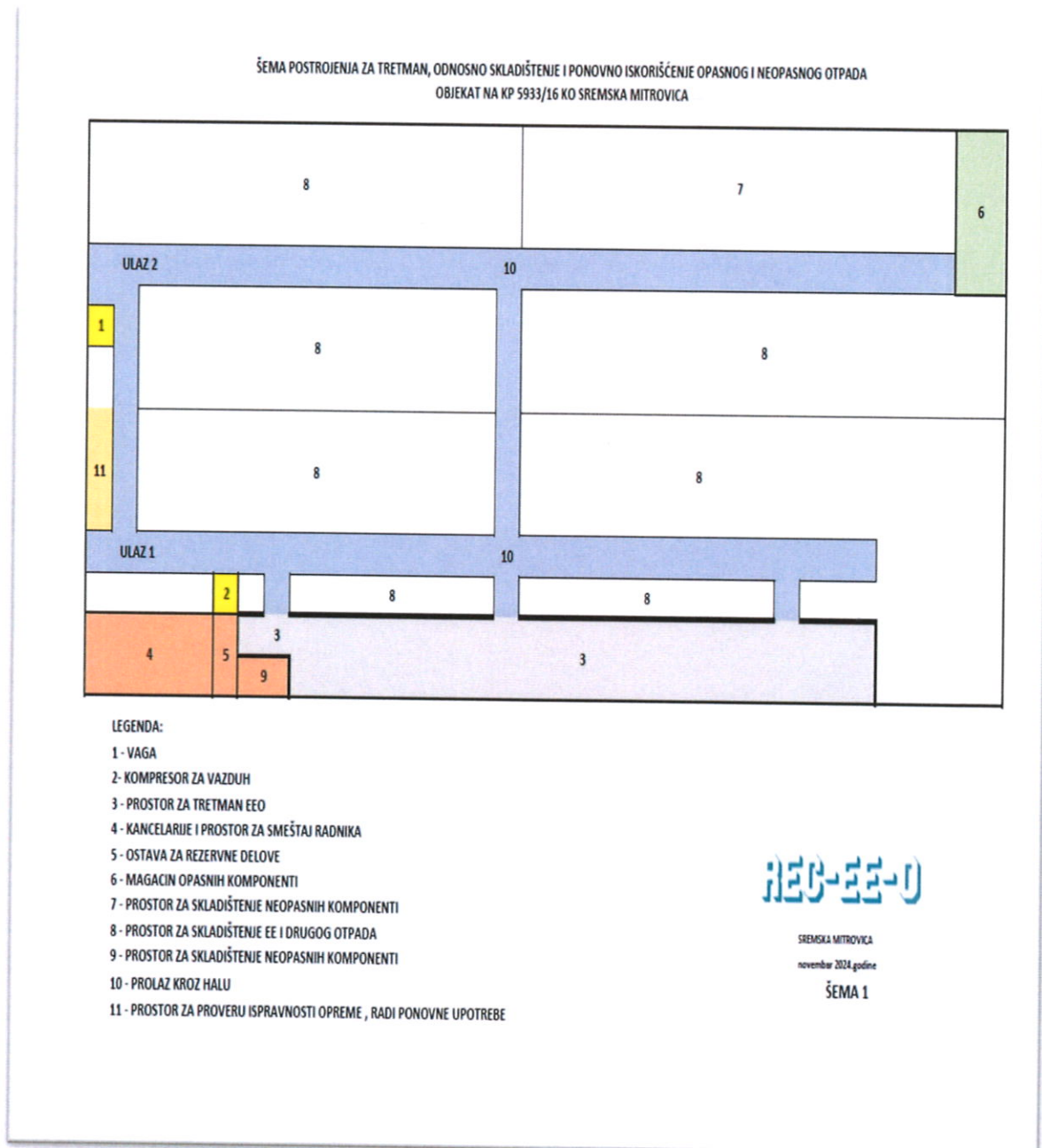
Постројење за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада, налази се у делу објекта пословних услуга (слика 4.).

Шема Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада у делу објекта на КП 5933/16 КО Сремска Митровица дата је на шеми 1 и шеми 2 које се налазе у прилозима овог Захтева (слика 11 и слика 12).

Темеље објекта чине темељи самци МБ 30, са армирано-бетонским темељним гредама МБ20 које преносе оптерећење зидне испуне. Носива челична конструкција је од ЧН-22-А изведена заваривањем у радионици према тада важећим прописима. Статички систем рамовске конструкције је укљештен лук са затегом у висини стубова. Лукови су постављени на размаку од око 4,00м. Преко рамовске конструкције су постављене челичне рожњаче на размаку од 1,0м, а преко њих кровни покривач. Зидна испуна је од блок опеке 25/25/14цм, зидано у цементном малтеру, завршно дресовано. Изнад хоризонталних челичних профила подужних зидова се налазе светларници са рамом од челичних профила, застакљени. На југоисточном, подужном зиду постоје двоја врата према објекту на КП 5933/19. Десно од улазних врата у објект, налази се простор који се користи као канцеларије и простор за различите намене. У продужетку ових просторија је изведен простор, који је формиран тако да је конструкција

зидова изведена од челичних профила, а само затварање простора је изведено трапезастим лимом у плавој боји.

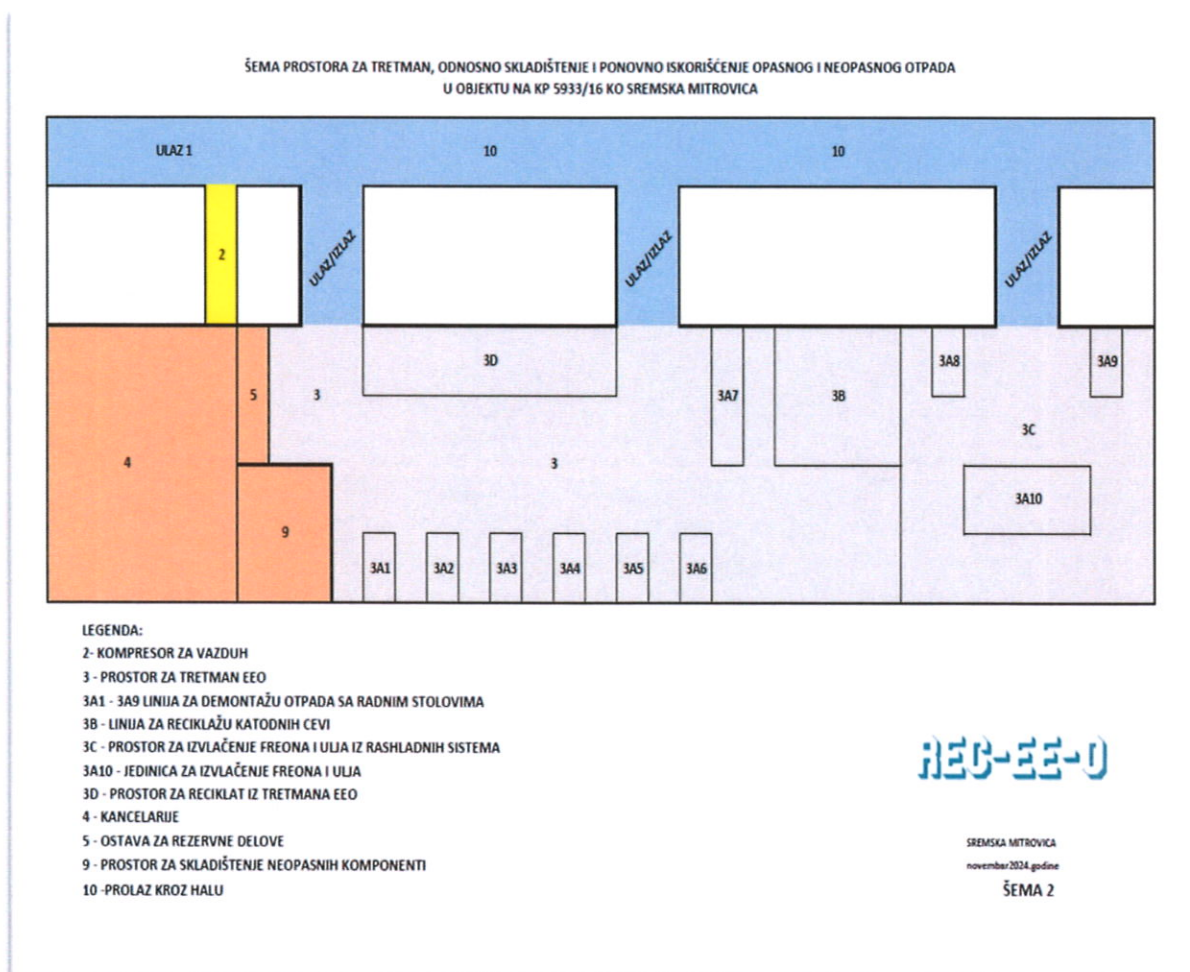
Плафон овог простора је спуштен, са конструкцијом од челичних профила и облогом од трапезастог лима.



Слика 11 - Шема Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада на КП 5933/16 КО Сремска Митровица

На слици 11 (Шема 1) је приказан распоред простора у оквиру објекта/производне хале и у складу са тим, операције управљања отпадом које се обављају:

- 1 - вага мерног опсега до 2 т за мерење отпада,
- 2 - позиција компресора за ваздух са резервоаром за ваздух од које је инсталирана ваздушна инсталација до радних столова и машине за ЦРТ екране у делу 3,
- 3 - простор у којем је инсталирана опрема за третман отпада површине 473,24 м²,
- 4 - канцеларије и простор за смештај радника површине 55,78 м²,
- 5 - остава за резервне делове, површине 14,04 м²,
- 6 - магацин опасних компоненти из третмана отпада површине 52 м²,
- 7 - простор за привремено складиштење неопасних компоненти из третмана отпада површине 453 м²,
- 8 - простор за привремено складиштење ЕЕО и другог отпада, површине 2.578 м²,
- 9 - простор за привремено складиштење неопасних компоненти из третмана отпада површине 45,50 м²,
- 10 - пролаз кроз халу, за транспортна средства и пешаке,
- 11 - простор за проверу исправности опреме, ради поновне употребе.



Слика 12 – Шема простора за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада на КП 5933/16 КО Сремска Митровица

На слици 12 (Шема 2) је приказан распоред простора у оквиру дела производне хале у којем се врши третман отпада:

З - простор у којем је инсталирана опрема за третман отпада површине 473,24 м²,

ЗА1 - ЗА9 - Линија за демонтажу отпада (радни столови, са по два радна места за мануелни третман отпада),

ЗБ - Линија за рециклажу катодних цеви,

ЗЦ - простор за извлачење фреона и уља из расхладних система,

ЗА10 – Јединица за извлачење фреона и уља,

ЗД - простор за привремено складиште рециклата/компоненти из третмана отпада.

3.1.1. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА

У оквиру предметног Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење отпада, предвиђено је обављање технолошких процеса прераде отпадног материјала у циљу добијања секундарних сировина - рецикала и производа за даљу употребу.

Основни технолошки процеси који ће се одвијати у предметном Постројењу за третман, односно складиштење и поновно искоришћење отпада могу се поделити на:

А) Пријем и складиштење отпада,

Б) Поновно искоришћење отпада и

В) Отпрема отпада.

А) Пријем и складиштење отпада обухвата:

Прикупљање отпада од физичких и правних лица и довоз отпада од правних и физичких лица врши се сопственим сертифицикованим возилом за превоз опасне робе (ADR) или возилима других правних лица.

Пријем сакупљеног отпада подразумева преузимање отпада допремљеног транспортним средствима од стране лица регистрованога за обављање делатности сакупљања отпада, истовар, разврставање и мерење допремљеног отпада на колској и/или техничкој ваги и евидентирање врста и количина преузетог отпада.

Кретање отпада прати документ о преузимању отпада (потврда за отпад преузет из домаћинства или Документ о кретању опасног/неопасног отпада, за отпад преузет од правних лица) у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Службени гласник РС", бр. 114/13) и Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за његово попуњавање ("Службени гласник РС", бр. 17/17).

Пријем отпада врши магационер/шеф производње у сарадњи са лицем задуженим за управљање отпадом које сачињава потврду о допремљеном материјалу на посебном обрасцу и одвагу.

Мерење транспортног возила са отпадом, који се довози на локацију врши се на колској ваги и/или техничкој ваги. Возило се по пристизању на комплекс мери пуно, а потом празно, како би биле регистроване количине отпада које се допремају у комплекс.

Истовар отпада пристиглог на локацију се врши уз помоћ грајфера (за кабасте терете, за терете у џамбо џаковима хватањем за ручке џамбо џакова), виљушкар и ручно, ако је отпад у џамбо врећама или на палети, на чврсту подлогу предвиђену за пријем (код магацинске ваге). Ситан отпад који стиже у расутом стању, истовара се ручно. У случају да теретно возило које допреми отпад, не може ући у објекат, истовар се врши испред улаза 1 или 2 и одмах се помоћу транспортних средстава (виљушкари) уноси у објекат.

Након што је отпад истоварен са транспортног средства, врши се разврставање, по потреби паковање у амбалажу погодну за складиштење или даљи третман. Отпад се прописно обележава и смешта у складиште, зависно од особина и потребе за третманом. Допремљен отпад који се третира на локацији смешта се на простор који је мобилним преградама одвојен

од отпада који се привремено складишти на локацији. Отпадне материје које се привремено складиште без третмана на комплексу, смештају се и одвајају од отпада који се третира на локацији, зависно од врсте и карактера отпада.

По потреби, отпад се по пријему, мерењу на колској ваги, истовару и сортирању поново мери, пре пријема у привремено складиште, које врши магационер, користећи баждарену вагу до 2 тоне (приказана на слици 11 – шема 1 - позиција 2).

Отпад, уз Документ о кретању отпада/опасног отпада, прати и Извештај о испитивању од стране овлашћене лабораторије (за опасан отпад).

Отпад непознатог и сумњивог састава се не прима.

На комплексу се не складишти отпад који припада категорији експлозивних (експлозиви, пиротехничка средства и сл.), радиоактивних, инфективних и јонизујућих материја, као и других отпада који сходно својим физичко хемијским карактеристикама и некомпатибилношћу, својим присуством и могућом реакцијом са ускладиштеним опасним отпадом у складишту могу угрожити здравље људи и животну средину, изазвати акцидент, о чему посебну пажњу води одговорно лице за управљање отпадом у постројењу, као и шеф производње.

Опасни отпад се обележава, разврстава и складишти у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС", број 92/10).

Предвиђена складишта за привремено складиштење опасног и неопасног отпада на локацији РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица су:

- Складиште опасног и неопасног отпада која се допремају у постројење, означено је на слици 11 – шема 1 – позиција 8, укупне површине 2.578 м² (слика 13),
- Складиште опасног отпада насталог на локацији или магацин опасних компоненти, означен је на слици 11 – шема 1 – позиција 6 површине 52 м² (слика 14) и
- Складиште неопасног отпада насталог на локацији, означено је на слици 11 – шема 1 – позиције 7 и 9, укупне површине 498,50 м² (слика 13).



Слика 13 – складиште опасног и неопасног отпада



Слика 14 – магацин/складиште опасних компоненти

Складишта су затвореног типа, чиме је избегнут штетан утицај атмосферских утицаја. Изграђена су са непропусном подлогом и снабдевана опремом за сакупљање ненамерно просутих течности и опремом за заштиту од пожара.

На локацију долази опасан и неопасан отпад разврстан од стране произвођача отпада или разврстан отпад који је потребно упакovati у прописану амбалажу. Након пријема, мерења и разврставања, отпад се пакује у адекватну амбалажу и смешта у одговарајући део складишта, приказан на слици број 11 – шема 1 - позиција 8.

Опасан отпад настао на локацији (из третмана отпада и сопствени отпад) се разврстава и пакује у прописану амбалажу, која је, у случају опасног отпада, атестирана и отпорна на дејство садржаја опасног отпада, што може бити пластична, метална амбалажа или контејнери. Сав амбалажиран опасан отпад се обележава и складишти на њему одговарајућем складишном простору (слика 11 – шема 1 – позиција 6) у магацин опасних компоненти у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("Сл. гласник РС" број 92/10), зависно од својих физичко-хемијских особина и међусобне компатибилности.

Неопасан отпад настао на локацији (из третмана отпада и сопствени отпад) се разврстава и пакује у прописану амбалажу или се привремено складишти у расутом стању на одговарајућем складишном простору (слика 11 – шема 1 – позиција 7 и 9).

Складиштење опасног отпада се организује тако да се омогући несметан приступ ускладиштеном отпаду, ради контроле мерења, узорковања, транспорта.

С обзиром да на комплекс пристижу, у различитим периодима, различите врсте и количине опасног отпада, складиште је флексибилног типа, при чему мора да се води посебна пажња о врсти и карактеристикама опасног отпада који се ускладиштава, међусобној компатибилности ускладиштеног отпада и техничкој опремљености складишта.

Како у складу не би дошло до нежељених реакција ускладиштених материја, приликом организације складиштења пристиглог отпада правила компатибилности/некомпатибилности ускладиштеног опасног отпада морају строго да се поштују.

Сви потребни подаци који су неопходни за адекватно паковање, складиштење и збрињавање опасног отпада добијају се из Извештаја о испитивању отпада и утврђеном карактеру отпада, који израђују акредитоване лабораторије за испитивање конкретне врсте отпада. Извештаје о испитивању и карактеру отпада произвођач/власник отпада је дужан да прибави, у складу са

прописима који дефинишу управљање опасним отпадом.

Посуде за складиштење опасног отпада се свакодневно визуелно контролишу од стране квалификованог радника, ради превентивног откривања оштећења, цурења или корозије, како не би дошло до мешања различитих врста отпада и/или угрожавања животне средине. Опасан отпад се пакује у металну и пластичну бурад, ИБЦ контејнере, џамбо вреће и сличну амбалажу. Оштећену, кородирану, небезбедну амбалажу не користити за транспорт и привремено складиштење, већ је потребно заменити новом.

Складишта опасног отпада су физички одвојена од складишта неопасног отпада помоћу мобилних преграда.

ЕЕ отпад који чека на третман, по пријему на комплекс, мерењу, паковању и разврставању, одлаже се на простор намењен за привремено складиштење отпада (слика 11 – шема 1 – позиција 8), мањи делови ЕЕ отпад упаковани у џамбо вреће, металне, дрвене и картонске кутије, док се кабасти ЕЕ отпад привремено складишти на дрвене палете, са или без стреч фолије.

У постројењу РЕЦ-ЕЕ-О Д.О.О. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица не планира се третман отпада који садржи РСВ. У случају да третманом електричног и електронског отпада настану батерије и кондензатори са РСВ уљем, извршиће се поступање са наведеним отпадом у складу са Правилником о поступању са уређајима и отпадом који садржи РСВ (Сл. гласник РС", бр. 37/11). Простор у којима је смештен отпад који садржи РСВ је магацин опасних компоненти приказан на слици 11 – шема 1 – позиција 6.

Отпадне истрошене мешане батерије се јављају у процесу рециклаже електронског отпада и после разврставања, одлажу у специјалне посебно означене контејнере или бачве са поклопцем за одвојено сакупљање и разврставање истрошених батерија, који су отпорни на садржај опасних компоненти и батеријама, до преузимања од стране овлашћеног оператера. За складиштење се не користи амбалажа од алуминијума, калаја и цинка. Посебне мере предострожности треба предузети у случају (великих) литијумских батерија, из нпр. електричних алата, из лаптопова и сличне опреме.

Те батерије (нарочито ако су оштећене) под великим су ризиком од самозапаљења њих треба складиштити, тако да буду заштићене од кратког слоја у (металним) сандуцима изолованим вермикулитом.

Складишта се опремају опремом за прикупљање просутих или изливених материја као и одговарајућим апсорбентима, која треба да се налази у близини ускладиштеног отпада.

Течни отпад настао на локацији се складишти се у одговарајућим наменским контејнерима у простору (слика 11 – шема 1 – позиција 6) са танкванама или је обезбеђена посебна мобилна танквана испод амбалаже са течним отпадом, ради заштите од процуривања.

Складиште опасног и неопасног отпада које се допрема у постројење, организује се као флексибилно, са покретним преградама, како би се складиштење организовало у складу са тренутним потребама.

Б) Поновно искоришћење отпада

Процес поновног искоришћења отпадних материјала на предметном Постројењу за управљање отпадом РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица одвија се кроз технолошки поступак за које је предметно постројење оспособљено и то на следећи начин:

- Поновно искоришћење ЕЕ и другог отпада механичким методама.

Технолошки поступак поновног искоришћења отпада обавља се у посебној просторно функционалној целини Постројења за третман, односно складиштење и поновно искоришћење опасног и неопасног отпада предвиђеној за обављање технолошких процеса овог типа, слика 11 – шема 1 – позиција 3, површине 473,24 м² и на позицији број 11.

Под рециклажом ЕЕ отпада се подразумева издвајање корисних компоненти из ЕЕ отпада и

њихово поновно коришћење у производном процесу за првобитну или другу намену, осим у енергетске сврхе. Сходно хијерархији управљања отпадом прво се врши провера исправности и функционалности преузете опреме, односно углавном се проверава исправност новије опреме због економске исплативости. Опрема се третира, тј расклапа мануелно, према прописаној процедури коришћењем ручних, пнеуматских и електричних алата (шрафцигери, батеријски и пнеуматски одвијачи, бушилице, брусилце, пумпе за уље, вакуум апарати), од стране обучених радника, ради издвајања посебних компоненти, сортирања компоненти и материјала према групама материјала и то метали, гума, пластика, текстил, каблови, стакло, акумулатори и батерије, кондензатори, катодне цеви, електромотори, тонер касете, фреон, уље, електронске и електричне компоненте (штампане плоче, оптичке јединице, процесорске и меморијске јединице и други материјали) и друго.

Технолошки поступак третмана, односно поновног искоришћења електронске и електричне опреме и другог отпада подразумева следеће операције:

- Б1) Пријем из привременог складишта и провера исправности уређаја,**
- Б2) Третман отпада,**
- Б3) Мерење добијених фракција материјала, паковање, означавање и привремено складиштење.**

На комплексу се третира опрема обухваћена Листом разреда електричне и електронске опреме према Правилнику 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" бр 99/10):

РАЗРЕД 1 – ВЕЛИКИ КУЋНИ АПАРАТИ

(машине за прање веша; машине за сушење веша; машине за прање посуђа; уградне рерне; електрични шпорети; електричне рингле; микроталасне пећи; остали велики уређаји за кување и осталу припрему хране; електрични уређаји за грејање; електрични радијатори; остали велики уређаји за грејање соба, кревета и намештаја за седење, термо- акумулационе пећи, фрижидери, замрзивачи, расхладне витрине и др. апарати за хлађење),

РАЗРЕД 2 – МАЛИ КУЋНИ АПАРАТИ

(усисавачи; уређаји за чишћење тепиха; остали уређаји за чишћење; уређаји за шивење, плетење, ткање и осталу обраду тканине; пегле и остали уређаји за пеглање и друго одржавање одеће; тостери; фритезе; млинови, апарати за кафу и уређаји за отварање и затварање посуда и амбалаже; електрични ножеви; уређаји за шишање, сушење косе, прање зуба, бријање, масирање и остали уређаји за негу тела; сатови, ручни сатови и уређаји за мерење, показивање и записивање времена; ваге),

РАЗРЕД 3 – ОПРЕМА ИНФОРМАТИЧКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (ИТ) И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА

(велики рачунари; мини рачунари; штампарске јединице; лична рачунарска опрема: лични рачунар (ЦПУ, миш и тастатура); рачунари типа „лаптоп“ (ЦПУ, миш, и тастатура); рачунари типа „нотебоок“ рачунари типа „нотепад“; штампачи; опрема за копирање; електричне и електронске писаће машине; џепни и стони калкулатори и остали производи или опрема за прикупљање, одлагање, обраду и представљање података или комуницирање подацима електронским путем; кориснички терминали и системи; факс-уређаји; телекс-уређаји; телефони; јавни телефони (с картицама, жетонима, новчаницама); бежични телефони; мобилни телефони; аутоматске секретарице; остали производи или опрема за телекомуникациони пренос звука, слика или других података путем телекомуникације),

РАЗРЕД 4 – ОПРЕМА ШИРОКЕ ПОТРОШЊЕ ЗА РАЗОНОДУ

(радио апарати; телевизијски апарати; видео камере; видео рекордери; хи-фи-уређаји; аудио појачала; музички инструменти; остали производи или опрема за снимање или репродукцију

звука или слика, укључујући сигнале или друге технологије за дистрибуцију звука и слике, осим телекомуникационих),

РАЗРЕД 5 – ОПРЕМА ЗА ОСВЕТЉЕЊЕ

(расветна тела за флуоресцентне сијалице, осим сијалица за домаћинство: равне флуоресцентне сијалице; компактне флуоресцентне сијалице, натријумове сијалице ниског притиска; остала расветна опрема или опрема за ширење или контролу светла, осим сијалица са жарећом нити, сијалице са жарећом нити, друга опрема),

РАЗРЕД 6 – ЕЛЕКТРИЧНИ И ЕЛЕКТРОНСКИ АЛАТИ (ОСИМ ВЕЛИКИХ НЕПОМИЧНИХ ИНДУСТРИЈСКИХ АЛАТА)

(бушилице; тестере; шиваће машине; опрема за окретање, млечење, брушење, полирање, стругање, резање, сечење, бушење, пробијање, превијање, савијање или за сличну обраду дрвета, метала и других материјала; алати за закивање, спајање ексерима, спајање шрафовима; алати за скидање закивака, ексера, шrafoва или за сличне намене; алати за заваривање, лемљење и сличну употребу; опрема за пескарење, наношење, распршивање и осталу обраду течним или гасовитим материјама; алати за кошење или за друге баштенске послове),

РАЗРЕД 7 – ИГРАЧКЕ ЗА РЕКРЕАЦИЈУ (РАЗНОДУ)

(електрични возићи, односно гарнитуре тркаћих аутомобилчића, ручне конзоле за видео игре, видео-игре; компјутери за бициклизам, роњење, трчање, веслање; спортска опрема са електричним или електронским компонентама; аутомати за играње на метални новац; друге играчке, видео-игрице и спортска опрема),

РАЗРЕД 8 – МЕДИЦИНСКИ ПОМОЋНИ АПАРАТИ (ОСИМ ВЕЛИКИХ НЕПОКРЕТНИХ ТЕРАПИЈСКИХ И ДИЈАГНОСТИЧКИХ УРЕЂАЈА, ИМПЛАНТИРАНИХ ПРОИЗВОДА И ПРОИЗВОДА КОЈИ МОГУ ПРОУЗРОКОВАТИ ИНФЕКЦИЈУ)

(радиотерапијска опрема, кардиолошки уређаји, уређаји за дијализу, плућни вентилатори, уређаји нуклеарне медицине, лабораторијска опрема за дијагнозу ин витро, апарати за анализу, апарати за хлађење, уређаји за испитивање оплодње, други апарати за откривање, спречавање, праћење, обраду, ублажавање болести, повреда или немоћи),

РАЗРЕД 9 – ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПРАЋЕЊЕ И НАДЗОР

(детектори дима; регулатори загревања; термостати; уређаји за мерење, вагање или баждарење за домаћинство или лабораторије; остали инструменти за праћење и контролу који се употребљавају у индустријским инсталацијама (нпр. на контролним плочама); други инструменти за праћење и надзор),

РАЗРЕД 10 – АУТОМАТИ

(аутомати за топле напитке; аутомати за боце или лименке које садрже топла или хладна пића; аутомати за чврсте производе; банкомати; сви уређаји који аутоматски издају све врсте производа; други аутомати).

На комплексу се третира и остали ЕЕ отпад који не припада наведеним разредима у Правилнику.

Б1) Пријем из привременог складишта и провера исправности уређаја:

Овлашћено лице треба да из привременог складишта ЕЕ отпадну опрему или други отпад и шаље виљушкарком у део постројења намењен третману (слика 11 – шема 1 – позиција 3). Сва отпадна опрема се мери код требовања и изношења из привременог складишта.

Код требовања отпадне ЕЕ опреме, уређаји новије генерације, који визуелно делују као исправни, шаљу се на позицију 11 за проверу исправности уређаја ради поновне употребе. У случају да је уређај исправан, сачињава се документација сходно законима Републике Србије. Такав уређај се слаже на регал који се налази на позицији 11.

Б2) Третман отпада:

Под електричним и електронским отпадом подразумевају се одбачени апарати, велики кућни

апарати, мали кућни апарати, опрема за осветљење и сви други наведени у Правилнику о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступању управљања отпадом од електричних и електронских производа ("Сл. гласник РС" бр. 99/101 Радници врше демонтажу опреме и сортирају добијени материјал на рециклабилне и нерециклабилне компоненте, посебно са опасним, посебно са неопасним карактеристикама. Демонтажа је операција третмана која се врши у циљу омогућавања даљег раздвајања компоненти допремљене опреме на неопасне секундарне сировине из отпада и на сировине које садрже опасне карактеристике, које захтевају посебан третман. Демонтажа се обавља применом ручних, пнеуматских и електричних алата.

Цео процес се одвија у делу производне хале намењен за третман, означен на слици 11 – шема 1 – позиција 3, односно детаљније описан на слици 12 – шема 2.

У том делу је постављена Линија за демонтажу отпада коју чине радни столови са по два радна места опремљена са ручним алатима, пнеуматским и електричним алатима (слика 12 – шема 2 – позиције 3А1 до 3А9), инсталирана Линија за рециклажу катодних цеви (слика 12 – шема 2 – позиција 3Б), као и Јединица за извлачење фреона и уља из расхладних система (слика 12- шема 2 – позиција 3А10).

Након што радници изврше сепарацију и сортирање добијених материјала, врши се третман и привремено складиштење рециклабилних и нерециклабилних компоненти. Опасне компоненте настале третманом отпада се складиште у магацин опасних компоненти приказан на слика 11 – шема 1 – позиција 6, а неопасне у део складишта приказан на слика 11 – шема 1 – позиција 7 и 9.

Најпре се врши декомпозиција ЕЕО и издвајање опасних компоненти.

Демонтажа је операција третмана која се врши у циљу омогућавања даљег раздвајања компоненти допремљене опреме на неопасне секундарне сировине из отпада и на сировине које садрже опасне карактеристике, које захтевају посебан третман. Демонтажа се обавља применом ручних, пнеуматских и електричних алата.

Процес демонтаже обављају обучени стручно оспособљени радници, који су упознати са опасним карактеристикама делова електронске и електричне опреме и обучени за рад.

Радни простор на коме се она обавља је углавном опремљен радним столовима, са по два радна места, означене на слици 12 – шема 2 – позиције 3А1 до 3А10. Постављање отпадног материјала на радни простор врши се ручно или уз употребу ручних палетних колица или виљушкар са или без корпе.

Након процеса демонтаже уређаја, приступа се раздвајању компоненти опреме на компоненте које садрже опасне материје (опасне течности, гасови, опасни метали, склопови са опасним компонентама и компоненте које представљају секундарне сировине које немају опасне карактеристике, као што су бакар, алуминијум, пластика, гвожђе, електронске компоненте, стакло и сл. при чему се примењује и разврставање издвојених компоненти према врсти материјала од којег су направљене.

Пре свега неопходно је издвајање свих течности и материјала, укључујући склопове са опасним карактеристикама, које захтевају даљи посебан третман и одложити их у прихватне обележене посуде смештене непосредно уз радне столове или на неком другом јасно означеном месту (слика 12 – шема 2 – позиција 3Д) .

Све издвојене секундарне сировине се пакују у одговарајућу амбалажу, мере и одлажу у одговарајуће складиште отпада – рециклата или готових производа, посебно отпад са опасним карактеристикама (слика 12 – шема 2 – позиција 6), а посебно са неопасним карактеристикама (слика 12 - шема 2 – позиција 7 и 9).

Течни отпад се одлаже у посебне контејнере/бачве смештене у или изнад мобилне танкване у магацин опасних компоненти (слика 11 – шема 1 – позиција 6), како бисе спречило евентуално исцуривање у околину.

За издвојене компоненте или материјале које садрже опасне материје, пре предаје отпада

овлашћеним оператерима врши се испитивање, класификација, карактеризација и категоризација, у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима, који се односи на посебне врсте опасног отпада.

Третман расхладних уређаја:

У делу постројења за демонтажу и расклапање (слика 12 – шема 2 – позиција 3Ц – радни столови 3А8 до 3А10), радници на радним столовима мануелно расклапају отпадне расхладне уређаје, коришћењем ручних алата (пнеуматски и пуњиви батеријски одвијачи и бушилице) и врше уклањање металног поклопца са задње стране кућишта уређаја који затвара мотор, односно, компресор уређаја, врше уклањање стаклених делова расхладних уређаја, сијалица, пластичних полица, каблова, штампаних плоча и гумених кедера.

Након извршене демонтаже и расклапања, започиње се мануелно уклањање компресора.

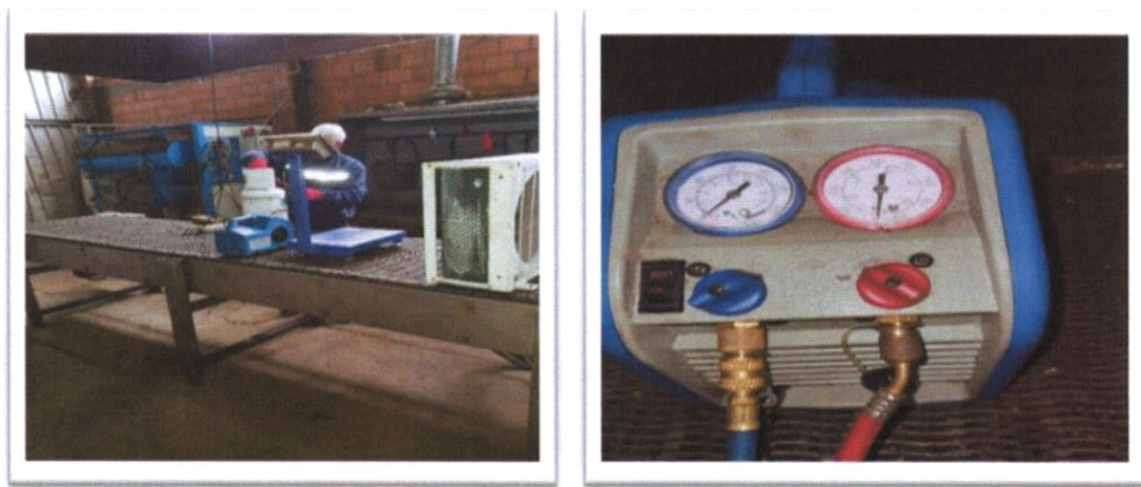
У овом делу постројења, инсталирана је Јединица за извлачење фреона и уља (слика 15 и 16). Радници обучени за рад са рекуператором за фреон РГ3000-Е Промакс за рекуперацију расхладних средстава у течном и гасовитом стању (слика 17 и 18), на који се монтирају клешта са иглицом која пробијају цев инсталације расхладног система испред и/или иза компресора и после тога рекуператор за фреон почиње извлачење фреона, све док исти постоји, тј. ствара притисак унутар расхладног система. На рекуператору постоје манометри који који омогућавају оператеру да прати рад уређаја. Рекуператор је спојен са боцом за складиштење расхладних гасова која се налази на малој магацинској ваги ради евидентирања и праћења количине извученог фреона из расхладних система и количине расхладног гаса у боци.

Код клима уређаја постоје вентили на инсталацији, на које се прикопча рекуператор и на тај начин се врши извлачење фреона.

После извлачења фреона, скида се компресор са кућишта расхладног уређаја, који се качи на постоље за „цеђење“ уља и на тај начин сво уље излази из компресора и сакупља се у посуду за уље и после тога складишти у одговарајућу металну амбалажу, односно буре.

Рекуператор гасова извлачи следећа расхладна средства за рекуперацију: R-11, R-12, R-13B1, R-22, R-123, R-134a, R141B, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-404A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-500, R-502, R-503, R-507, R-422A, R-422D I R1234YF.

Издвојене материје, расхладни флуид, компресорско уље и компресор одвојено се прикупљају, пакују у одговарајуће боце (расхладни флуид-фреон), затворена метална бурад (уље) и кипер контејнер за компресоре и складиште у магацину опасних компоненти (слика 11 – шема 1 – позиција 6) до предаје овлашћеном Оператеру.



Слика 15 и 16 - Јединица за извлачење фреона и уља

После уклањања опасних компоненти, приступа се ручном расклапању остатка кућишта расхладног уређаја помоћу ручног алата или се та кућишта расхладних уређаја без опасних компоненти пребацују у складиште 2 у објекту на КП 5933/19 КО Сремска Митровица, где оператер РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – огранак откупни центар Сремска Митровица има инсталирану линију за млевење, уситњавање и сортирање отпада по дозволи број 501-27/2023-X од 23.02.2023.године.

Из кућишта расхладних уређаја издаја се метални отпад, алуминијум и бакар, пластика, пур пен изолација, дрвени делови кућишта расхладних уређаја.

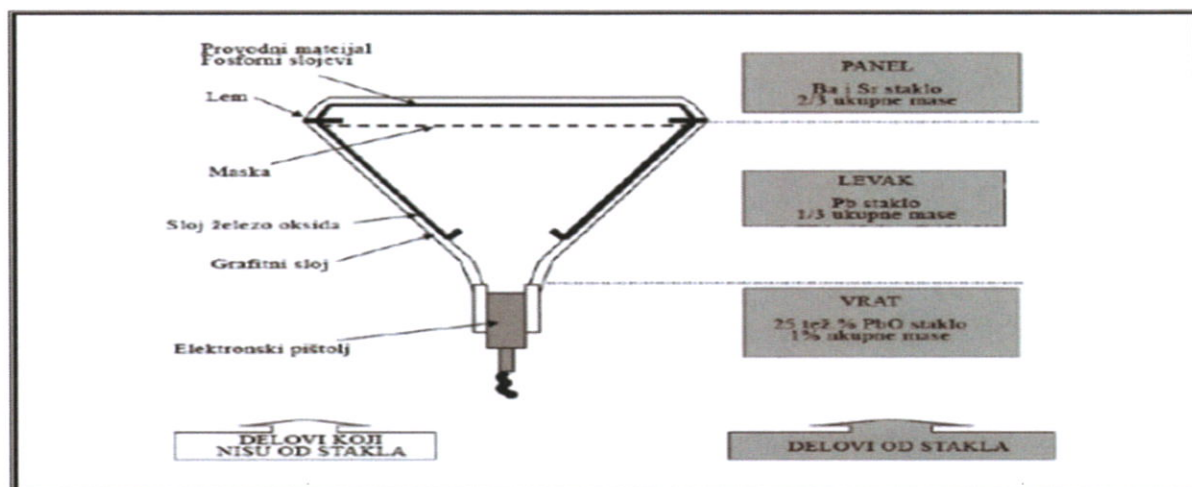


Слика 17 и 18 – рекуператор за боцом

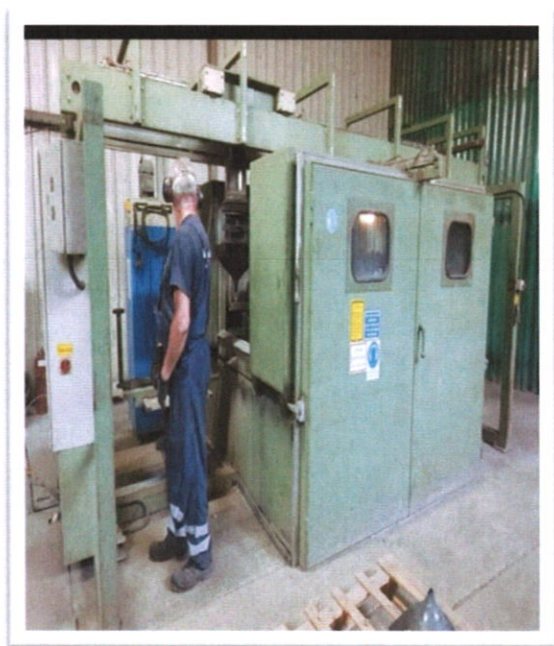
Третман ЦРТ екрана (монитора и телевизора) и катодних цеви:

Рециклажа ЦРТ монитора или телевизора започиње мануелним расклапањем монитора или телевизора на радним столовима (слика 12 – шема 2 – позиције ЗА1 до ЗА6) коришћењем ручних алата (пнеуматских и пуњивих батеријских одвијача и бушилица, брусилца, шрафцигера, стега, и др.).

Процедура подразумева демонтажу и уклањање пластичног кућишта и металних делова, каблова, шпулни, штампаних плоча и осталих компоненти, девакумирање катодних цеви (слика 19) и уклањање електронског топа (пиштоља).



Слика 19 - делови катодних цеви



Слика 20 и 21 – Линија за рециклажу катодних цеви

Након извршене припреме, добијене фракције материјала одлажу се у унапред припремљене металне или пластичне контејнере (електронски топови, штампане плоче, каблови, метални материјали и др.) и џамбо вреће или контејнере (пластика) док се припремљене катодне цеви одлажу на палете код позиције 3Б (слика 20 и 21) где је инсталирана производна Линија за рециклажу катодних цеви (користи се за катодне цеви настале третманом ЦРТ монитора и телевизора и из откупа од оператера и власника отпада).

У склопу Линије за рециклажу катодних цеви, инсталирана је аутоматска машина која врши исецање катодних цеви, различитих димензија (дијагонала од 160 до 850 мм), по зони, тј. споју предњег и задњег стакла, односно одвајање неопасног од опасног дела стакла са циклонским отпрашивачем, чиме је омогућено раздвајање различитих типова стакла и уклањање унутрашњих металних делова. Сечење катодних цеви, врши се аутоматским путем, унутар затворене коморе машине, дијамантским брусним плочама, где је инсталиран систем за усисавање стаклене прашине и флуо праха. Након извршеног сечења катодних цеви врши се уклањање унутрашњих металних делова и индустријским усисивачима врши се уклањање флуо праха, који се, потом, безбедно одлаже у затвореним металним бурадима до отпремања оператерима који поседују одговарајуће дозволе издате од стране надлежних институција за третман ове врсте отпадног материјала.

Очишћени делови стакла панелног (предњег) стакла пакују се у џамбо џакове или се привремено складиште у расутом стању на позицији (слика 11 – шема 1 – позиција 7) складишта за неопасне компоненте настале из третмана отпада до отпремања оператерима који поседују одговарајуће дозволе издате од стране надлежних институција за третман, односно складиштење ове врсте отпадног материјала.

Издвојени делови катодног стакла, пакују се у металне контејнере или џамбо вреће и привремено складиште у магацину опасних компоненти (слика 11 – шема 1 – позиција 6) до предаје овлашћеним Оператера.

Издвојени флуо прах, пакују се у металну бурад и привремено складишти у магацину опасних компоненти (слика 11 – шема 1 – позиција 6) до предаје овлашћеним Оператера.

Третман рачунара и рачунарске опреме:

Рачунарска опрема садржи различите компоненте као што су штампане електронске плоче, прекидачи, монитори са катодним цевима (CRT монитори) или панелом од течних кристала (LCD или TFT монитори), батерије, хард дискове, генераторе светлости (лампе), кондензаторе, релеје, сензоре, конекторе, итд.

Рачунарска опрема се преноси у простор предвиђен за рециклажу ове врсте опреме, односно на позицију радних столова (слика 12 - шема 2 - позиција 3A1 до 3A6). Из привременог складишта одбачена компјутерска опрема се довози на палетама или пластичним контејнерима или џамбо џаковима до радних места помоћу виљушара. Рачунар се поставља на радни сто, где се врши расклапање и растављање на саставне компоненте. Са рачунара се прво скида метални поклопац, који је обично причвршћен завртњима за кућиште. Затим се уклањају унутрашњи каблови и штампане плоче. Са штампаних плоча се уклањају батерије и кондензатори, хард диск, CD ROM и друге њене компоненте (слика 22 и 23). Тиме штампане плоче постају неопасан отпад и пакују се у џамбо вреће, као и остали неопасан отпад привремено складиште у складишту неопасног отпада насталог из третмана отпада за неопасан отпад (слика 11 – шема 1 – позиција 7 и 9) и предају се овлашћеном Оператеру за третман, односно складиштење и поновно искоришћење отпада. Растављање компјутерске опреме се врши ручним електричним или пнеуматским алатима.

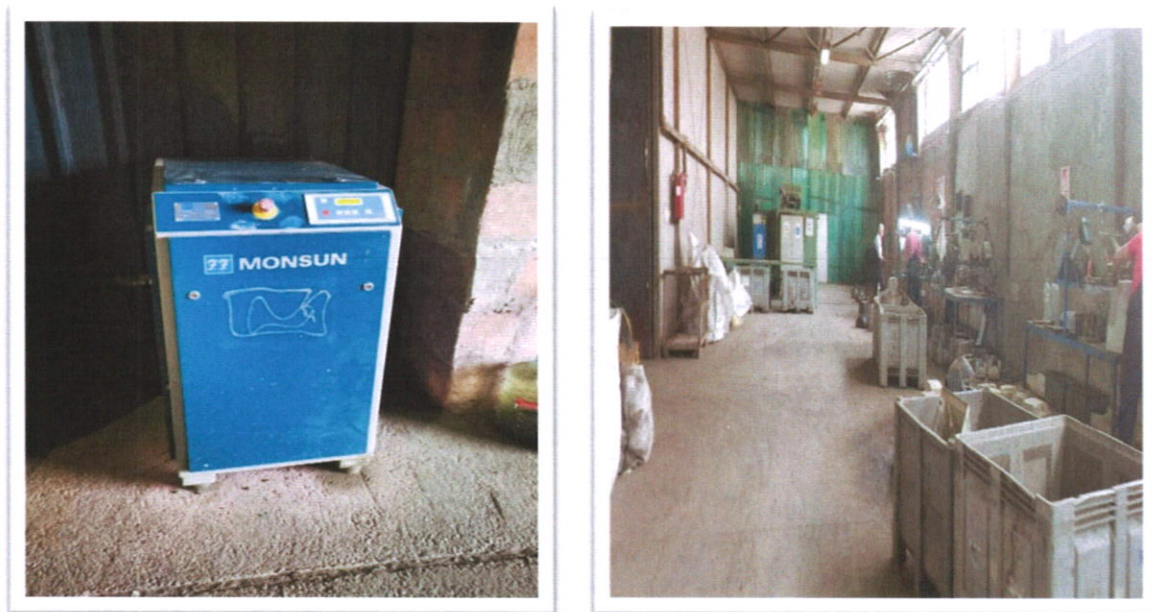


Слика 22 и 23 – компоненте из рачунарске опреме

Третман великих кућних апарата - машине за прање веша:

обухвата процесе укључујући и разврставање отпада, који мењају карактеристике отпада са циљем смањења запремине или опасних карактеристика, олакшања руковања са отпадом или подстицања рециклаже и укључује поновно искоришћење и рециклажу отпада уклањањем кондензатора. После тога се приступа скидању горње плоче машине (дрво, пластика) да би се могао уклонити програматор, штампана плоча и каблови. После тога се демонтира електромотор и кондензатори. Кондензатор се складишти у посебном наменском контејнеру. Цео процес се одвија на Линији за демонтажу отпада опремљена радним столовима (слика 24) приказаним на слици 12 – шема 2 – позиције 3A1 до 3A6, поред којих је инсталиран систем снабдевања ваздухом приказаним на слици 24.

Све сортиране секундарне сировине стављају се у одговарајућу транспортну амбалажу или у адекватне обележене складишне посуде односно контејнере. Врата, која се састоје из металног оквира и стакла се уклањају од кућишта машине и растављају на саставне делове. На крају издвајају се бетонски тег, бубањ од нерђајућег челика или пластике и пластична црева и пумпа. Скидањем свих делова са кућишта машине, остаје метални отпад или лим.



Слика 24 и 25 – компресор за ваздух и простор опремљен радним столовима

Третман штампаних плоча:

Из штампаних плоча (на бази пертинакса или полиестера) се уклањају батерије (дугме димензија $\varnothing 1$ цм, дебљине 0,1 цм), кондензатори и метални рамови. Штампане плоче из којих су издвојене опасне компоненте сортирају се према класи и тако пакују на еколошки безбедан начин, у џамбо џакове, складиште у складишту неопасног отпада из третмана отпада и, након тога, предају овлашћеном Оператеру. Врши се на простору производне кале, на радним столовима Линије за демонтажу отпада, слика 11 – шема 1 – позиција 3.

Сортирање батерија:

На комплексу се врши сортирање мешаних батерија. Сортирање батерија, које помешане представљају опасан отпад, подразумева физичко издвајање батерија на истој бази из мешаних отпадних батерија, од стране обучених оператера, њихово паковање, обележавање и привремено складиштење (слика 11 – шема 11 – позиција 6) до предаје овлашћеним оператерима. Врши се на простору производне хале, на радним столовима Линије за демонтажу отпада, слика 11 – шема 1 – позиција 3.

Б3) Мерење добијених фракција материјала, паковање, означавање и привремено складиштење

Све добијене фракције материјала (опасан и неопасан отпад) после третмана отпада се мере на магацинској ваги (слика 11 – шема 1 – позиција 2). Исте могу бити упаковане у одговарајућу амбалажу или се расутом стању (неопасан отпад) привремено складиште у складишта намењена за складиште отпада насталог третманом отпада, односно приказаним на слици 11 – шема 1 – позиција 7 и 9 за неопасан отпад и на слици 11 – шема 1 – позиција 6 за опасан отпад. Отпад се обележава на одговарајући начин и привремено складишти на локацији максимално 3 године.

В) Отпрема отпада:

Отпад који је преузет на привремено складиштење, односно који се не третира на локацији Носиоца пројекта и опасан и неопасан отпад настао на локацији, максимално се привремено складишти до 3 године.

Отпрема отпада се врши према овлашћеним оператерима за управљање отпадом на територији Републике Србије.

Носилац пројекта у објекту на КП 5933/19 КО Сремска Митровица поседује дозволу за третман, односно складиштење и поновно искоришћење неопасног отпада и планира део неопасног отпада да испоручи на ту дозволу, ради даљег третмана појединих врста неопасног отпада и економске исплативости испоруке транспортним средствима.

Сходно економској оправданости до сакупљања довољних количина за транспорт, Носилац пројекта планира испоруке, на основу потребе тржишта и уговора који сачини са оператерима. Утовар у транспортна средства врши се помоћу виљушкара, утоваривача и грајфера. Код испоруке прво се мери празно возило, па пуно и сходно томе формира документација за испоруку отпада (отпремница, одвага и докуменат о кретању отпада/опасног отпада).

Носилац Пројекта ће води одговарајућу документацију сходно ПРАВИЛНИКУ О ОБРАСЦУ ДНЕВНЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ И ГОДИШЊЕГ ИЗВЕШТАЈА О ОТПАДУ СА УПУТСТВОМ ЗА ЊЕГОВО ПОПУЊАВАЊЕ ("Сл. гласник РС", бр. 7/2020 и 79/2021).

3.1.2.ОПРЕМА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

Опремену која се користи у Постројењу за управљање отпадом за потребе обављања делатности у предметном Постројењу чини:

- А) Опрема за третман отпада,
- Б) Опрема за транспорт отпада и
- В) Опрема за складиштење отпада.

А) ОПРЕМА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДА

Опремену за третман отпада у предметном постројењу чини:

- Линија за демонтажу отпада (радни столови опремљени са ручним пнеуматским и електричним алатом, разним клештима, шрафцигерима и другим алатом, као и опремом за проверу исправности уређаја),
- Линија за рециклажу катодних цеви и
- Јединица за извлачење фреона и уља из расхладних система.

Б) ОПРЕМА ЗА ТРАНСПОРТ

Систем опреме за транспорт унутар постројења чини опрема за унутрашњи транспорт (виљушкари, ручна колица, теретна возила за интерну употребу, утоваривач, грајфер). Систем опреме за транспорт ван постројења чине транспортна возила у власништву оператера или транспортна возила добављача или ангажованих превозника.

В) ОПРЕМА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ

Опремену за складиштење у предметном постројењу за управљање отпадом чини:

- Дрвене, металне и пластичне палете,
- Џамбо џакови,
- Контејнери разних димензија,
- Метална бурад,
- Мобилне преграде и
- Магацинска и колска вага.

У предметном постројењу користиће се новонабављена опрема, тако и опрема до које ће оператер доћи у оквиру откупљеног отпадног материјала.

Број складишне опреме која ће бити ангажована у Постројењу за управљање отпадом је променљив.

3.1.3. СПИСАК ОТПАДА КОЈЕ ЋЕ СЕ ТРЕТИРАТИ, ОДНОСНО СКЛАДИШТИТИ И ПОНОВНО ИСКОРИШЋАВАТИ У ПОСТРОЈЕЊУ

Носилац пројекта у току обављања делатности третмана, односно складиштења и поновног искоришћења опасног и неопасног отпада, користи следеће врсте отпада разврстане у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, број 56/10, 93/19 и 39/21):

ОПАСАН ОТПАД - СКЛАДИШТЕЊЕ:

ИНДЕКСНИ БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	R ОПЕРАЦИЈА
10 11 11*	отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метале (на пример од катодних цеви)	R 13
15 01 10*	амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	R 13
15 02 02*	апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нисудругачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	R 13
16 02 11*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике, HCFC, HFC	R 13
16 02 12*	одбачена опрема која садржи слободни азбест	R 13
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	R 13
16 02 15*	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	R 13
16 06 01*	оловне батерије	R 13
19 12 11*	други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада који садрже опасне супстанце	R 13
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	R 13
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	R 13
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	R 13
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	R 13

НЕОПАСАН ОТПАД – СКЛАДИШТЕЊЕ:

ИНДЕКСНИ БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	R ОПЕРАЦИЈА
08 03 18	отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17	R 13
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	R 13
16 02 16	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	R 13
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	R 13
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	R 13

ОПАСАН ОТПАД – ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ ОТПАДА:

Носилац пројекта у току обављања делатности третмана опасног и неопасног отпада за операције поновног искоришћења, користи – третира следеће врсте опасног и неопасног отпада разврстане у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, број 56/10, 93/19 и 39/21):

ИНДЕКСИ БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	R ОПЕРАЦИЈА
10 11 11*	отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метале (на пример од катодних цеви)	R12
16 02 11*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике, HCFC, HFC	R12
16 02 12*	одбачена опрема која садржи слободни азбест	R12
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	R12
16 02 15*	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	R12
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	R12
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	R12
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	R12

НЕОПАСАН ОТПАД – ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ ОТПАДА:

ИНДЕКС И БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	R ОПЕРАЦИЈА
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	R 12
16 02 16	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	R 12
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	R 12
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	R 12

Носилац пројекта у току обављања делатности складиштења и третмана опасног и неопасног отпада, примењује следеће поступке поновног искоришћења, у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, број 56/10, 93/19 и 39/21):

Операција R12 - Промене ради подвргавања отпада било којој од операција од R1 до R11 и Операција R13 - Складиштење отпада намењених за било коју операцију од од R1 до R12.

Носилац пројекта обављањем делатности складиштења и третмана опасног и неопасног отпада на локацији оператера ствара/настају следеће врсте отпада разврстане у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, број 56/10, 93/19 и 39/21):

08 03 17* - отпадни тонери за штампање који садрже опасне супстанце

08 03 18 - отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17

13 01 11*/13 02 08* - Отпадна уља

14 06 01* - Расхладни флуиди

15 01 01 - Картонска и папирна амбалажа

15 01 10* - Контаминирана амбалажа

16 02 15*/16 02 09* - отпадни кондензатори

16 02 15* - Катодне цеви

16 02 15* - Катодне цеви (оловно стакло катодних цеви и електроснки топови)

16 02 15* - Зауљени компресори

16 02 16 - Отпадне штампане плоче и друге компоненте уклоњене из ње опреме

16 06 01*/16 06 02*/16 06 03*/20 01 33* - Батерије

16 06 04/16 06 05/20 01 34 - Батерије

17 01 01/19 12 09 - Отпадни бетон и песак

17 06 01* - Азбестни отпад

17 06 03* - Стаклена вуна

17 06 04* - Отпадна минерална вуна

19 12 01 - Папир

19 12 02 - Отпадно гвожђе

19 12 03 - Отпадни обојени метали

19 12 04 - Отпадна пластика и гума

19 12 05/16 02 16 - Отпадно стакло

19 12 06* - Отпадно дрво које садржи опасне супстанце

19 12 07 - Отпадно дрво

19 12 08 - Текстил
 19 12 09 - минерали (нпр. песак и камен)
 19 12 10 - сагориви отпад (пурпен)
 19 12 11* - други отпади од механичког третмана који садрже опасне супстанце
 19 12 11*/ 16 02 15*/ 10 11 11* - флуоресцентни (луминисцентни) прах
 19 12 12 - отпад од механичког третмана
 20 01 21 - флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу и други отпад.

Коначни индексни бројеви отпада – рециклата који настаје из третмана у предметном постројењу, одређује се од стране овлашћене лабораторије.

3.1.4. КАПАЦИТЕТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТРЕТМАН, ОДНОСНО СКЛАДИШТЕЊЕ И ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ ОТПАДА

Капацитет складишта:

-Максимални пројектовани капацитет складишта, односно количина отпада која може да се складишти у једном тренутку: **300 тона отпада.**

-Укупни капацитет за све врсте отпада: **300 тона отпада.**

Планирани капацитет складишта на годишњем нивоу, односно количина отпада која ће се складиштити за годину дана: **10.000 тона отпада.**

-Укупни капацитет за све врсте отпада: **10.000 тона отпада.**

Капацитет за сваку врсту отпада посебно:

ИНДЕКСНИ БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	Капацитет складишта у једном тренутку (т)	Годишњи капацитет складишта (т)
10 11 11*	отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метале (на пример од катодних цеви)	150	1500
15 01 10*	амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	50	500
15 02 02*	апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	50	500
16 02 11*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике, HCFC, HFC	250	3000
16 02 12*	одбачена опрема која садржи слободни азбест	250	3000
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	250	3000
16 02 15*	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	250	3000
16 06 01*	оловне батерије	50	500

19 12 11*	други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада који садрже опасне супстанце	50	500
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	10	100
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	250	3000
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	10	100
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	250	3000
08 03 18	отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17	10	100
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	250	3000
16 02 16	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	250	3000
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	10	100
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	250	3000

Максимални пројектовани капацитет постројења за третман отпада:

Дневни капацитет постројења је: 15 тона отпада.

Укупни капацитет за све врсте отпада је: 15 тона отпада.

Укупни годишњи капацитет за све врсте отпада је: 4.500 тона отпада.

Капацитет за сваку врсту отпада посебно:

ИНДЕКСНИ БРОЈ ОТПАДА	НАЗИВ ОТПАДА	Дневни капацитет за сваку врсту отпада посебно (т)	Месечни капацитет за сваку врсту отпада посебно (т)	Годишњи капацитет за сваку врсту отпада посебно (т)
10 11 11*	отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метале (на пример од катодних цеви)	5	125	1500
16 02 11*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике, HCFC, HFC	15	375	3000
16 02 12*	одбачена опрема која садржи слободни азбест	15	375	3000
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	15	375	3000

16 02 15*	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	15	375	3000
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	15	375	3000
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	2	50	100
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	15	375	3000
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	15	375	3000
16 02 16	опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме	15	375	3000
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	2	50	100
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	15	375	3000

3.2. МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ

Локација се налази у индустријској зони и обављањем делатности Носиоца Пројекта неће доћи до кумулативног дејства штетности.

3.3. КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ

Реализација и редовни рад Пројекта неће захтевати значајну потрошњу природних ресурса. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као природног ресурса, објекти су већ изграђени, нема потрошње природних обновљивих и необновљивих ресурса.

Употреба горива у раду предметног Постројења своди се на коришћење транспортних возила унутар локације. Транспорт до локације ће се обављати теретним возилима, а манипулација унутар објекта бензинским/гасним и дизел виљушкарим и багерима. Обзиром на малу до умерену фреквенцу саобраћаја, испуштање продуката сагоревања неће узроковати негативан утицај са тог аспекта.

Електрична енергија као ресурс, ће се користити за потребе осветљења круга и рада машина Оператера.

Вода није захтевани ресурс за реализацију Пројекта и користиће се искључиво за пиће и потребе противпожарне заштите. Предметни Пројекат не предвиђа технолошке отпадне воде. Из свега горе наведеног, предметно постројење за управљање отпадом не представља значајан фактор угрожавања кроз експлоатацију природних ресурса и енергије.

3.4. СТВАРАЊЕ ОТПАДА

Као излазне фракције после третмана опасног и неопасног отпада операцијама R12, настаје неопасан и опасан отпад.

Наведени отпад/рециклат се складишти унутар објекта (слика 11 – шема 1 – позиција 7 и 9 и позиција 6).

На предметној локацији, обављањем делатности, настајаће и комунални отпад, који се прикупља и одлаже у посебним контејнерима. Исти се предаје ЈКП Града Сремска Митровица. Неопасан и опасан отпад који настаје приликом сервисирања и поправке машина, привремено се складишти у одговарајућим складиштима у објекту на КП 5933/16 (слика 11 – шема 1 – позиција 7 и 9 и позиција 6). Нема емисије загађујућих материја у ваздух. Планирани Пројекат не предвиђа производњу технолошких отпадних вода. Санитарно фекалне воде се интерном канализацијом одводе у систем градске канализације. Атмосферске отпадне воде се интерним каналима одводе до сепаратора уља и масти, а из сепаратора у колектор индустријских отпадних вода Града Сремска Митровица.

3.5. ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ

У технолошком поступању са отпадом нема посебних ризика од загађења односно изазивања неугодности.

Обављањем делатности складиштења и третмана отпада неће бити хемијске нити металуршке прераде отпадних материја, тако да неће бити емитовања штетних и опасних материја у ваздух.

Радом транспортних средстава са погоном на дизел гориво настајаће емисија продуката сагоревања. То су продукти непотпуног сагоревања дизела који су локалног карактера.

Обзиром да се ради о малој или умереној саобраћајној фреквенци, неће бити значајне емисије.

За планирану технологију није карактеристично појављивање технолошких отпадних вода, па се не очекује негативни утицај на животну средину и здравље становништва од загађивања површинских и подземних вода и земљишта.

Такође, није карактеристична емисија светлости, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, настајање и депоновање отпада.

За предметно постројење карактеристична је појава буке која се јавља као последица довоза отпада, претовара, манипулације, рада опреме која се користи у предметном постројењу.

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

3.6. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА, ПОСЕБНО У ПОГЛЕДУ СУПСТАНЦИ КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ИЛИ ТЕХНИКА КОЈЕ СЕ ПРИМЕЊУЈУ, У СКЛАДУ СА ПРОПИСИМА

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

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

У предметном постројењу отпад ће се складиштити у контролисаним условима до отпреме овлашћеним Оператерима.

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

- Пожар;
- Случајно просипање нафтних деривата и уља.

Пожар, за што успешнију борбу против пожара потребно је елиминисати њихове узроке. Елиминисање узрока пожара подразумева знање о њиховом настајању, тј. како и где се

јављају. При анализи података може се извршити основно груписање узрока пожара:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ

Носилац Пројекта при избору локације није разматрао алтернативе.

Ова КП 5933/16 КО Сремска Митровица је у власништву Носиоца Пројекта и у потпуности одговара пословним плановима и технолошког поступања са опасним и неопасним отпадом.

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

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

5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

Могућности утицаја на чиниоце животне средине одређују се обзиром на положај локације,

окружење исте, планиране врсте отпада којим се управља и количине истог, као и услова на локацији и непосредном окружењу.

Предметна локација налази се индустријској зони Града Сремска Митровица.

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

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

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

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

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

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

5.1. СТАНОВНИШТВО

Локација предметног пројекта налази се у индустријској зони и у непосредној близини нема стамбених објеката у којима стално бораве људи, што обезбеђује да се избегну евентуални будући еколошки конфликти у односу на становништво. Реализација овог Пројекта не угрожава околно становништво.

5.2. 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.

5.3. ЗЕМЉИШТЕ

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

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

5.4. ВОДА

Делатност Носиоца Пројекта неће имати утицаја на површинске и подземне воде. При обављању делатности неће долазити до појаве отпадних вода.

5.5. ВАЗДУХ

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

5.6. КЛИМАТСКИ ЧИНИОЦИ

Предметни пројекат нема негативних утицаја на климу.

5.7. ГРАЂЕВИНЕ

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

5.8. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И АРХЕОЛОШКА НАЛАЗИШТА

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

5.9. ПЕЈЗАЖ

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

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

5.10. МЕЂУСОБНИ ОДНОСИ НАВЕДЕНИХ ЧИНИЛАЦА

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

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

Нема значајнијег утицаја на околне објекте као ни на становништво.

6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

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

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

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

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

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

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

Опремљеност локације инфраструктурним објектима и објектима који непосредно служе реализацији делатности управљања отпадом, потврђује да на локацији није потребно извођење већих грађевинских и инфраструктурних радова. 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.

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.

7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

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

Опште превентивне мере за спречавање удеса.

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

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

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

- Комплекс је комплетно избетониран како би се омогућио безбедан транспорт, лак и брз приступ противпожарним возилима и евентуални саобраћајни удес свео на минимум;
- Цео комплекс је ограђен оградом и металном капијом како би се спречио приступ неовлашћеним лицима унутар фабричког комплекса;
- Обезбеђени су противпожарни апарати типа С-9 (суви прах) и CO₂ (угљен диоксид) за почетно гашење пожара и спречавање ескалације пожара;
- Круг комплекса је осветљен рефлекторима како би се обезбедио надзор у току ноћи.

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

- Пре почетка рада организована је обука радника за поступање са отпадом, како би се

спречиле евентуалне повреде и акциденти;

- Постављено је сандуче са опремом за пружање прве помоћи;
- Обавезно је коришћење заштитних рукавица, обуће и заштитне kacиге 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 комплексу.

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

- Сваки радник је дужан да пре започињања радне смене изврши контролу стања свог радног места и исправност средства које користи односно чији рад надзире;
- На почетку радног дана визуелно прегледати стање и приступачност апаратима за гашење пожара и зидном хидранту;
- На почетку и на крају сваког радног дана обавезна је контрола стања складишног простора која обухвата визуелни преглед;
- Преко надлежног органа противпожарне полиције вршиће се редовна контрола исправности противпожарних апарата и хидрантске мреже по динамици прописаној законом;
- Вршити редован технички преглед механизације преко овлашћене институције или сопствене службе одржавања;
- На видним местима биће постављена потребна упозорења;
- Неовлашћеним лицима биће најстроже забрањен приступ, а нарочито руковање опремом;
- Непосредни руководиоца је одговоран за проверу психофизичке спремности радника за обављање послова и задатака;
- 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;
- Запослени морају бити упознати са начином спровођења превентивних мера заштите од пожара, као и са употребом уређаја, опреме и средстава за гашење пожара;

Наведене техничке мере, мере заштите на раду, поступци превенције пожара, надзор и контрола имају циљ да се спречи настајање удеса, да се осигура брзо опажање удесне ситуације, да се у случају настанка удеса адекватно реагује и да се обезбеди брзо алармирање надлежних и одговорних служби и лица која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица.

Применом превентивних мера могућност настанка акцидента је минимална. Превентивне мере, такође, обезбеђују боље стање радне средине, пријатнији и организованији рад. За спровођење свих мера предострожности одговоран је надлежан руководиоца.

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

-
1. Све активности на предметној локацији морају бити у складу са условима надлежних органа, организација и предузећа;
 2. Отпад разврстати према пореклу, категорији и карактеру према одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада;
 3. Обавезно је приликом преузимања и приликом предаје отпада попуњавање Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање;
 4. Водити дневну евиденцију за сав отпад којим се управља на локацији, сходно одредбама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање;
 5. Обавеза Носиоца Пројекта је да Агенцији за заштиту животне средине достави годишњи извештај о отпаду у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање и Правилником о изменама и допунама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање;
 6. Ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада обавеза произвођача отпада, односно Носиоца Пројекта је да изврши испитивање опасног отпада као и отпада који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад;
 7. Испитивање отпада поверити акредитованој лабораторији;
 8. Отпад који је предмет пословања предавати искључиво Оператерима који поседују одговарајућу дозволу за управљање овим врстама отпада;
 9. Контролисати стање хидрантске мреже и против пожарних апарата у складу са Законом о заштити од пожара;
 10. Обавеза Носиоца Пројекта је да у комплексу за предметну делатност спроводи мере безбедности и здравља на раду;
 11. Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мера заштите на раду у складу са важећом законском регулативом и условима надлежног органа противпожарне полиције;
 12. Обавезно је редовно одржавање и контрола исправности опреме, средстава, при чему се остварују превентивне мере заштите од удесних ситуација;
 13. Вршити мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора;
 14. Квалитет отпадних вода мора задовољити Уредбу о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање;
 15. Прибавити Уговор са надлежним предузећем за чишћење сепаратора масти и уља, односно поступати према Решењу о издавању водне дозволе;
 16. У случају настанка пожара евакуисати запослене који не учествују у гашењу пожара и одговору на удес;
 17. У случају процуривања течности употребити абсорбент за прикупљање ненамерно просутог садржаја;
 18. Под на месту где се уље просуло мора се покупити абсорбентом, а затим очистити. Употребљени абсорбент држати у одговарајућој херметичкој амбалажи;
 19. Уколико је то могуће пружити прву помоћ повређенима и евакуисати их на безбедну удаљеност, извршити процену штете, извршити процену узрока настанка акцидента, сачинити план и спровести мере санације;
 20. У случају престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање сагласно законским прописима;
 21. Сав преостало отпад испоручити овлашћеним Оператерима који поседују потребне дозволе надлежних органа за ове врсте отпада;
 22. Очистити складишне јединице и омогућити намену простора за неки други вид делатности.

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	Реализација пројекта планирана је на КП 5933/16 КО Сремска Митровица, у објекту. На локацији се не планира изградња нових објеката.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	Делатност Носиоца Пројекта на локацији као и укупан рад постројења не подразумева коришћење било којих природних ресурса у обиму који прелази уобичајену потрошњу истих.
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 који могу изазивати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	НЕ	Предмет рада је опасан и неопасан отпад и обављањем делатности, уз придржавање свих прописаних мера, нема ризика по људско здравље.

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад ?	ДА	Отпад који се довози и привремено складишти на локацији. Уколико се приликом пријема отпада утврди постојање отпада за који Носилац Пројекта није овлашћен да истим управља, такав отпад ће бити посебно издвојен и у што краћем року предат овлашћеном Оператеру или враћен доносиоцу отпада. Такође, комунални отпад који настаје на локацији издваја се, одлаже у посебне посуде и предаје надлежном комуналном предузећу.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	Извођење Пројекта не подразумева могућности испуштања у ваздух било којих материја које би угрозиле животну средину.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	НЕ	Извођење Пројекта не подразумева веће активности којима се утиче на повећање нивоа буке, вибрација, као ни емитовања светлости, топлоте односно елетромагнетних утицаја. Рад постројења неће проузроковати повећање нивоа буке и вибрације изнад оних који настају радом предметне опреме и транспортних средстава којима се врши допрема односно отпрема отпада који је предмет делатности оператера. Обзиром да учесталост возила којима се врши транспорт отпада није изражена нити континуирана то се не може очекивати повећање нивоа буке и вибрација на локацији и окружењу, као и осталих видова емисија и утицаја.

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	Извођење Пројекта не подразумева било који облик контаминације локације и непосредног окружења. Рад постројења за управљење отпадом на предметној локацији не представља опасност од контаминације земљишта, површинских и подземних вода.
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ	Уређењем и радом на локацији не постоји опасност појаве било које врсте акцидента којима се повећава ризик по здравље људи односно животну средину. Као могући акциденти могу се претпоставити појаве пожара али исти не представљају појачану опасност обзиром на врсту отпада која се складишти на локацији као и мере обезбеђење које се предузимају на локацији па се могу очекивати једино пожари локалног карактера
9.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, нпр. у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	Положај локације и рад Носиоца пројекта не представљају реалну и потенцијалну опасност, па тиме рад постројења не угрожава животну средину на локацији и окружењу

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних и осетљивих због еколошких разлога на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	На локацији нема површинских водотокова и високог нивоа подземних вода.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне и осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	У непосредном окружењу локације нема осетљивих подручја која могу бити угрожена радом постројења.

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или други објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони.
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Обзиром да не постоји изражен интензитет саобраћаја возила која допремају односно отпремају отпад са предметне локације то нема угрожавања путних праваца у непосредном односно ширем окружењу локације.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	Положајем унутар индустријске зоне и непосредним окружењем као и инфраструктурним распоредом објеката унутар локације није изражена могућност видљивости локације већем броју људи.
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског и културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони.

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	Пројекат нема утицаја на наведене садржаје.
22.	Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	Према урбанистичким плановима ова КП 5933/16 је потврђена просторно-планском документацијом.
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом гутином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	У окружењу предметног Пројекта нема подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем Пројекта.
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењем земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	

Р.Бр.	ПИТАЊЕ	ДА/НЕ	ДА ЛИ ЋЕ ТО ИМАТИ ЗНАЧАЈНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ?
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	На наведеној локацији и у њеној близини нема наведених садржаја.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини (на пример где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) , која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Локација се налази у индустријској зони и својим капацитетима, положајем као и врстом отпада која је предмет рада Носиоца Пројекта нема непосредног доприноса кумулативним ефектима евентуалном угрожавања животне средине
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	Терен локације није подложен специфичностима којима је могућа промена квалитета земљишта или топографије као и утицајима снажнијим или учесталијим од уобичајеног, а карактеристично за шире географско односно климатско окружење.

РЕЗИМЕ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

Носилац Пројекта привредно друштво РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд – ОГРНАК ОТКУПНИ ЦЕНТАР Сремска Митровица, налази се у индустријској зони Града Сремске Митровице у улици Јарачки пут бб, где планира обављање делатности третмана, односно складиштења и поновног искоришћења опасног и неопасног отпада у објекту на КП 5933/16 КО Сремска Митровица .

За наведену делатност Носилац Пројекта свом власништву поседује одговарајући објекат приведен намени и одговарајућу и неопходну опрему за обављање делатности.

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

- А) Пријем и складиштење отпада,
- Б) Поновно искоришћење отпада и
- В) Отпрема отпада.

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

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

Радно време постројења је од 06.00 до 22.00 часа у две смене од понедељка до суботе.

По потреби и обиму посла, постројење може да ради у једној смени и тада је радно време од 07.00 до 15.00 часова од понедељка до суботе. Радно време и број радних дана у седмици се може променити одлуком.

Број радној дана у години: 312 радних дана у зависности од празника у току календарске године.

Број запослених у постројењу до 35, стручне спреме од I до VII CCC.

Имајући у виду све напред наведено да су предвиђене све мере за спречавање загађења животне средине и здравља људи, уз стриктно поштовање услова и сагласности надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, пројектованих мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, предметни пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију.

У Сремској Митровици,
Дана 04.12.2024.године



Подносилац захтева:

РЕЦ-ЕЕ-О д.о.о. Београд