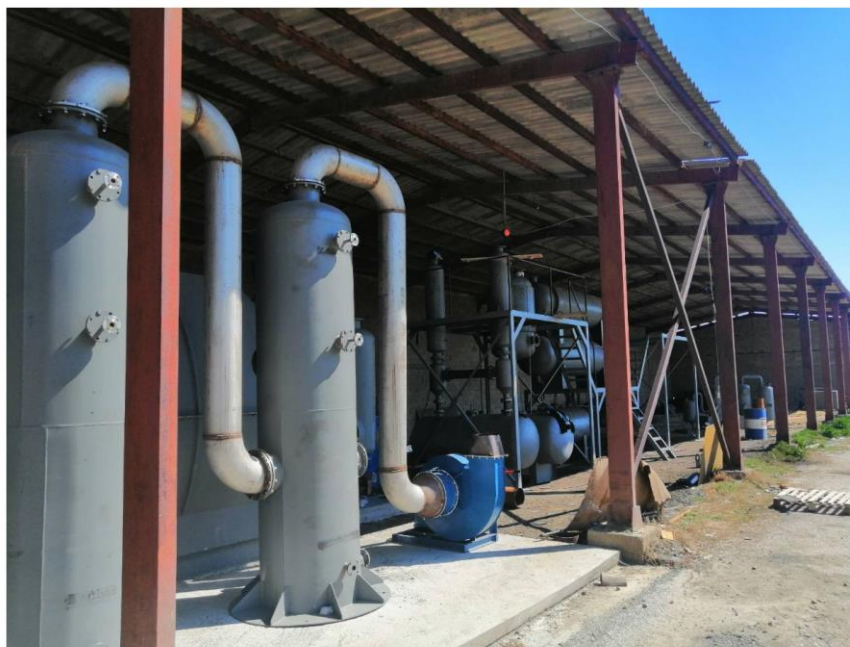


# ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕ

**БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**

**АКТИВНОСТ: ИНСТАЛАЦИЈА ЗА СКЛАДИРАЊЕ, ПЕРЕРАБОТКА И ТРЕТМАН НА ОТПАД**

**ОПЕРАТОР:  
ГАЈА СОЛУШН ДОО ШТИП**



**Тех. бр. 01/2020**

**НАДЛЕЖЕН ОРГАН  
ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ**



**Јуни, 2020 година**

**Одговорно лице за изготвување на Студијата**

Доставување на барање за Б интегрирана еколошка дозвола, согласно Законот за животна средина на Република Северна Македонија (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18)

**Барање за спроведување на проект**

**Име на барателот:** "ГАЈА СОЛУШН" ДОО ШТИП

**Адреса на барателот:** Ул. "Гоце Делчев" бр. 22, Штип,

**Адреса на инсталацијата:** КП 4035/1, КО Свети Николе, 2220 Свети Николе,

**Во врска со:** Инсталација за складирање, преработка и третман на отпад, општина Свети Николе

**Орган надлежен за издавање на Б интегрирана еколошка дозвола**

Градоначалник на општината М-р. Сашо Велковски, "Плоштад Илинден" бб, 2220 Свети Николе, Република Северна Македонија

**Одговорно лице за изготвување на барањето на Б интегрирана еколошка дозвола:**

**Име и презиме:** Љупчо Аврамовски

**Позиција:** Лиценциран консултант за животна средина

**Адреса:** Ул. "Лондонска" бр.19, ТЦ "Тафталиџе" 1, спрат 3, 1000 Скопје

**Контакт:** avramovskilj@t.mk

**Потпис:** .....

**Одобрил:**

**Управител:** Емил Стојановски, Консултанска компанија "Енвиро Ресурси" ДОО Скопје

**Адреса:** Ул. "Лондонска" бр.19, ТЦ Тафталиџе 1, спрат 3, 1000 Скопје

**Потпис:** .....

**Датум:** Јуни 2020 година

## **СОДРЖИНА**

<b>I.</b>	<b>ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ</b>	<b>6</b>
<b>III.</b>	<b>УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА</b>	<b>14</b>
<b>IV.</b>	<b>СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА</b>	<b>16</b>
<b>V.</b>	<b>ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД</b>	<b>18</b>
<b>VI.</b>	<b>ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА</b>	<b>19</b>
<b>VII.</b>	<b>ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>	<b>21</b>
<b>VIII.</b>	<b>ЕМИСИИ ВО ПОЧВА</b>	<b>23</b>
<b>IX.</b>	<b>ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ</b>	<b>24</b>
<b>X.</b>	<b>БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ</b>	<b>25</b>
<b>XI.</b>	<b>ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ</b>	<b>27</b>
<b>XII.</b>	<b>ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ</b>	<b>32</b>
<b>XIII.</b>	<b>СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ</b>	<b>45</b>
<b>XIV.</b>	<b>РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ</b>	<b>47</b>
<b>XV.</b>	<b>РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ</b>	<b>48</b>
<b>XVI.</b>	<b>ИЗЈАВА</b>	<b>52</b>
	<b>ПРИЛОЗИ</b>	<b>53</b>

**БАРАЊЕ ЗА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ**

ПРИЛОГ 1

Име на компанијата	"ГАЈА СОЛУШН" ДОО ШТИП
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	КП 4035/1, КО Свети Николе, 2220 Свети Николе
Број на вработени во објектот каде ќе се врши дејноста или активноста за кој се поднесува барањето	2 вработени
Вкупен број на вработени во правното или физичко лице кое врши дејност или активност Овластен претставник	7 вработени Г-дин Горан Ѓуров, Технички надзор
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>2</sup>	Прилог 2 - Активности за кои е потребна Б-интегрирана еколошка дозвола, точка 5. Сите инсталации за депонирање, рециклирање или согорување на опасен отпад, согорување на комуналниот отпад, депонирање на неопасен отпад што не влегуваат во Прилог 1 од оваа Уредба
Проектиран капацитет	Пластика ХДПЕ сса 200 тон/год и Пластика ЛДПЕ сса 200 тон/год.

***1.1 Вид на Барањето***

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	<input type="checkbox"/>
Постоечка инсталација	<input checked="" type="checkbox"/>
Значителна измена на постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Престанок со работа	<input type="checkbox"/>

***1.2. Орган надлежен за издавање на Б - Интегрирана еколошка дозвола***

Име на единицата на локалната самоуправа	Општина Свети Николе
Адреса	Плоштад Илинден бб, 2220 Свети Николе, Република Северна Македонија
Телефон и е-маил адреса	032/444-169 e-mail: info@svetnikole.gov.mk

<sup>1</sup> Како што е регистрирана во Централен регистар на РМ, важачка на денот на апликацијата

<sup>2</sup> Да се внесат шифрите на активностите во инсталацијата согласно Прилог 1 од Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план ("Сл. Весник на РМ" бр.89/05). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означи шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно одделени една од друга.

<sup>3</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

**Прилози:**

Прилог I -1 Локациска поставеност на инсталацијата

Прилог I -2 Тековна состојба од единствениот трговски регистар

Прилог I -3 Решение за издавање на согласност за проектот: "Инсталација за преработка и третман на отпад", општина Свети Николе, за потребите на правниот субјект: "Гаја Солушн"  
ДОО ШТИП

Прилог I -4 Потврда за обавување на дејност од општина Свети Николе

Прилог I -5 Договор за закуп на деловен простор

Прилог I -6 Имотен лист и копија од Катастарски план

Прилог I -7 Дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад

## **II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ**

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалување и третман на загадувањето и искористувањето на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи и мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

### **II.1 Постапка за оценка на влијанието врз животната средина**

Процесот на оценка на влијанието на проектот врз животната средина, како и изработката на Елаборат за заштита на животната средина согласно проектната документација и предвидените плански активности на планскиот опфат за изградба на "Инсталација за складирање, преработка и третман на отпад", во општина Свети Николе, претставува задолжителна постапка, како дел од процесот на добивање на градежна дозвола, односно дозвола за работа.

Елаборатот е изработен во согласност со формата и содржината пропишана со Правилникот за изменување на правилникот за формата и содржината на елаборатот за заштита на животна средина согласно видовите на дејностите или активностите за кои се изработува елаборат, како и согласно со вршителите на дејноста и обемот на дејностите и активностите, кои ги вршат правните и физичките лица, постапката за нивно одобрување, како и начинот на водење на регистарот на одобрени елаборати (Сл. Весник на РМ бр. 111/14).

Целта на Елаборатот е да ги опфати и оцени потенцијалните влијанија врз животната средина од реализацијата на проектот и проектните активности и во тие рамки да се предвидат соодветни мерки и активности за спречување, минимализирање и контрола на влијанијата врз медиумите во животната средина од работата на инсталацијата за складирање, преработка и третман на отпад (примарен и комерцијален неопасен отпад) и да се обезбедат податоци потребни за планирање на заштитата на животната средина.

При подготовката на елаборатот земени се во предвид сите важни прашања од областа на животната средина, релевантни за дадениот субјект, медиуми - воздух, вода и почва, како и областите на животната средина - отпад, бучава, миризба.

Елаборатот за заштита на животната средина со оценка на влијанијата на инсталацијата врз животната средина е подготвен на основа податоците добиени од инвеститорот и проектната документација, фактичката состојба утврдена на теренот, согласно направените истражувања по однос на ваков тип на проекти, како и консултирање на домашна и странска стручна литература.

Со Елаборатот се опфатени и проектни активности за ремедијација и рекултивизирање на локацијата после завршување на процесот на експлоатација, со цел за создавање на услови за повторно ставање во функција на локацијата за одредени наменски плански содржини и активности.

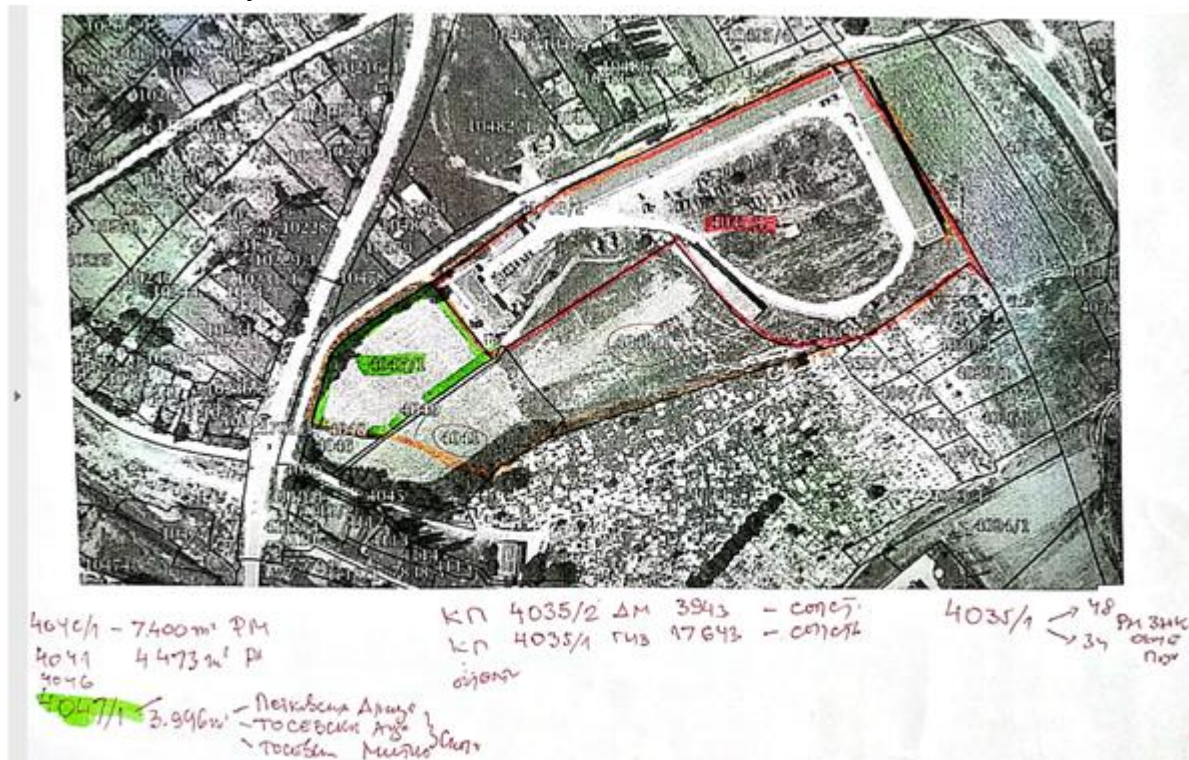
### **II.2 Локациска поставеност**

Локацијата се наоѓа на КП 4035/1, КО Свети Николе, општина Свети Николе, со површина од 1000м<sup>2</sup> во објект и дворно место, кои се во функција на складирање и реализација на технолошкиот процес на Инсталацијата. Локациската поставеност на Инсталацијата за складирање, преработка и третирање на отпадната суровина (во понатамошниот текст: суровина), преставува цврста неопасна примарна и комерцијална суровина. Инсталацијата е лоцирана на источна страна од градот Свети Николе (Прилог број 1).

Локациската поставеност на Инсталацијата е прикажана од аспект на макро и микро локациска поставеност. Инсталацијата се граничи со следниве содржини:

- од источна и северна страна на сса 20м се граничи со Автопатот А4;

- од јужната страна на сса 20м се граничи со градските гробишта;
- од западната страна се граничи со земјоделско земјиште-лозје и
- од источна страна непосредно на околу 300 метри е лоциран присапниот пат до Инсталацијата.



Слика 1. Граници на локацијата на Инсталацијата

До Инсталацијата се доаѓа преку асфалтираниот пат Св. Николе – Мечкуевци, од источната страна на локацијата. Објектите на локацијата на Инсталацијата се од отворен и затворен тип, согласно нивните намени.

Целиот плански опфат на Инсталацијата се протега на простор, чија подлога е бетонирани.

На планскиот опфат се лоцирани придружни содржини во функција на технолошкиот процес на Инсталацијата и тоа:

- Административен-канцелариски простор;
- Санитарно-технички содржини за потребите на вработените;
- Кружен ток од земјен пат на локацијата на Инсталацијата за дотур на суровината и за транспорт на финалниот производ;
- Објект од цврста градба лоциран на влезот на Инсталацијата наменет за сместување на обезбедувањето и
- Колска вага која е лоцирана на влезот на Инсталацијата до објектот наменет за сместување на обезбедувањето на локацијата.

Надморската висина на локацијата е околу 250 до 320 мнв. Со својата конфигурација и географска поставеност локацијата на Инсталацијата е изложена на континентални и медитерански климатски влијанија.

Климатските услови што ја карактеризираат локацијата, се следните:

- должина на сончев сјај ( сончеви денови 2391 час);
- просечни денови со мраз 77 (најизразено е во јануари и февруари);
- атмосферски врнежи: просечна годишна количина на врнежи 468 мм/м<sup>2</sup>, а се движи од 333 мм/м<sup>2</sup> до 587 мм/м<sup>2</sup>;
- средногодишната релативна влажност е од 67% (максимум во јануари 80% и декември 84%, а минимум во август 52 % и јули 54%) и

- карактеристични се постојани ветрови и тоа:
  - северен со просечна честот од 188% и постојана брзина од 4,6 м/с, дува скоро преку целата година и
  - северо- западен ветер со честот од 127% и просечна брзина од 3,9 м/с.

Ваквите климатски услови погодуваат на дејноста за која е наменета Инсталацијата.

### **II.3 Експлоатациони активности**

Дејноста која ќе се обавува од страна на операторот на Инсталацијата за складирање, третман и преработка на отпад е согласно добиена Потврда за обавување на дејноста од општина Свети Николе под број 0901-217 од 10.09.2019 година (Прилог 4).

Правниот субјект "Гаја Солушн" ДОО Штип ќе собира и откупува цврст неопасен (примарен и комерцијален) отпад, подносно: отпаден најлон, стреч фолија, отпад од струготини и остатоци од пластични маси, како суровина, која ќе ја селектира и привремено складира во затворен и покриен простор, согласно намените и потоа истата ќе се преработува и третира во технолошкиот процес. Всушност, како суровина ќе се користи отпадот кој е евидентиран и се води под следните шифри: 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39.

Како суровина ќе се користат сите видови на отпад од пластика, освен ПЕТ-от и ПВЦ пластичниот отпад.



Слика 2. Простор каде ќе се инсталира инсталацијата и складира суровината

#### **• Опис на технолошкиот процес на инсталацијата**

Полнењето на ротационата печка со суровина се врши полуавтоматски преку машината Auto-feeder (преса), која има потисок од 6 тона. Потоа, суровината се носи со виљушкар до Auto-feeder-пресата полнач, кој ја полни ротационата печка по пат на потиснување на суровината. Време траењето на технолошкиот процес на полнење се одвива од 1 (еден) до 1.30 (еден час и триесет) минути. Процесот на полнење е во директна зависност од структурата и квалитетот на суровината. Ротационата печка е димензионирана да апсорбира до 2.5 (два и половина) до 3.5 (три и половина) тони суровина, а е непосредна во зависност од габаритноста и тежината на суровината. Како суровина ќе се користи секоја отпадна пластика, која не може да се рециклира, освен отпадната PET и PVC пластика, која не може да се употребува во



технолошкиот процес на преработка и рециклирање, пред се, заради карактеристиките на PET-от и PVC-то.

По завршување на процесот на полнење на ротационата печка се отстранува пресата полнач или Auto-feeder и се пристапува кон затварање на истата. За загревање на ротационата печка се користат 4 (четири) дизел брениери и 4 (четири) брениери на плин.

Дизел брениерите работат во зависност од количината на доставена суровина во временски период од 25 (дваесет и пет) до 30 (триесет) минути. После тоа, во технолошкиот процес се вклучуваат брениерите на гас. Гасот се добива, како производ од технолошкиот процес на молекуларно разбивање на суровината, што претставува модерен технолошки процес познат под називот "kreking".



Слика 3. Технолошката опрема на локацијата на инсталацијата



Слика 4. Приказ на инсталираната опрема на инсталацијата

Издувните гасови кои се генерираат со функционирањето на ротационата печка се повлекуваат со помош на вентилатор и се носат во 2 (две) филтер кули, така наречен - "sulfur dusting system". Во внатрешниот дел на коморите е инсталиран кварцен филтер, кој со помош на распрскување на водата ги апсорбира тврдите честички, кој не се видливи со голо око, а кој се генерираат како резултат на технолошкиот процес на согорувањето од работата на дизел брениерите и брениерите на плин.

Целиот овој технолошки процес е дизајниран, согласно примената на најдобро достапните техники (Best Available Technics) и ги задоволува највисоките ЕУ стандарди. Како резултат на вака современиот дизајниран и инсталиран технолошки процес на преработка и рециклажа на отпадната пластична суровина, истиот не предизвикува емисија на штетни гасови во атмосферата, туку генерира емисија на чист гас-плин во атмосферата.

Со самото загревање на ротационата печка се одвива технолошки процес на молекуларно разбивање на суровината без присуство на кислород. Со процесот на молекуларно разбивање на суровината се генерира емисија на гасови во внатрешниот простор на ротационата печка. Технолошкиот процес познат како "kreking system" се состои од одвивање на процес на делба на молекулите, што е најсовремен иновативен и е еколошки високо софистициран систем.

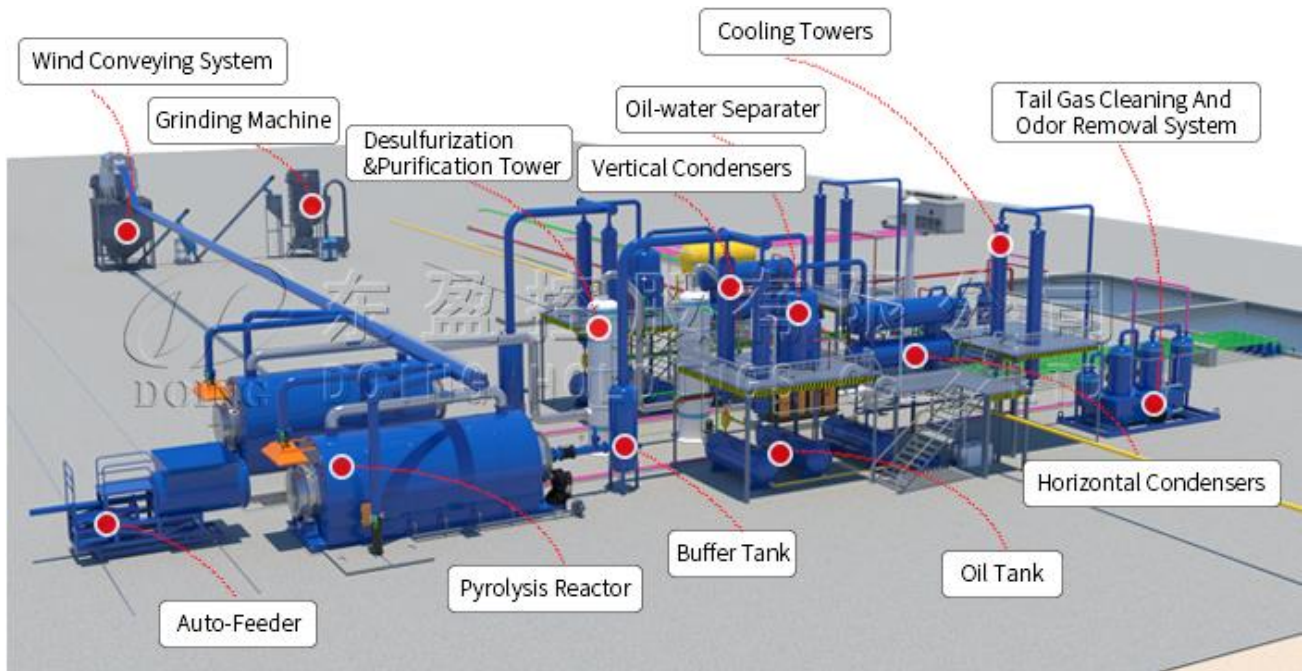
Вака генерираните гасови влегуваат во водениот сепаратор, како дел од технолошкиот процес на преработка на суровината. Потоа, технолошкиот процес се одвива со одведување на гасовите во 2 (два) хоризонтални кондезатори за ладење, каде се кондензира дел од генерираните гасови, додека другите продолжуваат во водениот дизел на сепараторот.

Со вака дизајнираниот и инсталиран технолошки процес се добива чисто масло за горење без присуство на сулфур во него, како и на други штетни материи. Вишокот на гасови се опфаќа со технолошкиот процес, кој се состои од систем на 2 (два) вертикални кондезатори. Пропуштените генерирани гасови се користење на систем на рецикулација, заради целосна еколошка обработка се внесуваат во процесот на додатни вертикални кондезатори, со цел за додатно зафаќање на фракциите од масло, како би се добил целосно чист еколошки енергенс, со што се задоволуваат највисоките ЕУ стандарди.

Технолошкиот процес продолжува со процесот на ладење на гасовите во 2 (два) хоризонтални кондезатори и истовремено продолжува процесот на внесување на генерираните гасови во затворен систем на перење, со што се елиминираат сите потенцијални мириси од генерираниот гас-smelt remove system.

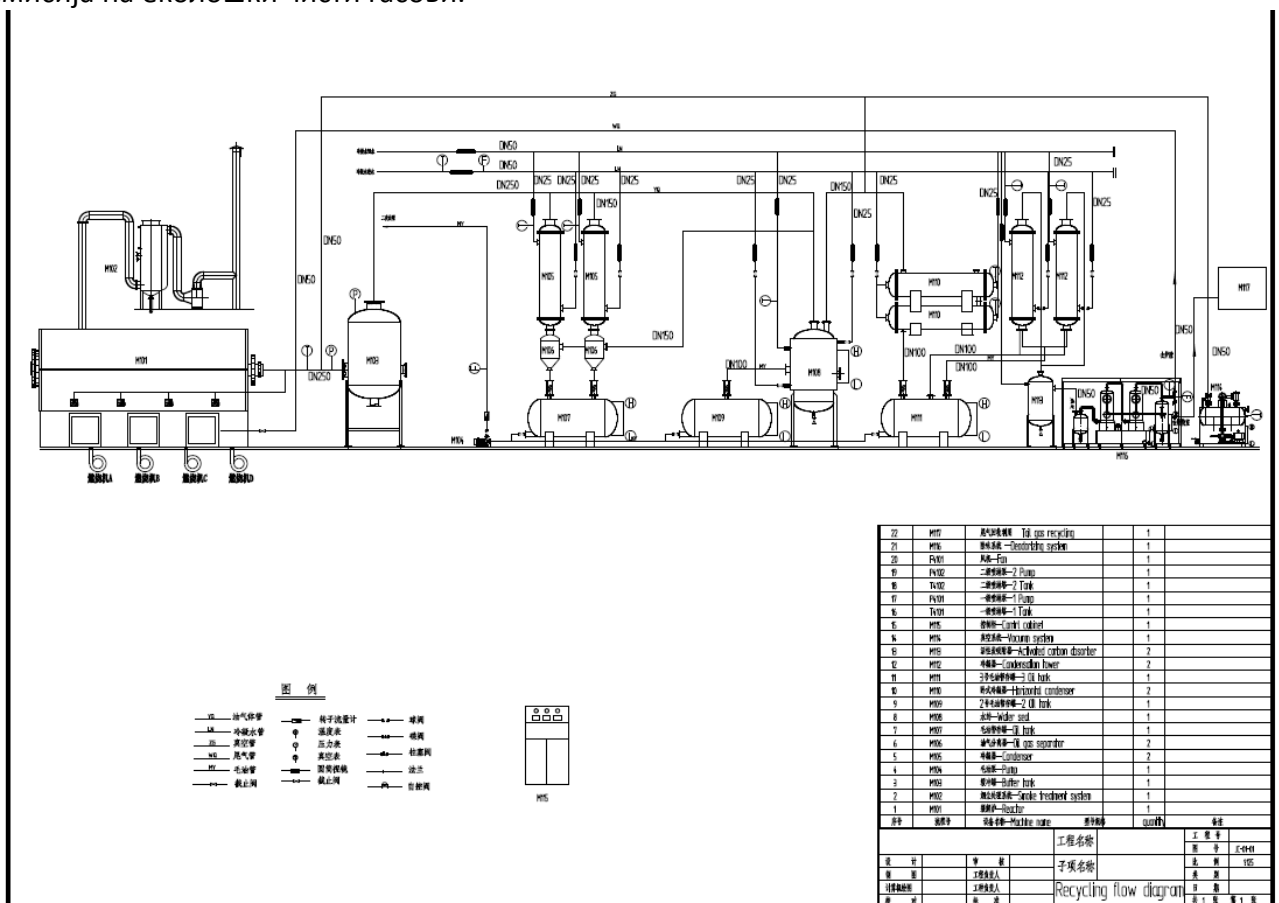


Слика 5. Преглед на опремата во технолошкиот процес на инсталацијата



Слика 6. Детален шематски приказ на опремата и текот на технолошкиот процес

Краен продукт од технолошкиот процес е добивањето на еколошки чист гас, кој се опфаќа со помош на технолошкиот процес на загревање на ротационата печка-реакторот. Согорувањето на гасот се врши во специјално за таа цел дизајнирани и инсталирани горилници на плин, како дел од современиот технолошки процес. Генерираниот топол воздух се прифаќа или апсорбира со двата разладни филтри, специјално дизајнирани за да во атмосферата се врши емисија на еколошки чисти гасови.



Слика 7. Скица на технолошкиот процес со технички карактеристики на опремата

Со завршувањето на технолошкиот процес се пристапува кон процесот на ладење на ротационата печка со користење на атмосферски воздух. По завршувањето на технолошкиот процес на ладење се пристапува кон процесот на вадење на остатокот од еколошки чистата сува материја, која е нус производ на технолошкиот процес. Оваа чиста сува материја се испушта во специјален бункер инсталиран во технолошкиот процес и со помош на елеватор се вади од бункерот и се пакува во големи џамбо вреќи.

Вака генерираниот еколошки чист производ наоѓа широка примена во индустријата за филтрирање на вода, во фармацевската индустрија, во авио индустријата, во автомобилската индустрија, а се поголема е нејзината побарувачка во градежната и во хемиската индустрија. Целокупниот технички процес ќе се контролира и набљудува со систем за видео контрола во период од 24 часа.

#### • **Снабдување со електрична енергија**

За потребите на функционирање на технолошкиот процес на Инсталацијата за складирање, третман и преработка на отпад ќе се користи електрична енергија од системот на напојување на ЕВН, а во одредени случаи, заради настанати дефекти на мрежата може да се користи современ дизел агрегат.

#### • **Спецификација на потребната механизација**

За непречено одвивање на технолошкиот процес на преработка и третман на суровината ќе се користи механизацијата, која е прикажана во следната табела:

Видови и тип на опрема:

Вид опрема	ТИП	потребен број
Виљушкар со автоматска дигалка со носивост од 3 (три) тона	HUSTER	1
Виљушкар-класичен (нема автомати перформанси)	HUSTER	1
Специјализиран трактор со приколка и со вградена хидроулика за подигање и транспорт на товар	FAME	1
Колска вага на рамка со тегови за мерење лоцирана на влезот на инсталацијата		1
Цистерна		1

На локацијата на Инсталацијата ќе се користи следната помошна опрема:

#### • **Цистерна за вода**

Цистерната за вода ќе се користи за одржување на земјениот пат на локацијата на Инсталацијата со распрскување со вода на патот од влезот на локацијата и кружниот ток на патот на локацијата на Инсталацијата, кој ќе се употребува за дотур на суровина и транспорт на финалниот производ. Оваа постапка особено ќе биде нагласена во сушниот временски период. Одржувањето на внатрешниот земјен пат на локацијата на Инсталацијата ќе се врши со користење на технолошка вода од бунар.

Со ваквата постапка ќе се намалат потенцијалните емисиите на прашина, при движењето на товарните возила за дотур на суровина, механизацијата, како и транспортните товарни возила за одвезување на финалниот производ, на самата локација и во потесната околина на локацијата.

- ***Пристапни и транспортни патишта***

При работењето на Инсталацијата ќе се користи возен парк, компатибилен на потребите на Инсталацијата и за таа цел ќе се склучат договори со подизведувачи-правни субјекти, кои ќе имаат дозвола за дотур на суровината и за транспорт на финалниот производ.

До локацијата на Инсталацијата води набиен земјен пат во должина од околу 300 метри, кој се користи и за потребите на другите лоцирани капацитети во должина на истиот.

- ***Цврст објект за обезбедување на локацијата-чуварница***

Објектот е поставен на самиот влез на локацијата на Инсталацијата.



Слика 8. Влез на локацијата на Инсталацијата и објектот за обезбедување

- ***Административни простории***

За потребите на вработените во администрацијата согласно дадената организациона шема ќе се користат простории во склоп на објектот на локацијата на Инсталацијата, кои се од цврста градба.

За греење на административните простории во зимскиот период ќе се користи клима уред со инвентор.

### III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

#### Одговор:

Правниот субјект "Гаја Солушн" ДОО Штип има склучен Договор за користење на делот на локацијата потребен за работа на Инсталацијата за период од 6 (шест) години со сопственикот на локацијата (Прилог 5).

Од направениот увид на лице место на планскиот опфат на кој ќе се постави Инсталацијата, констатирано е дека, истиот ги задоволува потребите за вршење на дејноста и дизајниран е така да има непречен пристап на дотур на суровината. Технолошкиот процес ќе се одвива во простор заштитен од атмосферски влијанија и е обезбеден непречен континуиран транспорт на финалниот производ (кружен ток на патот на локацијата за пристап и дотур на суровината, како и за транспорт на финалниот производ од локацијата на Инсталацијата).

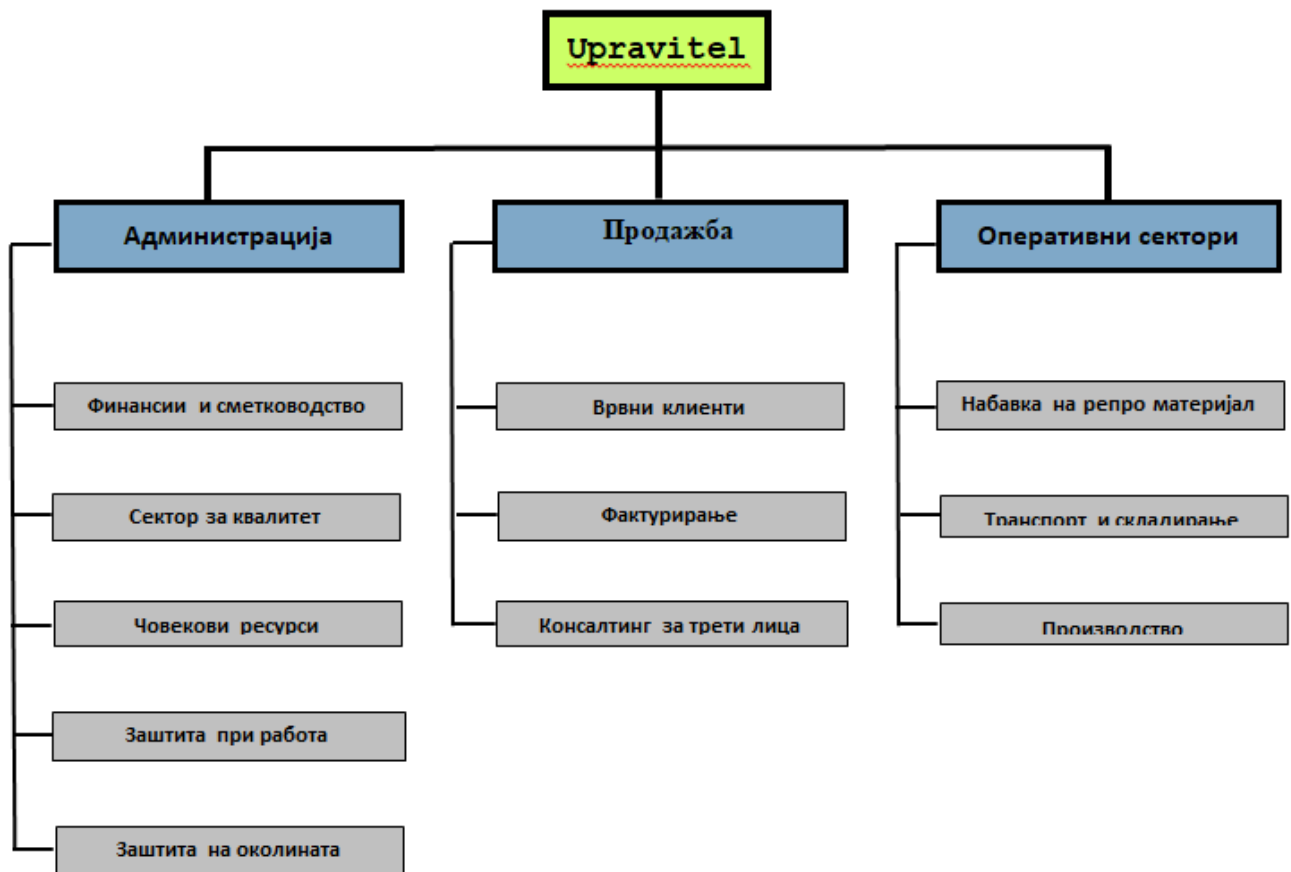
Организациона шема и други релевантни податоци

Работна задача	Проектиран број на вработени
Управител-Раководител на изведуваче и управување со Инсталацијата	1
Раководител на оперативниот простор	1
Стражарска служба	1
Контролор на количини (влез, излез)	1
Надзор	1
Општи работници	2

Основните параметри по однос на работењето на инсталацијата:

Годишен капацитет на производство	ска 400 тони/год.
Број на работни денови во годината	250
Број на работни смени на ден	3
Број на работни часови во смена	8

Шематски приказ на управување и хиерархиската поставеност е дадена на следниов дијаграм:



Од шематскиот приказ се гледа дека за целокупната одговорност за раководење со Инсталацијата е надлежен Управителот - Раководител на изведување и управување со Инсталацијата, кој одлучува за функционирање на Инсталацијата.

За поцелосно организирање и нормално функционирање на активностите на локацијата на Инсталацијата, дел од работните обврски ќе се пренесат и на Раководителот на оперативниот простор.

За прашањата во врска со заштитата на животната средина одговорен ќе биде лиценцираниот консултант за животна средина Љупчо Аврамовски од консултанската компанија "Енвирос Ресурси" ДОО Скопје.

#### **IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Приложете листа на суровините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба).

Листа на суровини и горива кои ќе се користат:

Реф. Бр или	Материјал Супстанција <sup>(4)</sup>	CAS <sup>(5)</sup> Број	Категорија на опасност <sup>(6)</sup>	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази <sup>(3)</sup>
1.	Нафта (дизел гориво)	68334-30-5	Класа 3	1 тон	8 тони	R10, 38, 65, 51, 53, S2, 16, 23, 24, 43, 61, 62
2.	Товарни масти	64742-52-5	Класа 9	10 кг	120 кг	S2, S24, S25, S60 S61
3.	Рефлектори за осветлување	/	/	6 парчиња	8 парчиња	/
4.	Суровина	/	/	ска 10 тона	од 20 до 30 тона	/

#### **Одговор:**

##### **•Суровини**

Правниот субјект "Гаја Солушн" ДОО Штип ќе собира и откупува цврст неопасен (примарен и комерцијален) отпад: отпаден најлон, стреч фолија, отпад од струготини и остатоци од пластични маси, како суровина, која ќе ја селектира и привремено складира во затворен и покриен простор адаптиран за таа цел, согласно намените и потоа истата ќе се преработува и третира во технолошкиот процес на Инсталацијата. Како отпадна суровина ќе се користат сите видови на отпад од пластика, освен ПЕТ-от и ПВЦ пластичниот отпад.

##### **• Снабдување со електрична енергија**

За потребите на функционирање на технолошкиот процес на Инсталацијата за складирање, третман и преработка на отпадот Инсталацијата ќе се користи електрична енергија од системот мрежата за напојување на ЕВН, а во одредени случаи, заради настанати дефекти на мрежата може да се користи дизел агрегат.

##### **• Потребни количини на вода**

Во технолошкиот процес на Инсталацијата ќе се користи технолошка вода од бунар.

Со цистерна ќе се врши распрскување со техничка вода на патот на влезот на локацијата, кружниот ток на патот на локацијата на Инсталацијата, кој ќе се употребува за дотур на суровина и транспорт на финалниот производ. Оваа постапка особено ќе биде нагласена во сушниот временски период.

Одржувањето на внатрешниот земјен пат на локацијата на Инсталацијата ќе се врши со користење на технолошка вода од бунар.



Со ваквата постапка ќе се намалат потенцијалните емисиите на прашина, при движењето на товарните возила за дотур на суровина, работата на механизацијата (виљушкарите), како и транспортните товарни возила за одвезување на финалниот производ од локацијата.

Снабдувањето со вода за пиење за потребите на вработените ќе се врши од локалната водоводна мрежа.

Локацијата на Инсталацијата е поврзана на фекалната инфраструктурна мрежа од каде ќе се испуштаат отпадните фекални води од санитарните јазли за потребите на вработените директно во постојниот канализационен систем.

## V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете редови по потреба).

### Одговор:

Како отпадни материји при работата на Инсталацијата се генерираат неколку видови на отпад и тоа:

- комунален и комерцијален отпад;
- биоразградлив отпад од кујна од вработените и
- евентуално генерирање на отпад од моторни масла/хидраулични масла при дефект и нафтени деривати од работата, одржувањето и можните дефекти на градежната механизација (виљушкарите) и транспортните возила.

Комуналниот и комерцијалниот отпад кој ќе се генерира ќе се собира и селектира во специјални контејнери од 1.1 м<sup>3</sup> и ќе се сервисира од лиценциран правен субјект-ЈКП "Комуналец" Свети Николе.

Биоразградливиот отпад од работењето на кујната за потребите на вработените, што ќе се генерира во периодот на работата на Инсталацијата ќе се собира во специјални садови за таа цел и ќе се сервисира од страна на ЈКП "Комуналец" Свети Николе.

Видови на отпад:

Ред . Бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европски от каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (тони)	Годишна количина (тони)		
1.	Измешан комунален отпад	20 03 01	/	/	Превземање	Превземање од страна на ЈКП Комуналец
2.	Отпадни крпи за бришење, апсорбенси, филтри за масла	15 02 02		/	Предавање	Лиценциран постапувач
3.	Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување за опремата	13 02 08	/	/	Предавање	Лиценциран постапувач

## VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

Приложете листа на сите точкасти извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Операторот е потребно да посвети особено внимание на овие извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството

За други големи извори на емисии во производството:

Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција /материјал	Концентрација [mg/m <sup>3</sup> ]	
	/		/	/	/
	/		/	/	/
	/		/	/	/
	/		/		
	/		/		

### Одговор:

Генерално, емисиите во воздухот можат да бидат категоризирани како:

- Фугитивни емисии. Овие емисии не се ослободуваат преку оџак, цевка, вентилационен отвор или издувен систем. Пример за фугитивна емисија се испарување на отпадна вода, емисија на прашина од насипана земја, емисии при постапување со градежни и други материјали, испарување на пареи од отворени садови / контејнери / цистерни и од инцидентно истекување. Како фугитивни емисии се сметаат и оние од отвори во објектите (врати и прозорци).
- Точкасти извори на емисија. Овие емисии се испуштаат во воздухот преку единечни точкасти извори, на пример, од вентилационен отвор, од оџак или од издувен систем.

Според направената идентификација и класификација на изворите на емисии од обавување на дејноста односно активноста во инсталацијата ќе има генерирање на емисии на фугитивна прашина при довоз на суровина (отпад) и емисии на издувни гасови од користење на механизацијата при довоз и одвоз на отпадната суровина, која што ќе се користи при обавување на работните активности.

Генерираната емисија од фугитивна прашина нема да претставува значителен инпут во животната средина, бидејќи истата се очекува да биде дисконтинуирана и периодична, додека емисиите од издувни гасови не претставуваат значителен инпут во амбиенталниот воздух.

Технолошкиот процес на Инсталацијата е современо дизајниран и инсталиран за преработка и рециклажа на отпадната пластична сировина и истиот не предизвикува емисија на штетни гасови во атмосферата, туку се генерира емисија на чист гас-плин во атмосферата.

## VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШНИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс II од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите. Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

При обавување на работните активности во Инсталацијата нема да се создава технолошка отпадна вода.

Ќе се создава само санитарно – техничка отпадна вода. Оваа отпадна вода ќе се создава од одржувањето на хигиената на вработените, како и при одржување на хигиената во објектот.

Работната површина во објектот и на локацијата на Инсталацијата е бетонирана и соодветно покриена, заради заштита од надворешни атмосферски влијанија. Со ова се елиминира потенцијалната појава на влијанија врз одредени медиуми во животната средина.

Вработените за своите хигиено-санитарни потреби ќе имаат на располагање тоалет од цврста градба, кој што е сместен во објектот и истиот е поврзан на канализациона инфраструктурна мрежа, со што се елиминира можната појава на одредени влијанија врз почвата и други медиуми во животната средина.

Друг вид на отпадни води не се очекуваат да се создаваат при обавување на работните активности во Инсталацијата.

Индириктни можни влијанија на водните ресурси потенцијално е можно, само во случај на појава на евентуални инциденти, како резултат на:

- Неправилно управување и ракување со опремата и материјалите;
- Истекување на нафтени деривати-гориво или масло од транспортната и градежна механизација на локацијата на Инсталацијата, заради дефект;
- Неправилното и нестручно механичко и хигиенско одржување на градежната мрханизација и транспортните средства и
- Неправилно управување со цврстиот комунален отпад.

Веројатноста за појава на овие настани е многу мала. Нејзината појава е минимализирана, како резултат на добрата организација на оперативниот простор за непречено функционирање на активностите на Инсталацијата, организирањето на пристапот, маневрирањето, механичкото и хигиенско одржување на транспортните средства и градежната механизација, согласно добрата градежна пракса.

Со цел да се контролира и спречи потенцијалното индириктно влијание, утврдено е спроведување и применување на посебни мерки за ублажување и елиминирање на ваквите појави.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год.	Макс просек на час [mg/l]	Макс дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год	Идентитет на реципиентот [6N;6E] <sup>1</sup>

Следените табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.  
Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Методологија / техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
рН						
Температура						
Електрична проводливост $\mu\text{S}$						
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{p-p})$						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат $\text{SO}_4$						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како $\text{CaCO}_3$ )						
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити $\text{NO}_2$						
Нитрати $\text{NO}_3$						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100мл)						
Вкупно бактерии во азот (/100ml)						
Фосфати $\text{PO}_4$						

## **VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА**

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата.

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

### **Одговор:**

Не се очекува емисија на штетните материји во почвата при одвивање на дејноста на Инсталацијата, бидејќи:

- Технолошкиот процес на Инсталацијата е дизајниран и инсталиран согласно најдобрите технички практики (Best Available Tehnics). Се работи за најсовремен технолошки процес, кој во праксата е веќе докажан, како еколошки оправдан и во целост ги исполнува стандардите за заштита на животната средина;
- Подлогата на манипулативниот простор на локацијата, како и подлогата во самата Инсталација е бетонирана;
- Просторот каде ќе се врши прием на отпадот е бетониран и уреден соодветно на потребите за таа намена и
- Пристапниот пат до локацијата и објектот на Инсталацијата во должина околу 300 метри е соодветно уреден.

Од ова може да се заклучи, дека се елиминирани потенцијални емисии односно влијанија врз медиумите во животната средина.

Во случај на потенцијални инциденти на истекување на гориво од нафта, хидрауличко масло, моторно масло на локацијата на Инсталацијата ќе се пристапи кон информирање на лиценцираната компанија, ангажирана за таа цел согласно договор, за итна интервенција од нејзина страна за отстранување на истеченото масло. Ваквите емисии не се очекуваат со оглед на тоа што манипулативниот и оперативниот простор на локацијата на Инсталацијата е во целост заштитен со бетонска кошулица, а и ќе се работи согласно важечките ISO стандарди.

Потенцијалните емисии односно влијанија по овој основ се сведени на минимум, односно елиминирани.

## ***IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ***

На локацијата не се изведуваат никакви земјоделски или фармерски активности.



## X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

### Одговор:

При обавување на дејноста, односно активноста во Инсталацијата изворот на бучава (работна бучава) се очекува да се создава од механизацијата, при истовар и утовар на суровината на локацијата.

Оваа генерирана бучава нема да има значително влијание како врз животната средина така и поширокото подрачје.

При вршење на работните активности на Инсталацијата, не се генерира нејонизирано зрачење, како и вибрации.

Граничните вредности се усвоени според позитивните законски прописи, согласно "Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина" (Сл. Весник на РМ бр. 147 од 26.11.2008 год).

Со одвивање на дејноста во инсталацијата на компанијата Гаја Солушн ДОО Штип, бучавата која ќе се генерира, спаѓа во Подрачје од IV (четврт) степен.

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	L <sub>d</sub>	L <sub>e</sub>	L <sub>n</sub>
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

- L<sub>d</sub> - ден (период од 07.00 до 19.00 ч.)
- L<sub>e</sub> - вечер (период од 19.00 до 23.00 ч.)
- L<sub>n</sub> - ноќ (период од 23.00 до 07.00 ч.)

### Легенда:

- Подрачје од прв степен е наменето за туризам, рекреација, непосредна близина на здравствени и болнички установи и национални паркови и природни резервати.
- Подрачје од втор степен е примарно наменето за престој, односно станбен реон, објекти намени за воспитно-образовна дејност, објекти за социјална заштита, за сместување на деца и стари лица и др.
- Подрачје од трет степен е наменето за трговско-станбено-деловно подрачје, односно мешано подрачје за занаетчиски и слични дејности и подрачје наменето за земјоделска дејност, трговски услужни, угостителски и др.
- Подрачје од четврти степен, е подрачје без станбени објекти и привенствено наменети за индустриски и занаетчиски производни дејности.

При процесот на работење на Инсталацијата, со примена на транспортните средства (внатрешен и надворешен транспорт) и механизацијата за утовар и истовар на отпадната суровина и финалниот производ се генерира минимално ниво на бучава. Бучавата која се генерира во споменатата локација во зависност од изворот и време траење може да биде: **континуирана**, која е во строг сооднос со технолошкиот процес, односно со ефективното време на работење на Инсталацијата и **дисконтинуирана** (периодична) бучава, која може да се јави инцидентно (хаварии, поправки и други непредвидливи дејствија). Интензитетот и

времето на траење, а со тоа и штетноста од оваа бучава, може да се констатира, дека истата е минимална и незначителна по однос на заштитата на животната средина.

Референтни точки	Национален координатен систем по GPS (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		L(A) <sub>eq</sub>	L(A) <sub>10</sub>	L(A) <sub>90</sub>
Грници на локацијата				
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ				

Извор на емисија Референца/бр	Извор/уред	Опрема Референца/бр.	Интензитет на бучава dB на означена одадалеченост на 3m од изворот Звучен притисок L <sub>p</sub>	Периоди на емисија [број на часови предпладне./ попладне]
Камион	МВС, на дизел гориво	работни машини и возила	65 dB(A) на извор / <45 dB на граница на локацијата	8 - 18 часа/ден 250 дена/год
Утоварач	МВС, на дизел гориво	работни машини и возила	75 dB(A) на изворот/ <55 dB на граница на инсталацијата	12 - 16 часа /ден 250 дена/год
Трактор со хидраулична дигалка				

Дизел агрегатот за напојување со електрична енергија на Инсталацијата ќе се користи само во случај, кога ќе нема напојување со електрична енергија, заради дефект на енергетскиот систем.

Максимално дозволените граници на нивото на бучава за подрачје од четврт степен се 70 dB(A) ден (од 07-19h), 70dB(A) вечер (од 19-23h) и 60 dB(A) ноќ (од 23-07h).

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина).

Со работата на Инсталацијата ќе се генерираат вибрации, но нивното влијание е занемарливо на локацијата и околината надвор од границите на Инсталацијата.

Техничките карактеристики на опремата, која е врзана во технолошкиот процес на локацијата, осцилациите на механичките системи во Инсталацијата, не можат да генерираат вибрации на тлото ( $m/s^2$ ), кои ќе ги надминат ГВЕ предвидени со ISO 8041.

Опремата која се користи во Инсталацијата е од најсовремен тип и стандарди и не може да предизвика нејонизирачко зрачење на топлина.

Во ноќните часови планскиот опфат на локацијата на Инсталацијата е осветлена со LED рефлектори, со што не се предизвикува нејонизирачко зрачење, како на локацијата така и на поширокото подрачје, со оглед на тоа што ќе биде само осветлено локацијата на Инсталацијата од влезот до оперативниот и манипулативниот простор на Инсталацијата.

## **XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ**

### **Вовед**

Во барањето за добивање на интегрирана еколошка довола до надлежниот орган, разгледани се сите аспекти кои што имаат влијание врз животната средина, направена е оценка на истите и врз основа на тоа одреден е мониторинг врз истите.

"Мониторинг" се однесува на процесните услови, емисии во животната средина како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења со цел да се покаже почитување на границите кои се специфицирани во дозволата или во други релевантни документи. "Мониторингот" се спроведува за да се обезбедат корисни информации, а се базира на мерења и набљудувања што се повторуваат со определена зачестеност во согласност со документираните и договорени процедури.

Термините "мониторинг" и "мерење" во секојдневниот јазик често се поистоветуваат. Во ова упатство овие два термини се разликуваат по опсегот:

- Мерењето вклучува низа на операции за да се одреди вредноста на квалитетот, и покажува дека индивидуалниот квантитативен резултат е постигнат.
- Мониторингот вклучува активности на планирање, мерење на вредноста на одреден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мерењето може да се однесува на едноставно набљудување на даден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мониторингот може да се однесува и на едноставно набљудување на даден параметар без бројчани вредности т.е. без мерење (на пр. инспекција на површински истекувања).

### **Идентификување на аспекти на мониторинг**

При поставување на оптималните услови на мониторинг следните седум аспекти треба да бидат земени во предвид:

1. Причина на мониторингот
2. Одговорност за мониторингот
3. Принцип на практичен мониторинг
4. Аспекти на мониторингот при поставување на граници
5. Период на мониторинг
6. Оценка на усогласувањето
7. Известување

### **Причина на мониторингот**

Според Законот за животна средина, сите МДК во Б интегрираните дозволи треба да бидат базирани на примената на Најдобрите достапни Техники (НДТ). Основни причини за неопходноста на мониторингот се:

- Се проверува дали емисиите се во границите на МДК.
- Одредување на придонесот на одредена инсталација во загадувањето на животната средина.

### **Одговорност за мониторингот**

Согласно Законот за животна средина, организацијата е одговорна за мониторингот. Општината може да спроведе сопствен мониторинг за инспекциски цели. Операторот и Општината можат да ангажираат трета страна да го спроведе мониторингот за нив. Но, крајната одговорност за мониторингот и неговиот квалитет е на Операторот и Општината, а не на оној кој го вршел мониторингот за нив.

### **Принцип на практичен мониторинг**

При изборот на практичен мониторинг треба да се идентификуваат следните аспекти:

- Избор на параметрите
- Фреквенција на мониторинг
- Метод на мониторинг
- Интензитет на мониторингот.

### **Аспекти на мониторингот при поставување на граници**

За да се постават границите мора да се земе во предвид начинот на поставување на границите, кои се видови на граници и аспекти ќе се земат во предвид како дел од поставувањето на границите. Идентификувањето на аспектите на мониторингот при поставување на границите се врши по следните параметри:

- Услови на процесот
- Опрема на процесот
- Емисии на процесот
- Услови на испарување во процесот
- Влијание врз животната средина
- Употреба на ресурси
- Процент на собрани податоци од мониторингот.

### **Период на мониторинг**

Кога се поставуваат условите на мониторингот во врска со времето треба да се земат во предвид:

- Времето на земање на примероци или вршење на мерење
- Просечно време
- Фреквенција.

Времето на земање примероци или вршење на мерење се однесува на датумот, часот од денот и седмицата, месецот итн.

Просечно време е она време, во кое резултатот од мониторингот е прикажан како репрезент од просечни оптоварувања или концентрации на емисијата. Може да биде часовно, дневно, седмично, месечно, годишно итн.

Фреквенцијата се однесува на времето помеѓу земањето на индивидуалните примероци и генерално и е поделено помеѓу континуиран и неконтинуиран мониторинг.

### **Оценка на усогласувањето**

Резултатите од мониторингот се користат за оценување на усогласувањето на инсталацијата со границите поставени во дозволата. Оценката на усогласувањето вклучува споредба помеѓу:

- мерењата или статистичкото резиме пресметано од мерењата
- релевантните МДК или еквивалентен параметар
- отстапување од мерењата.

### **Известување**

Известување за резултатите од мониторингот вклучува сумирање и презентирање на резултатите од мониторингот, поврзаните информации и заклучоци од усогласувањето на ефикасен начин.

### **Програма на мониторинг**

Определувањето на Програмата за мониторинг ги вклучува следните параметри:

- Точките и параметрите на мониторинг
- Фреквенција на мониторинг
- Методи на земање на примероци и анализи
- Систем за известување.

### Точките и параметрите на мониторинг

При изборот на точките на мониторинг во предвид се земени значајните точкасти извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри. Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

### Фреквенцијата на мониторингот

Фреквенцијата на мониторингот е одредена во зависност од значењето и брзината на влијанието, факторите на ризик и потребата од мониторинг и од анализа на ресурсите. Фреквенцијата може да биде континуиран мониторинг, периодичен, часовен, дневен, седмичен, месечен, годишен или мониторинг во дадена прилика за даден настан.

### Методи на земање на примероци и анализи

Методите за земање на примероци и анализи треба да бидат стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган. Персоналот треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

### Предлог за мониторинг на емисии

Предложен е мониторинг на емисија на респирабилна прашина, бучава и вибрации од линиите за сепарирање на минерална суровина. Мониторингот се предлага да се изведува еднаш годишно со исклучок на мониторингот на вибрациите кој би се изведувал само во случај на потреба, на следните места за мониторинг и за следните параметри:

Мерно место 1

1	Физичко хемиски штетности од емитер		
---	-------------------------------------	--	--

Мерно место 2

2		Бучава	
---	--	--------	--

Мерно место 3

3		Бучава	
---	--	--------	--

Мерно место 4

4		Бучава	
---	--	--------	--

Мониторинг на емисиите на сите мерни места ќе се изведува на местата дефинирани во Планот на мерни места во Табелата.

План на мерни места за мониторинг и земање на примероци

Референтна точка	Опис
Мерно место 1	Емитер
Мерно место 2	Бучава 1
Мерно место 3	Бучава 2
Мерно место 4	Бучава 3
Мерно место 5	Бучава 4

Мониторингот еднаш годишно треба да го изведува овластена компанија за мерење на емисиите во воздухот и нивото на бучава.

<b>Назив на инсталација:</b>							<b>Вид на гориво:</b>		
<b>Мерна локација:</b>							<b>Потрошувачка:</b>		
<b>Карактеристики на котел:</b>							<b>Сила на ложиште:</b>		
<b>Карактеристики:</b>							<b>Датум на мерење:</b>		
<b>Ниво и видови на загадувачки супстанции во димните гасови:</b> количество (kg/h) и концентрација (mg/m <sup>3</sup> )									
Параметри	t	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	Чаден бр.	Волум. Проток	Масен Проток
	°C	%	mg/m <sup>3</sup>			Бахарков а скала	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	
Измерени вредности:									
Г.В.Е. (гранична вредност)									
Емисионо количество (kg/h)									

<b>Датум на мерење:</b>	<b>Мерна опрема:</b>		
<b>РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕ</b>			
<b>Мерно место:</b>	<b>Лабораториска ознака</b>	<b>L<sub>aeq</sub> (dB(A))</b>	<b>МДН (dB(A))</b>
М.М.1			70
М.М.2			70
М.М.3			70
М.М.4			70

Мапа на локацијата со означени точки на мониторинг



## **XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

Со цел да се подобри заштитата на животната средина при работата, превземените мерки се однесуваат на сите поединечни аспекти на влијанија идентификувани и анализирани во текот на активноста, дадени во следната табела.

### **Програма за подобрување и заштита на животната средина**

Активност	Цел	Време на имплементација		Одговорен за спроведување на мерката	Начин на мониторинг над спроведување	Одговорен за мониторинг
		Подготовка	Реализација			
<b>Воздух</b>						
При подготовката на теренот, односно при поставување на технолошката линија и пратечката опрема, организирање на оперативен простор за френквенција на транспортните камиони, возилата и градежната механизација и паркинг простор за товарните транспортни возила и механизацијата, ќе се користат најдобрите практики и стандарди	Да се минимализираат или елиминираат појавите на емисии на прашина и контаминација на воздухот	Април-Јуни 2020 година	Април-Мај 2020 година	Операторот/Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководителот на оперативниот простор



Се реализираа активности на расчистување на локацијата од вегетацијата, нелегално одложениот комунален отпад (цврст и органски), со нивно пренесување и истите се депонираа на општинската депонија од општината согласно позитивните законски прописи	Создавање на целосен и квалитетен оперативен простор за реализацијата на работните активности и минимализирање или елиминирање на појавите на зголемени емисии на прашина и контаминација на воздухот	Април-Јуни 2020 година	Април-Мај 2020 година	Оператор от-Управител на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководителот на оперативниот простор
На локацијата каде ќе се врши дотур на суровина и утовар на финалниот производ за транспорт ќе се врши прскање со техничка вода од цистерна на теренот на оперативниот простор	Ќе се минимизира или елиминираат емисиите на прашина во воздухот	Континуирано	Континуирано	Оператор от-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководителот на оперативниот простор
Одржување на хигиената на возилата, пред нивно вклучување во сообраќајот, ќе се реализира од страна на транспортната фирма, која ќе се ангажира како подизведувач	Ќе се минимализираат или елиминираат емисиите на прашина во воздухот	Континуирано	Континуирано	Оператор от-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководителот на оперативниот простор

Во случај да се регистрираат појави на интрузивна фугитивна емисија на прашина ќе се изврши намалување на обемот на работни активности, со цел да утврди причината за емисијата и да се превземат мерки за елиминирање	Ќе се минимализираат или елиминираат емисиите на прашина во воздухот	Повремено во случај на појава	Повремено во случај на појава	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Примена на мерки за ограничување на брзината на движење на транспортните возила на локацијата на инсталацијата	Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот на локацијата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Истоварот на суровината и утоварот на финалниот производ ќе се врши внимателно и стручно за да се избегнат појавите на растурање на локацијата, како и при транспортот до крајната дестинација	Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот како при истоварот на суровината на локацијата, така и при утоварот на финалниот производ	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Вршење на континуиран мониторинг над спроведувањето на мерките со цел следење на ситуацијата и навремено реагирање	Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

<b>Води</b>						
Перење и одржување на хигиената на возилата е обврска на компанијата која ќе биде ангажирана за транспорт и истото ќе го реализира локацијата каде е нејзиното седиште	Спречување на влијанија врз водите	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Ќе се воспостави и организира целосен и континуиран мониторинг од страна на раководителот на оперативниот простор и вработените стручни лица за елиминирање на можните негативни појави од еколошки инциденти од истекување на моторни масла и отпадни води кои содржат суспендирани материи и масти.  Отпадот од инцидентите на истекување на моторните масла и нафтените деривати се собира во посебни метални буриња, а се сервисира од лиценциран правен субјект согласно потпишан Договор	Спречување на влијанија врз водите	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
<b>Управување со</b>						

отпад						
При расчистување на локацијата, генерираниот отпад од уредување и организирање на оперативниот и манипулативниот простор за работа на инсталацијата ќе се сервисира од страна на ЈКП "Комуналец"	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Април 2020 – Јуни 2020	Април 2020 – Јуни 2020	Оператор от-Управите лот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
За сервисирање на комуналниот отпад ќе се потпише договор со ЈКП "Комуналец" Свети Николе за негово редовно превземање и депонирање на општинската депонија за комунален отпад	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Оператор от-Управите лот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Органскиот отпад кој ќе се генерира од вработените, истиот ќе се собира во посебни метални садови и ќе се сервисира од ЈКП "Комуналец", согласно потпишаниот договор	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Оператор от-Управите лот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Отпадот од моторните масла и нафтените деривати ќе се собира во посебни метални буриња, а ќе биде сервисиран од лиценциран правен субјект согласно	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Оператор от-Управите лот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

потпишан договор				простор		
Комуналниот цврст отпад, иако во мали количини, согласно позитивните законски прописи треба да се селектира и за таа цел инвеститорот ќе набави и постави пластични контејнери од 1.1 м <sup>3</sup> за селекција на хартија, пластика, лименки, пластична фолија и слично. За сервисирање на овие видови на отпад ќе се потпише договор со лиценциран правен субјект, кој ќе го откупува вака селектираниот отпад	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Во фазата на престанок на работа на инсталацијата ќе се реализираат активности на демонтажа и затварање на градилиштето. Овие количини на отпад, ќе се сервисираат согласно потпишаните договори со лиценцираните правни субјекти зависно од видот на отпадот	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	2026 година	2026 година	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Воспоставување на простор за времено складирање на	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

отпадот, заштитени од разнесување од ветар или животни, без можност од контакт со дожд. Просторот да биде доволен да обезбеди целосно складирање на отпадот се до негово конечно отстранување надвор од локацијата. Просторот на локацијата е ограден	постапување со отпадот			инсталац ијата и раководителот на оперативниот простор		т простор
Редовно превземање на отпадот од страна на лиценцираните правни субјекти, согласно динамиката утврдена со потпишаниот договор	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталац ијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Редовно следење и мониторинг на сервисирањето на отпадот од страна на Управителот и лицето задолжено за тоа	Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталац ијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
<b>Бучава и вибрации</b>						
Работните активности ќе бидат соодветно однапред испланирани и добро организирани, со	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталац ијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

цел да се редуцира времето на користење на опремата, која создава најинтензивна штетна бучава				телот на оперативниот простор		
Минимизирање или стопирање на активностите доколку се утврди сериозно надминувања на дозволената бучава	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Користењето на градежната механизација, транспортните товарни возила и опрема ќе бидат со намален звук и бучава	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Сведување на минимум на бучавата при истовар на возилата	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Соодветно одржување на механизацијата за да се избегнат појавите на предизвикување на	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

прекумерна бучава				раководи телот на оперативниот простор		
<p>Ограничување на брзината од 30 km/h при возење низ локацијата на инсталацијата</p> <p>Ќе се воспостави сообраќаен режим, кој ќе биде контролиран и реализиран од раководителот на оперативниот простор, со цел да се избегнат појавите на поинтензивна бучава.</p>	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот - Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
<p>Редовна контрола и одржување на техничките средства и опремата треба да осигура добра работа и избегнување на зголемени нивоа на работна бучава.</p> <p>Во случаите кога заради испади во електричната мрежа не ќе има напајање со електрична енергија за функционирање на инсталацијата, во тој период ќе се користи дизел агрегат, а за што навремено ќе биде известена засегнатата јавност и ќе се преземат дополнителни мерки за</p>	Намалување на бучавата	Континуирано	Континуирано	Операторот - Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор



контролирано користење на дизел агрегатот и ќе се интензивираат претходно предвидените мерки за намалување на појавите на бучава. Во такви случаи ќе се интензивира и мерењето на бучавата од акредитираниот правен субјект.						
<b>Почва</b>						
При употребата на механизацијата и товарните транспортни возила, се препорачува со истите да управува обучен и стручен кадар. Со ова ќе се елиминира несакано разлевање на хидрауличко масло во почвата	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Обезбедување на опрема за собирање на инцидентно истекувања на нафтени деривати и хидрауличко масло и сервисирање на истото од лиценциран правен субјект	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Одржување на градежната механизацијата и товарните транспортни возила во функционална	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководи	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

состојба од страна на компанијата сопственик				телот на оперативниот простор		
Обезбедување опрема и садови за собирање на евентуални истекувања на моторни масла и сл. од механизацијата и транспортните товарни возила, од страна на лиценциран правен субјект и сервисирање на истечените отпадни масла, со што ќе се минимизираат евентуални емисии во почвата	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Ограничување на брзината на движењата на транспортните товарни возила и другите возила на локацијата	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
Редовен и континуиран мониторинг над спроведувањето на мерките, со цел минимизирање на влијание врз почвата	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

<b>Постоечка инфраструктура</b>						
Ќе се спроведе организиран сообраќаен режим на фреквенција на товарни транспортни и други возила, согласно кој ќе се врши безбедно и непречено одвивање на сообраќајот во функција на вршење на дотурот на суровина и транспортот на финалниот производ	Спречување на влијанија во почвата	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
<b>Визуелни аспекти и предел</b>						
Доставата и складирањето на потребните материјали ќе биде на самата локација на инсталацијата на специјално одредено место за таа цел	Намалување на влијанија врз пределот	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор
<b>Биолошка разновидност</b>						
Се забранува палење на оган, поради било која причина	Намалување на влијанијата врз биолошката разновидност како на локацијата така и на поширокото подрачје	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководител на оперативниот простор

Да не се уништуваат природните хабитати, особено оние кои се блиску до миграторните патеки и репродуктивните центри	Намалување на влијанијата врз биолошката разновидност како на локацијата така и на поширокото подрачје	Континуирано	Континуирано	Операторот-Управителот на инсталацијата и раководителот на оперативниот простор	Визуелно ќе се следи	Раководителот оперативниот простор
---	--	--------------	--------------	---	----------------------	------------------------------------

### **XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ**

Процедури за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Ризикот од атмосферски и сеизмолошки појави е можен. За таа цел во Елаборатот за безбедност и заштита при работа ќе се предвидат мерки, кои треба да се превземат во случај на настанување на овие појави

Заради остварување на услови за намалувања на влијанијата врз животната средина од емисии настанати при несреќи од овој вид, предвидена е примена на следните мерки:

- Целосен и континуиран мониторинг од страна на лиценцираната компанија, која го подготвила Елаборатот за безбедност и заштита при работа;
- Мониторинг на временските услови и планирање на работата согласно временските услови;
- Спроведување на процедурите за управување со системите за работа (технички и технолошки системи и опрема), согласно дадените упаства од производителите;
- Континуирано следење и мониторинг на состојбите од страна на стручните лица, особено во периодите на најавени временски непогоди со превземање на превентивни активности и мерки согласно Елаборатот за безбедност и заштита при работа;
- Континуирана комуникација и размена на информации со Институтот за Земјотресно Инженерство и Сеизмологија-ИЗИС, како и соработка со Центарот за управување со кризи и Дирекција за заштита и спасување, Управата за хидрометеоролошки работи и другите надлежни органи;
- Опфаќање на атмосферските води при произразени врнежи и нивно собирање во специјална јама која ќе биде обложена со цементна облога, за да се избегнат појавите на контаминација на водните ресурси;
- Обука на вработените лица од страна на стручните лица на компанијата која го подготвила Елаборатот за безбедност и заштита при работа, за нивно однесување во случај на несреќи, хаварии и елементарни непогоди-вонредни состојби;
- Континуирана соработка со надлежните општински и државни структури во случај на вонредни состојби и
- Согласно Елаборатот за безбедност и заштита при работа вработените на локацијата каде ќе се реализираат активностите ќе бидат опремени со соодветна заштитна опрема во случај на вакви вонредни состојби.

Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Во итни случаи надвор од нормалното работно време т.е. ноќно време, викенди и празници предвидени се следните мерки и активности:

- Постојано присуство на чуварска служба на планскиот опфат;
- Локацијата на Инсталацијата е заградена со заштитна ограда за елиминирање на појави на влез на невработени лица, добиток и сл;
- Локацијата на Инсталацијата ќе биде осветлена со LED рефлектори, со оглед дека се планира работа во тек на 24 часа;
- Локацијата на Инсталацијата ќе биде опремена со камери и
- За безбедно одвивање и циркулација на сообраќајот и движењето на товарните камиони на платото на Инсталацијата ќе биде воспоставен-утврден сообраќаен режим.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Во случај на појава на услови различни од вообичаените, вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини, предвидени се следните мерки и активности:

- И покрај тоа, што со работата на Инсталацијата можноста од појава на пожар е минимална, ризиците од пожари треба да се опфатат со посебен Елаборат за заштита од пожари, кој ќе биде усвоен од надлежниот орган на управата и во кој се предвидени мерки, активности за постапувања на вработените согласно утврдените процедури утврдени со позитивните законски прописи;
- Во случај на пожар на механизацијата, товарните транспортни возила или опремата, поставени се противпожарни апарати за чие што ракување персоналот е обучен;
- Во случај на дефекти или прекини на технолошкиот процес ќе биде известена сервисната служба составена од експерти, кои се во целост упатени со функционирањето на технолошката линија согласно упатствата од производителот за безбедно отклонување на дефектот под раководство на техничкиот надзор на Инсталацијата;
- Во случаите на дефекти или прекини на технолошкиот процес вработените се задолжени да го напуштат производниот процес се до отклонување на вонредната состојба;
- Во случај на дефект на механизацијата или на товарните возила, истите ќе бидат доведени во функционална состојба на самата локација ако се работи за помал дефект или во случај на поголем дефект ќе бидат пренесени со шлеп служба од страна на компанијата сопственик на возниот парк;
- При пуштањето на опремата во работа во целост ќе бидат запазени постапките утврдени од страна на производителот;
- Вработените на Инсталацијата ќе бидат опремени со потребната заштитна опрема за безбедно обавување на производните активности и
- Во случаите на хаварија и истекување на отпадни моторни масла ќе биде повикана лиценцираната компанија за деконтаминација на почвата и безбедно собирање на отпадните масла во специјални садови и нивно транспортирање согласно законските прописи.

#### **XIV. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ**

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ПО ДЕЛУМЕН ИЛИ ЦЕЛОСЕН ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТА, ВКЛУЧУВАЈЌИ ОТСТРАНУВАЊЕ НА СИТЕ ШТЕТНИ СУПСТАНЦИИ.

Согласно Законот за животната средина со завршување на работата и престанок со активностите на Инсталацијата, како должност на операторот е да го извести надлежниот орган за намерата за престанок на работа на инсталацијата, со што ќе поднесе план со мерки и активности за ремедијација на локацијата на која што се наоѓа Инсталацијата. Поднесениот план за ремедијација се состои од мерки и активности за ремедијација со динамични временски рокови на реализација и финансиски преглед за имплементација.

Пред почетокот на изведување на активностите за ремедијација на почвата се преземаат мерки на отстранување на отпадниот материјал генериран со технолошкиот процес од работата на Инсталацијата.

Инвеститорот во соработка со јавното комунално претпријатие "Комуналец" – Свети Николе, согласно потпишаниот договор ќе го собере, пренесе и одложи отпадниот материјал на општинската депонија.

Согласно предвидените мерки на ремедијација се предвидува доведување на локацијата на Инсталацијата во првобитната состојба, како што била пред отпочнување со работа на Инсталацијата во рок од 3 (три) месеци од завршување на работата на Инсталацијата.

## **XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

Правниот субјект "Гаја Солушн" ДОО Штип ќе собира и откупува цврст неопасен (примарен и комерцијален) отпад, односно: отпаден најлон, стреч фолија, отпад од струготини и остатоци од пластични маси, како суровина, која ќе ја селектира и привремено складира во затворен и покриен простор, согласно намените и потоа истата ќе се преработува и третира во технолошкиот процес. Всушност, како суровина ќе се користи отпадот од физичкиот третман, кој е евидентиран и се води под следните шифри: 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39.

Како суровина ќе се користат сите видови на отпад од пластика, освен ПЕТ-от и ПВЦ пластичниот отпад.

Локацијата на инсталацијата се наоѓа на КП 4035/1, КО Свети Николе, општина Свети Николе, со површина од 1000м<sup>2</sup> во објекти и дворно место, кои се во функција на складирање на суровината и одвивање на технолошкиот процес на Инсталацијата. Локациската поставеност на Инсталацијата за складирање, преработка и третирање на суровината (цврста неопасна примарна и комерцијална отпадна суровина) се наоѓа на источна страна од градот Свети Николе (Прилог број 1).

Локациската поставеност на Инсталацијата е прикажана од аспект на макро и микро локациска поставеност. Инсталацијата се граничи со следниве содржини:

- од источна и северна страна на сса 20м се граничи со Автопатот А4;
- од јужната страна на сса 20м се граничи со градските гробишта;
- од западната страна се граничи со земјоделско земјиште-лозје и
- од источна страна непосредно на сса 30м е лоциран со присапниот пат до Инсталацијата.

До Инсталацијата се доаѓа преку асфалтираниот пат Св. Николе – Мечкуевци, од источната страна. Објектите на локацијата на Инсталацијата се од отворен и затворен тип, согласно нивните намени.

Целиот плански опфат на Инсталацијата се протега на простор чија подлога е бетонирана.

На планскиот опфат се лоцирани придружни содржини во функција на технолошкиот процес на Инсталацијата и тоа:

- Административен-канцелариски простор;
- Санитарно-технички содржини за потребите на вработените;
- Кружен ток од земјен пат на локацијата на Инсталацијата за дотур на суровина и за транспорт на финалниот производ;
- Објект од цврста градба на влезот на Инсталацијата наменет за обезбедувањето и
- Колска вага која е лоцирана на влезот на Инсталацијата до објектот наменет за обезбедувањето на локацијата.

Надморската висина локацијата е околу 250 до 320 мнв. Со својата конфигурација и географска поставеност локацијата на Инсталацијата е изложена на континентални и медитерански климатски влијанија.

Климатските услови што ја карактеризираат локацијата се следните:

- должина на сончев сјај (сончеви денови 2391 час);
- просечни мразни денови 77 (најизразено во јануари и февруари);
- атмосферски падавини: просечна годишна количина на врнежи 468мм/м<sup>2</sup> и се движи од 333 мм/м<sup>2</sup> до 587 мм/м<sup>2</sup>;
- средногодишната релативна влажност е од 67% (максимум во јануари 80% и декември 84%, а минимум во август 52 % и јули 54%) и
- карактеристични се постојани ветрови и тоа:

- северен со просечна честост од 188% и постојана брзина од 4,6 м/с, дува скоро преку целата година и

- северо- западен ветер со честост од 127% и просечна брзина од 3,9 мс.



Ваквите климатски услови погодуваат на дејноста за која е наменета Инсталацијата.

Технолошкиот процес на инсталацијата започнува со полнењето на ротационата печка со суровина, што се врши полуавтоматски преку машината Auto-feeder (преса), која има потисок од 6 тона. Потоа, суровината се носи со виљушкар до Auto-feeder-пресата полнач, кој ја полни ротационата печка по пат на потиснување на суровината. Време траењето на технолошкиот процес на полнење се одвива од 1 (еден) до 1.30 (еден час и триесет) минути. Процесот на полнење е во директна зависност од структурата и квалитетот на суровината. Ротационата печка е димензионирана да апсорбира до 2.5 (два и половина) до 3.5 (три и половина) тони суровина, во зависност од габаритноста и тежината на суровината. Како суровина ќе се користи секоја отпадна пластика, која не може да се рециклира, освен отпадната PET и PVC пластика, која не може да се употребува во технолошкиот процес на преработка и рециклирање, пред се, заради карактеристиките на PET-от и PVC-то.

По завршување на процесот на полнење на ротационата печка се отстранува пресата полнач или Auto-feeder и се пристапува кон затварање на истата. За загревање на ротационата печка се користат 4 (четири) дизел брениери и 4 (четири) брениери на плин.

Дизел брениерите работат во зависност од количината на доставена суровина во временски период од 25 (дваесет и пет) до 30 (триесет) минути. После тоа, во технолошкиот процес се вклучуваат брениерите на гас, кој се добива, како производ од технолошкиот процес на молекуларно разбивање на суровина, модерен технолошки процес познат под називот "kreking".

Издуните гасови кои се генерираат со функционирањето на ротационата се повлекуваат со помош на вентилатор и се носат во 2 (две) филтер кули, така наречениот - "sulfur dusting system". Во внатрешниот дел на коморите е инсталиран кварцен филтер, кој со помош на распрскување на водата ги апсорбира тврдите честички, кои не се видливи со голо око, а кои се генерираат како резултат на технолошкиот процес на согорувањето од работата на дизел брениерите и брениерите на плин.

Целиот овој технолошки процес е дизајниран, согласно примената на најдобро достапните техники (Best Available Technics) и ги задоволува највисоките ЕУ стандарди. Како резултат на вака современиот дизајниран и инсталиран технолошки процес на преработка и рециклажа на отпадната пластична суровина, истиот не предизвикува емисија на штетни гасови во атмосферата, туку генерира емисија на чист гас-плин во атмосферата.

Со самото загревање на ротационата печка се одвива технолошки процес на молекуларно разбивање на суровината без присуство на кислород. Со процесот на молекуларно разбивање на суровината се генерира емисија на гасови во внатрешниот простор на ротационата печка. Технолошкиот процес на "kreking system" се состои од одвивање на процес на делба на молекулите, што е најсовремен иновативен систем и е еколошки високо софистициран систем.

Вака генерираните гасови влегуваат во водениот сепаратор, како дел од технолошкиот процес на преработка на суровината. Потоа, технолошкиот процес се одвива со одведување на гасовите во 2 (два) хоризонтални кондезатори за ладење, каде кондензира дел од генерираните гасови, додека другите продолжуваат во водениот дизел сепаратор.

Со вака дизајнираниот и инсталиран технолошки процес се добива чисто масло за горење без присуство на сулфур во него, како и на други штетни материји. Вишокот на гасови се опфаќа со технолошкиот процес, кој се состои од систем на 2 (два) вертикални кондезатори. Пропуштените генерирани гасови со користење на систем на рециркулација, заради целосна еколошка обработка се внесуваат во процесот на додатни вертикални кондезатори, со цел за додатно зафаќање на фракциите од масло, како би се добил целосно чист еколошки енергенс со што се задоволуваат највисоките ЕУ стандарди.

Технолошкиот процес продолжува со процесот на ладење на гасовите во 2 (два) хоризонтални кондезатори и истовремено продолжува процесот на внесување на генерираните гасови во

затворен систем на перење, со што се елиминираат сите потенцијални мириси од генерираниот gas-smelt remove system.

Краен продукт од технолошкиот процес е добивањето на еколошки чист гас, кој се опфаќа со помош на технолошкиот процес на загревање на ротационата печка-реакторот. Согорувањето на гасот се врши во специјално за таа цел дизајнирани и инсталирани горилници на плин, како дел од современиот технолошки процес. Генерираниот топол воздух се прифаќа или апсорбира со двата разладни филтри, специјално дизајнирани за да во атмосферата се врши емисија на еколошки чисти гасови.

Со завршувањето на технолошкиот процес се пристапува кон процесот на ладење на ротационата печка со користење на атмосферски воздух. По завршувањето на технолошкиот процес на ладење се пристапува кон процесот на вадење на остатокот од еколошки чистата сува материја, која е нус производ на технолошкиот процес. Оваа чиста сува материја се испушта во специјален бункер инсталиран во технолошкиот процес и со помош на елеватор се вади од бункерот и се пакува во големи џамбо вреќи.

Вака генерираниот еколошки чист производ наоѓа широка примена во индустријата за филтрирање на вода, во фармацевската индустрија, во авио индустријата, во автомобилската индустрија, а се поголема е нејзината побарувачка во градежната и во хемиската индустрија. Целокупниот технички процес ќе се контролира и набљудува со систем за видео контрола во период од 24 часа.

За потребите на функционирање на технолошкиот процес на Инсталацијата за складирање, третман и преработка на отпадот Инсталацијата ќе користи електрична енергија од системот на напојување на мрежата на ЕВН, а во одредени случаи, заради настанати дефекти на мрежата може да се користи дизел агрегат.

За непречено одвивање на технолошкиот процес на преработка и третман на суровината ќе се користи механизацијата и тоа:

- Виљушкар со автоматска дигалка со носивост од 3 (три) тона;
- Виљушкар-класичен (нема автоматски перформанси);
- Специјализиран трактор со приколка и со вградена хидроулика за подигање и транспорт на товар;
- Колска вага на рамка со тегови за мерење лоцирана на влезот на инсталацијата и
- Цистерна.

Цистерната за вода ќе се користи за одржување на земјениот пат на локацијата на Инсталацијата со распрскување со вода на патот од влезот на локацијата и кружниот ток на патот на локацијата на Инсталацијата, кој ќе се употребува за дотур на суровина и транспорт на финалниот производ. Оваа постапка особено ќе биде нагласена во сушниот временски период. Одржувањето на внатрешниот земјен пат на локацијата на Инсталацијата ќе се врши со користење на технолошка вода од бунар.

Со ваквата постапка ќе се намалат потенцијалните емисиите на прашина, при движењето на товарните возила за дотур на суровина, механизацијата, како и транспортните товарни возила за одвезување на финалниот производ, на самата локација и во потесната околина на локацијата.

При работењето на Инсталацијата ќе се користи возен парк, компатибилен на потребите на Инсталацијата и за таа цел ќе се склучат договори со подизведувачи-правни субјекти кои ќе имаат дозвола за дотур на суровината и за транспорт на финалниот производ.

До локацијата на Инсталацијата води набиен земјен пат во должина од околу 300 метри, кој се користи и за потребите на другите лоцирани капацитети во должина на истиот.

Објектот за обезбедување-чуварница е од цврста градба и е поставен на самиот влез на локацијата на Инсталацијата.

За потребите на администрацијата и вработените во неа согласно дадената организациона шема ќе се користат простории во склоп на објектот на локацијата на Инсталацијата, кои се од цврста градба.

За греење на административните простории во зимскиот период ќе се користи клима уред со инвентор.

Правниот субјект "Гаја Солушн" ДОО Штип има склучен Договор за користење на делот на локацијата потребен за Инсталацијата за период од 6 (шест) години со сопственикот на локацијата.

Од направениот увид на лице место на планскиот опфат на кој ќе се постави Инсталацијата, констатирано е дека, истиот ги задоволува потребите за вршење на дејноста и дизајниран е така да има непречен пристап на дотур на суровината, технолошкиот процес ќе се одвива во простор заштитен од атмосферски влијанија и обезбеден е непречен континуиран транспорт на финалниот производ (кружен ток на патот на пристап и дотур на суровината и одвоз на финалниот производ од локацијата на инсталацијата).

Во технолошкиот процес на Инсталацијата ќе се користи технолошка вода од бунар.

Со специјална цистерна ќе се врши распрскување со техничка вода на патот од влезот на локацијата и кружниот ток на патот на локацијата на Инсталацијата, кој ќе се употребува за дотур на суровина и транспорт на финалниот производ. Оваа постапка особено ќе биде нагласена во сушниот временски период.

Одржувањето на внатрешниот земјен пат на локацијата на Инсталацијата ќе се врши со користење на технолошка вода од бунар.

Со ваквата постапка ќе се намалат потенцијалните емисиите на прашина, при движењето на товарните возила за дотур на суровина, механизацијата, како и транспортните товарни возила за одвезување на финалниот производ, на самата локација и во потесната околина на локацијата.

Снабдувањето со вода за пиење за потребите на вработените ќе се локална водоводна мрежа.

Локацијата на Инсталацијата е поврзана на локална фекална инфраструктурна мрежа каде ќе се испуштаат отпадните фекални води од санитарните јазли.

На Инсталацијата ќе бидат вработени 7 (седум) работници со различен стручен профил согласно потребите за работа на инсталацијата.

## **XVI. ИЗЈАВА**

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

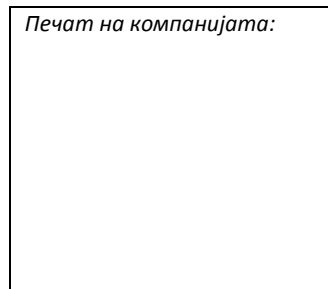
Потпишано од : \_\_\_\_\_ Датум : \_\_\_\_\_  
(во името на организацијата)

"Гаја Солушн" ДОО Штип Скопје

Име на потписникот : \_\_\_\_\_

Позиција во организација : \_\_\_\_\_

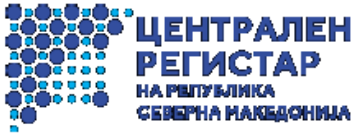
Печат на компанијата:



Прилог I -1 Локациска поставеност на инсталацијата



## Прилог I -2 Тековна состојба од Централен регистар



**ЦЕНТРАЛЕН  
РЕГИСТАР**  
НА РЕПУБЛИКА  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

[www.crm.com.mk](http://www.crm.com.mk)

Број: 0805-50/155020200018030

Датум и време: 23.4.2020 г. 23:42:01

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 23.04.2020 во 23:42:13  
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate  
Services  
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

### ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7299966
Целосен назив:	Друштво за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДОО ШТИП
Кратко име:	ГАЈА СОЛУШН ДОО ШТИП
Седиште:	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.22 ШТИП, ШТИП
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	29.8.2018 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4029018521515
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	6.500,00
Непаричен влог MKD:	307.500,00
Уплатен дел MKD:	314.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	314.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МИЛА ЃУРОВА
Адреса:	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.22 ШТИП, ШТИП
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307.500,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00
Име и презиме/Назив:	МАРИЈАН САМАРЦИЕВ
Адреса:	БУЛЕВАР ЈНА бр.22-10 ШТИП, ШТИП
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	6.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	6.500,00
Вкупен влог MKD:	6.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МИЛА ЃУРОВА
Адреса:	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.22 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Управител.ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	7299966/1
Назив:	Друштво за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип, Подружница бр.1 ГАЈА СОЛУШН ДОО Свети Николе
Тип:	Подружница
Адреса:	ВАНЧО АНГЕЛОВ бр.22 СВЕТИ НИКОЛЕ, СВЕТИ НИКОЛЕ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад
<b>ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА</b>	
Име и презиме:	ГОРАН ЃУРОВ
Адреса:	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.22 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Раководител, ССС

<b>ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ</b>	
<b>КОНТАКТ</b>	
E-mail:	gaia.solution@yahoo.com

**Напомена:**

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

\*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

**Правна поука:** Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



**Прилог I -3 Решение за издавање на согласност за проектот: "Инсталација за преработка и третман на отпад", општина Свети Николе, за потребите на правниот субјект: "Гаја Солушн" ДОО ШТИП**

Република Северна Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Republika e Maqedonisë së Veriut  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Арх.бр. УП1-11/4-1317/2019

Дата. 06-11-2019

ДО: ✓ КД "ЕНВИРО РЕСУРСИ" ДОО  
ул. "Лондонска" бр. 19, ТЦ Тафталице 1, спрат 3, лок.1 и 2  
1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Доставување на Решение

ВРСКА: Ваш број 119-09/19 од 11.09.2019 година

Почитувани,

Во прилог на овој допис Ви доставуваме Решение број УП1-11/4-1317/2019, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина за проект – Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини во општина Свети Николе, за потребите на инвеститорот ДТРО "ГАЈА СОЛУШН" ДООЕЛ од Штип.

Со почит,



МИНИСТЕР  
Naser Nuredini

Изработил: Влатко Цветаноски *Влатко Цветаноски*  
Контролирале: Дејана Тодоровска *Дејана Тодоровска*  
Александар Петковски *Александар Петковски*  
Согласен: Билјана Петкоска *Билјана Петкоска*  
Одобрил: Директор на Управа за животна средина  
Xhezari Saljo *Xhezari Saljo*

Прилог:  
Решение за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина за проект – Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини во општина Свети Николе, за потребите на инвеститорот ДТРО "ГАЈА СОЛУШН" ДООЕЛ од Штип;

1

Министерство за животна средина и просторно планирање  
на Република Северна Македонија  
Плоштад „Пресвета Богородица“ бр. 3, Скопје  
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit  
hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut  
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup  
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403  
www.moepp.gov.mk



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Врз основа на член 24 став 7 од Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015 и 39/2016), постапувајќи по барањето на КД "ЕНВИРО РЕСУРСИ" ДОО од Скопје, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина број УП1-11/4-1317/2019 од 11.09.2019 година, Директорот на Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање го издава следното

**РЕШЕНИЕ**

**За одобрување на Елаборат за заштита на животната средина**

1. Со ова Решение се одобрува Елаборат за заштита на животната средина со број 119-09/19 од 11.09.2019 година, изготвен од страна на КД "ЕНВИРО РЕСУРСИ" ДОО од Скопје, за проект - Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини во општина Свети Николе, за потребите на инвеститорот ДТРО "ГАЈА СОЛУШН" ДООЕЛ од Штип.
2. Од доставената документација констатирано е дека со изведбата и функционирањето на проектот - Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини во општина Свети Николе, нема да има значителни влијанија врз животната средина.
3. Инвеститорот се задолжува целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаниот режим и мерки за заштита предвидени во Елаборатот за заштита на животната средина, како и кон дополнителни решенија до колку низ изведбата и функционирањето на проектот се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција.
4. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето.



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Образложение

Од Ваша страна беше доставен Елаборат за заштита на животната средина за проект – Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини во општина Свети Николе, за потребите на инвеститорот ДТРО “ГАЈА СОЛУШН” ДООЕЛ од Штип.

Локацијата на која е предвидена изведбата на проектот - Инсталација за складирање, третман и трговија со секундарни сировини е на КП број 4035/1, КО Свети Николе во општина Свети Николе.

На предметната инсталација според листата на видови на отпад ќе се собира исклучиво неопасен (примарен и комерцијален) отпад и тоа: отпад од физички третман на 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39.

Предметниот Елаборат за заштита на животната средина е изготвен согласно Правилникот за формата и содржината на Елаборатот за заштита на животната средина согласно со видовите на дејностите или активностите за кои се изработува елаборат, како и согласно со вршителите на дејноста и обемот на дејностите и активностите кои ги вршат правните и физичките лица, постапката за нивно одобрување како и начинот на водење на регистарот за одобрени Елаборати (Службен весник на Република Македонија бр. 44/2013 и 111/2014), од страна на КД “ЕНВИРО РЕСУРСИ” ДОО од Скопје.

Правна поука: против ова Решение може да се поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.



Директор на  
Управа за животна средина  
Xhezmi Saliu

Изработил: Влатко Цветаноски

Контролирале: Дејана Тодоровска

Согласен: Александар Петковски

Билјана Петкоска

## Прилог I -4 Потврда за обавување на дејност од општина Свети Николе



РЕПУБЛИКА  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ  
- ГРАДОНАЧАЛНИК -

Бр. 0901-217  
10.09 2019 год.

Градоначалник на Општина Свети Николе

тел: + 389 32 444 169 факс: + 389 32 440 911

e-mail: info@svetnikole.gov.mk

www.svetnikole.gov.mk

Општина Свети Николе, решавајќи по барањето на „Гаја солуши“ доел од Штип со седиште на ул. „Гоце Делчев“ бр. 22 за издавање потврда за исполнетост на условите од чл. 32 став 2 од Законот за управување со отпад, поднесено под број 0901-217 од 03.09.2019 година, а согласно чл. 4 став 1 алинеја 4 од „Правилникот за минимално техничките услови за вршење на дејноста складирање, третман и / или преработка на отпад, формата и содржината на образецот на барањето за добивање, промена и обновување на дозволата за преработка, третман и / или складирање на отпад, како и формата и содржината на образецот на дозволата (Сл.весник на РМ бр. 197/14, 97/17 и 72/18), ја издава следната

### П О Т В Р Д А

Согласно важечкиот ГУП за град Свети Николе, донесен со одлука на Совет број 13-99 од 31.07.1999 година, намената на земјиштето за катастарската парцела 4035/1 КО Свети Николе – вон град е „Постојни земјоделски стопанства“ и истата согласно „Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15) соодветствува со основна класа на намена „Г2 – лесна индустрија“.

Потврдата се издава да послужи во постапката за издавање дозвола за преработка, третман и / или складирање на отпад.

изработил



## Прилог I -5 Договор за закуп на деловен простор

### ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ДЕЛОВЕН ПРОСТОР

Склучен на ден 13.08.2019 година помеѓу:

1. Друштво за земјоделство, сточарство, производство, трговија и услуги ЕКО КАНДА ДОО Свети Николе, со седиште на ул. Ванчо Ангелов бр.22 во Свети Николе, со ЕМБС 5146295, претставувано од управителот, во понатамошниот текст како **Закуподавач** и
2. Друштво за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДООЕЛ Штип, со седиште на ул. Гоце Делчев бр.22 во Штип, со ЕМБС 7299966, претставувано од управителот Мила Ѓурова од Штип, во понатамошниот текст како **Закупопримач**

#### Член 1

Предмет на овој договор е закуп на деловен простор – објекти со земјиште во функција на објектите, кој имот се наоѓа во Свети Николе, евидентиран на име на закуподавачот во Имотен лист 3502 на КП 4035/1 за КО Свети Николе.

Со овој договор закуподавачот му дава под закуп на закупопримачот објекти во површина од 1000м<sup>2</sup> и дворно место во функција на објектите од 1000м<sup>2</sup>.

#### Член 2

Договорот за предметната недвижнина се склучува за период од 60 месеци сметано од 13.08.2019 година.

Овој договор по автоматизам ќе се продолжи за период од 60 месеци доколку ниедна од страните не ја извести писмено спротивната страна дека е против продолжување на договорот.

#### Член 3

Страните на овој договор се спогодија закупопримачот до 31.12.2019 година да не исплаќа закупнина на закуподавачот, а за таа сметка да инвестира средства во изградба на фундамент за машини и оспособување на деловниот простор за вршење на дејност „складирање и третман на неопасен отпад“.

Договорните страни се согласни по 31.12.2019 година, закупопримачот да му исплаќа на закуподавачот месечна закупнина во висина од 500 (петстотини) евра во денарска противвредност сметано на денот на плаќањето по продажен курс на било која и да е банка на територијата на Република Северна Македонија.

#### Член 4

Договорните страни се согласни закупопримачот слободно да располага со просторот кој го зема под закуп и на него да може да извршува секакви промени со цел оспособување за вршење на трговски дејности.

#### Член 5

Страните на овој договор се согласни отказниот рок при раскинување на овој договор да изнесува 90 (деведесет) дена и тоа ќе го сторат по писмен пат на адресите-седиште на фирмата кои се наведени во овој договор или по е-маил.

#### Член 6

Договорните страни се согласни доколку закуподавачот ги продава предметните објекти и дворно место кое со овој договор му е издадено под закуп на закупопримачот, истото првенствено да му го понуди на закупопримачот.

**Член 7**

За се што не е предвидено и договорено во овој договор ќе се применува Законот за облигациони односи како и други позитивни законски прописи кои ја уредуваат областа закуп на недвижен имот.

**Член 8**

Овој договор е составен во 3(три) истоветни примероци од кои по еден за секоја од договорните страни и еден за службена употреба.

**ДОГОВОРНИ СТРАНИ**

Закуподавач


  
\_\_\_\_\_



Закупопримач





  
\_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3452/2016 од 20.06.2016 13:45:21

ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕГИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

**ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Бр. на лист	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е вклучено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЕКО КАНДА ИДОО СВ.НИКОЛЕ	В.АНГЕЛОВ 22. СВ.НИКОЛЕ	1/1	РЕШЕНИЕ ЗА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА УП.БР.26-568 ОД 10.05.2013 ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ФИНАНСИИ- ОДДЛЕНИЕ ЗА УПРАВНА ПОСТАТКА СВЕТИ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37

**ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Број на катастарска парцела	Вид на местоуплика	Катастарска класа		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право покренато при соопштение на податоците од старом ел.лист	Бр. на вклуч. лист	Бр. на пред. по кој е вклучено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	пиз	17643	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 1	416	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 2	31	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 3	104	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 4	14	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 5	42	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 6	1776	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 7	314	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 8	806	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 9	81	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15
4035 1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	гз	зпа 10	40	СОПСТВЕНОСТ			1121-1111/2015	14.07.2015 12:30:15

ISO 9001  
www.katastar.gov.mk



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3452/2016 од 20.08.2016 13:45:21



ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ											
Број на катастарска парцела	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Катастарска парцела		Површина во м <sup>2</sup>	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Број на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
						Култура	Класа				
4035	2	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	3943	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37
Вид на право: ВАРНО АНГЕЛОВ											

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ												
Број на катастарска парцела	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право	Вид на право
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	1	1	ПО-	1	1	17	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37	
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	1	3	ПРИ	3	321	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	2	3	ПРИ	3	26	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	3	3	ПРИ	3	87	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	4	3	ПРИ	3	11	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	5	3	ПРИ	3	33	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	6	3	ПРИ	3	1869	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	7	3	ПРИ	3	182	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		
4035	1	ВАНГЕЛОВ 22	8	3	ПО	3	529	СОПСТВЕНОСТ	1113-618/2013	05.09.2013 12:38:37		

Г.Промени на други стварски право и други права чие запишување е утврдено со закон, приבלжување на факти од влијание за недвижностите и предделување





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3462/2016 од 20.06.2016 13:45:21



ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

Г.9. Промени во приклучувања

Број на катастарска парцела		Вид на приклучување	Катастарска парцела	Катастарска парцела	Површина во м <sup>2</sup>	Број на управлен у-објект	Влез/Кат/Број на поседувач	Намена на поседувач	Вклучен на површина во м <sup>2</sup>	Отворен а површина во м <sup>2</sup>	Волумен во м <sup>3</sup>	Краток опис на приклучувањето	Правен основ на приклучувања	Број на промен по кој е направено приклучувањето	Датум и час на запишување
основен	дел														
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3	Купува	14	4						НА ДЕН 14.11.2012 ГОД ВО 15 Ч И 20 МИН ВРЗ НЕДВИЖЕН ИМОТ ОЗНАЧЕН КАКО ЗГРАДА И ДВОР НА КП.2601 ЗА КО. НЕМАЊИЦИ И ДРУГ ИМОТ ВО КО. ОРЕП И КО. СВЕТИ НИКОЛЕ ГРАД И ВОН ГРАД ОД ИДЕНТИФИКАЦИЈАТА ПЛО НОВИОТ ПРЕМЕРУ ПРЕНЕСЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО - ХИПОТЕКА ОД ИНТАБУЛАЦИОНАТА КНИГА ЗАСНОВАНО СО ПРЕДИЕТ Р.БФ. 1/99 ИНО БР. 603/199 КНИГА 8 СТРАНА 273 ВО ИЗНОС ОД 45 000.000.00 ДЕНАРИ ЗА ИМОТ ЗАПИШАН ВО ИНТАБУЛАЦИОНАТА КНИГА НА ЗАЛОЖНИОТ ДОЛЖНИК ДОО. 14-ТИ СЕПТЕМВРИ - СВЕТИ НИКОЛЕ ВО КОРИСТ НА ДОВЕРИТЕЛОТ - СТОПАНСКА БАНКА.	ДОГОВОР ЗА КРАТКОРОЧЕН КРЕДИТ БР. 0722-1484 ОД 11.09.1988 ГОД. ОД СТОПАНСКА БАНКА АД. СКОПЈЕ ФИЛИЈАЛА СВЕТИ НИКОЛЕ ИЗЈАВА ОД ДОВЕРИТЕЛОТ СТОПАНСКА БАНКА ЗА БРИШЕЊЕ НА ХИПОТЕКА БР.16 -247 ОД 23.01.2014 БРСО УЗП 945/2014 ПОТАР АНЕТА ПЕТРОВСКА АЛЕКСОВА СКОПЈЕ	1116-5/2014	24.01.2014 14:51:17
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3		31	2									

Г.9. Други факти чие приклучување е предвидено со закон:

Број на приклучување		Адреса / Седиште	
ПРЕНЕСУВАЊЕ НА ХИПОТЕКИ		СВ.НИКОЛЕ: М.ТИТО 66	
Исписан на правото на сопственост (поздравувања, употреба и др.)		ЕМБГ / ЕУБС	
СТОПАНСКА БАНКА АД. СКОПЈЕ		0000004065549	



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3452/2019 од 20.06.2016 13:45:21



ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		40	10								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		42	5								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		81	9								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		104	3								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		314	7								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		416	1								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		806	5								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЗПС		1778	6								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ЛПЗ		17643	0								
4035	1						1		ПО-	П	17				
4035	1						1		ПР	ДП	321				
4035	1						2		ПР	ДП	26				
4035	1						3		ПР	ДП	87				
4035	1						4		ПР	ДП	11				
4035	1						5		ПР	ДП	33				
4035	1						6		ПР	ДП	1869				
4035	1						7		ПР	ДП	182				
4035	1						8		ПР	Г	529				
4035	2	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ГЗ	ДПЗ		3943	0								



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3452/2016 од 20.06.2016 13:45:21



ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

Г-3 Други физички или правни субјекти со закон:

Број на катастарска парцела		Евиденција на катастарска парцела	Класа	Позиција во лист	Број на зградата	Евиденција на зградата	Намена на посебна дилитат од зградата	Вид на право на посед	Општина	Возраст по м2	Краток опис на приближување с	Адреса / Садрште	Превен опис на запишување	Број на предмет по кој е извршено приближувањето	Дата и час на запишување
основен деп	доп														
<p>ПРЕНЕСУВАЊЕ НА ХИПОТЕКИ</p> <p>Носители на правото на ступеност (поздравување, употреба и др.):</p> <p>СТОПАНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ</p> <p>БИЕГ / ЕМБС 0000004085549</p>															
4035	1	БАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3	14	4						<p>Краток опис на приближување с</p> <p>НА ДЕН 14.11.2012 ГОД ВО 15 Ч И 25 МИН БРЗ НЕДВИЖЕН ИМОТ ОЗНАЧЕН КЛИО КУКА И ДВОР НА КП 4035 МВ. КУЧМЕЛЦИ ЗА КО. СВ.НИКОЛЕ ВОН ГРАД И ДРУГ ИМОТ ВО КО. СВЕТИ НИКОЛЕ ОД ИДЕНТИФИКАЦИЈАТА (ПО НОВИОТ ПРЕМЕР) ПРЕНЕСЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО - ХИПОТЕКА ОД ИНТАБУЛАЦИОНАТА КНИГА ЗАСНОВАНО СО ПРЕДМЕТ Р.БР. 13/08 ИМО БР. 59/788 КНИГА 8 СТРАНА 288 ВО ДЗНОС ОД 13.000.000 ДЕНАРИ ЗА ИМОТ ЗАПИСАН ВО ИНТАБУЛАЦИОНАТА КНИГА НА ЗАЛОЖНИОТ ДОЈДЖНИК ДОО 14 -ТИ СЕПТЕМВРИ --- СВЕТИ НИКОЛЕ ВО КОРИСТ НА ДОВЕРИТЕЛОТ СТОПАНСКА БАНКА -</p>	<p>Адреса / Садрште</p> <p>СВ.НИКОЛЕ; М.ТИТО 66</p>	<p>Превен опис на запишување</p> <p>ДОГОВОР ЗА КРАТКОРОЧЕН КРЕДИТ БР. 0822 - 1013 ОД 28.08.1997 ГОД И АНЕКС КОН ОСНОВНИОТ ДОГОВОР ЗА КРАТКОРОЧЕН КРЕДИТ БР. 0822-1652 ОД 31.12.1997 ГОД.</p> <p>ИЗЈАВА ОД ДОВЕРИТЕЛОТ СТОПАНСКА БАНКА ЗА БРИШЕЊЕ НА ХИПОТЕКА БР. 15 -ЗАТ ОД 23.01.2014</p> <p>БРОЈ УЗП 545/2014 ПОСТАВ АНЕТА ПЕТРОВСКА АЛЕКСОВА СКОПЈЕ</p>	1115-5/2014	24.01.2014 14:51:16
4035	1	БАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3	31	2										
4035	1	БАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3	40	10										
4035	1	БАНЧО АНГЕЛОВ	г3 зп3	42	5										



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
 1105-3452/2016 од 20.06.2016 13:45:21

ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
 Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	313	81	9								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	313	104	3								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	310	314	7								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	311	416	1								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	312	806	8								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	313	1776	6								
4035	1	ВАНЧО АНГЕЛОВ	П	713	17643	0								
4035	1					1	1	1	ПО-				П	17
4035	1					1	1	1	ПР				ДП	321
4035	1					2	1	1	ПР				ДП	26
4035	1					3	1	1	ПР				ДП	87
4035	1					4	1	1	ПР				ДП	11
4035	1					5	1	1	ПР				ДП	33
4035	1					6	1	1	ПР				ДП	1869
4035	1					7	1	1	ПР				ДП	182
4035	1					8	1	1	ПР				Г	529
4035	2	ВАНЧО АНГЕЛОВ	ДН		3543	0								

Цела содржина од имотниот лист

Прегледајте

Цела содржина од имотниот лист

Прегледајте



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-3452/2018 од 20.08.2016 13:45:21



ИМОТЕН ЛИСТ број: 3502 ПРЕПИС  
Катастарска општина: СВ НИКОЛЕ

Листови кои внесени шифри и кратоник:		Опис
Шифра		
02		Градско истражно земјиште
04		Ваштачки истражни земјишта
06		Делово-цели
07		Земјино наследство
08		Делово наследство
09		Делово наследство
10		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
11		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
12		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
13		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
14		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
15		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
16		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
17		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
18		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
19		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
20		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
21		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
22		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
23		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
24		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
25		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
26		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
27		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
28		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
29		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
30		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
31		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
32		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
33		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
34		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
35		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
36		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
37		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
38		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
39		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
40		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
41		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
42		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
43		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
44		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
45		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
46		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
47		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
48		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
49		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други
50		Земјинско наследство, земјиште, земјиште и други

Тип	Опис
Почеток	Цела содржина од имотен лист



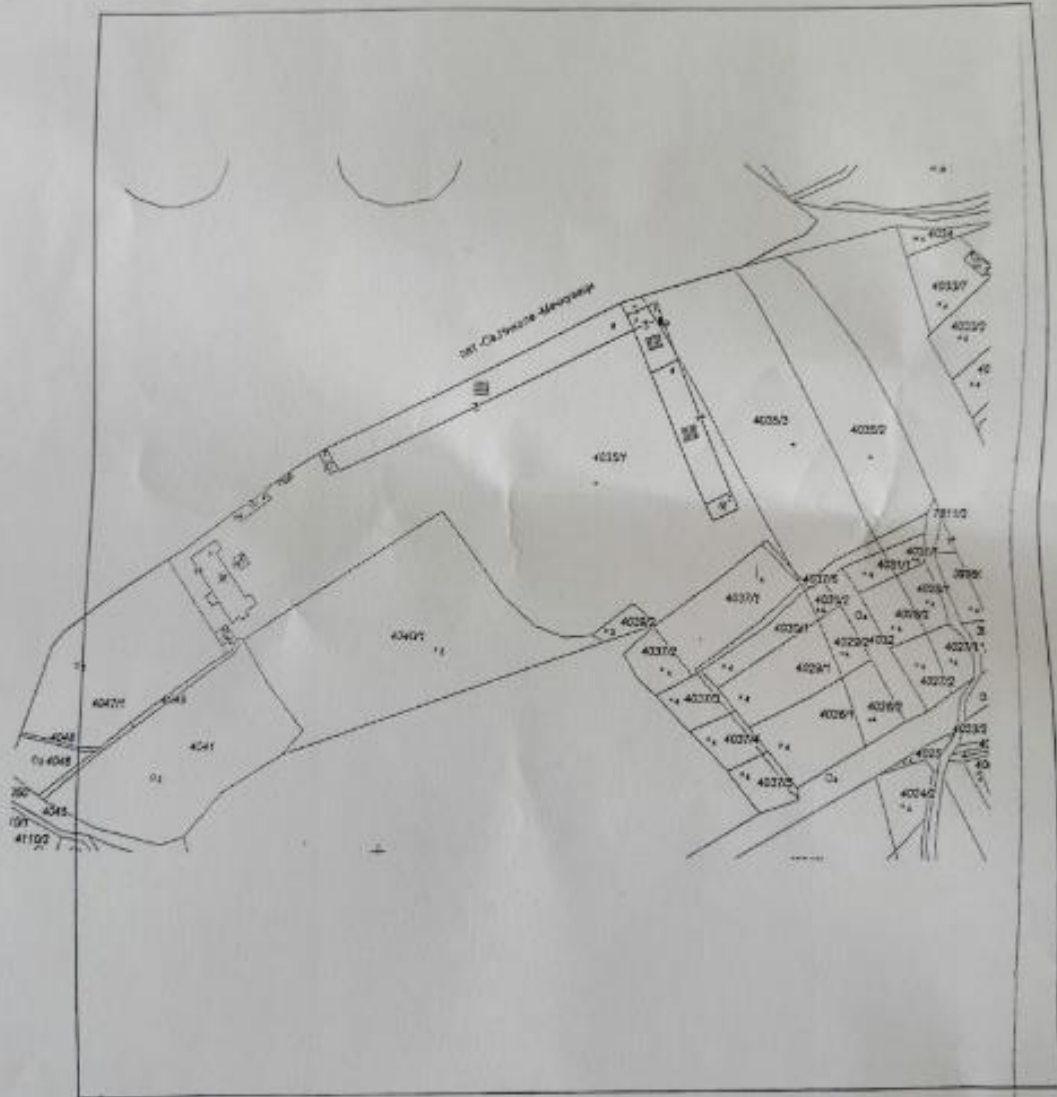
Овластено лице: Весна Нацева  
Весна Нацева  
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1106-9/2014 од 10.03.2014 15:54:10



### КОПИЈА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот 1:2150  
Катастарска општина **33 СВ НИКОЛЕ**  
Катастарска парцела **4035/1**



Овластено лице

**Фиданчо Стојанов**

*(Handwritten signature)*

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Министерството за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето бр. УП1-31-1698/2019 од 29.11.2019 година за добивање на дозвола за вршење на дејноста складирање, третман и/или преработка на отпад поднесено од ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип, со седиште на ул.Гоце Делчев бр.22, Општина Штип на ден 18.02.2020 година издаде:

## ДОЗВОЛА ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ СКЛАДИРАЊЕ И ТРЕТМАН НА ОТПАД

- Носител на дозволата: Друштво за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип
- Седиште: ул.Гоце Делчев бр.22, Општина Штип
- Назив и адреса на подружницата/локацијата/општината: КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе
- Матичен број: 7299966
- Даночен број: 4029018521515
- Датум на добивање на дозволата: 18.02.2020 година
- Важење на дозволата до: 18.02.2025 година

Изработил: Ивана Блажевска  
Контролирал: Тања Пауновска  
Одобрил: Тодор Горговски



МИНИСТЕР  
Naser Nuredini

## I. Опсег на дозволата

а) При вршење на дејноста складирање, пропишани со оваа дозвола правното/физичкото лице ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип, со седиште на ул.Гоце Делчев бр.22, Општина Штип користи инсталација која се наоѓа на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе. Согласно капацитетот на инсталацијата, правното/физичкото лице ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип може да го складира само наведениот отпад и тоа:

- До 20 тони/ден вид на неопасен отпад;

б) При вршење на дејноста третирање, пропишана со оваа дозвола правното/физичкото лице ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип ја користи инсталацијата која се наоѓа на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе. Согласно капацитетот на инсталацијата, правното/физичкото лице ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип може да врши:

- Физички третман на: 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04; 20 01 39; преку постапка **селектирање, сортирање на отпадот;**

- Механички третман на: 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04; 20 01 39; преку постапка **миење, дробење, мелење и пакување во вреќи за отпад.**

Дејноста на вршење третман на отпад, во зависност од постапката на третман и карактеристиките на отпадот кој се третира и технологијата и постапките кои се користат, може да се врши на отворен или затворен простор од локацијата или во посебни инсталации лоцирани на неа.

При вршење на дејноста преработка на отпад, пропишана со оваа дозвола правното/физичкото ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип ја користи инсталацијата која се наоѓа на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе. Согласно капацитетот на инсталацијата, правното/физичкото лице ДТРО ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип може да врши преработка преку постапките на:

- Рециклирање на отпадот, до \_\_\_\_\_ тони/ден, а за комунален отпад до \_\_\_\_\_ тони/ден;

- Повторно користење на отпадот, до \_\_\_\_\_ тони/ден, а за комуналниот отпад до \_\_\_\_\_ тони/ден;

- Други видови на преработка на отпадот, до \_\_\_\_\_ тони/ден, а за комунален отпад до \_\_\_\_\_ тони/ден.

Дејноста на преработка на отпад се врши во посебни инсталации во склоп на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе во зависност од постапката на преработка и својствата на отпадот.

Приемот на отпад на локацијата со адреса на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе се врши од 08 до 17 часот, секој ден освен недела.



## II. Раководење со инсталацијата

- а) Стручна спрема и други квалификации на вработените и техничка опременост.
- Со дејноста која е предмет на оваа дозвола, раководи одговорно лице на инсталацијата на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе кој ги поседува и сите потребни квалификации и доколку е потребно и условите од член 38 од Законот за управување со отпад.
  - Во процесот на дејноста за која се издава оваа дозвола работаат работници кои се квалификувани и имаат соодветно стручна спрема и работно искуство и потребна техничка опременост.
- б) Структурата на раководењето со локацијата со адреса на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе треба да биде во согласност со податоците наведени во дел 1.2 од барањето.

## III. Податоци и Инфраструктура на локацијата

Воспоставена инфраструктура во согласност со видот на дејноста за која се издава дозволата и техничките и технолошките услови наведени во барањето за добивање на дозволата.

а) Истакне посебна табла за известување на локацијата на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе на која ќе има информации за:

- Називот, адресата и телефонот на локацијата;
- Работното време
- Име го на операторот;
- Бројот на дозволата и дејноста која се врши во согласност со дозволата;

б) Организиран соодветен систем на обезбедување на локацијата со адреса на КП бр.4035/1 КО Св.Николе, Општина Св.Николе кое ќе врши надзор на локацијата и работата на системот за видео надзор и ќе спречи секаков вид на недозволен движење и обид за влез во локацијата или инсталациите (како на пр. назначено лице кое ќе биде одговорно во текот на работната смена за безбедноста на локацијата, работата на системот на видео надзорот преку подготовка на распоред за работата на одговорните лица доколку работата на локацијата е поделена во смени. За секое одговорно лице, треба да има назначено и негова замена.

в) Обезбеди посебен простор за возилата со кои се врши транспорт на отпад и опасен отпад до локацијата, во склоп на самата локација и при изнесување и/или извоз на отпад и опасен отпад од инсталацијата како и обезбеден соодветен видео надзор. Пристапот до локацијата и просторот во самата локација треба да биде соодветно обележан и осветлен за да овозможи услови за непречено вршење на транспорт на отпад и опасен отпад. Пристапната патека до локацијата и патеките на движење во локацијата треба да бидат соодветно широки, асфалтирани и соодветно обележани.

г) Во склоп на локацијата каде се одвива дејноста за која е издадена дозволата, треба да се обезбеди простор за чување на документацијата која се однесува на локацијата, дозволата која му е издадена, и сета придружна документација за локацијата и за дејностите кои се

опфатени во обемот на дозволата и податоците од видео надзорот, за да може во случај на вршење на контрола, инспектори за животна средина да имаат лесен и едноставен увид.

#### IV. Повторно започнување со работа и грижа за животната средина по престанок на вршење на дејностите

При повторно започнување на работа на локацијата/инсталацијата, треба да бидат обезбедени истите услови за работа кои ги исполнувала локацијата/инсталацијата при добивањето на дозволата. Проверка дали се исполнети условите за повторно вршење на дејност во локацијата/инсталацијата врши органот кој ја издал дозволата.

Операторот треба планот за грижа по затворање да го поседува во локацијата каде се врши дејноста и постојано да го ажурира во согласност со инструкциите на Министерството за животна средина и просторно планирање и интензитетот на дејностите кои ги врши како и други релевантни податоци за инсталацијата согласно овој правилник.

#### V. Работа на инсталацијата

а) Во програмата за работа на локацијата, треба да има внесено начинот и постапката за прием на отпад во локацијата и начинот и постапката за обезбедување на видео надзорот, начинот на селектирање на различни видови на отпад, водење на евиденција за отпадот, и лице кое е одговорно за прием на отпадот во локацијата.

б) Прием на отпад во локацијата врши лице кое е назначено одговорно лице или приемот го врши управителот со отпад доколку има. При прием на отпад во локацијата, одговорното лице врши увид во придружната документација и доколку отпадот не е од тековно производство односно таков вид на отпад за првпат се прима во локацијата, одговорното лице зема примероци преку кои ќе се изврши анализа за отпадот. При прием и анализа на примениот отпад лицето одговорно за прием води евиденција и истата ја архивира во местото означено за чување на евиденција за прием на отпад. Во местото за архива се чуваат и податоците од видео надзорот согласно Законот за управување со отпад

в) По приемот на отпадот во локацијата, истиот се транспортира до местото означено соодветно на видот на отпадот. Внатрешниот транспорт го вршат работници квалификувани за вршење на превоз со помошна механизација, со средства за транспорт со кои се спречува, а доколку тоа е невозможно, максимално се намалува ризикот за растурање, излевање и прелевање на отпадот. При прием на различни видови на отпад, лицето одговорно за прием дава инструкции за селектирање и одвојување на различните видови на отпад на работниците кои вршат транспорт на примениот отпад.

г) Во програмата за работа која се изработува и применува за локацијата за која се издава дозвола, се определуваат и услови за одржување на опремата за работа, условите за одржување на системот за видео надзор, помошната механизација со која се врши внатрешен транспорт и на технологијата која се користи во инсталацијата во зависност од дејноста која се врши. Проверката на помошната механизација, опремата за работа и на садовите за складирање се врши најмалку два пати во една календарска година, а за

технологијата која се користи во инсталацијата најмалку еднаш годишно во една календарска година.

Записниците за извршената проверка се чуваат заедно со другата евиденција во просториите наменети за чување на документи.

## **VI. Емисии**

Гранични вредности.

6.1 Емисии во вода

6.2 Емисии во системот на канализација

6.3 Емисии во почва

## **VII. Контрола на бучава**

Се обезбедува услови за целосно елиминирање или максимално намалување на бучавата која се создава при вршење на дејност на локацијата. Примената на соодветни методи за контрола на бучавата.

## **VIII. Мониторинг**

Се врши мониторинг најмалку двапати годишно, дали се исполнети стандардите и дали се почитуваат граничните вредности кои се однесуваат на:

- Бучава
- Површински и подземни води.
- Воздух
- Системот на канализација на локацијата.

Опремата за мониторинг се инсталира на сите точки на емисија и истата е инсталирана согласно стандардите за употреба.

Операторот обезбедува безбеден и постојан пристап до мерните места, за да овозможи земање на примероци и пристап до други мерни места по барање на надлежниот орган.

## **IX. Постапување во итни случаи**

Во случај на непредвиден настан, веднаш се идентификува случајот и се повикува државниот инспекторат за животна средина, по потреба како и други релевантни инспектори, се спроведува истрага за идентификување на природата и причините, се изолира изворот во случај на емисија, се оценува загаденоста на животната средина доколку постои загадување.

За настанатите итни случаи, се води евиденција која ја доставува до надлежен орган по негово барање.

## X. Водење евиденција

За водење на евиденција се чува следните документи во просториите на локацијата: дозволата, постапките кои се однесуваат на дејноста, евиденција за сите земени примероци, анализи, испитувања согласно со барањето за добивање на дозвола и мониторинг на влијанијата врз животната средина и податоците од видео надзорот.

Се води досие за секој прием на отпад на локацијата. евиденција за известување согласно член 106-а од Законот за управување со отпад и во секое време се обезбедува слободен пристап на инспекторите за животна средина до евиденцијата која се однесува на работата и праксата при управување со отпад на локацијата. Исто така се води евиденција за сите поплаки за работата на локацијата кои се доставени.

## XI. Известување и поднесување на извештаи

Било каква измена на локацијата се врши со претходно известување и писмена согласност со Министерството за животна средина и просторно планирање.

Доколку поинаку не е определено, сите извештаи и известувања се доставуваат освен до надлежниот орган и до инспекторатот за животна средина, и тоа еден примерок во оригинал и две копии, форматирано согласно пропишана форма, навремено и по можност и во електронска форма.

Се доставува годишен извештај за работата на локацијата, а доколку имало итен случај тогаш се доставува и извештај за истиот.

Во случаите на извоз на отпад се доставува известување на начин согласно член 106-а од Законот за управување со отпад.