

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Инсталација за складирање и третман на отпад -
„ЕЗО-ТЕХ“ ДОО Скопје



БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ НА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Февруари 2022

Назив на документот

Барање за добивање на Б- интегрирана еколошка дозвола

Нарачател на подготовка на Барањето:

Друштво за трговија и услуги “ЕЗО-ТЕХ” ДОО Скопје



Консултантска поддршка при подготовка на Барањето:

Друштво за технички консултантски услуги “ЕкоМозаик” ДООЕЛ Скопје



Експертски тим:

ЕкоМозаик

*М-р Славјанка Пејчиновска – Андонова, инж.на жив. средина,
овластен експерт за оцена на влијание врз животната средина*

Марија Николоска, дипл. инж. за животна средина,

Лиценциран Управител за отпад

Јелена Секуловска, дипл. еколог

М-р Стефан Велкоски, инж. на жив. средина, ADR експерт

ЕЗО-ТЕХ

Јелена Марковиќ, Управител

Драган Станковиќ, дипл. инж. технолог

Кица Стојковска, Овластено лице за жив. средина

Елена Цветановска, Управител за отпад

Период на изработка: **Ноември 2021-Февруари 2022**

Содржина

| | | |
|------|---|----|
| I | ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ | 4 |
| II | ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ | 5 |
| III | УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА | 24 |
| IV | СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА | 26 |
| V | ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД..... | 36 |
| VI | ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА | 44 |
| VII | ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА | 45 |
| VIII | ЕМИСИИ ВО ПОЧВА | 48 |
| IX | ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ | 49 |
| X | БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ..... | 50 |
| XI | ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ..... | 51 |
| XII | ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ | 53 |
| XIII | СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ..... | 55 |
| XIV | РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ..... | 57 |
| XV | РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ | 59 |
| XVI | ИЗЈАВА..... | 62 |

I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

| | |
|---|--|
| Име на компанијата ¹ | Друштво за трговија и услуги “ЕЗО-ТЕХ” ДОО 81.29 Останати услуги на чистење, неспомнати на друго место |
| Правен статус | Друштво со ограничена одговорност - ДОО |
| Сопственост на компанијата | Друштвото за трговија и услуги “ЕЗО-ТЕХ” ДОО е основано согласно Договор за основање на трговско друштво (бр. 0805-001/1, од 23.1.2019 година), од страна на лицата Драган Станковиќ и Јелена Марковиќ. Договорот за основање на друштвото е даден во Прилог 3. |
| Сопственост на земјиштето | Друштво за трговија и услуги “ЕЗО-ТЕХ” ДОО има склучено договор за закуп на магацински простор (бр. 0805-067, од 1.12.2018 година), даден во Прилог 4. Имотен лист од земјиштето, каде е лоцирано складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, е прикажан во Прилог 2. |
| Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата) | Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” се наоѓа на територија на Општина Кисела Вода, КП бр. 5340/1, КО Кисела Вода 2, бул. “Борис Трајковски” бр. 73 (во кругот на фабриката Охис Скопје), во рамки на објект со површина од 1000 m ² . |
| Број на вработени | Во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” работат 4 (четири) лица во редовен работен однос. Во случај на зголемен обем на работа (пакување, чистење на резервоари), инсталацијата ангажира дополнителен кадар (околу 4 до 5 лица), по договор на дело. |
| Овластен претставник | Јелена Марковиќ e-mail: jelena.markovic@ezo.rs |
| Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ² | Согласно Уредба 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): |

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Да се внесат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означат шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно одделени една од друга

| | |
|----------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Прилог 2. Активности на инсталации за кои е потребна Б - интегрирана еколошка дозвола, Точка 5.Постапување со отпад (сите инсталации за депонирање, рециклирање или согорување на опасен отпад, согорување на комунален отпад, депонирање на неопасен отпад што не влегуваат во Прилог 1). |
| Проектиран капацитет | <p>Складирање, третман и преработка на неопасен и опасен отпад:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Складирање на опасен и неопасен отпад, со капацитет од: <ul style="list-style-type: none"> - 1 тон/ден опасен отпад; - 20 тони/ден неопасен отпад. • Третирање на отпад: <ul style="list-style-type: none"> - Мобилна постојка за третман на течен отпад: 0,5 – 3,0 м³/h; • Преработка на отпад: <ul style="list-style-type: none"> - Чистење на отпадна амбалажа и нејзино повторно користење до 5 тона/ден; - Селектирање. |

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

| | |
|--|---|
| Нова инсталација | |
| Постоечка инсталација | ✓ |
| Значителна измена на постоечка инсталација | |
| Престанок со работа | |

I.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

| | |
|--|-----------------------------------|
| Име на единицата на локална самоуправа | Град Скопје |
| Адреса | Бул. "Илинден" бр. 82 1000 Скопје |
| Телефон | 02/3297 204 |

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

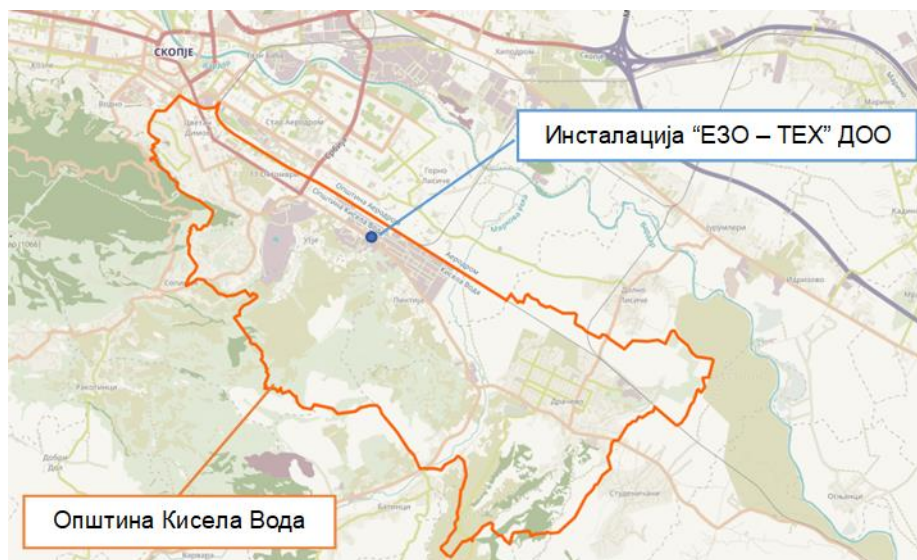
Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи, (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

³ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

ОДГОВОР

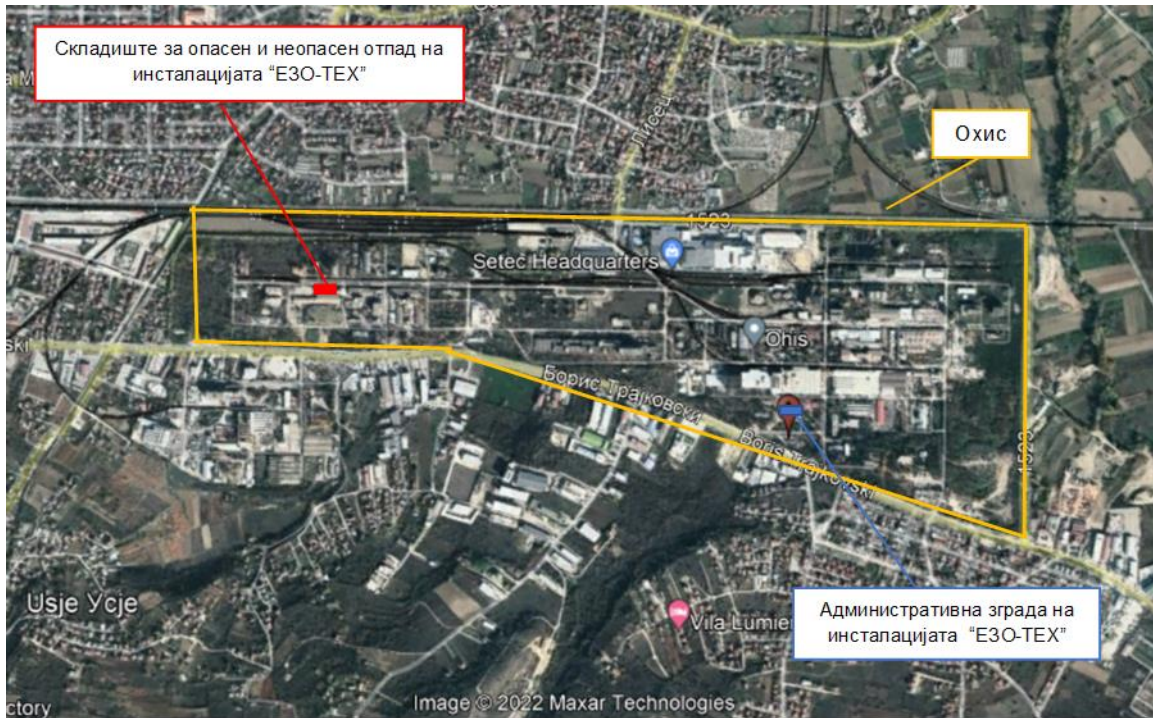
Локација

Друштвото за услуги и трговија „ЕЗО-ТЕХ“ ДОО (во понатамошен текст: инсталација) претставува инсталацијата за складирање и третман на отпад, со дејност 81.29 - Останати услуги на чистење, неспомнати на друго место. Предмет на оваа Б-интегрирана еколошка дозвола, е објект односно складиште (кое го користи инсталацијата за спроведување на својата дејност) кое се наоѓа на територија на Општина Кисела Вода, на КП бр. 5340/1, КО Кисела Вода 2, на бул. “Борис Трајковски” бр. 73 (во кругот на фабриката “Охис”, Скопје). Општина Кисела Вода зафаќа површина од 46,86 km² и се граничи со Општина Центар, Општина Аеродром, Општина Студеничани и Општина Сопиште. Општина Кисела Вода има правец на простирање исток запад во должина од 14,2 km и правец север – југ во должина од 3,3 km. На Слика 1 е претставена макролокацијата на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”.



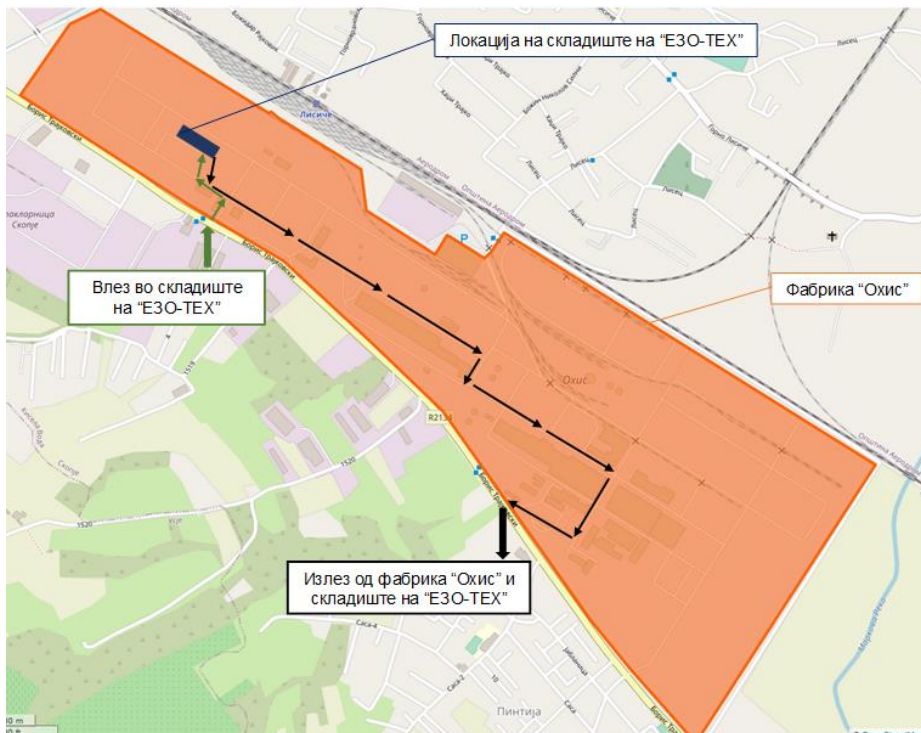
Слика 1: Макролокација на предметниот опфат

Локацијата на складиштето, во кое се извршува дејноста складирање, третман и преработка на неопасен и опасен отпад, се наоѓа во дворот на фабриката “Охис” (во нејзиниот југозападен дел), во близина на фреквентната делница на бул. “Борис Трајковски”. Проектната локација, во која ќе се одвиваат проектните активностите е објект со цврста градба (зграда бр. 15, влез 1), со намена на зграда Г1-2 Производство, дистрибуција и сервиси – лесна индустрија), кој се наоѓа на површина од 1000 m². Во поширокото опкружување на предметниот опфат се наоѓаат објекти со слични дејности (магацински простор, дистрибуција, сервиси, бензинска пумпа и сл.). Во блиското опкружување на инсталацијата не се наоѓаат станбени објекти и објекти за домување. Маркова река се наоѓа околу 1,8 km југоисточно од инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“. Околу 470 m северозападно од предметниот опфат, се наоѓа Усјанскиот канал. Реката Вардар е оддалечена околу 2,4 km југоисточно од инсталацијата. На Слика 2 е претставена микролокација на предметниот опфат.



Слика 2: Микролокација на предметниот опфат

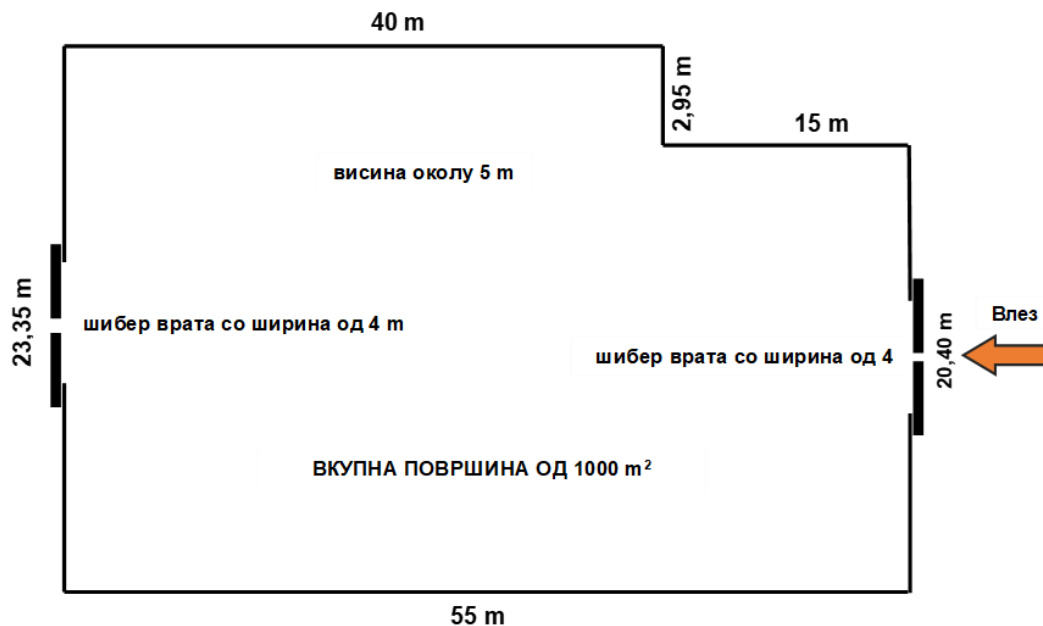
Главниот пристап до проектната локација е од бул. “Борис Трајковски” (кој е на оддалеченост од околу 120 m јужно од истата), каде следи пристап преку главниот влез на фабриката “Охис”. До предметниот опфат се пристапува преку движење во западен правец, во рамки на интерната сообраќајна инфраструктура на фабриката “Охис”. За излез од проектната локација, се пристапува преку движење во југоисточен правец, во рамки на интерната сообраќајна инфраструктура на фабриката “Охис”. Приказ од пристапот до складиштето на “Е3О-ТЕХ”, а воедно и патеката на движење при транспорт на отпадот до истото, е даден на Слика 3.



Слика 3: Патека на движење при транспорт на отпадот до складиштето на “Е3О-ТЕХ”

Организација на просторот во инсталацијата

Организацијата на складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, Скопје каде се складираат различните типови на отпад и се врши нивен третман (на дел од нив), е прикажана на Скица која е дадена на Слика 4.



Слика 4: Организација на просторот во складиштето “ЕЗО-ТЕХ”, Скопје

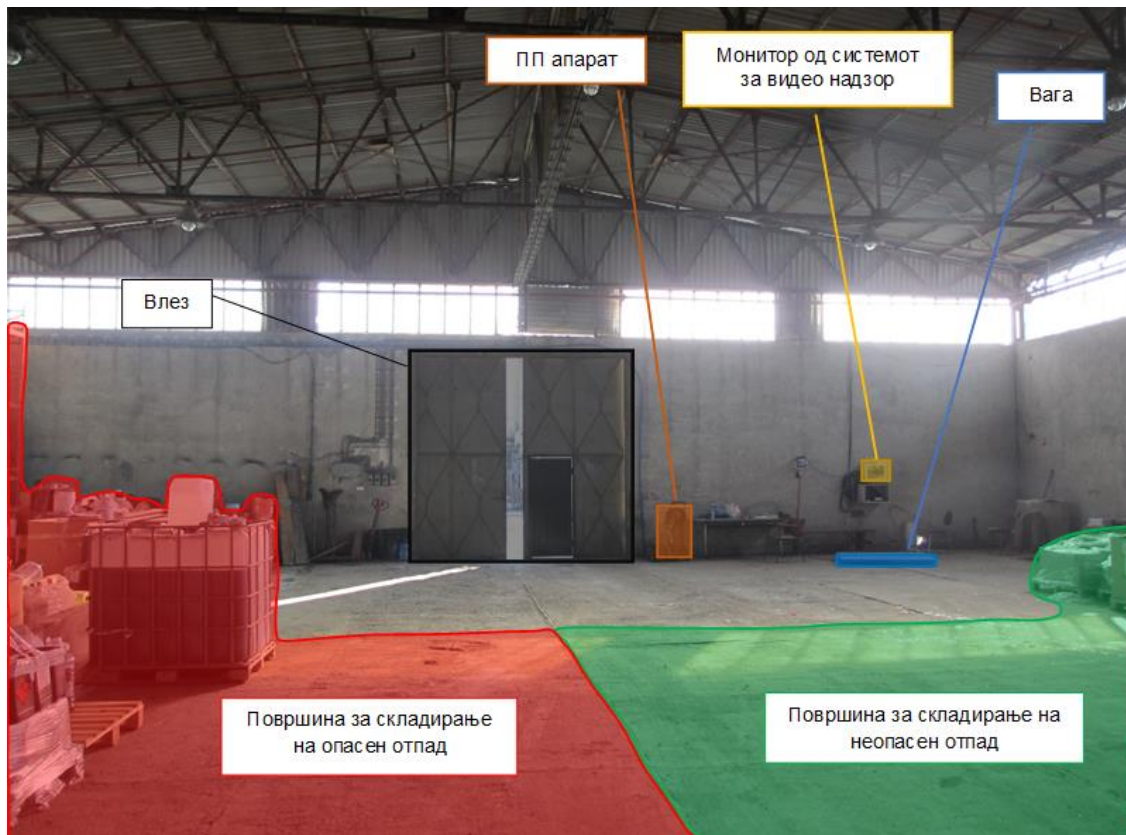
Влезниот пристап до објектот/складиштето на “ЕЗО-ТЕХ” е поставен на југоисточната страна, прикажан со железни шибер врати, со ширина од 4 м. На истите се наоѓа табла со основните податоци за работењето на складиштето на “ЕЗО-ТЕХ” (бр. На дозвола, работно време, адреса и сл.). Приказ од влезниот пристап на складиштето за опасен и неопасен отпад, како и објектите кои се наоѓаат во негова непосредна близина е прикажан на Слика 5.



Слика 5: Влез на складиштето на “ЕЗО-ТЕХ” и приказ на објекти во непосредна близина (теренски фотографии од посетата на 25.1.2022)

По влегување во објектот на складиштето, можат да се забележат следните објекти: ПП апарат; вага (за мерење тежина на пристигнатиот отпад во складиштето); монитор (од системот за видео надзор); осветлување и камери (поставени на кровната

конструкција); површини за складирање на опасен и неопасен отпад; балирка; цистерна; мобилна постројка за третман на течен отпад; и др. Приказ со нивната местоположба/поставеност во внатрешноста на складиштето, е даден на Слика 6.





Слика 6: Местоположба на објекти во внатрешноста на складиштето на “ЕЗО-ТЕХ”

Опис на технолошкиот процес

Операциите кои се одвиваат во складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” се состои од три вида на активности, кои функционираат како целина, но може да функционираат и засебно во рамки на објектот односно складиштето, кое е лоцирано во близина на бул. “Борис Трајковски”, во кругот на фабриката “Охис”. Подетално, одвивањето на проектните активности, врз кои се базира ова барање за Б-ИЕД, го опфаќа следното:

1. *Складирање на неопасен и опасен отпад;*
2. *Третман на отпад;*
 - Мобилна постројка за третман на течен отпад;
3. *Преработка на отпад;*
 - Чистење на отпадна амбалажа и нејзино повторно користење;
 - Селектирање, балирање и пакување на отпад;

Горенаведените проектни активности на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” за складирање, третман и преработка на неопасен и опасен отпад, се одвиваат со следниот проектиран капацитет:

- *Складирање на опасен и неопасен отпад:*
 - 1 тон/ден опасен отпад;
 - 20 тони/ден неопасен отпад;
- *Третирање на отпад:*
 - Мобилна постројка за третман на течен отпад: 0,5-3,0 m³/h;
- *Преработка на отпад:*
 - Чистење на отпадна амбалажа и нејзино повторно користење до 5 тона/ден; и

- Селектирање, балирање и пакување на отпад до 5 тона/ден.

За сите горенаведени дејности односно активности, инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” постапува и работи согласно добиените дозволи и изработениот елаборат за заштита на животна средина, издадени и одобрен од страна на МЖСПП (Прилог 14, Прилог 15, Прилог 16 и Прилог 18).

1. Складирање на неопасен и опасен отпад

Собирањето на индустриските и други видови на цврст и суровински отпад, заедно со неговото складирање, а потоа и повторно враќање како секундарна суровина во кругот на примарната преработка, претставува една од основните активности на развиениот свет, а се во насока на зачувување на природните ресурси и создавање квалитетна животна средина. Сите отпадоци настанати во процесот на производство и потрошувачка, располагаат со своја материјална и енергетска вредност, која при примена на соодветна хемиско - технолошка постапка може да се подготви за повторна преработка, т.е. да се трансферира во секундарна суровина. Зачувувањето на природните ресурси и заштитата на животната средина посебно се изразени при собирањето и натамошниот третман на амбалажните материјали кои со своите карактеристики во голема мера вршат загадување на животната средина, доколку истите останат на местата на нивното настанување. Познато е дека при создавањето отпадоците не ја губат во целост својата употребна вредност, туку ги задржуваат сите карактеристики на примарната суровина.

Врз основа на физичко - хемиските и биолошки својства на отпадните материјали можат да имаат органско или неорганско потекло. Согласно содржината и местото на нивното настанување, отпадоците се поделени во неколку категории: индустриски отпадоци, мешовити комунални отпадоци, градежен шут и др. Според начинот на дејствување на животната средина, отпадоците се делат на:

- Отпадоци штетни по здравјето на луѓето (опасен отпад); и
- Отпадоци кои не се штетни по здравјето на луѓето (неопасен отпад).

И во двата случаи, неправилното постапување со отпадот ќе генерира загадување, а со тоа и нарушување на изгледот на урбаните, руралните и природните средини, а главно зависат од начинот на кој се врши создавањето, собирањето, преземањето и справувањето со отпадните материјали.

Постапка на складирање на отпад

Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” го користи складиштето (проектната локација) за складирање на опасен и неопасен отпад согласно добиената дозвола за вршење на оваа дејност, издадена од МЖСПП со бр. УП1-31-1231, од 17.2.2020 година (Прилог 16).

Отпадот кој е потребно да биде отстранет и третиран од “ЕЗО-ТЕХ” се транспортира со соодветни возила за транспорт за опасен (означени со соодветна АДР ознака) и неопасен отпад од страна на нарачателот на услугата, кој отпадот го транспортира до складиштето на “ЕЗО-ТЕХ”. Транспортните возила кои се користат за превоз на опасен отпад, не се во сопственост на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, но за таа цел има склучено договор за закуп на возила за таа намена, со компанијата “НАМ ТРЕЈД” ДООЕЛ, Скопје (Прилог 13). Во зависност од барањата на клиентот, може да се врши преземање на отпадот од “ЕЗО-ТЕХ” се до нивното складиште. Потоа, следи вагање на донесениот отпад, каде согласно тежината на отпадот и ценовникот за соодветната фракција на отпад, се врши наплаќање за ваквата услуга, преку издавање на фактура/испратница. Складирањето на отпадот е од времен карактер, каде во зависност од фракцијата на

отпадот, се предава на овластени постапувачи со отпад, со кои инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” има склучено договори за соработка (во Прилог 8, Прилог 9, Прилог 10, Прилог 11, Прилог 12 и Прилог 13). Приказ на времено складирање на опасен и неопасен отпад, во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, е даден на Слика 7.



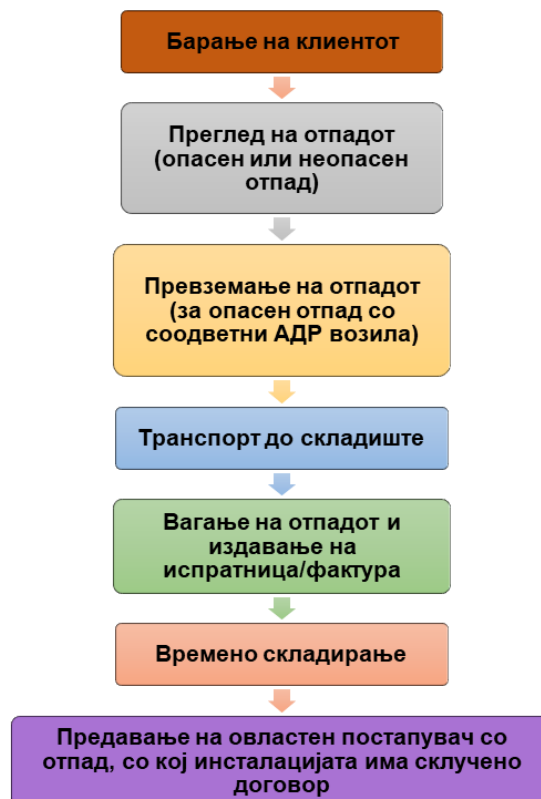
Канал за одведување на можни истекувања од складираниот отпад





Слика 7: Складирање на опасен и неопасен отпад во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

Шема со постапката за складирање на опасен и неопасен отпад, во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, е дадена на Слика 8.



Слика 8: Шема за постапка на складирање на опасен и неопасен отпад во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

2. Третман на отпад

Покрај складирањето, третманот на отпадот претставува една од најзначајните дејности кои ги извршува инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, со која се овозможува исто една од важните алки во процесот на управување со отпадот - намалување на количините на опасниот отпад. Во моментот на изготвување на ова барање за Б-ИЕД, инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” третманот на отпадот го врши со примена на методата:

- Третман на течен отпад во мобилна постројка;

Детален опис на постапката за управување и постапување со опасен отпад во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” е прикажан на Слика 9.



Слика 9: Шема на постапување и управување со опасен отпад во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

Третман на течен отпад во мобилна постројка

Најчесто користена метода на третман на течен отпад е секундарен третман на отпадни води со хемиско прочистување при што се користење на хемикалии се врши таложење на суспендирани органски и неоргански материи кои се содржат во отпадните води. ICSEP (Индуциран циклонски сепаратор) е постројка за секундарен третман на отпадни води при што со хемиска постапка се врши таложење на растворените и суспендирани органски и неоргански материи кои се содржат во отпадните води. Покрај таложењето, присутните материи кои пливаат во водата со процесот на флотација исто така се одвојуваат од отпадните води, при што честичките реагираат со меурчињата на воздухот и како полесни испливуваат на површината. Патентираниот начин на работа на ICSEP се базира на специјално проектираниот систем за добро мешање на отпадната вода, хемикалијата и воздухот, што овозможува ефикасно издвојување на суспендираните материи од отпадните води.

Мобилната постројка е наменета за третман - одвојување на отпадот од водата, односно течен отпад кој содржи повеќе од 80% вода. Со неа може ефективно да се третираат:

- индустриски отпадни води;
- замастена вода од пловила;
- контаминирани подземни води;
- атмосферска мрсна / контаминирана вода;
- отпадните води од сервиси за одржување и миење на возила, и др.

Со помош на мобилната постројка за третман на течен отпад, воедно се врши третман на отпадни води со што се овозможува:

- ✓ Намалување на биохемиската потрошувачка на кислород (БПК₅);
- ✓ Намалување на хемиската потрошувачка на кислород (ХПК);
- ✓ Намалување на содржината на суспендирани цврсти материји;
- ✓ Намалување на содржината на амонијак;
- ✓ Намалување на содржината на фосфор;
- ✓ Намалување на содржината на сулфат;
- ✓ Намалување на содржината на азот;
- ✓ Прилагодување на рН вредности;

Во рамки на мобилната постројка, активностите за третман на течниот отпад се одвиваат во затворен систем. Истиот се пумпа преку системот на пумпи до постројката, поминува низ постројката, се третира каде по третманот, се зема примерок од третираната вода и се носи на лабораториска анализа во акредитирана лабораторија. По извршената анализа, доколку резултатите на третираната отпадна вода, не ги надминуваат граничните вредности за одведување на отпадни води, согласно националното законодавство (Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони “Сл. Весник” на РМ бр. 81/11), истата се испушта во фекалната пумпна станица (ФПС) “Горно Лисиче”, согласно склучениот договор со ЈП “Водовод и Канализација”, Скопје – Договор бр.0508/137, од 17.11.2021 (Прилог 20). Милта по третманот на течниот отпад се собира и привремено складира во ИВС контејнери, каде понатаму се предава на овластен постапувач.

Опис на мобилна постројка за преработка на отпадот "Domino ICSEP 3000"

Јадрото на мобилната постројка за третман на течен отпад е Домино индуциран циклонски сепаратор ICSEP, кој е резултат на долгогодишното знаење и искуство на експертите во „Everything Water“ од Австралија и е заштитен како патентиран производ. Мобилната постројка „Домино ICSEP 3000“ е наменета за третман - сепарација на отпадот од водата, односно течниот отпад, кој содржи повеќе од 80% вода. Постројката се состои од неколку делови кои се интегрирани во нископрофилна приколка, што се поврзува со влечно возило. Основните делови на мобилната постројка се следните:

- Управувачка- контрола единица (1 парче);
- Егализационен резервоар за течен отпад - R1, 2m³ (1 парче) ;
- Коагулациски резервоар со мешалка - R2, 2m³ (1 парче);
- Резервоар за третирана вода - R3, 2m³ (1 парче);
- Вертикален гравитациски сепаратор - VGS, 2001 (1 парче);
- Сепаратор на лебдечки материји - LSV, 2.500л (1 парче);
- Ловец на пловечки супстанции - П + Т, 5001 (1 парче);
- IC единица со пумпа - IC-SEP, (1 парче);
- Дозирна пумпа за коагулант (1 парче);
- Дозир пумпа за флокулант (1 парче);

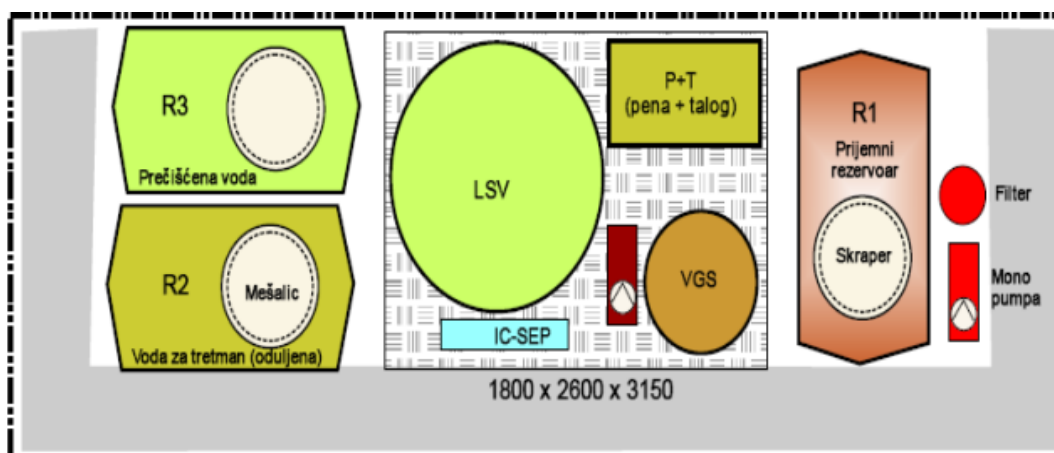
- Дозирна пумпа за база (1 парче);
- Дозирна пумпа за киселина (1 парче);
- рН метар (1 парче);
- Самочистечки филтер со мотор (1 парче);
- Мобилен ПП апарат (1 парче);
- Моно пумпи;
- Флексибилни црева;
- ИВС контејнери за маслена фаза и талог; и
- Приколка;

На Слика 10 е прикажана мобилната постројка "Домино ICSEP 3000" во рамки на складиштето за опасен и неопасен отпад на "ЕЗО-ТЕХ".



Слика 10: Мобилната постројка "Домино ICSEP 3000" во рамки на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" (теренски фотографии од посетата на 25.1.2022)

На Слика 11 е прикажан распоредот на основните единици на мобилната постројка за третман на течен отпад.



Слика 11: Илустрација и шематски приказ на распоред на основните единици на мобилната постројка "Домино ICSEP 3000"

При пристап и манипулација со мобилната постројка потребен е пристапен пат и манипулативен простор (цврста површина) со површина до околу 80 m². На Слика 12 е даден приказ на површина за манипулација на мобилната постројка за третман на отпад. На Слика 12 е дадена големина на површината и просторот потребни за ракување/манипулација со мобилната постројка.



Слика 12: Приказ на површина за манипулација/ракување со мобилната постројка

Како енергенци за нејзиното работење во инсталацијата, се употребува електрична енергија со јачина од 5,5 kW (за работа на компресори, пумпи, мешалки и сл.).

Опис на работата мобилната постројка

Во согласност со технолошките шеми, се воведува течен отпад кој содржи значително количество вода (>80%) преку самочистечки филтер, кој ги отстранува суспендираните и другите честички поголеми од 150 µm, во зависност од концентрацијата на јаглеродородни супстанции, во вертикалниот гравитациски сепаратор (VGS) или во резервоар R1 во кој се врши гравитациска поделба и отстранување на јаглеродороди и наталожени материи. Од резервоарот R1, водна фаза, која содржи колоидни честички и други растворливи загадувачи, се внесува во резервоар R2 во кој се врши физичко - хемиски третман. Тука се врши корекција на влезните pH вредности и се додава коагулант. По интензивно мешање, содржината се воведува во сепараторот на лебдечки супстанции (LSV) преку единица ICSEP. Единицата ICSEP е "срцето" на постројката, инјектирано во водена фаза со воздух под притисок и флокулант. Во LSV се врши одделување на лебдечката (флотирана) материја, честички и наталожени материи. Флотираната материја (пена) се пренесува на ловецот на пловечки супстанции (P + T сад) во кој т.н. вреќни филтри го задржуваат

пловечкиот материјал, додека процената вода се враќа во резервоарот R1. Водената фаза после LSV сепараторот е третирана вода, која се одведува во прифатниот резервоар R3 и може да се испушта во канализационата мрежа. Со постројката се управува преку интегрирана управувачко-контролна табла. Маслената фаза (јаглеводороди) од резервоарите R1 и VGS сепараторот, како и сите талози/тиња од SF, VGS, R1, P + T и LSV, се отстрануваат од системот, се собираат во IBC контејнери и се предаваат на овластени оператори.

Во процесот на физичко-хемиски третман на течниот отпад се користат хемикалии кои инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" ги нарачува од надворешен добавувач, со кој има склучено договор. Подетално околу видот на хемикалии, начинот на употреба и нивната потрошувачка во рамки на инсталацијата односно при работата на мобилната постројка за третман на течен отпад, се прикажани во поглавје IV од ова барање. Група на хемикалии, кои се употребуваат во рамки на мобилната постројка, кои воедно се карактеристични за физичко-хемиски третман на отпадни води, се следните:

- Коагуланти (FeCl_3 , FeSO_4 , AlCl_3 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, алумосиликатни соединенија ...);
- Флокуланти (полу алуминиум сулфат, CaO , $\text{Ca}(\text{OH})_2$, полиелектролити на база на акриламид, полиамид, полиамин, полиетилен амини и сл.);
- Бази (раствори на NaOH , $\text{Ca}(\text{OH})_2$, $\text{Al}(\text{OH})_3$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$...);
- Киселини (раствори на HCl , H_2SO_4 , H_3PO_4 , HNO_3 ...);

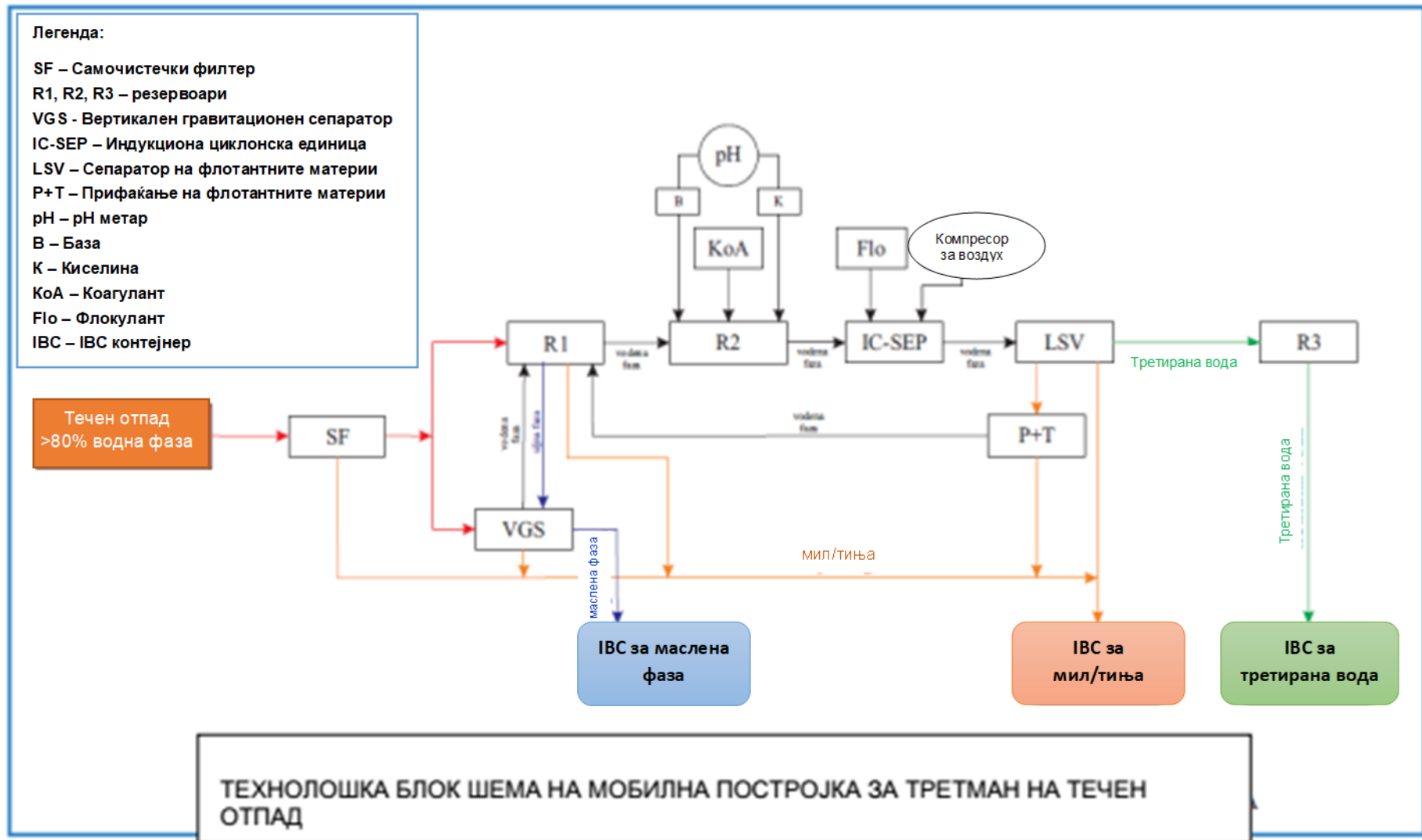
Изборот на видот и дозата на коагулант и флокуланти и хемикалии за корекција на pH вредности за одреден тип течен отпад се врши исклучиво врз основа на таканаречен "JAR" – тест.

Со испитување на способностите и употребата на системот ICSEP во мобилната постројка, констатирани се значителни намалувања на оперативните трошоци, во споредба со системот DAF. Поради високата турбуленција и триење се јавуваат воздушни меури, што дава две предности на процесот на ICSEP сепарацијата:

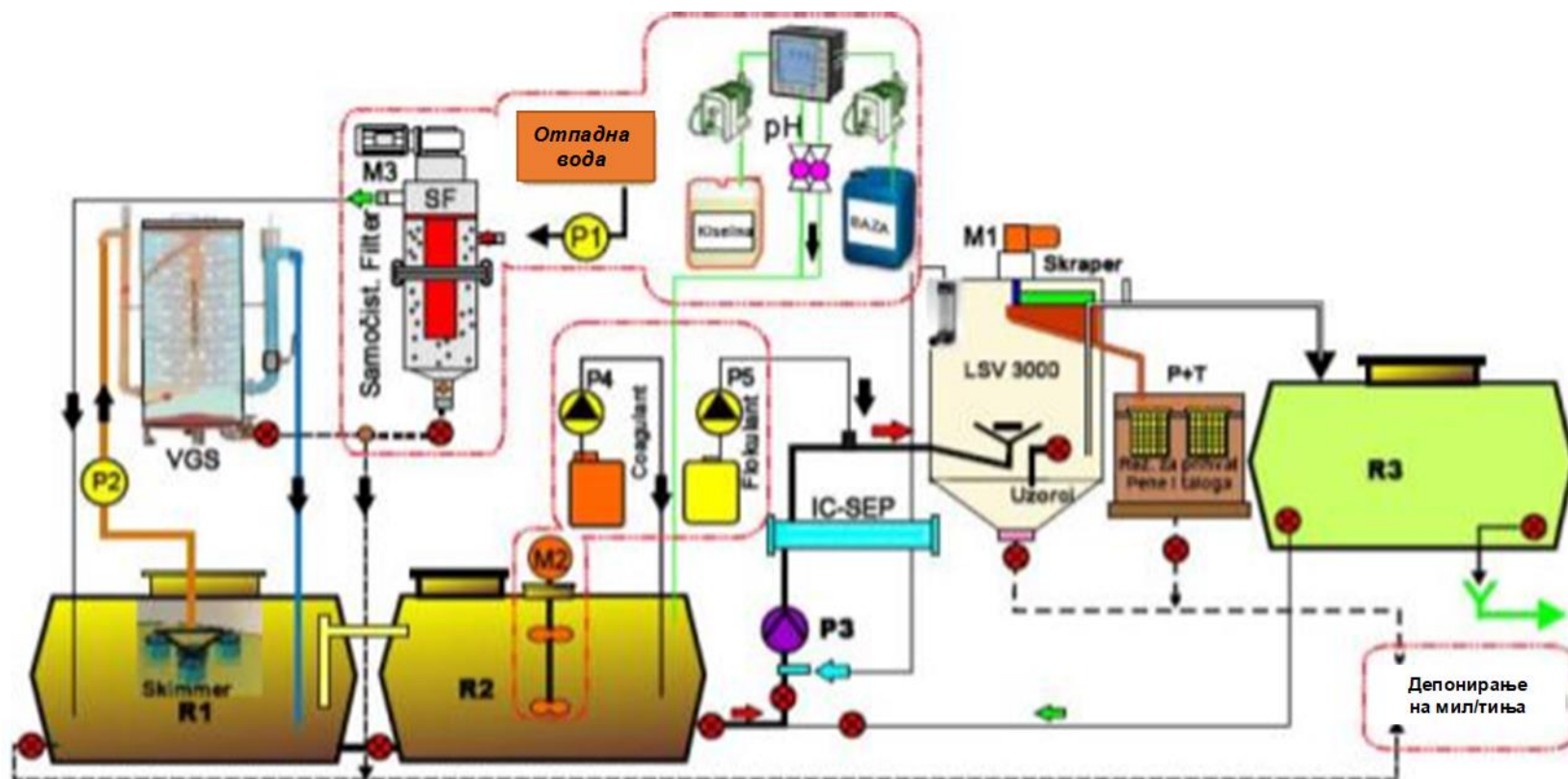
- се постигнува речиси иста големина на воздушни меури и најмали цврсти честички, што го олеснува нивното врзување.
- со ефикасното сврзување на меурите и цврстите честички и намалување на меѓу просторот се зголемува веројатноста за апсорпција.

Овие предности го подобруваат процесот на сепарација до степен до кој се намалува употребата на хемикалии, што значително ги намалува оперативните трошоци. Максималното подобрување на квалитетот на водата се постигнува со драстично намалување на БПК₅, TSS, масло и маснотии, што исто така го намалува негативното влијание на отпадните води на реципиентот. Како единствен подвижен дел на целиот ICSEP систем е роторот на пумпата, така што трошоците за одржување се минимални. За работењето и одржувањето на системот се потребни само дозирање на хемикалии и стандарден сервис на пумпата. Намалениот БПК₅ и ХПК постигнат со ICSEP во пресек го намалуваат органското оптоварување за околу 83,7% споредено со користењето на DAF кога е постигнато намалување од 55%. Намалување на вкупните суспендирани материи од ICSEP е околу 98,2% во споредба со 85% намалување постигнато со DAF.

На Слика 13 е прикажана технолошката шема на функционирање и оперирање на мобилната постројка за третман на течен отпад, во рамки на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ", Скопје. На Слика 14 е дадена шемата на проток на течности во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад.



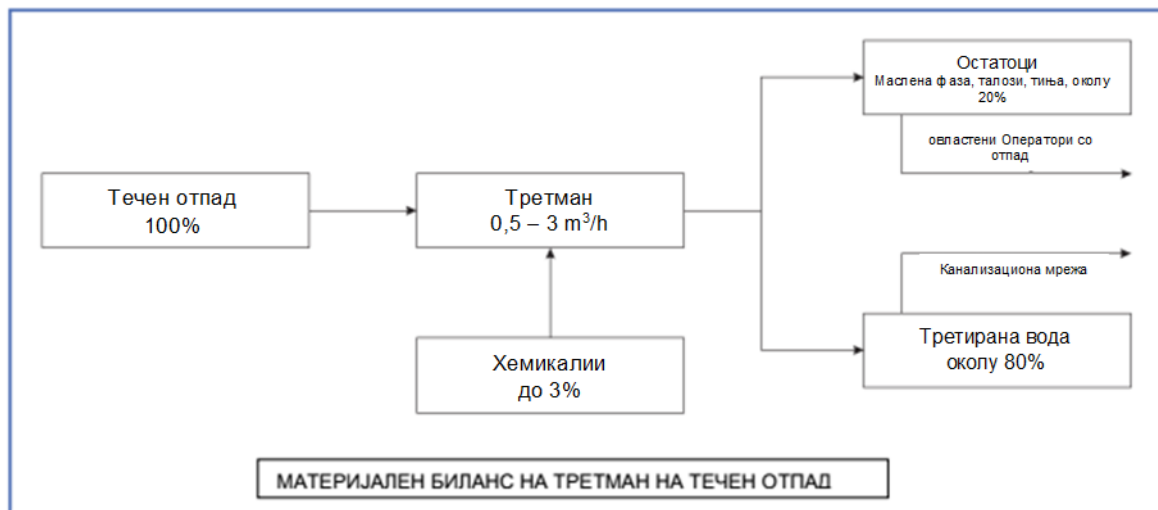
Слика 13: Технолошка шема на работење на мобилната постројка за третман на отпад во инсталацијата



| | | |
|---|---|---|
| <p>VGS – Вертикален гравитационен сепаратор R1 – Резервоар за прифаќање на вода R2 – Неутрализација и коагулација на о. вода R3 – Резервоар за прифаќање на вода IC-SEP+LSV Сепаратор – Пена/Талог/Вода P+T – Прифаќање на пена и мил од LSV</p> | <p><u>Спецификација на пумпи:</u> P1 – Напојна пумпа (моно пумпа) P2 – VGS моно пумпа P3 – IC-SEP пумпа P4 – Дозирање на коагуланти P5 – Дозирање флокуланти</p> | <p>ШЕМА НА ПРОТОК НА ТЕЧНОСТИ ВО МОБИЛНАТА ПОСТРОЈКА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА “ЕЗО-ТЕХ”, СКОПЈЕ</p> |
| | | <p>V.JOVIĆ V.STANIĆ</p> |

Слика 14: Шема на проток на течности во мобилната постројка

Проектираниот капацитет на мобилната постројка за третман на течен отпад е од 0,5-3,0 m³/h, во зависност од видот на отпадот и концентрацијата на отпадните материји во основната средина - вода. Потрошувачката на хемикалии (коагуланти, флокуланти, бази и киселини), колективно, не надминува 3% од влезните количини на течен отпад. Имајќи предвид дека, според концептот на мобилната постројка, течниот отпад што треба да се третира содржи повеќе од 80% водена фаза, очекуваните количини на остаток е околу 20% од влезната количина течен отпад. На Слика 15 е прикажан материјален биланс на третман на течниот отпад во рамки на инсталацијата.



Слика 15: Материјален биланс на третман на течен отпад

Во рамки на мобилната постројка за третман на отпад, не се третираат следните материји: експлозивни супстанции; запаливи течности и цврсти материји; samozапаливи материји; супстанции или отпад што во контакт со вода произведуваат запаливи гасови; органски пероксиди; отрови; заразни супстанции; корозивни супстанции; токсични супстанции; еко токсични супстанции; радиоактивни материји; и канцерогени, мутагени и тератогени супстанции.

Постапка на третман на отпад

Пред да започне постапката за третман на отпадот со мобилната постројка, инсталацијата го употребува сопственото возило/цистерна, кое е наменето за следното:

- ✓ Чистење на надземни и подземни резервоари за нафта и нафтени деривати (ТНГ, бензин, дизел, мазут и сл.);
- ✓ Преточување на нафтени деривати;
- ✓ Чистење на маслени сепаратори
- ✓ Чистење на котли, кондензатори, ладилници, топлински изменувачи, филтри, мешалки, печки, испарувачи, автоклави, циклони, колони;
- ✓ Чистење, одмастување и антикорозивна заштита на бетонски и метални површини;
- ✓ Чистење на резервоари во хемиска, прехранбена и фармацевтска индустрија од киселински наслаги и неоргански материји;
- ✓ Чистење на постројки за обработка на вода, таложници, колектори, неутрализациски базени; и
- ✓ Санација на еколошки инциденти.

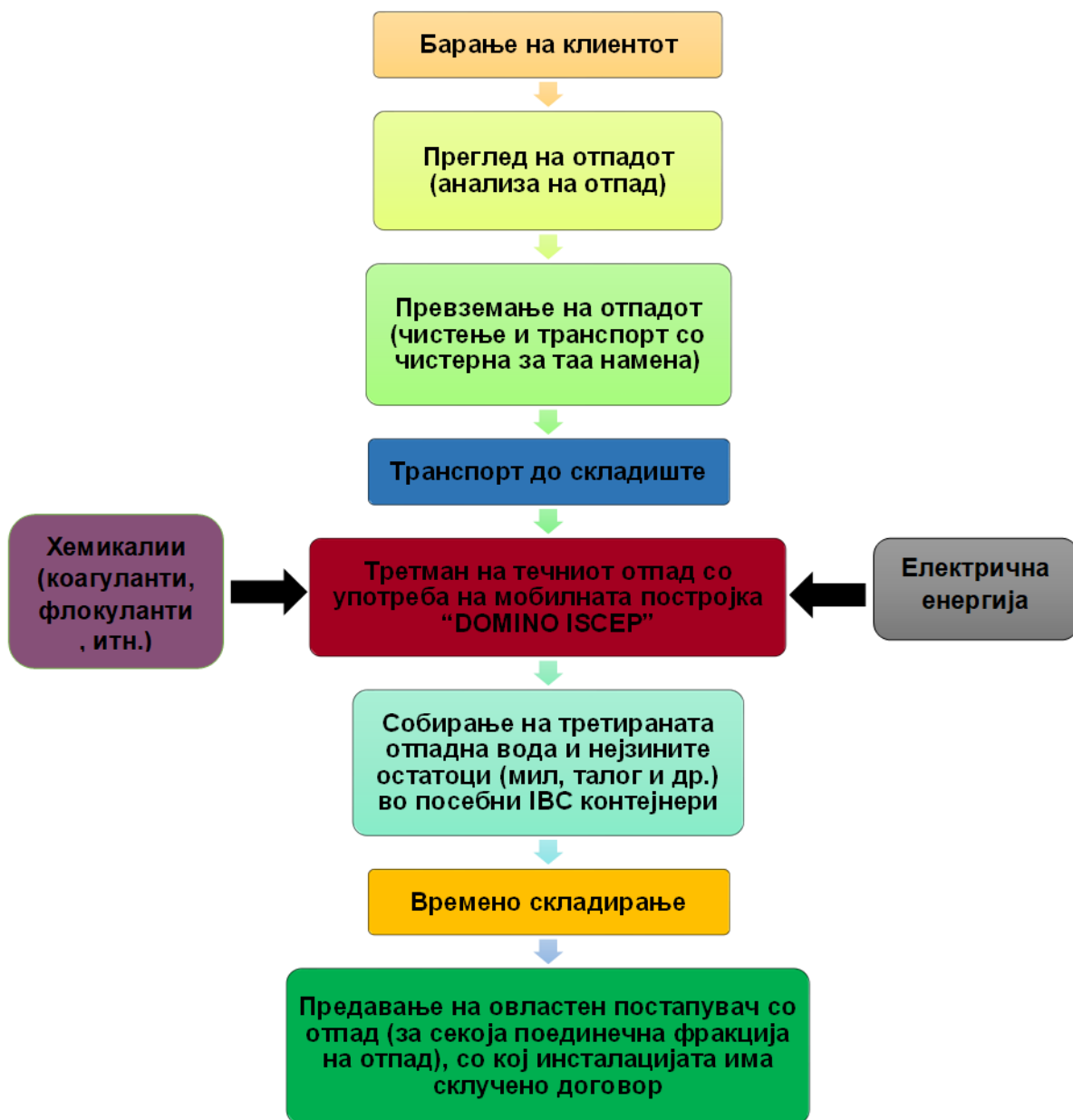
Возилото на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, кое се користи за чистење на контаминирани површини од опасен отпад, е цистерна која користи дизел гориво и е со ЕУРО 3 стандард за издувни гасови (Слика 16).



Слика 16: Цистерна (возило) за чистење на контаминирани површини со опасен отпад

Постапката за третман на течен отпад во рамките на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, започнува со барање/дојава на клиентот за чистење на контаминирана локација/површина со опасен отпад. Инсталацијата со своето сопствено возило за чистење пристигнува на потребната локација за отстранување на опасниот отпад. По спроведеното чистење на контаминираната површина, инсталацијата го презема отпадот и го транспортира до складиштето за опасен и неопасен отпад. Потоа следи третман на течниот отпад, со употреба на мобилната постројка “DOMINO ISCEP”. При овој процес, се употребуваат хемикалии кои имаат својство на коагуланти, флокуланти и регулатори на рН на течниот отпад. Со помош на употребата на хемикалиите (прикажани во Поглавје IV) во овој процес се постигнува намалување на концентрацијата на некои физичко-хемиски параметри на течниот отпад (отпадна вода): намалување на ХПК, БПК₅, азот, фосфор, амониум и др. Хемикалиите кои се употребуваат во овој процес на третман на течен отпад, инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” ги нарачува од надворешен добавувач, во мала количина.

По извршениот третман на течниот отпад со мобилната постројка, третираната отпадна вода и остатоците од третирањето (мил, масла, талози и сл.) се собираат во посебни IBC контејнери, кои понатаму се предаваат на овластени постапувачи со отпад, со кои инсталацијата има склучено договор. Шематски приказ на постапката за третман течен отпад е даден на Слика 17.



Слика 17: Шема за постапување при третман на течен отпад во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

3. Преработка на отпад

Преработката на отпадот во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” се применува се со цел да се овозможи:

- Селектирање на отпадот – да се избегне мешање на отпади од различен тип и вид;
- Примарна преработка се со цел да се овозможи дел од отпадот да се врати како основна суровина за повторна употреба; и
- Балирање и пакување, а како краен резултат намалување на волуменот на отпадот.

Подолу се дадени неколку начини на работа со разни видови/фракции на отпад:

- Технологијата на работа со отпадна хартија ги содржи следниве активности:
 - собирање отпадна хартија и картон;
 - селектирање

- примарна преработка; и
- балирање.
- Технологија на работа на отпадно железо ги содржи следниве активности:
 - собирање отпадно железо;
 - селектирање (според дебелината на лимовите, облик, квалитет, итн.)
 - примарна преработка; и
 - балирање.

Отпадното железо, железен лим и лимени контури се преземат од: индустриски производни капацитети, трговски и хотелско-угостителски претпријатија, собирните пунктови за мешовит комунален отпад и преку собирни акции. Поголемите парчиња на отпадно железо по извршеното селектирање, примарно се обработуваат со автогено сечење за потоа да се балираат. Технологијата на алуминиумскиот метален отпад не вклучува некоја посебна дејност за примарна преработка освен собирањето. При собирање на отпадниот бакар најчесто се среќава во форма на бакарни одливци од стари акумулатори и камионски ладилници, а помалку како метални стари бакарни садови и предмети. Отпадно олово се среќава како амортизиран отпадок во вид на табли, плочи или одливци. Освен хартијата и металот, постапки на собирање, селектирање, примарна преработка и балирање се применуваат и на пластична фолија. На Слика 18 е дадена опремата на инсталацијата, со која се одвива преработката на отпадот.



Слика 18: Изглед на опрема потребна за преработка на отпадот во инсталацијата - балирка)

Секоја фракција на отпад, во процесот по преработка на отпадот во складиштето на инсталацијата “Е3О-ТЕХ”, се предава на овластен постапувач на отпад, со кој инсталацијата има склучено договор.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

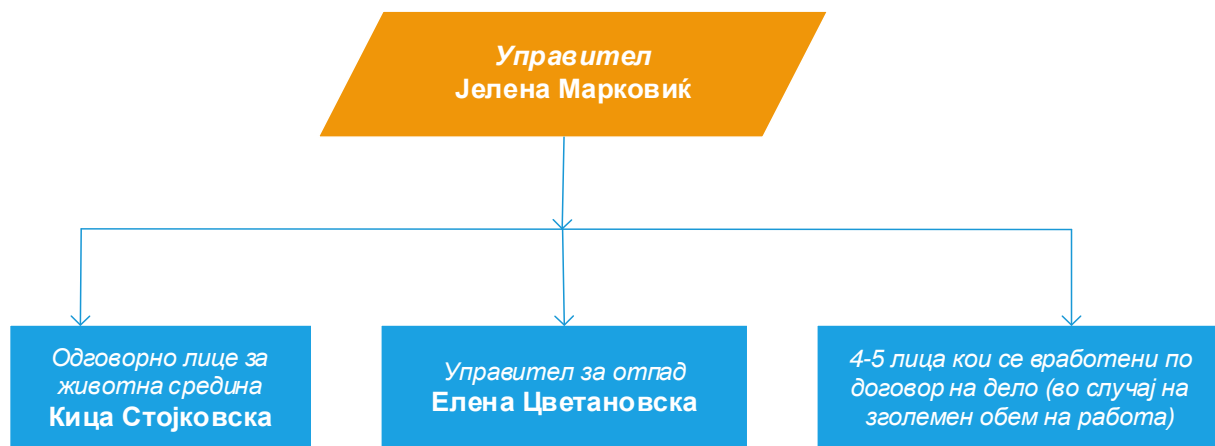
Инсталацијата “Е3О-ТЕХ” ДОО е основана согласно Договор за основање на трговско друштво (бр. 0805-001/1, од 23.1.2019 година), од страна на лицата Драган Станковиќ и Јелена Марковиќ. Договорот за основање на инсталацијата е даден во Прилог 3. Имотен лист од земјиштето, каде е лоцирано складиштето на инсталацијата “Е3О-ТЕХ”, е прикажан во Прилог 2. Инсталацијата “Е3О-ТЕХ” има склучено договор за закуп на магацински простор со површина од 1000 m² (бр. 0805-067, од 1.12.2018 година), даден во Прилог 4.

Во процесот на дејноста за која се издава оваа Б-ИЕД, работат лица кои се квалификувани и имаат соодветна стручна спрема, работно искуство и техничка опременост. Во моментот на изработка на оваа Б-ИЕД, во инсталацијата “Е3О-ТЕХ” работат 4 (четири) лица, со редовен работен однос. Во случај на зголемен обем на

работа (пакување, чистење на резервоари и сл.), инсталацијата ангажира дополнителен кадар (околу 4 до 5 лица), регулиран со договор на дело.

Работното време во инсталацијата е регулирано во времетраење од 5 (пет) работни дена (од понеделник до петок), во временски интервал од 8:30 до 16:30 часот (Прилог 7). Динамиката на работење на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” е непостојана, односно нејзиното работење е во зависност од побарувачката од страна клиентите. Како пример за ваквиот податок, е дека пред започнување и во текот на изработката на оваа Б-ИЕД, мобилната постројка за третман на течен отпад се користи еднаш во два месеци, со времетраење на работење околу 5 до 6 часа.

Организациона шема на вработениот персонал во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” е дадена на Слика 19.



Слика 19: Органограм на вработен персонал на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

Согласно органограмот на вработениот персонал во инсталацијата, истиот ги има следните задолженија и обврски:

- *Управителот* има одговорност за раководење со инсталацијата, склучување договори за соработка со клиенти, воспоставување на работен однос со лица по договор на дело (во случај на зголемен обем на работа во инсталацијата) и др.;
- *лицето за животна средина* има одговорност кон: комуникација со клиентот за преземање и транспорт на неговиот отпад до складиштето (организација на транспортни возила, вилушкарни и др.), комуникација со акредитирана лабораторија за анализа на отпадот, преземање на превентивни мерки за спречување на можна хаварија од работењето на инсталацијата и др.;
- *Управителот за отпад* е лице одговорно за спроведување на активности и барања согласно националното законодавство и добрите практики за управување со опасен и неопасен отпад во рамки на инсталацијата (категоризација на отпадот согласно Листата на отпад – Сл. Весник на РМ, бр. 100/05, употреба на заштитна опрема на вработениот персонал при ракувањето со отпадот, спречување на можни истекувања при ракување и управување со отпадот и сл.).

Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” ги има воведено стандардите (ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007), кои ги применува во своето работење, сертификатите дадени во Прилог 5 и Прилог 6.

Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” постапува и работи согласно следните добиени Дозволи за управување со отпад, издадени од МЖСПП:

- Дозвола за вршење на дејност за собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад - бр.УП1-23-1075/2017, од 15.11.2017 (Прилог 14);
- Дозвола за вршење на дејност за собирање и транспорт на опасен отпад - бр.УП1-31-273/2019, од 2.4.2019 (Прилог 15); и
- Дозвола за вршење на дејност за складирање и третман на отпад - бр.УП1-31-123/2019, од 26.2.2020 (Прилог 16);

Приказ на соработка со овластени постапувачи со отпад, со кои инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” има склучено договори, е даден во Прилог 8, Прилог 9, Прилог 10, Прилог 11, Прилог 12 и Прилог 13). Преку уништување на дел од отпадот на депонија (преку предавање на истиот на депонија Дрисла, Скопје), преку употреба на мобилната постројка за третман на отпадни води (“DOMINO ISCEP”), како и извоз на дел од отпадот (преку соработка со странски партнери), инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” успешно постапува и го контролира управувањето на отпадот, согласно националното законодавство и добрите практики за управување со отпад.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Приложете листа на сировините и горивата кои се користат, како производите и меѓу производите. Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Во рамки на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” се користат мал спектар на хемикалии во процесот на третман на течен отпад во мобилна постројка. *Хемикалиите кои се користат во овој процес, не се складираат во рамките на складиштето бидејќи инсталацијата ја нарачува потребната количина на хемикалии (флокуланти, коагуланти и сл.) од надворешен добавувач (со кој има склучено договор), пред започнување на процесот на третман со мобилната постројка. Нивната количина на годишно ниво е мала, и е во зависност од обемот на работа на мобилната постројка за третман на отпадни води. Динамиката на работењето на мобилната постројка не е континуирана во текот на годината и зависи од побарувачката на пазарот односно клиентите. Листа на хемикалиите кои се употребуваат во процесот на третман на течен отпад во мобилната постројка, се прикажани во Табела 1.*

Табела 1: Листа на хемикалии кои се употребуваат во третман на течниот отпад во мобилната постројка

| Ред бр. | Име на хемикалија | Намена/Процес на употреба |
|----------------|--------------------------|--|
| 1. | Alkaflock | Како флокулант/во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад |
| 2. | Biotol PLUS | Се користи за елиминација на специфични видови бактерии /во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад. |
| 3. | Biotol PROTECT | Го елиминира создавањето на водород сулфид (во анаеробни услови) и понатамошното формирање на сулфурна киселина во системот (мобилната постројка) за отпадна вода. Biotol PROTECT на тој начин помага да се избегнат токсични емисии и интензивни мириси а воедно ја |

| Ред бр. | Име на хемикалија | Намена/Процес на употреба |
|----------------|--|--|
| | | минимизира појавата на корозија предизвикана од водород сулфидот (H ₂ S). |
| 4. | FeCl ₃ (железо III хлорид) | Се користи за отстранување на фосфати (дефосфоризација) од отпадната вода (течниот отпад). |
| 5. | NICASAL 51 e | Се користи како коагулант во силно загадени отпадни води, како отстранување на текстил, керамика и сл. |
| 6. | Papyrus N 100 e | Флокулант за третман и чистење на отпадни води |
| 7. | Papyrus S6 e | Флокулант за третман и чистење на отпадни води |
| 8. | Sachtofloc 37.10 | Се користи како коагулант во силно загадени отпадни води, како отстранување на текстил, керамика и сл. |
| 9. | Sachtofloc 39 e | Се користи како коагулант во силно загадени отпадни води, како отстранување на текстил, керамика и сл. |
| 10. | Sachtofloc 46 e | Се користи како коагулант во силно загадени отпадни води, како отстранување на текстил, керамика и сл. |
| 11. | Sachtoklar 35 | Се користи како коагулант за третман на вода за пиење и комунални отпадни води |
| 12. | Sachtoklar 39 FE | Преставува примарен флокулант кој се користи за третман и чистење на отпадни води, особено корисен за отстранување на фосфор и елиминација на сулфиди. |
| 13. | Sachtopur e | Како флокулант/во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад |
| 14. | AlCl ₃ (алуминиум III хлорид) | Како флокулант/во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад |
| 15. | Biotol | Како флокулант, за одвојување на милта (тињата) од отпадната вода/во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад |
| 16. | Biotol Fresh | Го елиминира создавањето на интензивни мириси (пр. мирис од водород сулфид од анаеробни услови) |
| 17. | EKOFIX KA E | Преставува примарен флокулант, за одвојување на милта (тињата) од отпадната вода. |
| 18. | Flex 18 e | Го елиминира создавањето на интензивни мириси (пр. мириси водород сулфид) |
| 19. | NICASAL PAPER E | Се користи како коагулант за третман на комунални и отпадни води. |
| 20. | NICASAL WASSER E | Се користи како коагулант за третман на комунални и отпадни води. |
| 21. | PAPER PAC N E | Флокулант за третман и чистење на отпадни води |

| Ред бр. | Име на хемикалија | Намена/Процес на употреба |
|---------|-------------------|--|
| 22. | POLYALUCHLORID E | Екоfix и Sachtoklar се примарни флокуланти за третман на индустриски комунални отпадни води и употреба во постројки за биолошки третман на отпадни води. |
| 23. | Sachtoklar 39 E | Се користи како коагулант за третман на вода за пиење и комунални отпадни води |
| 24. | Sachtoklar E | Се користи како флокулант за третман на вода за пиење, индустриска вода и за третман на отпадни води. |
| 25. | Sachtoklar P E | Се користи како флокулант за третман на вода за пиење, индустриска вода и за третман на отпадни води. |

Согласно безбедносните листи на релевантните хемикалии (прикажани во Табела 1), нивните својства (CAS број, P и C фрази и сл.), категорија на опасност и др. карактеристики, се дадени во Табела 2.

Табела 2: Листа на хемикалии кои се употребуваат во инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина (тони) | Годишна употреба (тони) | P и C фрази ⁽³⁾ |
|---------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 1 | Alkaflock (натриум алуминат - NaAlO ₂) | 1302-42-7 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 2 | Biotol PLUS | / | Не е опасна хемикалија | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 66, S36, S24/25 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 3 | Biotol PROTECT | / | Не е опасна хемикалија | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 66, S36, S24/25 |
| 4 | FeCl ₃ (железо III хлорид) | 7705-08-0 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 22, R 34, S 26, S 28, S 36, S 45 |
| 5 | NICASAL 51 e | 7784-27-2 | Класа 5.1 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 8 36/38 |
| 6 | Papyrus N 100 e | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| | | | | третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | | |
| 7 | Papyrus S6 e | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 8 | Sachtofloc 37.10 | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 9 | Sachtofloc 39 e | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 10 | Sachtofloc 46 e | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 11 | Sachtoklar 35 | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 12 | Sachtoklar 39 FE | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R35, S24/25, 26, 36/37/39,45 |
| 13 | Sachtopur e | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 34, S 28, S 45, S 7/8 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------------|
| | | | | третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | | |
| 14 | AlCl ₃ (алуминиум III хлорид) | 7446-70-0 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R34, S28, S45, S7/8 |
| 15 | Biotol | 7446-70-0 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 34, S 28, S 45, S 7/8 |
| 16 | Biotol Fresh | / | Не е опасна хемикалија | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 66, S36, S24/25 |
| 17 | EKOFIX KA E | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се | Во зависност од динамиката и | R34, S28, S45, S7/8 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------------|
| | | | | нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | |
| 18 | Flex 18 e | / | Не е опасна хемикалија | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R 66, S36, S24/25 |
| 19 | NICASAL PAPER E | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R38, S2, S26 |
| 20 | NICASAL WASSER E | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R38, S2, S26 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------------|
| | | | | (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | | |
| 21 | PAPER PAC N E | / | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R34, S28, S45, S7/8 |
| 22 | POLYALUCHLORID E | 1327-41-9 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R38, S2, S26 |
| 23 | Sachtoklar 39 E | 1327-41-9 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R38, S2, S26 |
| 24 | Sachtoklar E | 39290-78-3 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на | R41, S23, S26, S28, S37/39 |

| Реф. Бр | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина | Годишна употреба | Р и С фрази ⁽³⁾ |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------------|
| | | | | добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | мобилната постројка за отпадни води | |
| 25 | Sachtoklar P E | 39290-78-3 | Класа 8 | Не се складираат бидејќи се нарачува (од надворешен добавувач) мала количина, во зависност од потребната количина за третман на течниот отпад (останува околу 0,5 kg - 1 kg од секоја нарачана хемикалија на годишно ниво) | Во зависност од динамиката и фреквенцијата на работа на мобилната постројка за отпадни води | R41, S23, S26, S28, S37/39 |

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

Употреба на природни ресурси и енергија

Од природните ресурси на проектната локација се користи земјиштето на кое се наоѓа мобилната постројка. Од извори на енергија, електрична енергија се користи за осветлување, работа на системот за видео надзор, работење на мобилната постројка за третман на течен отпад (пумпи, миксери, итн), како и мала количина на вода при чистење на цистерната (Слика 16).

Употреба на транспортни возила

Во процесот на складирање на опасен отпад, транспортни возила кои се користат за превоз на истиот, не се во сопственост на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”. Истата има склучено Договор за закуп на возила за таа намена, со компанијата “НАМ ТРЕЈД” ДООЕЛ, Скопје (Прилог 13). Приказ од овие транспортни возила, е даден на Слика 20.



Слика 20: Транспортни возила за превоз на опасен отпад

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 дополнителни редови по потреба).

ОДГОВОР

Согласно Дозволата за вршење на дејност за складирање и третман на отпад (бр.УП1-31-123/2019, од 26.2.2020), релевантни фракции на отпад, кои инсталацијата ги складира во рамки на складиштето и ги третира со употреба на мобилната постројка за третман на течен отпад, се прикажани во Табела 3. Од мобилната постројка течниот отпад кој се третира содржи 80% водена фаза, а останатите 20% се остатоци (мил, масла, талози и сл.). Отпадот кој се генерира од функционирањето на мобилната постројка (мил, масла, талози и сл.) се складира во посебни IBC контејнери, кои потоа се предаваат на третман на компании (овластени постапувачи за отпад), со кои инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ поседува договори за соработка.

Табела 3: Видови и количини на отпад кој се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води во инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“

| Реф. Бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Метод и локација на одложување |
|----------|---|--|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| 1. | Отпад од рафинирање нафта, прочистување природен гас и пиролиза на јаглен (отпад од рафинирање нафта) | 05 01 01, 05 01 02, 05 01 04, 05 01 05, 05 01 02* 05 01 03* 05 01 06* 05 01 08* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 2. | Отпад од неоргански хемиски процеси | 06 01 01* 06 01 02* 06 01 05* | / | Во зависност од динамиката на работата | Се складира и третира во мобилната постројка за |

| Реф. Бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Метод и локација на одложување |
|----------|--|--|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| | | 06 03 11* 06 05 02* | | на инсталацијата | отпадни води |
| 3. | Отпад од органски хемиски процеси | 07 01 11* 07 02 07* 07 02 08* 07 05 13* 07 07 09* 07 07 10* 07 07 11* 07 01 01* 07 02 01* 07 03 01* 07 04 01* 07 05 01* 07 06 01* 07 07 01* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 4. | Отпад од ПФПТУ (производство, формулирање, пакување, транспортирање и употреба) на превлеки (бои, лакови и стаклести емајли), лепила, заптивни маси и печатарски бои | 08 01 11* 08 01 13* 08 03 12* 08 03 17* 08 04 11* 08 05 01* 08 01 19* 08 01 20 08 02 02 08 03 08 08 04 15* 08 04 16 | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 5. | Отпад од индустријата на фотографски материјали (отпад од фотографска дејност) | 09 01 01* 09 01 02* 09 01 13* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 6. | Отпад од хемиска обработка на површините и превлекување метали и други материјали; хидрометалургија на обоени метали | 11 01 09* 11 01 98* 11 01 11* 11 01 12* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 7. | Отпад од обликување и физичка и механичка обработка на површините на метали и пластики | 12 01 08* 12 01 09* 12 01 14* | / | Во зависност од динамиката на работата | Се складира и третира во мобилната постројка за |

| Реф. Бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Метод и локација на одложување |
|----------|---|---|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| | | 12 03 01* 12 03 02* | | на инсталацијата | отпадни води |
| 8. | Отпад од масла и течни горива (освен од масла за јадење и од оние во групите 05, 12 и 19) | 13 01 01* 13 01 05* 13 01 09* 13 01 12* 13 01 13* 13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08* 13 03 01* 13 03 09* 13 03 10* 13 07 01* 13 07 03* 13 08 99* 13 05 07* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 9. | Отпадни органски растворачи, разладни средства и реактивни горива (освен 07 и 08) | 14 06 03* 14 06 05* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 10. | Отпад од пакување, апсорбенти, крпи за бришење, материјали за филтрирање и заштитна облека, кој не е поинаку специфициран | 15 01 10* 15 01 11* 15 02 02* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 11. | Отпад што не е поинаку специфициран (искористени возила од различни видови транспорт, гасови во садови под притисок и отфрлени хемикалии, батерии и акумулатори, и др.) | 16 01 07* 16 01 13* 16 01 14* 16 05 06* 16 05 07* 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 06* 16 07 08* 16 10 01* 16 10 03* 16 10 01* 16 10 02* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |

| Реф. Бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Метод и локација на одложување |
|----------|---|---|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| | | 16 01 17 16 01 18 16 01 19 | | | |
| 12. | Шут од градење и рушење (вклучувајќи ископана почва од загадени подрачја) | 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 17 04 10* 17 04 11 | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 13. | Отпад што се создава при заштита на здравјето на луѓето и животните и/или сродни истражувања (освен отпад од кујните и рестораните кој не произлегува од непосредната здравствена заштита) | 18 01 06* 18 02 05* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |
| 14. | Отпад од постројки за преработка на отпад, од постројките за обработка на отпадна вода надвор од кругот на инсталациите кои ја создаваат и за подготовка на вода за пиење и на вода за индустриска употреба | 19 01 06* 19 02 05* 19 02 08* 19 02 09* 19 03 04* 19 03 06* 19 08 11* 19 08 13* 19 10 01 19 10 02 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 11* 19 13 01* 19 13 03* 19 01 06* 19 04 04* 19 07 02* 19 07 03* 19 11 03* 19 13 07* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |

| Реф. Бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Метод и локација на одложување |
|----------|--|-------------------------------------|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| | | 19 13 08* | | | |
| 15. | Комунален отпад (отпад од домаќинства и сличен отпад од комерцијална, индустриска и административна дејност) вклучувајќи ги фракциите селектиран отпад | 20 01 39 20 01 40 | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се складира и третира во мобилната постројка за отпадни води |

Приказ од складиран опасен отпад, во рамки на складиштето на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ е даден на Слика 21.





Слика 21: Слики со складиран опасен отпад во складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”

Согласно Дозволата за вршење на дејност за собирање и транспорт на опасен отпад – (бр.УП1-31-273/2019, од 2.4.2019), релевантни фракции на опасен отпад, кои инсталацијата ги собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката “Охис”, се прикажани во Табела 4.

Табела 4: Видови и количини на опасен отпад кој се собира и транспортира до складиштето на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“

| Реф. бр | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Преработка/ одложување |
|---------|--|---|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| 1. | Отпад од рафинирање нафта, прочистување природен гас и пиролиза на јаглен (отпад од рафинирање нафта) | 05 01 03* 05 01 06* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката “Охис” |
| 2. | Отпад од неоргански хемиски процеси | 06 03 11* 06 05 02* 06 13 01* 06 13 05* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката “Охис” |
| 3. | Отпад од ПФПТУ (производство, формулирање, пакување, транспортирање и употреба) на превлеки (бои, лакови и стаклести емајли), лепила, заптивни маси и печатарски бои | 08 01 11* 08 01 15* 08 01 17* 08 01 19* 08 01 21* 08 03 12* 08 03 17* 08 03 19* 08 04 09* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката “Охис” |
| 4. | Отпад од индустријата на фотографски материјали (отпад од фотографска дејност) | 09 01 01* 09 01 04* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до |

| Реф. бр | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Количина | | Преработка/ одложување |
|---------|---|--|--------------------------|---|--|
| | | | Количина по месец [тони] | Годишна количина [тони] | |
| | | | | | складиштето во рамки на фабриката "Охис" |
| 5. | Отпад од масла и течни горива (освен од масла за јадење и од оние во групите 05, 12 и 19) | 13 01 13 02 13 03 13 05 13 07 | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката "Охис" |
| 6. | Отпад од пакување, апсорбенти, крпи за бришење, материјали за филтрирање и заштитна облека, кој не е поинаку специфициран | 15 01 10* 15 01 11* 15 02 02* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката "Охис" |
| 7. | Отпад што не е поинаку специфициран (искористени возила од различни видови транспорт, гасови во садови под притисок и отфрлени хемикалии, батерии и акумулатори, и др.) | 16 01 07* 16 01 11* 16 01 14* 16 02 11* 16 02 15* 16 05 07* 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 07 08* 16 07 09* 16 08 07* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката "Охис" |
| 8. | Шут од градење и рушење (вклучувајќи ископана почва од загадени подрачја) | 17 02 04* 17 03 01* 17 05 03* 17 06 01* 17 06 05* | / | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката "Охис" |
| 9. | Комунален отпад (отпад од домаќинства и сличен отпад од комерцијална, индустриска и административна дејност) вклучувајќи ги фракциите селектиран отпад | 20 01 19* 20 01 21* 20 01 23* 20 01 26* 20 01 27* 20 01 29* | | Во зависност од динамиката на работата на инсталацијата | Се собира и транспортира, од местото на создавање (клиент) до складиштето во рамки на фабриката "Охис" |

Од работењето на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ се создаваат неколку фракции на отпад, кои се дадени во Табела 5.

Табела 5: Видови и количини на создаден отпад во инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“

| Реф. 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. | Отпад од транспортни цистерни, складишни резервоари и од миење на буриња (отпад од миење/чистење на цистерната) | 16 07 08* | / | Во зависност од фреквенцијата и обемот на работа | Се собира во посебни контејнери, и времено се складира во инсталацијата | Се предава на овластен постапувач за ваква фракција на отпад (ДТУ “Ауто - Хаус Заковски”, Скопје) |
| 2. | Отпад од апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека | 15 02 02* | / | Во зависност од фреквенцијата и обемот на работа | Се собира во посебни контејнери, и времено се складира во инсталацијата | Се предава и транспортира на депонија “Дрисла”, со која инсталацијата има склучено договор |
| 3. | Отпад од пакување на хемикалии | 15 01 06 | / | Во зависност од фреквенцијата и обемот на работа (зависи од фреквенцијата на работа на мобилната постројка, во која се користат хемикалии за третман на течниот отпад) | Се собира во посебен контејнер и времено се складира во инсталацијата | Се предава и транспортира на депонија “Дрисла”, со која инсталацијата има склучено договор |
| 4. | Шут од градење и рушење (отпад од чистење на складиште) | 17 09 04 | / | Во зависност од фреквенцијата и обемот на работа (околу 3 до 5 kg при чистење) | Се собира во посебен контејнер и времено се складира во инсталацијата | Се предава и транспортира на депонија “Дрисла”, со која инсталацијата има |

| Реф. 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] | | |
| | | | | | | склучено договор |
| 5. | Комунален отпад | 20 03 01 | / | Во зависност од фреквенцијата и обемот на работа | Се собира во посебен контејнер и времено се складира во инсталацијата | Се предава и транспортира на депонија “Дрисла”, со која инсталацијата има склучено договор |

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкasti 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.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

ОДГОВОР

При оперативната фаза на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ не се генерираат емисии во воздухот. Целиот процес на работа на инсталацијата е таков што не постојат никакви точкasti извори на емисии во атмосферата – не постојат котли/оџаци и не се спроведува инсенерација на складираниот отпад. Целата динамика на работење на инсталацијата не е континуирана во текот на годината. Истата се базира во зависност од побарувачката од страна на клиентите. Работата на елементите на мобилната постројка (пумпи, мешалки, компресори и др.) се спроведува со употреба на електрична енергија. Сите помошни алати се на рачен или електричен погон, поради тоа не постојат точкasti извори на емисии во атмосферата.

Можни и краткотрајни емисии во воздухот се очекуваат при употреба на цистерната и транспортните возила за превоз на опасен отпад – мобилни извори на емисии во воздухот.

Табела VI.1-1

| | |
|----------------------|--|
| Капацитет на котелот | |
| Гориво за котелот | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |

За други големи извори на емисии во производството:

Табела VI.1-2

| Извор на емисија | Детали за емисијата | | | | Намалување на загадувањето | |
|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|
| | Референца/бр. на оцак | Висина на оцак [m] | Супстанција /материјал | Масен проток [mg/Nm ³] | Проток на воздух [Nm ³ /час] | Тип на филтер/циклон/скрубер |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ 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 (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

ОДГОВОР

Емисии во површинските води и канализација од работењето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, се јавуваат при работа на мобилната постројка за третман на течен отпад. Истиот се пумпа преку системот на пумпи до постројката, поминува низ постројката, се третира каде по третманот, се зема примерок од третираната вода и се носи на лабораториска анализа во акредитирана лабораторија. По извршената анализа, доколку резултатите на третираната отпадна вода, не ги надминуваат граничните вредности за одведување на отпадни води, согласно националното законодавство (Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони “Сл. Весник” на РМ бр. 81/11), истата се испушта во фекалната пумпна станица (ФПС) “Горно Лисиче”, согласно склучениот Договор со ЈП “Водовод и Канализација”, Скопје – Договор бр.0508/137, од 17.11.2021 (Прилог 20). Милта по третманот на течниот отпад се собира и привремено складира во ИВС контејнери, каде понатаму се предава на овластен постапувач со ваков вид на отпад.

Покрај наведениот Договор за соработка со ЈП “Водовод и Канализација”, Скопје, останата релевантна документација и записи, поврзани со емисии во површински води и канализација, е следната:

- *Известување од МЖСПП (бр.11-5678/2, од 14.12.2021, Прилог 21) за дозвола за испуштање на третирана отпадна вода од мобилната постројка на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, која се задолжува третираната/пречистената отпадна вода да ја*

испушта во фекалната пумпна станица (ФПС) “Горно Лисиче”, согласно начин и фреквенција пропишан во Договор бр.0508/137 (од 17.11.2021) со ЈП “Водовод и Канализација”, Скопје;

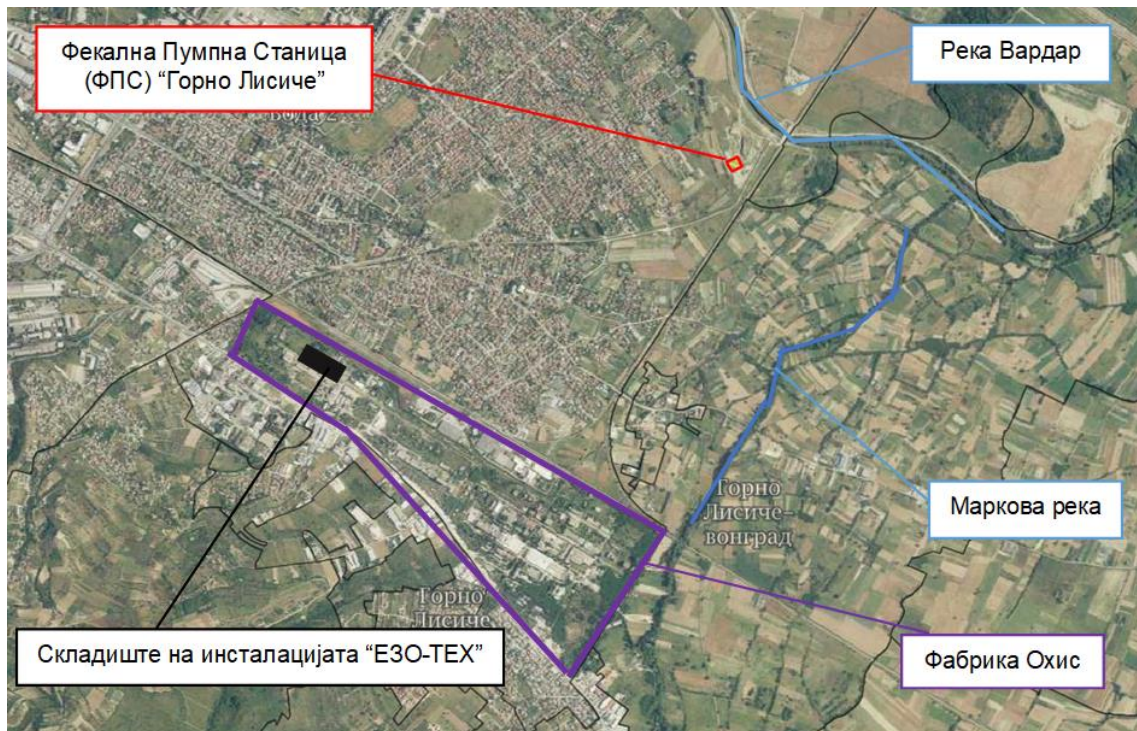
- *Испратница* од испуштена прочистена отпадна вода во ФПС “Горно Лисиче” (бр.3-21, од 7.9.2021) (Прилог 19);
- *Анализа на пречистена отпадна вода* од страна на акредитирана лабораторија за отпадни води “Фармахем”, Скопје (Извештај бр.115-В/21, од 14.6.2021, Прилог 22). Инсталацијата е задолжена пред испуштањето на пречистената отпадна вода во ФПС “Горно Лисиче”, да изврши физичко-хемиска анализа на пречистената отпадна вода, со цел да се задоволат барањата согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони (“Сл. Весник” на РМ бр. 81/11).

Табела 6: Анализа на пречистена отпадна вода на инсталацијата, пред испуштање во ФПС Горно Лисиче

| Мерен параметар | Метод на определување | Мерна единица | Резултати | Гранични вредности |
|------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <i>pH</i> | МК EN ISO 10523:2013 | / | 7,45 (≠0,04) | 6,5 – 9,5 |
| <i>ХПК_{K2Cr2O7}</i> | Merck Spectroquant COD Cell test 1.14541, аналоген на ISO 15705:2002 | mg/L O ₂ | 107 (≠7) | 700 |
| <i>БПК₅</i> | МК EN ISO 10523:2007, неакредитиран | mg/L O ₂ | 34 | 250 |
| <i>Сулфати</i> | Merck Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.02537, аналоген на EPA 375.4, 1971 | mg/L SO ₄ ²⁻ | 50 (≠4) | - |
| <i>Хлориди</i> | Merck Spectroquant Cl ⁻ test 1.1487, аналоген на US EPA 325.1 : 1971 | mg/L Cl ⁻ | 73 (≠4) | - |

Во процесот на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ не се користат технолошки води. Мала количина на вода се користи при чистење на цистерната и истата се собира во посебен ИВС контејнер, и завршува со третман во мобилната постројка за пречистување на отпадни води.

Загадување на површинските и подземните води од активностите што се одвиваат во мобилната постројка е сведено на минимум, поради тоа што системот за пречистување на отпадни води е од затворен тип/систем. Можна контаминација на водите се очекува во случај при несоодветно управување со отпадот и дефект на мобилната постројка за пречистување на отпадни води. На Слика 22 е дадена локацијата на ФПС “Горно Лисиче” во однос на инсталација “ЕЗО-ТЕХ”.



Слика 22: Макролокација на ФПС “Горно Лисиче” во однос на предметниот опфат – инсталација “Е3О-ТЕХ”

Испуштањето на пречистена отпадна вода од страна на инсталацијата во ФПС Горно Лисиче, не се врши континуирано во текот на целта година, туку се одвива согласно обемот на работа – се собира одредена количина пречистена отпадна вода складирана во ИВС контејнери, каде на секои 2 до 3 месеци се врши нејзино испуштање во рамки на наведената емисиона точка. Процентот годишно количество на емисии на пречистени отпадни води од инсталацијата, изнесува од 80 до 100m³ во рамки на ФПС “Горно Лисиче”.

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] ¹ |
| pH | | | | | | 7,45 | | | |
| XПК _{K2Cr2O7} | | | | | | 107 | | | |
| БПК ₅ | | | | | | 34 | | | |
| Сулфати | | | | | | 50 | | | |
| Хлориди | | | | | | 73 | | | |

Од складиштето не се врши директно испуштање на отпадни води во реки и езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

| Параметар | Резултати (mg/l) | | | | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|---|------------------|-------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | |
| рН | | | | | | |
| Температура | | | | | | |
| Електрична спроводливост □ S | | | | | | |
| Амониумски азот NH ₄ -N | | | | | | |
| Хемиска потрошувачка на кислород | | | | | | |
| Биохемиска потрошувачка на кислород | | | | | | |
| Растворен кислород O ₂ (r-r) | | | | | | |
| Калциум Ca | | | | | | |
| Кадмиум Cd | | | | | | |
| Хром Cr | | | | | | |
| Хлор Cl | | | | | | |
| Бакар Cu | | | | | | |
| Железо Fe | | | | | | |
| Олово Pb | | | | | | |
| Магнезиум Mg | | | | | | |
| Манган Mn | | | | | | |
| Жива Hg | | | | | | |

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

| Параметар | Резултати (mg/l) | | | | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|--|------------------|-------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | |
| Никел Ni | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | |
| Сулфат SO ₄ | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | |
| Вкупна базичност (како CaCO ₃) | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод TOC | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот TON | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100мл) | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100мл) | | | | | | |
| Фосфати 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

Почвата преставува мошне чувствителен медиум и важен природен и економски ресурс. Во оперативната фаза на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ не се очекуваат негативни влијанија врз почвата, бидејќи фреквенцијата и динамиката на нејзината работа е променлива (пр. мобилната постројка работи со фреквенција околу еднаш во два месеци, во времетраење од 5-6 часа). Можни емисии се очекуваат само како резултат на несоодветно управување со отпадните води (можен дефект на мобилната постројка) и отпадот (можни истекувања).

Проектните решенија за собирање и одведување на отпадните води и организираното собирање и одведување на отпадот, придонесуваат можностите за загадување на почвата да бидат сведени на минимум. Активностите што се одвиваат во рамки на мобилната постројка за третман на течен отпад, немаат можности за контаминација на земјиштето поради фактот што системот е затворен - течниот отпад се транспортира преку системот на пумпи до постројката, поминува низ истата и по завршување на третманот, се испумпува во ИВС контејнери .

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се опишат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и не земјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

ОДГОВОР

Од мобилната постројка течниот отпад кој се третира содржи 80% водена фаза а останатите 20% се остатоци (мил, масла, талози и сл.). Отпадот кој се генерира од функционирањето на мобилната постројка (мил, масла, талози и сл.) се складира во посебни ИВС контејнери, кои потоа се предаваат на третман на компании (овластени постапувачи за отпад), со кои инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ поседува договори за соработка.

Во досегашното работење на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, не се извршени лабораториски анализи на квалитативен и квантитативен состав на милта (концентрација на тешки метали и сл.) која се генерира од третманот на отпадните води во мобилната постројка. Доколку добиените резултати од анализата на милта, се во согласност со барањата на Правилник за начинот и постапката за користење на тињата, максималните вредности на концентрациите на тешки метали во почвата во која се користи тињата, вредности на концентрациите на тешки метали во тињата, согласно со нејзината намена и максималните годишни количини на тешки метали што може да се внесат во почвата („Службен Весник на РМ“ бр. 73/11), истата може да се аплицира во земјоделието како почвено ѓубриво.

| | |
|-------------------------|--|
| Идентитет на површината | |
| Вкупна површина (ha) | |

| | |
|--|--|
| Корисна површина (ha) | |
| Култура | |
| Побарувачка на Фосфор (kg P/ha) | |
| Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha) | |
| Процентото количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha) | |
| Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha) | |
| Аплициран фосфор (kg P/ha) | |
| Вк. количество внесена мил (m ³) | |

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 функционирањето на складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, како можни извори на зголемено ниво на бучава и вибрации, се јавува опремата која се користи при третман на отпадот од страна на вработениот персонал – возила кои се користа за транспорт на отпадот до складиштето и мобилната постројка за третман на течниот отпад работење на компресори, пумпи, мешалки и сл.). Овие извори на зголемена бучава и вибрации се незначајни, занемарливи и краткотрајни, бидејќи фреквенцијата на употребата на цистерната и мобилната постројка е различна и е во зависност од обемот на работа (пр. мобилната постројка работи со фреквенција околу еднаш во два месеци, во времетраење од 5-6 часа; цистерната се користи само во случај на чистење на контаминирана површина на локација побарана од клиентот; и сл.).

Исто така, кон фактот дека релевантните извори на бучава и вибрации се занемарливи и незначајни, треба да се земе во предвид и карактерот на локацијата на складиштето од аспект на генерирана бучава – индустриско подрачје во рамки на фабриката “Охис”.

| Извор на емисија Референца/ бр | Извор/уред | Опрема Референца/ бр. | Интензитет на бучава dB на означена оддалеченост | Периоди на емисија [број на часови претпладне./ попладне] |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

| Референтни точки: | Национален координатен систем | Нивоа на звучен притисок (dB) | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| | (5N, 5E) | L(A) _{eq} | L(A) ₁₀ | L(A) ₉₀ |
| | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| Граници на локацијата | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

ОДГОВОР

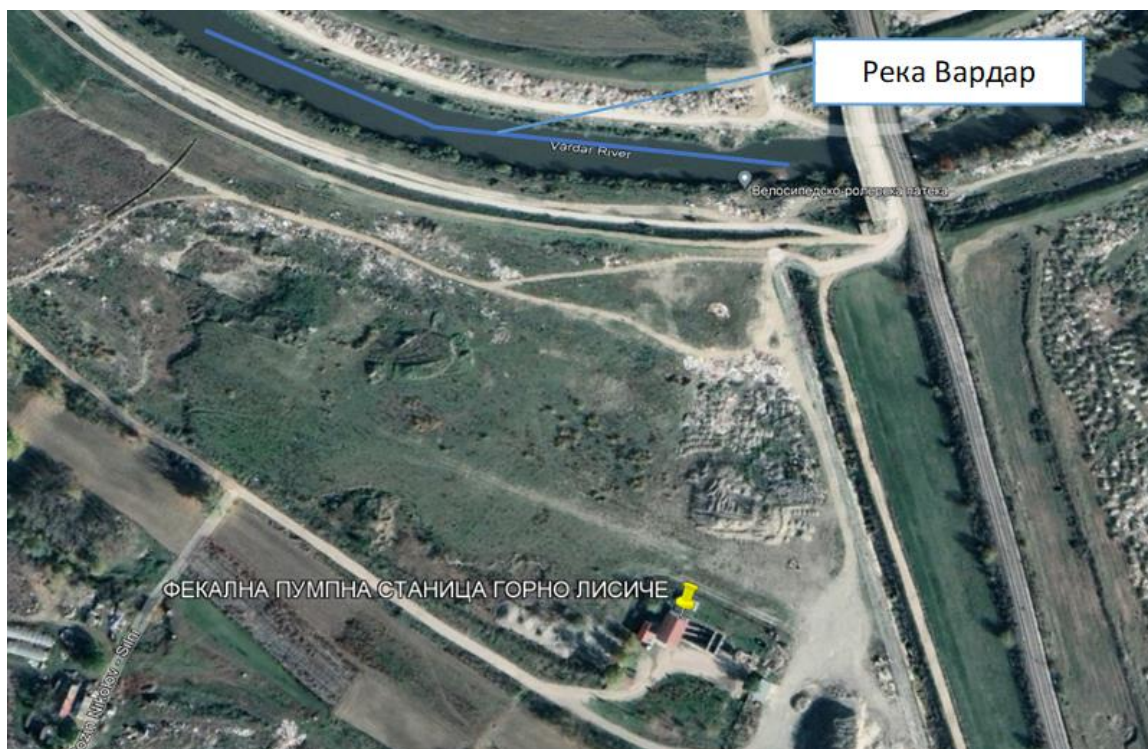
Согласно Известувањето од МЖСПП (бр.11-5678/2, од 14.12.2021) со кое се издава дозвола за испуштање на третирана/пречистена отпадна вода од мобилната постројка на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, истата се задолжува пречистената отпадна вода да ја испушта во фекалната пумпна станица (ФПС) „Горно Лисиче“, согласно барањата во Договорот со ЈП „Водовод и Канализација“, Скопје (бр.0508/137, од 17.11.2021). На Слика 23 е дадена микролокацијата на емисионата точка ФПС „Горно Лисиче“.



Слика 23: Микролокација на емисионата точка за води ФПС „Горно Лисиче“ и реципиент- река Вардар

Испуштањето на пречистена отпадна вода од страна на инсталацијата во ФПС „Горно Лисиче“, не се врши континуирано во текот на целта година, туку се одвива согласно обемот на работа – се собира одредена количина пречистена отпадна вода складирана во ИВС контејнери, каде на секои 2 до 3 месеци се врши нејзино испуштање во рамки на

наведената емисиона точка. Мапа со емисионата точка за води, релевантна за инсталацијата, е дадена на Слика 24.



Слика 24: Мапа со емисиона точка за води ФПС “Горно Лисиче”

Емисионата точка за води ФПС “Горно Лисиче” воедно ќе биде и мониторинг точка за следење на емисиите на води. Координати од мерно место за мониторинг на емисии во води, се дадени во Табела 7.

Табела 7: Координати на мерно место за мониторинг на емисии во води

| Мерно место | Координати на мерното место | |
|--------------------|-----------------------------|--------------|
| | N | E |
| ФПС “Горно Лисиче” | 41°58'31.22" | 21°29'56.88" |

Фреквенцијата на мониторирање ќе биде во зависност од динамиката на испуштање на пречистени отпадни води од инсталацијата во ФПС “Горно Лисиче”. Затоа инсталацијата е задолжена пред испуштањето на пречистената отпадна вода во ФПС “Горно Лисиче”, да изврши физичко-хемика анализа на пречистената отпадна вода (од страна на акредитирана лабораторија за анализа на отпадни води), со цел да се задоволат барањата согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони (“Сл. Весник” на РМ бр. 81/11).

Табела 8: Предложена фреквенција на мониторинг од страна на инсталацијата

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|----------------|---|--|--|
| Емисии во води | Во зависност од динамиката на испуштање на пречистени отпадни води од | МКС ISO 5667-10:2007 (Квалитет на вода - Земање примероци (Дел 10: Упатство за | МК EN ISO 10523:2013 Merck Spectroquant COD Cell test 1.14541, аналоген на ISO 15705:2002 |

| | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| | инсталацијата во ФПС “Горно Лисиче”. (пред испуштањето на пречистената отпадна вода во ФПС “Горно Лисиче”, да се изврши физичко-хемиска анализа на пречистената отпадна вода) | земање примероци од отпадни води | МК EN ISO 10523:2007 Merck Spectroquant SO42-test 1.02537, аналоген на EPA 375.4, 1971 Merck Spectroquant Cl- test 1.1487, аналоген на US EPA 325.1 : 1971 |
|--|---|----------------------------------|--|

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.

ОДГОВОР

Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” е одговорна компанија чија примарна цел е постојано да работи во насока на заштита на животната средина, преку безбедно управување со отпадот како и планирање на активности кои ќе ги унапредат нејзините еколошки перформанси.

Како главни активности, кои преставуваат предлог - програма за подобрување на работата на инсталацијата во насока на заштитата на животната средина, се прикажани во Табела 9.

Табела 9: Програма за подобрување

| Ред. Бр. | Активност |
|-----------------|---|
| 1. | <p><u>Зголемување на капацитетот на своето работење</u></p> <p><i>Опис на активностa:</i> Зачестеност на употреба на опремата во инсталацијата (цистерната за чистење на контаминирани отпадни води, употреба на мобилната постројка за третман на отпадни води, редовно сервисирање и набавка на резервни делови за опремата, и др.)</p> <p><i>Цел на активностa:</i> Зголемување на обемот и фреквенцијата на работење на инсталацијата, зголемен број на клиенти, итн.</p> <p><i>Придобивка:</i> Ќе се овозможи соодветно и безбедно управување на опасен и неопасен отпад.</p> <p><i>Период на реализација:</i> дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</p> <p><i>Финансиски средства за реализација на инвестицијата:</i> <i>дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</i></p> |
| 2. | <p><u>Воведување на метода за третман на отпад – метод на солидификација</u></p> <p><i>Опис на активностa:</i> Процесот на солидификација претставува хемиски процес на врзување и зацврстување на тињата и заробување на тешките метали,</p> |

| Ред. Бр. | Активност |
|----------|---|
| | <p>јаглеводородите и патогените бактерии во новонастанатите кристални решетки т.е. минерали. За солидификација е потребно да се користат 4-6 адитиви и тоа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • врзивни хидрофобни средства; • сорбент; • адитиви за намалување на тешките метали; • интерно полнило; • пепел од термоцентрали-средство за врзување; • хидрофилно полнило. <p>Потребно е адитивите да се мешаат на суво, така што во тињата се додаваат истовремено. Во зависност од загаденоста односно количеството на органска материја во тињата, се одредува количината на адитиви, потребна да се изврши солидификација.</p> <p>Оптимален, масен однос помеѓу замастената тиња и адитивите е 2,5-3,5 : 1 (на 2,5-3,5 m³ загадена тиња се додаде околу 1 m³ измешани адитиви). Кондиционирањето се изведува на следниот начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мешањето секогаш започнува така што прво се додава загадената тиња по што се стартува мешачот и започнува со додавањето на адитивите; • Мешањето трае 20 минути; • Потоа се додава одредена количина на други адитиви за да дојде до хемиска реакција, сорбција и заробување на тешките метали по пат на изотермен процес во траење од 25 минути. <p>Процесот на солидификација започнува со реакција на негасената вар со вода по формулата:</p> $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{топлина}$ <p>Продолжува процесот на карбонизација:</p> $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{топлина}$ <p>Во оваа фаза се користи јаглерод диоксид од воздухот. Наведените процеси се движат уште во текот на подготвителните работи на мешање и кондиционирање, а ефектите се видливи веќе по 24 часа. Понатаму се одвива многу комплексен процес на хидратација кој може да се види во создавање:</p> $4\text{CaO} \times 4\text{SiO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ $4\text{CaO} \times 4\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{CaO Al}_2\text{O}_3 \text{ SiO}_2 \text{ H}_2\text{O}$ $\text{CaO Al}_2\text{O}_3 \text{ CaSiO}_4 \text{ H}_2\text{O}$ <p>Во минеролошката подлога доаѓа до значајни трансформации кои условуваат активниот CaO постепено да се губи, учествувајќи во создавање на нови минерални соединенија (минерални соединенија патентна постапка која не може да се прикаже). Опасниот отпад кој не може да се третира во инсталацијата или остаток од третманот, а за кој анализите од акредитирана лабораторија покажале дека и после третманот, сепак содржи опасни материји, се извезува или се предава на оператори кои имаат дозвола за третман на таков вид отпад.</p> |

| Ред. Бр. | Активност |
|----------|--|
| | <p><i>Цел на активноста:</i> Соодветно управување со опасниот отпад кој не може да се третира во инсталацијата, а за кој анализите од акредитирана лабораторија покажале дека и после третманот, сепак содржи опасни материи, се извезува или се предава на оператори кои имаат дозвола за третман на таков вид отпад.</p> <p><i>Придобивка:</i> Опасниот отпад се неутрализира и како неопасен отпад се одлага на депонија без опасности по животната средина.</p> <p><i>Период на реализација:</i> <i>дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</i></p> <p><i>Финансиски средства за реализација на инвестицијата:</i> <i>дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</i></p> |
| 3. | <p><u>Контрола и ажурирање на воведените системи и стандарди (ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007), согласно нивните барања и цели</u></p> <p><i>Опис на активноста:</i> Ажурирање на воведените системи и стандарди согласно барањата од точките на новите верзии на системите и стандардите, подготовка на нови процедури, упатство, и сл.(пр. подготовка на План по престанок со работа, План за спречување на хаварии и реагирање во итни случаеви и др.)</p> <p><i>Цел на активноста:</i> Да се усогласи работата на инсталацијата со имплементираните системи и стандарди (ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007). Подготовка на План по престанок со работа кој ќе содржи План за монтажа на опремата како и селекција и собирање на складираните фракции на отпад и соодветно управување (согласно законските барања за секоја фракција).</p> <p><i>Придобивка:</i> Спречување/ублажување на влијанијата врз животната средина од работењето на инсталацијата (согласно стандардот за управување со животна средина (ISO 14001:2015), како и при престанок со работа и монтажа на опремата и постапување со создадените видови на отпад.</p> <p><i>Период на реализација:</i> <i>дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</i></p> <p><i>Финансиски средства за реализација на инвестицијата:</i> <i>дополнително ќе се утврди од страна на раководството на инсталацијата</i></p> |

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

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

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

ОДГОВОР

Појавата на хаварија е непланиран или несекојдневен настан, предизвикан од небрежност, виша сила, во услови на делумно или целосно изгубена контрола врз процесот на производство или манипулација, кој може да има штетно дејство врз човековото здравје и животната средина. Според дефиницијата на Европската унија, несреќа, претставува ненадејна појава на големи емисии на загадувачки материји, пожари или експлозии како резултат на непланирани настани во рамките на одредена индустриска активност што се јавува во или надвор од индустријата, вклучувајќи и една или повеќе хемикалии.

Степенот на секоја несреќа може да се гледа од неколку аспекти: закана врз животната средина и здравјето на луѓето, времетраењето на штетните ефекти и степенот на мерките за санација.

Земајќи ги во предвид типот и видот на сензитивни рецептори, кои можат да бидат изложени на негативно влијание од можна хаварија од функционирањето на инсталацијата, како и типот на дејноста која ја обавува инсталацијата, може да се констатира дека: доколку настане хаварија или несреќен случај при работењето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”, негативните влијанија и последици се очекуваат во рамки на инсталацијата (не се очекуваат последици врз заедницата и пошироко).

За спречување на евентуална појава на хаварији и ограничување на ризиците инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” потребно е да ги превземе следните активности:

- Изготвување на План за заштита и спречување во случај на хаварији;
- Спроведување на проценка на ризик на сите работни места поврзани со процесот на складирање, третман и обработка на неопасен и опасен отпад;
- Употреба на соодветна опрема за лична заштита, согласно препораките кои произлегуваат од проценката на ризик на соодветните работни места (работно одело, шлем, ракавици и сл.);
- Почитување на општите правила за безбедност и здравје при работењето
- Обележување и осигурување на локацијата, согласно законските прописи од областа на безбедност и здравје при работа;
- Редовно сервисирање на целокупната опрема која се користи во текот на изведувањето активности, а со цел избегнување на евентуални несакани застои во работата и контаминација на просторот предвиден за работа. Сервисот да се врши од овластени сервиси за таа намена;
- Електричната инсталација и мрежниот напон секогаш да се одржуваат во исправна состојба;
- Поставување на ПП апарати кои ќе се употребуваат во случај на пожар. За сите уреди и опрема за заштита од пожар, да се обезбедат документи-сертификати и атести. Користењето на вода за противпожарни цели, мора да биде изведено при исклучена електрична енергија;
- Поставување на патокази со панични светла на местата за евакуација;
- За да бидат спречени несреќи/хаварији на мобилната постројка, присуството на операторот за време на третманот е задолжително. За надминување и одговор во несреќни ситуации, мора да се обезбеди соодветен сорбент (песок, струготини, итн.), кој ќе се употреби за собирање на потенцијално

истурени/излеани количества течен отпад. По употребата на сорбент, истиот е потребно да се одложи во метално буре и да се третира како опасен отпад во согласност со законските прописи;

- Телефонските линии и апарати во инсталацијата мора да бидат во исправна состојба во секој момент;
- Во портирницата мора да се постави рачна сирена за узбуна во случај на опасност од пожар или некаква неисправност;
- Потребно е спроведување на 24-часовно физичко обезбедување на складиштето;
- За да се спречи и минимизира разлевање на хемикалии, потребно е поставување на танквани; и др.

Реализација на предвидените мерки е неопходна, се со цел да се избегне евентуална појава на хаварии, кои би влијаеле негативно, како по работната, така и по животната средина, а воедно би се избегнале материјални штети и човечки жртви.

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.

ОДГОВОР

Инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” потребно е да изготви План за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанок на активностите на складиштето.

Обврската на инсталацијата за подготовка на ваков вид на документација произлегува од националното законодавство, односно од Законот со животна средина и релевантните подзаконски акти. Согласно 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, 187/13, 42/14, 44/15 129/15, 192/15, 39/16, 99/18), член 122, 124, 125, 126, 127 и Правилникот за постапка за добивање на Б - интегрирана еколошка дозвола (Сл. Весник на РМ бр. 04/06) член 14 – Инсталацијата е должна да ги извести надлежниот орган МЖСПП и Град Скопје за затварање на инсталацијата и е должна да им достави План за престанок со работа, со временска рамка за извршување на активностите наведени во планот. На Слика 25 е дадена шема со постапка за изготвување на Планот за затварање и грижа по престанок со работа на инсталацијата.



Слика 25: Опсег на Планот за затворање и грижа по престанок со работа на инсталацијата

Планот за престанок на активностите треба да ги содржи следните елементи:

- Изјава за обемот на планот;
- Опсег на Планот (локациски услови, временски интервал, технолошки опсег; опсег во однос на сензитивни рецептори);
- Анализа на ризици од работењето на складиштето на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ”
- Оценка на идентификуваните ризици;
- Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кои ќе обезбедат спречување/ублажување на влијание врз животната средина;
- Програма за реализација на предложените мерки; и
- Финансиски инструменти за покривање на трошоците за преземање на превентивни мерки за намалување на ризиците.

Пред да се пристапи кон демонтажа на опремата (цистерна, мобилна постројка, пумпи, компресори и сл.), потребни се подготвителни активности кои можат да предизвикаат потенцијални негативни влијанија врз различните елементи на животната средина:

- ❖ Промивање на опремата;
- ❖ Расклопување на опремата;
- ❖ Отстранување на функционалните делови на опремата;
- ❖ Генерирање на отпад;
- ❖ Собирање, транспорт и финално отстранување или третман (рециклирање) на отпадот.

Целокупната операција на спроведената демонтиража на опрема и затворање на инсталацијата мора да се документира со соодветни записи и истите да се поднесат и достават до МЖСПП.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

ОДГОВОР

Складиштето на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" се наоѓа на територија на Општина Кисела Вода, на КП бр. 5340/1, КО Кисела Вода 2, поточно на бул. "Борис Трајковски" бр. 73 (во кругот на фабриката "Охис", Скопје). Главната дејност на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" се состои од три вида на проектни активности, кои функционираат како целина, но може да функционираат и засебно во рамки на објектот односно складиштето, кое е лоцирано во близина на бул. "Борис Трајковски", во кругот на фабриката "Охис". Објектот во кој се наоѓа складиштето е под закуп, согласно склучено договор за закуп на магацински простор со површина од 1000 m² (бр. 0805-067, од 1.12.2018 година). Главната дејност на инсталацијата, може да се подели на три категории:

- ❖ *Складирање на неопасен и опасен отпад;*
- ❖ *Третман на отпад;*
 - Мобилна постројка за третман на течен отпад;
- ❖ *Преработка на отпад;*
 - Чистење на отпадна амбалажа и нејзино повторно користење;
 - Селектирање, балирање и пакување на отпад;

Во моментот на изработка на оваа Б-ИЕД, во инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" работат 4 (четири) лица, со редовен работен однос. Во случај на зголемен обем на работа (пакување, чистење на резервоари и сл.), инсталацијата вработува дополнителен кадар (околу 4 до 5 лица), регулиран по договор на дело. Работното време во инсталацијата е регулирано во времетраење од 5 (пет) работни дена (од понеделник до петок), во временски интервал од 8:30 до 16:30 часот. Динамиката на работење на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" е непостојана, односно нејзиното работење е во зависност од побарувачката од страна клиентите (пр. мобилната постројка за третман на течен отпад се користи еднаш во два месеци, со времетраење на работење околу 5 до 6 часа).

Инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" постапува и работи согласно следните добиените дозволи за управување, складирање и третман на опасен и неопасен со отпад, издадени од МЖСПП.

Во рамки на инсталацијата "ЕЗО-ТЕХ" се користат мал спектар на хемикалии во процесот на третман на течен отпад во мобилна постројка. Хемикалиите кои се користат во овој процес, не се складираат во рамките на складиштето бидејќи инсталацијата ја

нарачува потребната количина на хемикалии (флокуланти, коагуланти и сл.) од надворешен добавувач (со кој има склучено договор), пред започнување на процесот на третман со мобилната постројка. Нивната количина на годишно ниво е мала, и е во зависност од обемот на работа на мобилната постројка за третман на отпадни води.

Од природните ресурси на проектната локација се користи земјиштето на кое се наоѓа мобилната постројка. Од извори на енергија, електрична енергија се користи за осветлување, работа на системот за видео надзор, работење на мобилната постројка за третман на течен отпад (пумпи, миксери, итн), како и мала количина на вода при чистење на цистерната. Во процесот на складирање на опасен отпад, транспортни возила кои се користат за превоз на истиот, не се во сопственост на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“. Истата има склучено договор за закуп на возила за таа намена, со компанијата „НАМ ТРЕЈД“ ДООЕЛ, Скопје.

Релевантни фракции на отпад, кои инсталацијата ги складира во рамки на складиштето, ги третира со употреба на мобилната постројка за третман на течен отпад, и оние фракции на отпад кои се генерираат при работењето на инсталацијата, се прикажани во Табела 3, Табела 4 и Табела 5. Отпадот кој се генерира од функционирањето на мобилната постројка (мил, масла, талози и сл.) се складира во посебни ИВС контејнери, кои потоа се предаваат на третман на компании (овластени постапувачи за отпад), со кои инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ поседува договори за соработка.

Поради намалената фреквенција и динамика на работа на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“ (пр. мобилната постројка работи со фреквенција околу еднаш во два месеци, во времетраење од 5-6 часа), не се генерираат емисии во воздухот, почвата, ниту пак се генерираат зголемени нивоа на бучава и вибрации како резултат на нејзиното функционирање. Во досегашното работење на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, не се извршени лабораториски анализи на квалитативен и квантитативен состав на милта (концентрација на тешки метали и сл.) која се генерира од третманот на отпадните води во мобилната постројка.

Емисии во површинските води и канализација од работењето на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, се јавуваат при работа на мобилната постројка за третман на течен отпад. Истиот се пумпа преку системот на пумпи до постројката, поминува низ постројката, се третира каде по третманот, се зема примерок од третираната вода и се носи на лабораториска анализа во акредитирана лабораторија. По извршената анализа, доколку резултатите на третираната отпадна вода, не ги надминуваат граничните вредности за одведување на отпадни води, согласно националното законодавство (Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони „Сл. Весник“ на РМ бр. 81/11), истата се испушта во фекалната пумпна станица (ФПС) „Горно Лисиче“, согласно склучениот договор со ЈП „Водовод и Канализација“, Скопје – Договор бр.0508/137, од 17.11.2021. Милта по третманот на течниот отпад се собира и привремено складира во ИВС контејнери, каде понатаму се предава на овластен постапувач со ваков вид на отпад.

Емисионата точка за води ФПС „Горно Лисиче“ воедно се предлага од страна на инсталацијата да биде и мониторинг точка за следење на емисиите на води. Координати од мерно место за мониторинг на емисии во води, се 41°58'31.22" и 21°29'56.88". *Испуштањето на пречистена отпадна вода од страна на инсталацијата во ФПС Горно Лисиче, не се врши континуирано во текот на целта година, туку се одвива*

согласно обемот на работа – се собира одредена количина пречистена отпадна вода складирана во IBC контејнери, каде на секои 2 до 3 месеци се врши нејзино испуштање во рамки на наведената емисиона точка.

Како мерки за намалување на влијанијата од досегашното работење на инсталацијата „ЕЗО-ТЕХ“, се предлагаат следните:

- Редовен мониторинг на емисијата во површинските води од пречистената отпадна вода од мобилната постројка, во рамки на емисионата точка, од страна на акредитирана лабораторија на отпадни води. Фреквенцијата на мониторинг да биде во согласност со динамиката на испуштање на пречистени отпадни води во ФПС “Горно Лисиче”;
- Изготвување на План за заштита и спречување во случај на хаварији;
- Употреба на соодветна опрема за лична Заштита при ракување со отпадот во складиштето (работно одело, шлем, ракавици и сл.);
- Редовно сервисирање на целокупната опрема која се користи во текот на изведувачето активности, а со цел избегнување на евентуални несакани застои во работата и контаминација на просторот предвиден за работа. Сервисот да се врши од овластени сервиси за таа намена;
- За да бидат спречени несреќи/хаварији на мобилната постројка, присуството на операторот за време на третманот е задолжително. За надминување и одговор во несреќни ситуации, мора да се обезбеди соодветен сорбент (песок, струготини, итн.), кој ќе се употреби за собирање на потенцијално истурени/излеани количества течен отпад. По употребата на сорбент, истиот е потребно да се одложи во метално буре и да се третира како опасен отпад во согласност со законските прописи; и др.

XVI ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл. Весник на РСМ 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, 99/18) и регулативите направени за таа цел.

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

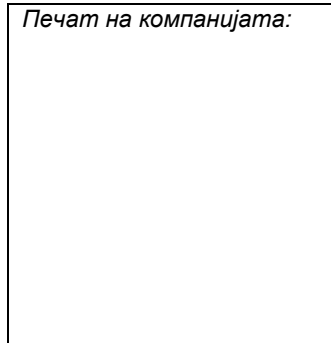
Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : _____ **Датум :** _____
(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

Позиција во организацијата : _____

Печат на компанијата:



Прилози

Прилог 1 Тековна состојба на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” ДОО Скопје



ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120210032845

Датум и време: 15.10.2021 г. 12:11:34

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

| ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ | |
|-------------------------|--|
| ЕМБС: | 6498540 |
| Целосен назив: | Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје |
| Кратко име: | ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје |
| Седиште: | БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.73 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА |
| Вид на субјект на упис: | ДОО |
| Датум на основање: | 17.7.2009 г. |
| Времетраење: | неограничено |
| Деловен статус: | Активен |
| *Вид на сопственост: | Приватна |
| ЕДБ: | 4032009502614 |
| Потекло на капиталот: | Странски |
| Големина на субјектот: | мал |
| Организационен облик: | 05.3 - друштво со ограничена одговорност |
| Надлежен регистар: | Трговски Регистар |

| ОСНОВНА ГЛАВНИНА | |
|------------------------------|----------|
| Паричен влог EUR: | 5.000,00 |
| Непаричен влог EUR: | 0,00 |
| Уплатен дел EUR: | 5.000,00 |
| Вкупно основна главнина EUR: | 5.000,00 |

| СОПСТВЕНИЦИ | |
|----------------------|--|
| ЕМБГ/ЕМБС: | 009805844 |
| Име и презиме/Назив: | ЈЕЛЕНА МАРКОВИЌ |
| Адреса: | УЛ.ЈУРИЈА ГАГАРИНА бр.175 Белград - Нов Белград, Белград-Нов Белград |
| Држава: | СРБИЈА |

Број: 0805-50/150120210032845

Страна 1 од 3



| | |
|---------------------|-----------|
| Тип на сопственик: | Содружник |
| Паричен влог EUR: | 2.500,00 |
| Непаричен влог EUR: | 0,00 |
| Уплатен дел EUR: | 2.500,00 |
| Вкупен влог EUR: | 2.500,00 |

| | |
|----------------------|---|
| ЕМБГ/ЕМБС: | 012089092 |
| Име и презиме/Назив: | ДРАГАН СТАНКОВИЌ |
| Адреса: | УЛ.Архимандита Герасима Зелиќа бр.005 ЧУКАРИЦА, БЕЛГРАД |
| Држава: | СРБИЈА |
| Тип на сопственик: | Основач/сопственик |
| Паричен влог EUR: | 2.500,00 |
| Непаричен влог EUR: | 0,00 |
| Уплатен дел EUR: | 2.500,00 |
| Вкупен влог EUR: | 2.500,00 |

| ДЕЈНОСТИ | |
|---|---|
| Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра: | 81.29 - Останати услуги на чистење, неспомнати на друго место |
| ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС | |
| Евидентирани се дејности во надворешниот промет | |

| ОВЛАСТУВАЊА |
|-------------|
|-------------|

| Управител |
|-----------|
|-----------|

| | |
|---------------------|---|
| ЕМБГ: | 009805844 |
| Име и презиме: | ЈЕЛЕНА МАРКОВИЌ |
| Адреса: | УЛ.ЈУРИЈА ГАГАРИНА бр.175 Нов Белград, Белград |
| Држава: | СРБИЈА |
| Овластувања: | управител-дипломиран економист-ВСС |
| Тип на овластување: | Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет |
| Овластено лице: | Управител |

| ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ |
|-------------------------|
| КОНТАКТ |

Број: 0805-50/150120210032845

Страна 2 од 3



E-mail:

jelena.markovic@ezo.rs

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.

Изготвил:



Овластено лице:

Прилог 2 Имотен лист на инсталацијата “ЕЗО-ТЕХ” ДОО Скопје

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ | | | | | | | |
|---|-------------|--|--------------------------------|-------------------|--|---|---------------------------|
| Ред. бр. | ЕМБГ / ЕМБС | Име и презиме / Назив | Адреса / Седиште | Дел на недвижност | Правен основ на запишување | Бр. на пред. по кој е извршено запишување | Датум и час на запишување |
| 1 | *** | ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ХЕМИСКИ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СКОПЈЕ | УЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ 73, СКОПЈЕ | 1/1 | -ЗАКЛУЧОК за извршена продажба на недвижност од 18.12.2017 И.бр.961/17 Извршител Христо Јованов Скопје -ЗАКЛУЧОК за извршена продажба на недвижност од 30.11.2017 И.бр.961/17 Извршител Христо Јованов Скопје | 1122-28/2018 | 05.02.2018 11:29:4 |

| ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|----|------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|---|---|-------------------|---|---------------------------|
| Број на катастарска парцела | Адреса (улица и куќен број на зграда) | Бр. на зградата/дел од зградата | Назив на згр. премајна при конверзија на податоците од стариот ел.систем | Влез/Из/Број на посебен/зградички дел од зграда | | | Намена на посебен/зградички дел од зграда | Внатрешна површина во м2 | Отворена површина во м2 | Волумен во м3 | Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост | Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем | Бр. на евид. лист | Бр. на пред. по кој е извршено запишување | Датум и час на запишување |
| | | | | Влез | Из | Број | | | | | | | | | |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 103 | Г1-2 | 1 | К1 | 1 | ДП | 355 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 103 | Г1-2 | 1 | ПР | 1 | ДП | 943 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 134 | Г1-2 | 1 | К1 | 1 | ДП | 713 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 134 | Г1-2 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1563 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 146 | Г1-2 | 1 | ПО | 1 | ДП | 746 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 146 | Г1-2 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1510 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 146 | Г1-2 | 2 | К1 | 1 | ДП | 81 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|-----|------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-------------------|---|---------------------------|
| Број на катастарска парцела | Адреса (улица и куќен број на зграда) | Бр. на зградата/објектот | Намена на зградата/објектот | Намена на зградата/објектот при конверзија на податоците од стариот еп. систем | Влез/Кат/Број на посебен/звездички дел од зграда | | | Намена на посебен/звездички дел од зграда | Внатрешна површина во м ² | Отворена површина во м ² | Волумен во м ³ | Сопственост / сосопственост / звездичка сопственост | Право преземено при конверзија на податоците од стариот еп. систем | Бр. на евид. лист | Бр. на пред. по кој е извршено запишување | Датум и час на запишување |
| | | | | | Влез | Кат | Број | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 146 | Г1-2 | | 3 | ПР | 1 | ДП | 126 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 15 | Г1-2 | | 1 | К 1 | 1 | ДП | 40 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 15 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 2840 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 3 | Б4-3 | | 1 | К 1 | 1 | ДП | 310 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 3 | Б4-3 | | 1 | К 2 | 1 | ДП | 313 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 3 | Б4-3 | | 1 | ПР | 1 | ПП | 6 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 3 | Б4-3 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 310 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2156/2018 | 05.02.2018 10:28:5 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 4 | Г1-2 | | 1 | К 1 | 1 | ДП | 389 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 4 | Г1-2 | | 1 | ПО | 1 | ДП | 205 | | СОПСТВЕНОСТ | | 5450 | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 4 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ПП | 5 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 4 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 402 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 81 | Г1-2 | | 1 | К 1 | 1 | ДП | 558 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 81 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 1863 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 81 | Г1-2 | | 2 | ПР | 1 | ДП | 746 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 81 | Г1-2 | | 3 | ПР | 1 | ДП | 216 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 9 | Г1-2 | | 1 | К 1 | 1 | ДП | 592 | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:1 |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

| основен | дел | Адреса (улица и куќен број на зграда) | Бр. на зградата/друг објект | Намена на зградата/друг објект | Намена на зградата/друг објект | Влез/Кат/Број на посебен/звездички дел од зграда | | | Намена на посебен/звездички дел од зграда | Внатрешна површина во м2 | Отворена површина во м2 | Волумен во м3 | Сопственост / сопственост / звездичка сопственост | Примено преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем | Бр. на евид. лист | Бр. на пред. по кој е извршено запишување | Датум и час на запишување |
|---------|-----|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-----|------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|---|---|-------------------|---|---------------------------|
| | | | | | | Влез | Кат | Број | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 9 | Г1-2 | | 1 | К 2 | 1 | ДП | 190 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 9 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 1511 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 92 | Г1-2 | | 1 | ПО | 1 | П | 21 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 92 | Г1-2 | | 1 | ПР | 1 | ДП | 5456 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |
| 5340 | 1 | БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73 | 92 | Г1-2 | | 2 | ПО | 1 | П | 40 | | | СОПСТВЕНОСТ | | | 1112-2153/2018 | 05.02.2018 08:57:11 |

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г1.1.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

| | | |
|---|-------------|-----------------------------|
| Носител на правото (доверител) | ЕМБГ / ЕМБС | Адреса / Седиште |
| КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ | 4065573 | СКОПЈЕ, ОРЏЕ НИКОЛОВ 3 |
| Хипотекарен должник | ЕМБГ / ЕМБС | Адреса / Седиште |
| ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ПРОМЕТ И УСЛУГИ ХЕМИСКИ ИНЖИНИРИНГ ДОО СКОПЈЕ | 7215169 | СКОПЈЕ, БОРИС ТРАЈКОВСКИ 73 |

| основен | дел | Број на катастарска парцела | Број на зграда/друг објект | Влез/Кат/Број на посебен/звездички дел од зграда | | | Намена на посебен/звездички дел од зграда | Внатрешна површина во м2 | Отворена површина во м2 | Волумен во м3 | Износ на побарувањето | Правен основ на запишување | | | Број на предмет по кој е извршено запишување | Датум и час на пријавата за запишување |
|---------|-----|-----------------------------|----------------------------|--|-----|------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | Влез | Кат | Број | | | | | | Назив | Број и датум | Орган што го донел актот/заверил | | |
| 5340 | 1 | 3 | 3 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 310 | | | 1400000 ЕМУ (ЕУ) | ИЗВРШНА ИСПРАВА | ОДУ.БР.1058/2018 / 03.07.2018 | НОТАР АНЕТА ПЕТРОВСКА АЛЕКСОВА | 1114-5502/2018 | 12.07.2018 12:57: |



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|---|-----|---|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5340 | 1 | 3 | 1 | К 2 | 1 | ДП | 313 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 3 | 1 | ПР | 1 | ДП | 310 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 3 | 1 | ПР | 1 | ПП | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 4 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 389 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 4 | 1 | ПО | 1 | ДП | 205 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 4 | 1 | ПР | 1 | ДП | 402 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 4 | 1 | ПР | 1 | ПП | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 9 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 592 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 9 | 1 | К 2 | 1 | ДП | 190 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 9 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1511 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 15 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 15 | 1 | ПР | 1 | ДП | 2840 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 81 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 558 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 81 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1863 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 81 | 2 | ПР | 1 | ДП | 746 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 81 | 3 | ПР | 1 | ДП | 216 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 92 | 1 | ПО | 1 | П | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 92 | 1 | ПР | 1 | ДП | 5456 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 92 | 2 | ПО | 1 | П | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 103 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 355 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 103 | 1 | ПР | 1 | ДП | 943 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 134 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 713 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 134 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1563 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 146 | 1 | ПО | 1 | ДП | 746 | | | | | | | | | | | | |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|---|-----|---|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5340 | 1 | 146 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1510 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 146 | 2 | К 1 | 1 | ДП | 81 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 146 | 2 | К 1 | 1 | ПП | 35 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 146 | 2 | ПР | 1 | ДП | 83 | | | | | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | 146 | 3 | ПР | 1 | ДП | 126 | | | | | | | | | | | | |

Г.9. Промени во прилежувања

Г9.3. Други факти чие прилежување е предвидено со закон:

Вид на прилежување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):

ЕМБГ / ЕМБС

Адреса / Седиште

| Број на катастарска парцела | Викано место/улица | Катастарска | | Површина во м2 | Број на зграда/друг објект | Влез/Кат/Број на посебен/завед | | | Намена на посебен/заведен дел од зграда | Внатреш на површина во м2 | Отворен а површина во м2 | Волумен во м3 | Краток опис на прилежувањето | Правен основ на запишување | Број на предмет по кој е извршено прилежувањето | Датум и час на запишување |
|-----------------------------|--------------------|-------------|-------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-----|------|---|---------------------------|--------------------------|---------------|--|---|---|---------------------------|
| | | Култура | Класа | | | Влез | Кат | Број | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | 3 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 310 | | | ОБЈЕКТТЕ ИЗГРАДЕНИ НА КЛ.БР. 5340/1, ДОБИЛЕ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАКЛУЧУВАЊЕ НА СТЕЧАЈНИ ПОСТАПКИ ОТВОРЕНИ СОГЛАСНО СО ЗАКОНОТ ЗА ПРИСИЛНО ПОРАМНУВАЊЕ СТЕЧАЈ И ЛИКВИДАЦИЈА И ЗАКОНОТ ЗА СТЕЧАЈ („СЛ.ВЕСТНИК НА Р.М., БР.12/2014) | РЕШЕНИЕ ВПП-686/16 Од 22.02.2017 година на Основен суд Скопје 2-Скопје. | 1113-3681/2017 | 27.04.2017 14:39 |
| 5340 | 1 | | | | 3 | 1 | К 2 | 1 | ДП | 313 | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | 3 | 1 | ПР | 1 | ДП | 310 | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | 3 | 1 | ПР | 1 | ПП | 6 | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | 4 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 389 | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | 4 | 1 | ПО | 1 | ДП | 205 | | | | | | |



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|-----|---|-----|---|----|------|--|--|--|--|
| 5340 | 1 | | | | | | 4 | 1 | ПР | 1 | ДП | 402 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 9 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 592 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 9 | 1 | К 2 | 1 | ДП | 190 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 9 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1511 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 15 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 40 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 15 | 1 | ПР | 1 | ДП | 2840 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 81 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 558 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 81 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1863 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 81 | 2 | ПР | 1 | ДП | 746 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 81 | 3 | ПР | 1 | ДП | 216 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 92 | 1 | ПО | 1 | П | 21 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 92 | 1 | ПР | 1 | ДП | 5456 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 92 | 2 | ПО | 1 | П | 40 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 103 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 355 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 103 | 1 | ПР | 1 | ДП | 943 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 134 | 1 | К 1 | 1 | ДП | 713 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 134 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1563 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 146 | 1 | ПО | 1 | ДП | 746 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 146 | 1 | ПР | 1 | ДП | 1510 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 146 | 2 | К 1 | 1 | ДП | 81 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 146 | 2 | ПР | 1 | ДП | 83 | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | | 146 | 3 | ПР | 1 | ДП | 126 | | | | |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

Г9.3 Други факти чие прилежување е предвидено со закон:

Вид на прилежување:

ЗАКУП

| Број на катастарска парцела | | Викано место/улица | Катастарска | | Површина во м2 | Број на зграда/дел од објект | Влез/Кат/Број на посебен/завед | | | Намена на посебен/заведен дел од зграда | Внатрешна површина во м2 | Отворена површина во м2 | Волумен во м3 | Краток опис на прилежувањето | Правен основ на запишување | Број на предмет по кој е извршено прилежувањето | Датум и час на запишување |
|-----------------------------|-----|--------------------|-------------|-------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-----|------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|---|---|---|---------------------------|
| основен | дел | | Култура | Класа | | | Влез | Кат | Број | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | 92 | 1 | ПР | 1 | ДП | 5456 | | | ЗАКУПОПРИМАЧ ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И УСЛУГИ ВЕНТУРАИМА САУТ ДООЕЛ ЗА ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 15.04.2018 ДО 14.04.2019 ГОДИНА | СОЛЕМНИЗАЦИЈА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП СО СВОЈСТВО ОДУ БР. 1125/18 ОД 06.07.2018 ГОДИНА ОД НОТАР АНА БРАШНАРСКА | 1116-5684/2018 | 09.08.2018 10:49 |

Г9.3 Други факти чие прилежување е предвидено со закон:

Вид на прилежување:

ЗАКУП

| Број на катастарска парцела | | Викано место/улица | Катастарска | | Површина во м2 | Број на зграда/дел од објект | Влез/Кат/Број на посебен/завед | | | Намена на посебен/заведен дел од зграда | Внатрешна површина во м2 | Отворена површина во м2 | Волумен во м3 | Краток опис на прилежувањето | Правен основ на запишување | Број на предмет по кој е извршено прилежувањето | Датум и час на запишување |
|-----------------------------|-----|--------------------|-------------|-------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-----|------|---|--------------------------|-------------------------|---------------|--|---|---|---------------------------|
| основен | дел | | Култура | Класа | | | Влез | Кат | Број | | | | | | | | |
| 5340 | 1 | | | | | 15 | 1 | К1 | 1 | ДП | 40 | | | ЗАКУПОПРИМАЧ - ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ТРЕ ЗЕТА МК ДОО СКОПЈЕ БУЛ. СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ БР.30 СКОПЈЕ, НА ОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД 3 (ТРИ) ГОДИНИ, СМЕТАНО ОД 01.05.2018 ДО 01.05.2021 ГОДИНА | СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ДЕЛОВЕН ПРОСТОР ОДУ БР. 1706/18 ОД 18.10.2018 ГОДИНА ОД НОТАР АНА БРАШНАРСКА | 1116-7767/2018 | 29.10.2018 14:45 |
| 5340 | 1 | | | | | 15 | 1 | ПР | 1 | ДП | 2840 | | | | | | |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-7596/2019 од 18.01.2019 13:05:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 110654 ПРЕПИС
Катастарска општина: КИСЕЛА ВОДА 2

| Легенда на внесени шифри и кратенки: | |
|--------------------------------------|---|
| Шифра | Опис |
| Б4-3 | управни згради |
| Г1-2 | градби за бања и хемиска индустрија |
| ПП | помошни површини (тераса, лоѓија, балкон) |
| П | помошна просторија |
| ДП | деловна просторија |

| Тип | Опис |
|--------|--------------------------------|
| Препис | Цела содржина од имотниот лист |



Овластено лице:
Бејадин Неби
име и презиме, потпис

Прилог 3 Договор за основање на инсталацијата “ЕЗО – ТЕХ”, Скопје

ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И ТРГОВИЈА
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0805-001/1
23.01.2019 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 22, член 170 и член 171 од Законот за трговски друштва (Службен весник на Р.М. бр. 28/04, 84/05, 25/07, 87/08, 42/10, 48/10, 24/11, 166/12, 70/13, 199/13, 120/13, 187/13, 38/14, 41/14, 138/14, 88/15, 192/15, 6/16, 30/16, 61/16, 64/18 и 120/18) лицата:

1. Драган Станковиќ државјанин на Р.Србија со адреса на живеење на ул. Архимандрита Герасима Зелиќа бр. 5 општина Чукарица, Белград, со број на пасош 012089092 и
2. Јелена Марковиќ државјанин на Р.Србија со адреса на живеење на ул. Јуриј Гагарин бр.175 општина Нов Белград, Белград, со број на пасош 009805844 (во натамошниот текст како „Содружници“)

на ден 23.01.2019 година го склучија следниот:

ДОГОВОР ЗА ОСНОВАЊЕ НА ТРГОВСКО ДРУШТВО ДОО (пречистен текст)

Чл.1

Со овој договор се основа трговско друштво како друштво со ограничена одговорност - ДОО, а во согласност со Законот за трговски друштва.

Чл.2

Основачи на друштвото се :

Драган Станковиќ од Белград, со адреса на живеење на ул. Архимандрита Герасима Зелиќа бр. 5 општина Чукарица, Белград, со број на пасош 012089092

Јелена Марковиќ од Белград, со адреса на живеење на ул. Јуриј Гагарин бр.175 општина Нов Белград, Белград, со број на пасош 009805844

Чл.3

Друштвото ќе работи под следната фирма:

Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје.
Скратен назив на друштвото гласи: ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје.

Чл.4

Седиштето на друштвото се наоѓа во Скопје со адреса на бул. Борис Трајковски бр.73, општина Кисела Вода, Скопје.

Чл.5

Согласно Законот се запишува општа клаузула за Бизнис.
Друштвото може да ги врши сите дејности утврдени со НКД.

Приоритетна дејност/главна приходна шифра:

81.29 Останати услуги на чистење, неспомнати на друго место

Чл.6

Друштвото се основа на неопределено време, се додека постојат оправдани економски услови за обавување на дејностите за кои е регистрирано.

Чл.7

Основната главнина на друштвото е паричен влог и изнесува **5.000,00 ЕВРА** или во денарска противвредност **305.899,00 денари**, а уделите ќе бидат распределени помеѓу содружниците сразмерно на уделот во капиталот, на следниов начин:

Драган Станковиќ од Белград, со адреса на живеење на ул. Архимандрита Герасима Зелиќа бр. 5 општина Чукарица, Белград, со број на пасош 012089092 со основачки влог во износ од 3.500 ЕВРА или во денарска противвредност од 214.129,00 денари стекнува удел од 70% во Друштвото и

Јелена Марковиќ од Белград, со адреса на живеење на ул. Јуриј Гагарин бр.175 општина Нов Белград, Белград, со број на пасош 009805844 со основачки влог во износ од 1.500 ЕВРА или во денарска противвредност од 91.770,00 денари стекнува удел од 30% во Друштвото

Врз основа на основачкиот влог основачите заедно стекнуваат 100% удел во Друштвото.

Чл.8

Со друштвото **УПРАВУВА УПРАВИТЕЛ**

За вршење на функцијата управител на друштвото се именува лицето **Предраг Ефтимовски** со живеалиште во Скопје со адреса на Бул.Видое Смилевски Бато бр.25/5-9 општина Аеродром со ЕМБГ 2401954450017 и бр.л.к 1339799 издадена од ГУВР Скопје.

Управителот се именува на неопределено време со ограничување во правниот промет. Ограничувањето се однесува на: **-до 5.000 евра управителот може сам да потпишува налози, а над 5.000 евра управителот може да потпишува само со врзан потпис со основачот Драган Станковиќ.**

Управителот го застапува и претставува друштвото.

Чл.9

Друштвото се стекнува со статус на правно лице на денот на уписот во трговскиот регистар.

Во правниот промет со трети лица основачите одговараат во висина на основачкиот влог.

Во правниот промет со трети лица истапува во свое име и за своја сметка.

За обврските сторени во правниот промет со трети лица друштвото одговара со сиот свој имот.

Чл.11

Друштвото може да престане во следните случаиви:
Со истекот на рокот за кој е основано
Со одлука на собирот на содружниците
Со Ликвидација
Со одлука на регистарскиот орган
Со одлука за припојување со друго друштво, односно поделба
Со спроведување на стечај
Во други случаиви предвидени со закон.

Чл.12

Сите измени на овој договор до кои би дошло во текот на работата на друштвото ќе се вршат согласно Законот за трговски друштва, а одлуките ги донесуваат основачите на друштвото.
Вработените во друштвото своите права ги остваруваат согласно законот и колективниот договор. Со други акти на друштвото ќе се утврдат обврските и правата од работниот однос на вработените во друштвото.

Чл.13


Овој договор влегува во сила со денот на неговото одобрување од надлежниот орган, а ќе се применува по завршувањето на постапката за упис на друштвото во трговскиот регистар.

Скопје
23.01.2019 година

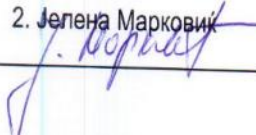
Основачи:



1. Драган Станковиќ



2. Јелена Марковиќ



Прилог 4 Договор за закуп на магацински простор

| | | |
|--|--|--|
| <p>Друштво за производство, промет и услуги ХЕМИСКИ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Бр. <u>03-52/1</u> <u>30.11.</u> 201<u>8</u> год. СКОПЈЕ</p> | <h3>ДОГОВОР</h3> <p>За закуп на магацински простор</p> | <p>ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И ТРГОВИЈА ЕЗО-ТЕХ ДООЕЛ Бр. <u>0805-067</u> <u>01.12.</u> 20<u>18</u> год. СКОПЈЕ</p> |
|--|--|--|

Склучен на ден 01.12.2018 помеѓу:

1. Друштво за производство, промет и услуги Хемиски Инженеринг ДОО Скопје, со седиште на ул. Борис Трајковски бр. 73 - Скопје, со ЕДБ МК 4058017527323 и ЕМБС 7215169, застапувано од Управителот Горјан Максимовски од Скопје, (во понатамошниот текст како **ЗАКУПОДАВАЧ**)
2. Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДООЕЛ Скопје, со ЕМБС: 6498540 и ЕДБ: МК4032009502614, со седиште на Булевар АВНОЈ 74/4 Локал 2- Скопје Општина Аеродром застапувано од Управителот Предраг Ефтимовски (во понатамошниот текст како **ЗАКУПОПРИМАЧ**)

Каде што:
Закуподавецот е сопственик на недвижен имот - деловен простор, лоциран на ул. Борис Трајковски 73 (Во кругот на ОХИС) Скопје, Република Македонија, а Закупопримачотот е компанија основана во Република Македонија, која што има потреба од изнајмување на деловен простор каде што ќе ја врши својата бизнис дејност.

Договорните страни, свесни за смислата и значењето на ова правно дело, непресилени од никого, при чиста свест и здрав разум, постигнаа заедничка согласност да го склучат овој договор, со одредби како што следи:

I. Предмет

Член 1

Предмет на овој договор е уредување на права, обврски и одговорности помеѓу договорните страни кои произлегуваат од закуп на деловен простор, во сопственост на Закуподавачот од страна на Закупопримачотот, кој се наоѓа на ул. Борис Трајковски 73 (Во кругот на ОХИС) Скопје, Република Македонија, КП бр.5:40/1, Адреса Бул.Борис Трајковски бр.73, бр. на зграда 15, намена на зграда Г1-2, влез 1, кат ПР, намена на посебен дел ДП, со површина од 2.840м², со тоа што Закуподавачот му дава во закуп на закупопримачот магацински простор со површина од 1.000м² од вкупнс 2.840м² виден по Имотен лист бр.110654, КО Кисела Вода 2, издаден од страна на Агенција за катастар на недвижности на Р.М.

II. Времетраење на закупот

Член 2

Овој договор за закуп се склучува на определено време од 5 (пет) години, сметано од денот на потпишување на договорот, 01.12.2018 година до 30.11.2023 година.

На закупопримачот поради извршување на градежни работи и адаптација на просторот од негова страна му се одобрува грејс период од 3 месеци. Фактурирањето на обврските по основ на закупнината ќе започнат од 01.03.2019 година

Договорните страни се согласни да состават записник за примопредавање на деловниот простор во фактичко владение, наведувајќи во каква состојба се предава деловниот простор и информација за евентуални заостанати долгови за режиски трошоци (водовод и канализација, снабдување со топлинска енергија, електрична енергија и сл.)

III. Закупнина и начин на плаќање

Член 3

Закупопримачот е согласен и се обврзува да му плати на Закуподавачот паричен износ 1.800 евра без вклучен ДДВ 18%, на име месечна закупнина на деловниот простор, како опишан во член 1 од Договорот, во денарска противвредност сметано според продажен курс на еврo на менувачки пазар на денот на плаќањето, најдоцна до 10-ти во тековниот месец.

Закуподавачот е согласен, доколку на локацијата со која стопанисува, се појави потреба од работни активности кои се во рамки на нашите дејности, работата да му ја додели на Закупопримачот, а фактурираната вредност од страна на Закупопримачот према Закуподавачот ќе се компензира со вредностите на закупнината.

За секоја работа најавена од Закуподавачот, Закупопримачот ќе му достави понуда на Закуподавачот и по прифаќање на понудата се ќе се регулира со Анекс кон овој Договор.

Член 4

Закупопримачот се обврзува во моментот на потпишување на овој Договор да му исплати на закуподавецот безбедносен депозит во височина на една месечна закупнина. По истекувањето или раскинувањето на овој договор, закуподавецот се обврзува да го врати примениот безбедносен депозит на закупопримачот, доколку деловниот простор даден под закуп се врати во исправна состојба, што ќе се утврди со записник за примопредавање.

IV. Права и обврски

Член 5

Закуподавачот е должен да му го отстапи во непречено владение деловниот простор опишан во член 1 од договорот на Закупопримачот, а Закупопримачот е должен да врши навремено плаќање на месечната закупнина и уредно и совесно да се грижи за деловниот простор, како добар домаќин.

Член 6

Закуподавачот му го предава деловниот простор на Закупопримачот во состојба на целосно подмирени долгови за комуналии, смет, вода и електрична енергија, а Закупопримачот е должен да врши редовно и навремено плаќање на сметки за потрошена вода, електрична енергија и останати комунални услуги, директно према ЕВН и Водовод.

Член 7

Сите обврски за плаќање по овој договор, вклучувајќи ја закупнината и трошоците предвидени во член 6 почнуваат да течат сметано од ден 01.03.2019 година.

Член 8

Закуподавачот се обврзува, со внимание на добар стопанственик и домаќин, да го одржува деловниот простор во состојба во која истиот можнo да се употребува за дејноста што ја врши и при тоа да се придржува според техничките прописи и норми.

Закупопримачотот се обврзува да ги сноси сите трошоци за евентуалното оштетување на објектот во кој се наоѓа деловниот простор, без оглед дали штетата ја направил закупопримачот или трето лице, кое за закупопримачот врши услуги.

Трошоците за поправки, предизвикани од неправилна употреба на просторот, како и трошоците при самата употреба, паѓаат врз товар на закуппримачот.

Закуппримачот ја презема одговорноста за применување на сите законски прописи за противпожарна заштита (ПП), како и потребните мерки за заштита од негативни влијанија врз животната средина.

Член 9

Овој договор заедно со прилозите претставува договор за закуп и истиот не значи пренос на право на сопственост, ниту пак претставува отстапување на сопственички права во корист на Закуппримачот.

Закуппримачотот не може да го издава просторот во подзакуп, целосно или во делови, да го оптоварува со други товари, како и да го преотстапува, ниту според некој друг основ да му го предаде на друг во употреба, во спротивно овој договор ќе се смета за раскинат.

Во случај ако трето лице го оспори закупот и правото на владение на Закуппримачот, Закуподавачот е должен да застане во одбрана на Закуппримачот.

Член 10

Договорните страни се должни во случај на неликвидност и/или инсолвентност кај било која од договорните страни, при блокада на банкарска сметка или во случај ако е поднесен предлог за отворање на стечајна постапка или ликвидација, веднаш да ја извести другата страна, со цел спречување на негативни последици.

V. Раскинување на договорот за закуп

Член 11

Закуподавецот може да го откаже и раскине Договорот, како и да бара испразнување и ослободување на закупениот локал, во следниве случаи:

- Ако закуппримачотот го користи закупениот локал во спротивност со одредбите на овој договор;
- Ако закуппримачотот го издава просторот во подзакуп целосно или во делови, го оптоварува со други товари, го преотстапува или според некој друг основ му го предаде на друг во употреба;
- Ако Закуппримачотот не ги исполнува обврските преземени со овој договор.

Договорните страни за овие случаи определуваат отказан рок од 3 месеци од испраќањето на писмено известување на закуппримачотот.

Член 12

Доколку закуппримачотот не ја плаќа закупнината навремено, поточно доколку закуппримачотот доцни со плаќање на 3 (три) доспеани закупнини, закуподавецот може да му го раскине договорот за закуп без отказан рок, на што писмено ќе го извести закуппримачотот.

Член 13

Закупопримачотот има право еднострано да го откаже овој договор со испраќање на писмено известување со отказан рок од 3 месеци. За време на отказниот рок, закупопримачотот се обврзува редовно да ја плаќа закупнината.

Доколку закуподавецот не ги исполнува навремено обврските наведени во член 7 од овој Договор, па поради тоа биде прекината истораката на наведените услуги, закупопримачотот може еднострано да го раскине договорот без отказан рок и да побарува од закуподавецот да му ја надомести целокупната штета која ја претрпи.

Член 14

Договорните страни се согласни доставувањето на сите известувања во писмена форма во врска со овој договор да се смета полноважно извршено по пошта со препорачана пратка на адресите на седиштатата на странките наведени во договорот.

Договорните страни се согласни, доколку ја променат адресата на седиштето, во рок од 3 (три) дена од извршената промена писмено да ја известат другата договорна страна, во спротивно ќе се смета дека доставата на писмената е уредно извршена доколку е направен обид писмената да се достават на наведените адреси.

Член 15

По истекот на рокот за кој е склучен договорот или негово раскинување или откажување, при иселување од деловниот простор, закупопримачот се обврзува да го врати закупениот простор на закуподавецот во исправна состојба, при што истото ќе биде записнички утврдено.

Доколку со записникот се утврди дека закупопримачотот со свои дејствија предизвикал штета на деловниот простор, истиот е согласен да ја надомести штетата во разумен рок кој ќе биде обострано договорен.

Член 16

Договорот може да се продолжи, измени или дополни со склучување на Анекс кон овој договор. Анекс договорот ќе произведува правни дејствија доколку биде потпишан од страна на двете договорни страни и заверен пред надлежен нотар.

Член 17

ИЗВРШНА КЛАУЗУЛА

Договорните страни се изрично согласни дека овој Договор за закуп претставува извршен наслов и Закупопримачот неотповикливо изјавува дека врз основа на овој Договор, Закуподавачот е овластен заради наплата на три (3) доцпени, а ненаплатени закупнини, доколку закупопримачот не врши плаќање на закупнина три месеци по ред, по пристигнување за плаќање на три месечни закупнини, Закуподавачот да може непосредно да спроведе присилно извршување врз целокупниот движен и недвижен имот на Закупопримачот за наплата на доспелниот вкупен износ, како и трошоците кои би настанале при присилно иселување и предавање во владение на предметниот деловен простор на закуподавецот, со казнена камата согласно одредбите од Законот за облигациони односи сметано од денот на паѓањето во задоцнување до конечната исплата. (извршна клаузула)

Извршувањето ќе се спроведе врз основа на писмена Изјава од Закуподавачот кај овластениот надлежен Нотар, во која децидно ќе биде наведено дека настапиле условите предвидени со овој Договор за спроведување на извршувањето за присилна наплата на побарувањето од Закупопримачот и ставање на клаузула за извршеност.

VI. Останати одредби

Член 18

Во случај на спор кој произлегува од овој Договор или во врска со него, договорните страни се согласни истиот да го решат вон-судски преку преговори и склучување спогодба, а во спротивно надлежен за постапување и одлучување е Основен суд Скопје 2 - Скопје.

Член 19

Сите прашања кои не се уредени со овој Договор, ќе се уредуваат согласно начелата и одредбите на Законот за облигациони односи на Р.Македонија.

Член 20

Овој Договор е составен во 5 (пет) примероци, од кои по еден за секоја договорна страна и три за службена употреба пред надлежен нотар.

ЗАКУПОДАВАЧ:
Хемиски Инженеринг ДОО Скопје



ЗАКУПОПРИМАЧ:
ЕЗО-ТЕХ ДООЕЛ Скопје



Прилог 5 Сертификат за ISO 14001:2015

PCA
PARTNERS CERTIFICATE
ASSURANCE



Sertifikat

ISO 14001 : 2015

Društvo za uslugu i trgovinu Ezo – Teh doo

Ul. Boris Trajkovski br. 73, 1000 Skoplje

Sertifikatom se potvrđuje da je sistem menadžmenta životnom sredinom gore navedenog društva odobrila PCA Sertifikacija, i to za sledeći opseg primene, pri čemu važenje sertifikata zavisi od održavanja predmetnog sistema upravljanja društvom, u skladu sa međunarodnim kriterijumima za akreditaciju

Opseg primene

Konsalting ,inženjering, zastupništvo stranih firmi u oblasti upravljanja otpadom, prodaja ekološke opreme

EA KOD
29-34

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Br. sertifikata | : CY-32852 |
| Datum registracije | : 24.04.2019 |
| Datum reizdavanja | : |
| Datum isteka | : 24.04.2020 |
| Period sertifikata | : 3 godine (Od datuma registracije) |



IAS
ACCREDITED
Management
System
Certification Body
MSCB-103

FR.86.REV.4


PCA Certification Approval

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Atalar Mah. Çanakkale Cad. No:79 D:3 Kartal /İSTANBUL
Tel:+90 216 510 63 48-49 Pbx Faks:+90 216 517 63 49
www.pca-tr.com info@pca-tr.com



Sertifikat

Ovaj sertifikat dokazuje da je sistem upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednošću na radu za:

Društvo za uslugu i trgovinu Ezo - Teh doo

Ul. Boris Trajkovski br. 73, 1000 Skoplje

Usklađen sa standardom

OHSAS 18001 : 2007

Ovim je odobrena registracija, pod uslovom da se pravila i uslovi sertifikacije poštuju u svakom trenutku

Ovaj sertifikat je važeći za sledeći opseg primene:

**Konsalting ,inženjering, zastupništvo stranih firmi u oblasti
upravljanja otpadom, prodaja ekološke opreme**

Datum odluke : 24.04.2019
Datum reizdavanja :
Broj sertifikata : SR.50.197



AQRA Certification d.o.o.
Dvadesetsedmog marta 25a/4
11060 Beograd, Srbija
www.aqracertification.rs



Ovaj sertifikat je validan do dana 24.04.2022. godine, uz uslov efikasnog održavanja sistema i sprovedenih nadzornih provera. Ukoliko su svi uslovi ispunjeni, sertifikat će se reizdavati svake godine od strane AQRA Certification d.o.o. Da biste proverili validnost sertifikata, molim Vas, kontaktirajte AQRA Certification d.o.o putem e-maila, koji je dat na sajtu www.aqracertification.com. Ovaj sertifikat je u vlasništvu AQRA Certification d.o.o, kome se mora vratiti po zahtevu

Прилог 7 Потврда за работно време на инсталацијата

ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА НА ОКОЛИНАТА



ЕЗО-ТЕХ ДОО
ул. Борис Трајковски бр. 73
Кисела Вода, 1000 Скопје
тел: 02 3222 811
contact@ezo.mk

Друштвото за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ Скопје со седиште бул. Борис Трајковски бр. 73
Кисела Вода, Скопје со ЕМБС 6498540 и ЕДБ 4032009502614, има 4(четири) редовно
вработени лица.

17.01.2022, Скопје

ЕЗО-ТЕХ ДОО

Управител

Јелена Марковиќ



Тел: +389(0)2 3222811; Факс: +389(0)2 6090579; Моб: +389(0)78 300817
E-mail: ezoteh@gmail.com; contact@ezo.mk Web: www.ezo.mk



ЕЗО-ТЕХ ДОО
ул.Борис Трајковски бр. 73
Кисела Вода, 1000 Скопје
тел:02 3222 811
contact@ezo.mk

Друштвото за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ Скопје со седиште бул. Борис Трајковски бр.73
Кисела Вода, Скопје со ЕМБС 6498540 и ЕДБ 4032009502614 , е регистрирано со работно
време од 08.30 час-16.30час и 5 работни дена во неделата и тоа од понеделник до петок.

17.01.2022 ,Скопје

ЕЗО-ТЕХ ДОО

Управител

Јелена Марковиќ



Тел: +389(0)2 3222811; Факс: +389(0)2 6090579; Моб: +389(0)78 300817
E-mail: ezoteh@gmail.com; contact@ezo.mk Web:www.ezo.mk

Прилог 8 Договор со друштво за собирање и примарна преработка на отпадоци извоз-увоз “ЕКОЦЕНТАР 97”

Друштво за услуги и трговија
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/117
10.06 2021 год.
СКОПЈЕ

Друштво за собирање и примарна преработка на отпадоци
ЕКОЦЕНТАР 97 извоз-увоз ДООЕЛ
Бр. 0508/156
10.06 2021 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА

Склучен на ден 10.06.2021 помеѓу:

1. Друштво за собирање и примарна преработка на отпадоци извоз-увоз ЕКОЦЕНТАР 97 ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул. 1632 бр.10-2, 1040 Скопје и ЕМБС 5124514, претставувано од Управителот Владо Момировски, во понатамошниот текст „Прва договорна страна“, и
2. ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје, со седиште на бул. Борис Трајковски бр. 73 Скопје, ЕДБ 4032009502614, застапувано од управителот Јелена Марковиќ, во понатамошниот текст „втора договорна страна“.

Првата договорна страна, поседува ДОЗВОЛА за вршење на дејност складирање и третман на отпад Дозвола за вршење дејност складирање и третман на (опасен и неопасен) отпад Дозвола бр.Уп1-11/2-37/2018 издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ на 16.03.2018 год. со важност до 15.03.2023 година; Решение за проширување на Дозволата за вршење дејност складирање и третман на (опасен и неопасен) отпад бр.Уп1-31-1095/2020 од 30.09.2020, кои се приложени во прилог бр.1 кон овој Договор.

Втората договорна страна ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје, поседува ДОЗВОЛА за вршење на дејност складирање и третман на отпад (број УП 1-31-1231/2019 од датум 17.02.2020 година, која има важност до 17.02.2025 година), која што и е приложена во прилог бр.1 кон овој Договор.

Договорните страни имајќи ги во предвид заедничките интереси, целосно свесни за содржината и значењето на овој Договор се обврзуваат и согласуваат на следните права и обврски:

Предмет на договорот

Член 1

Предмет на овој договор е заедничка соработка помеѓу договорните страни во делот на превземање, транспорт и предавање на краен поседувач, со и без процесирање на опасен и неопасен отпад по потреба на двете договорни страни, за кои ги имаат потребните сертификати.

Член 2

Договорните страни како друштва регистрирани за вршење на дејност складирање и третман на отпад имаат воспоставено деловни соработки со правни субјекти- корисници за услугата која ја испорачуваат.

Доколку една од договорните страни има налог за собирање на отпад од правен субјект со кој имаат деловна соработка, а за кој отпад немаат соодветна дозвола, другата договорна страна со соодветната дозвола да ја изврши побараната услуга.

Соработката од став 2 од овој член ќе се врши во зависност од потребата и на повик на една од договорните страни, во период, динамика и начин кој страните ќе го утврдат дополнително со Анекс кон овој договор.

Член 3

Договорните страни изречно се согласија дека при извршување на услугите предвидени во член 2 од овој договор, ќе ги почитуваат договорните права и обврски кои ги имаат утврдено во договорите за деловна соработка секој со своите клиенти.

Секоја од договорните страни ќе биде одговорна за евентуалната штета причинета на трети лица, доколку во судска постапка се утврди вина за настанатата штета.

Член 4

Износот на надоместокот за услуги ќе се исплаќа според однапред договорена цена, при што фактурата кон корисникот на услугата ќе ја издаде договорната страна која има воспоставено деловна соработка со корисникот на услугите.

Откако услугата ќе биде платена од корисникот на услугата, договорната страна која ја извршила услугата ќе и префактурира на договорната страна која има воспоставено деловна соработка со корисникот на услугата.

Член 5

Овој договор е склучен на неопределено време почнувајќи од ----- година, и секој од потписниците може да го раскине само писмено, со откаен рок од 30 дена.

Започнатите работи мора да се извршат во договорените рокови, независно дали во меѓувреме дошло до раскинување на договорот.

Член 6

За се што нема да биде опфатено со овој договор ќе се склучуваат Анекс договори.

Член 7

Сите евентуални спорови кои би се појавиле, договорените страни ќе ги решаваат спогодбено.

Доколку споровите не се решат спогодбено, надлежен ќе биде Основниот Граѓански суд Скопје.

Член 8

Овој договор се смета за склучен кога ќе го потпишат двете страни. По потпишување на Договорот од едната договорна страна, втората договорна страна има рок од 15 дена да го потпише договорот. Во спротивно овој договор нема да биде од важност.

Член 9

Овој Договор е составен од 4 (четири) истоветни примероци, по 2 (два) за секоја од договорените страни.

ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје

Јелена Марковиќ

ЕКОЦЕНТАР 97 ДООЕЛ Скопје

Владо Момировски

Прилог 9 Договор со Јавното претпријатие за депонирање на комунален отпад “Дрисла” Скопје

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ДЕПОНИРАЊЕ
НА КОМУНАЛЕН ОТПАД ДРИСЛА СКОПЈЕ
PUBLIKE PER DEPONIMIN E
MDETURINAVE KOMUNALE DRISLLA SHKUP

Бр./Нр. 03-8724
27.04 2021 год.
СКОПЈЕ / ШКУП 1

Друштво за услуги и трговија
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/112
27-04 2021 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

1. **Јавното претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје**, со седиште на бул. Илинден ББ Скопје, Центар, со ЕМБС 6533191, ЕДБ 4080009506800, жиро сметка 300000003384172 на Комерцијална Банка АД Скопје, застапувано од В.Д. Директорот Коста Начевски како давател на услуги (во понатамошниот текст—давател на услуги) и

2. **Друштво за услуги и трговија ЕЗО – ТЕХ ДОО Скопје**, со ЕМБС 6498540, ЕДБ 4032009502614, жиро сметка 250-0050002521-41 на Шпаркасе Банка Македонија АД Скопје, застапувано од управителот Јелена Марковиќ (во понатамошниот текст – корисник на услуги).

Член 1

Предмет на овој Договор е прием и третман на отпад кој ќе биде донесен од страна на Корисникот на услугата и истиот ќе биде предаден на Давателот на услугата. Видот на отпадот е дефиниран согласно **А-Интегрирана Еколошка Дозвола на ЈП Депонија ДРИСЛА** број УП1-11/3-1261/2020 од 19.02.2021 год. издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање која ја поседува Давателот на услугата.

Член 2

Корисникот на услугата се обврзува со сопствено возило за отпад или со возило на контрактор кој поседува дозвола за транспорт на отпад, кој е предмет на овој Договор, да го транспортира отпадот од член 1 во депонија Дрисла со однапред договорен термин за уништување и изготвена соодветна документација, согласно Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 09/11, 123/12) како и однапред да достави копија од Лабораториска анализа за отпадот издадена од акредитирана лабораторија.

Член 3

Корисникот на услугата е должен на Давателот на услугата да му достави листа на возила со кои ќе врши транспорт на отпад до депонијата, доколку дојде до измена. За истата да не известите заради дигиталната база на ЈП Депонија Дрисла.

Член 4

Давателот на услугата се обврзува да изврши контрола на донесениот отпад, да изврши мерење на отпадот и издаде Кантарна Белешка за измерените количини на отпадот, да ги провери транспортниот и идентификациониот формулар, да го посочи местото за истовар придржувајќи се на технолошкиот процес.

Член 5

Договорните страни се согласни Корисникот на услугата да го истовари отпадот од возилото со свои работници, на местото посочено од Давателот на услугата.

Изготвил: Ана Караташева Одобрил: Светлана Стојаноска



Член 12

Измени и дополнувања на овој Договор може да се вршат со заедничка согласност на договорните страни, по писмен пат со Анекс на овој Договор.

Член 13

Доколку настане спор од одредбите на овој Договор двете страни ќе го решат спогодбено, а ако тоа не е можно надлежен е Основниот Граѓански Суд во Скопје.

Член 14

Овој договор е изготвен во 4 (четири) еднообразни примероци од кои по 2(два) примероци потпишани и заверени им припаѓаат на секоја договорна страна.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

Давател на услуги
ЈП депонија ДРИСЛА Скопје
В.Д. Директор

Коста Начевски



Корисник на услуги
ЕЗО – ТЕХ ДОО Скопје

Управител

Јелена Марковиќ



Изготвил: Ана Караташева Одобрил: Светлана Стојаноска

Прилог 10 Договор со “Ф-Групација” ДООЕЛ Скопје

Друштво за услуги и трговија
Ф-ГРУПАЦИЈА ДООЕЛ
Бр. 03-4511
17.02 2021 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

за Транспорт и собирање на отпад Друштво за услуги и трговија
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/97
17.02 2021 год.
СКОПЈЕ

Склучен на ден _____ година, помеѓу:

1. Друштво за управување со отпад “Ф-Групација ” ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул. “6 БР.35 Трубареве ” во Скопје, со ЕМБС 5307449, застапувано од управителот Даниела Нелепа Дамеска , во понатамошниот текст Нарачател на услуги, и
2. Друштво за производство, трговија и услуги ЕЗО-ТЕХ ДОО СКОПЈЕ, со седиште на Бул Борис Трајковски бр.73 Скопје, со ЕМБС 6498540, застапувано од управителот Јелена Марковиќ, во понатамошниот текст Извршител на услуги.

Член 1

Предмет на овој Договор е деловна соработка помеѓу Езо-Тех ДОО од Скопје и “Ф-Групација ” ДООЕЛ од Скопје.

Деловната соработка се однесува на обезбедување услуги и транспорт на отпад од електронска и електрична опрема и отпадни батерии и акумулатори согласно АДР правилникот за транспорт на отпад од страна на Езо-Тех ДОО Скопје, за потребите на “Ф-Групација ” ДООЕЛ од Скопје.

Член 2

Извршувањето на работите од член 1 на овој Договор, Извршителот ќе го започне веднаш по остварениот контакт со Нарачателот, по телефон или електронска пошта.

Отпадот наведен во член 2 на овој Договор Извршителот ќе го презема од претходно назначена локација, договорена од двете договорни страни.

За транспорт на отпадот ќе се користат возила кои ќе ги обезбеди Извршителот, а истите ќе одговараат на правилата и прописите за транспорт на отпадот наведен во член 1 од овој Договор.

По потреба Нарачателот најавува на Извршителот за кој транспорт треба да обезбеди луѓе за утовар и истовар.

Член 3

Извршителот му гарантира на Нарачателот дека услугите кои се предмет на овој Договор ќе ги извршува на квалитетен и професионален начин со почитување на сите стандарди од оваа област и со почитување на сите законски прописи кои се однесуваат на оваа услуга во Република Македонија.

1

J.M

Извршителот изречно изјавува и потврдува дека ги има сите лиценци, сертификати, одобренија, дозволи, како и други акти за извршување на услугите согласно релевантната домашна и европска легислатива.

Член 4

За сите дополнителни обврски кои не се опфатени со овој Договор ќе биде изготвен Анекс на Договорот.

За правата и обврските кои произлегуваат за Нарачателот и Извршителот на услугата, а не се опфатени со овој Договор, ќе се применуваат одредбите за ЗОО, како и другите позитивни прописи кои ја уредуваат оваа материја.

Член 5

Договорните страни се ослободени од одговорност за делумно или целосно неизвршување на договорените обврски доколку до тоа дошло под дејство на виша сила.

Под виша сила се подразбираат такви услови кои се настанати после склучување на Договорот и имаат вонреден карактер т.е. случувања кои договорните страни не можеле да ги предвидат или спречат, односно не може да се препише вина на ниту една од договорните страни, на пример војна, штрајк, пожар, експлозија, внатрешни немири и природни катастрофи.

Во ваков случај, извршувањето на обврските кои произлегуваат од овој Договор ќе се одложи се додека не се отстрани условот од претходниот став.

Договорната страна која се повикува на овој член должна е да ја извести другата договорна страна во писмена форма.

Член 6

Овој договор е со важност до целосно исполнување на обврските од истиот, а стапува на сила од денот на неговото потпишување од двете договорни страни.

Договорните страни се согласни дека овој Договор може да се раскине со взаимна согласност на договорните страни, со доставување на писмено известување и отказан рок од 30 (триесет) дена.

Раскинувањето на Договорот не ги ослободува договорните страни од исполнувањето на до тој момент доспеаните и договорените обврски.

По исклучок од претходниот став на овој Договор, договорните страни имаат право на еднострано раскинување на овој Договор без отказан рок утврден во претходниот став, во случај кога другата договорна страна не ги исполнува или грубо и намерно ги прекршува договорните обврски, а за тоа била претходно писмено известена и не го корегирала своето однесување во дополнително оставениот рок.

Секоја договорна страна која го предизвикала предвременото раскинување на Договорот во случај на претходниот став, ќе ја надомести претрпената штета на другата страна согласно Законот за облигациони односи.

Член 7

Договорните страни се согласни дека сите евентуални спорови за времетраењето на Договорот, ќе се решаваат спогодбено со почитување на деловните интереси и на едната и на другата договорна страна.

Во случај да не биде постигнато такво решение, спорот ќе се решава пред Основниот Суд Скопје 2 во Скопје.

Член 8

Овој Договор е составен во 4(четири) идентични примероци, по 2(два) за секоја договорна страна.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

“Ф-Групација” ДООЕЛ - Скопје

Управител Даниела Непела



Езо-Тех ДОО Скопје

Управител Јелена Марковиќ



Прилог 11 Договор со Цементарница Усје АД Скопје

Цементарница **УСЈЕ** АД

Бр. 03-992
06-10-2021 20__ год.
СКОПЈЕ

Друштво за услуги и трговија

ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/127
18.08 2021 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

за набавка и прифаќање на алтернативно гориво
согорлив материјал остатоци од отпад

Склучен на 18.08.2021 година во Скопје, помеѓу:

- Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје**, со седиште на ул.Борис Трајковски бр.73 Скопје, Кисела Вода, Република Северна Македонија, со ЕМБС 6498540 и ЕДБ 4032009502614, застапувано од Јелена Марковиќ во својство на Управител, во понатамошниот текст како „ЕЗО-ТЕХ Скопје“ и
- Цементарница Усје АД Скопје**, со регистрирано седиште на ул. Борис Трајковски бр. 94, Скопје, Република Северна Македонија, со ЕМБС 4053397 и ЕДБ 4030954259677, застапувано Борис Хрисафов, во својство на Главен Извршен Директор, во понатамошниот текст како „УСЈЕ“.

I. Предмет

- 1.1 ЕЗО-ТЕХ Скопје му пренесува на УСЈЕ и УСЈЕ прифаќа да изврши термичко искористување како алтернативно гориво на согорливи материјали и тоа:

19 12 04 пластика и гуми
12 01 05 честички и отсечоци од пластика
15 01 02 пакување од пластика
16 01 19 пластика
17 02 03 пластика
20 01 39 пластика
20 01 11 текстил
19 12 08 текстил;
15 01 09 пакување од текстил
04 02 09 отпад од композитни материјали (импрегниран текстил, еластомер, пластомер;
04 02 21 отпад од не-преработени текстилни влакна;
04 02 22 отпад од преработени отпадни текстилни влакна
19 12 07 дрво
20 01 38 дрво
03 03 07 механички сепарирани остатоци од приготвување на пулпа од отпадна хартија и картон;
03 03 08 отпад од сортирање на хартија и картон наменети за рециклирање
15 01 01 пакување од хартија и картон;
19 12 01 хартија и картон;
15 01 05 пакување од композитни материјали;
15 01 06 мешано пакување
15 02 03 абсорбенти, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека

(во понатамошниот текст: отпад) преку внесување во производниот процес во својот објект лоциран во фабриката за цемент во Скопје.

- 1.2 ЕЗО-ТЕХ Скопје се обврзува да доставува отпад согласно Листата на видови на отпади усвоена од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање (Службен весник на Република Македонија бр. 100/2015 од 21.11.2015 година), која ги пропишува видовите на отпад, и кој е класифициран според изворот на создавање и карактеристиките и кој ги исполнува карактеристиките на квалитет наведени во Прилог 1 кон овој Договор.

II. Рок

2.1 Овој Договор се склучува за период од 2 (две) години, и влегува во сила од денот на потпишувањето и архивската заверка на овој Договор од страна на двете договорни страни.

2.2 Договорните страни се согласни најдоцна 60 дена пред истекот на првата година да се изврши реевалуација на договорот.

2.3 Доколку ниедна од договорните страни не го раскине овој Договор пред истекот на неговата важност согласно член 6 од овој Договор, истиот ќе продолжи да важи уште 1 (една) година.

III. Надоместок

3.1. Испораката на остатоците од отпадот утврден во член 1, ќе се врши без надомест.

IV. Испорака. Известување

4.1. Транспортот на отпадот од производствените капацитети на ЕЗО-ТЕХ Скопје до производствените капацитети на УСЈЕ лоцирани во Скопје ќе биде организиран од страна на ЕЗО ТЕХ Скопје и истиот ќе биде на трошок на ЕЗО-ТЕХ Скопје.

4.2. Транспортот ќе биде вршен во соодветни возила кои ги исполнуваат стандардите за вршење на испорака на отпад и кои обезбедуваат и овозможуваат заштита од навлажнување, истурање или од било какви други негативни ефекти на отпадот од патот, технички или временски услови.

4.3. Во случај на навлажнување, истурање или истекување на отпадот кои предизвикуваат загадување на животната средина или здравствени ризици, ЕЗО-ТЕХ Скопје е единствено одговорен за неопходните активности за собирање и чистење на отпадот во контаминирана област ако контаминацијата се должи на вина на ЕЗО-ТЕХ Скопје или грубо небрежно однесување.

4.4. Доставениот отпад од страна на ЕЗО-ТЕХ Скопје ќе ги има карактеристиките на квалитет наведени во Прилог бр. 1. Испораката или примопредавањето од страна на ЕЗО-ТЕХ Скопје или давањето на примероци, мерењето, прифаќањето или одобрувањето од страна на УСЈЕ на отпадот и/или потпишувањето на релевантната документација за примопредавање согласно овој Договор во никој случај нема да се толкува или смета како признавање на УСЈЕ дека отпадот е во согласност со карактеристиките на квалитет наведени во Прилог бр. 1. Со цел избегнување на сомнеж, не земајќи во предвид било која друга одредба од овој Договор, ЕЗО-ТЕХ Скопје во секое време ќе остане одговорен за усогласеноста на отпадот со карактеристиките на квалитет наведени во Прилог бр. 1.

4.5. Без да бидат засегнати условите во точка 4.4. погоре, по приемот на отпадот во фабриката на УСЈЕ, УСЈЕ ќе биде должно во рок од 20 работни дена да изврши проверка за видливи дефекти на примената количина на отпад.

4.6. Без да бидат засегнати условите во точка 4.4. погоре отпадот кој не ги задоволува карактеристиките на квалитет наведени во Прилог 1 ќе биде вратен на ЕЗО-ТЕХ Скопје со следната испорака и ќе биде транспортиран на негов трошок.

4.7. Без да бидат засегнати условите во точка 4.4. погоре, ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ се должни да ја потпишат релевантната документација согласно Законот за управување со отпад и за примопредавање на секоја испорачана и прифатена количина на отпадот, врз основа на кантарските белешки издадени од УСЈЕ.

V. Специфични услови

5.1. Во случај на закажани и незакажани поправки, дефекти, ремонти, намалување на производството и за други оправдани причини, УСЈЕ ќе го извести ЕЗО-ТЕХ Скопје за потребата од намалување на обемот на испораките и за причините за истото и тоа во најбрз можен рок, веднаш по настанување на соодветните околности.

5.2 ЕЗО ТЕХ Скопје има право да добие доказ од УСЈЕ дека истиот има соодветна дозвола за извршување на активностите со отпад од денот на испораката и прифаќањето, како и во периодот од нивното следствено искористување. УСЈЕ ги има истите права во однос на ЕЗО-ТЕХ Скопје.

5.3 УСЈЕ има обезбедено од Министерството за животна средина и просторно планирање одобрување за користење на алтернативно гориво – отпад, наведени во Член 1.1. на овој Договор.

VI. Раскинување

6.1. Овој Договор може да се раскине:

6.1.1. со взаемна писмена согласност на договорните страни,

6.1.2. еднострано со писмено известување од едната договорна со отказан рок од еден месец, во случај на непочитување на тука утврдените материјални обврски од страна на другата договорна страна;

6.2. Валидноста на овој Договор ќе биде автоматски прекината:

6.2.2. при повлекување, од било која страна, на дозволените издадени на било која договорна страна согласно одредбите од Законот за управување со отпад и/или Законот за заштита на животната средина,

6.2.3. во случај на затворање на деловниот потфат на било која договорна страна или ако врз истата е отворена стечајна постапка или е започната постапка за ликвидација.

6.3. УСЈЕ може еднострано да го раскине овој Договор со писмено известување доставено до ЕЗО-ТЕХ Скопје, во следните случаи:

6.3.1. при престанување на термичко искористување на согорливи материјали и тоа од отпадот на локацијата во фабриката за цемент поради било која причина;

6.3.2. во случај на воведување на даноци и/или давачки за искористување на отпадот, кои ќе ја направат употребата на овој вид на гориво непрофитабилна во цементната индустрија;

6.3.3. во случај на воведување на ограничувања од областа на животната средина или други правни ограничувања за користење на отпадот или во случај на јаки јавни реакции против и/или во врска со користењето на отпадот како гориво.

VII. Санкции и казни

7.1. ЕЗО-ТЕХ Скопје ќе биде одговорен за дефектите во испорачаниот отпад, кои значително ја намалуваат неговата вредност или состојба за користење за целите за кои треба да биде користен. Во секој случај ЕЗО-ТЕХ Скопје се обврзува на свој трошок да транспортира назад, отпад кој не ги исполнува карактеристиките на тој тип на отпад согласно Листата на видови на отпади спомената во член 1.2 и Прилог 1 на овој Договор. Договорните страни изречно се согласуваат дека рокот за изјавување на барања од страна на УСЈЕ за дефектите за било кои испорачани остатоци од отпад ќе биде една година од денот на потпишување на документацијата согласно член 4.5 погоре.

7.2 Секоја од договорните страни има право на обесштетување за претрпени штети како резултат на неисполнување на договорните обврски или неосновано раскинување на овој Договор од било која страна.

VIII. Виша сила

8.1. Ниедна договорна страна нема да биде одговорна кон другата договорна страна за неисполнување на своите обврски од Договорот доколку докаже:

8.1.1. дека таквото неисполнување на обврските се должи на пречка која била надвор од нејзина контрола,

8.1.2. дека не можело разумно да се очекува да ја предвиди пречката и нејзините ефекти врз нејзината способност да ги исполнува обврските во времето на склучувањето на Договорот и

8.1.3. дека не можела разумно да ја избегне или совлада пречката или нејзините ефекти, (во натамошниот текст: „Настан на виша сила“).

8.2. Погодената договорна страна се обврзува, што е можно поскоро откако ќе дознае за пречката и нејзините ефекти врз нејзината способност да ги исполнува обврските како и евентуалната штета

J.M

врз материјалите на работната локација, да ја извести другата договорна страна за таквата пречка и нејзините ефекти врз нејзината способност да ги исполнува обврските како и да ја опише настанатата штета. По таквото известување, договорните страни ќе договорат нови услови под кои ќе се остварува предметот на Договорот.

8.3. Настапувањето на Настан на виша сила ја ослободува погодената Договорна страна која не е во можност да ги исполнува обврските од одговорноста за штета, од пенали и други договорни казни само за времетраењето на Настанот на виша сила.

IX. Разрешување на спорови

9.1. Евентуалните спорови во врска со одредбите од Договорот, договорните страни ќе се обидат да ги решаваат спогодбено.

9.2. Доколку одреден спор не може да се реши спогодбено во рок од четиринаесет (14) дена (или било кој друг датум кој што може да биде договорен од страна на Договорните страни во врска со одреден спор) по датумот на кој било која Договорна страна доставила писмено известување до другата Договорна страна за постоење на спор, во тој случај било кој спор ќе биде разрешен од страна на Основниот граѓански суд Скопје.

9.3. Овој Договор е составен и ќе се толкува согласно законите на Република Северна Македонија.

9.4 За сè што не е регулирано со Договорот ќе се применуваат одредбите на Законот за облигациони односи, како и сите други применливи закони и подзаконски акти.

X. Спечување корупција и санкции

10.1. По најдобро нивно знаење договорните страните потврдуваат дека ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ, нивните фирми ќерки, нивните соодветни директори и службеници, нивните вработени и агенти, (i) немаат повредено било кој Закон за спечување на тероризам, (ii) не е лице кое е или е во сопственост или контролирано од страна на лица кои се цел на било кои Санкции, или се лоцирани, организирани или резиденти во држава или територија која е, или чија влада е, предмет или цел на Санкции, или (iii) не води било каков бизнис или се ангажира во давање или примање на било какви стоки, услуги или пари на или во корист на било кое лице, или во било која држава или територија која што е предмет или цел на било кои Санкции.

10.2. ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ, нивните фирми ќерки и нивните соодветни директори и офицери, по знаење на ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ, нивните вработени и агенти, се во сите материјални аспекти во согласност со сите применливи Закони за спечување корупција и Санкции.

10.3. ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ, или било која фирма ќерка или по сознание на ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ, никој од било кои такви фирми ќерки, никој од нивните соодветни директори, офицери или вработени не е Санкционирано лице ниту пак делува во било какво својство во врска со или користа од Договорот со Санкционирано лице.

10.4 Плаќањата примени од страна на ЕЗО-ТЕХ Скопје и/или УСЈЕ или други трансакции кои се предвидени со Договорот нема да ги повредат применливите Санкции.

10.5. Термините кои се користат во оваа точка 10 се дефинирани како што следи:

10.5.1. „**Закони за спечување корупција**“ значи секој закон, правила и регулативи во било која јурисдикција која е применлива спрема ЕЗО-ТЕХ Скопје и УСЈЕ или нивните фирми ќерки и нивните соодветни директори и офицери, вработени и агенти, од време на време, а кои се однесуваат на мито или корупција.

10.5.2. „**Закон за спечување тероризам**„ значи секое законско барање кое се однесува на перење на пари или финансирање на тероризам.

10.5.3. „**Санкции**“ значи економски или финансиски санкции или трговски ембарга кои се наметнати, администрирани или се применуваат од време на време од страна на владата на САД (вклучувајќи ги и тие кои се администрирани од страна на Канцеларијата за Контрола на Странски Средства на Трезорот на Владата на САД или Стејт Департментот на САД), Советот за безбедност на Обединетите Нации, Европската Унија или Обединетото Кралство.

За ЕЗО-ТЕХ Скопје:

Адреса: ул.Борис Трајковски бр.73 Скопје, Република Северна Македонија

Емаил: jelena.markovic@ezo.rs

За: Јелена Марковиќ

13.2 Известувањето ќе се смета дека е соодветно дадено или направено како што следи:

- a) Ако е пратено со препорачана пошта на петтиот работен ден од денот на испраќањето,
- b) Ако е пратено по е-маил, кога примачот, со е-маил пратен на емаил адресата на испраќачот наведен во овој член 13 потврди дека примил таков е-маил.

13.3 Договорните страни може да ги сменат деталите за давање на известување до другата договорна страна во согласност со овој член 13 под услов таквото известување да има важност сметано од петтиот работен ден по давањето на известување за промена или на подоцнежен датум наведен во известувањето (доколку има).

XIV. Други услови

14.1 Договорните страни ќе си даваат меѓусебна асистенција за исполнувањето на тука утврдени активности и ќе ја информираат другата страна за напредокот од имплементацијата на Договорот, за било какви потешкотии, потребни измени, слично.

14.2 Секоја од договорните страни ќе назначи лице за контакт со другата договорна страна и за давање на потребна асистенција за имплементација на Договорот.

14.3 Секоја од договорните страни ќе ја чува било која информација како доверлива, а која се однесува на другата договорна страна, прибавена за време на преговорите и извршувањето на договорот, освен за информации, кои се јавно достапни или кои треба да им бидат достапни.

14.4 Ниедна од договорните страни не смее да го отстапи или на друг начин на ги пренесе правата или обврски по овој Договор на било која трета страна без писмена согласност на другата договорна страна.

14.5 Секоја од одредбите на Договорот и е посебна и различна од другите и ако во било кое време една или повеќе од овие точки/одредби е или ќе стане невалидна, незаконска или неизвршлива, валидноста, законитоста и извршливоста на останатите одредби на Договорот нема на било кој начин да биде засегната или загрознена од тоа.

14.7. Прилог бр. 1 Барања за карактеристиките на квалитетот на отпадот од ЕЗО-ТЕХ Скопје ќе претставува составен дел од овој Договор.

За ЕЗО-ТЕХ Скопје:

Управител

Јелена Марковиќ



За УСЈЕ:

Главен извршен директор

Борис Хрисафов



Прилог 12 Договор со друштво за транспорт и услуги "АС БОСФОР" ДООЕЛ Скопје

Друштво за транспорт и услуги
АС БОСФОР ДООЕЛ
Бр. 026/21
12.08.2021
СКОПЈЕ

Друштво за услуги и трговија
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/122
12.08.2021 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА
Склучен на ден 12.08.2021 во Скопје помеѓу следните странки:

1. Друштво за транспорт и услуги АС БОСФОР ДООЕЛ Скопје-ОТПАД ул.14 Бригада бр.11 а ЕДБ 4030004513984 застапувано од управителот Стојановски Борче од една страна како купувач и
2. Друштво за трговија и услуги Езо-Тех ДОО Скопје Ул.Борис трајковски бр.73 ЕДБ 4032009502614 застапувано од управителот Јелена Марковиќ со ембр: 2608985775023 од друга страна како продавач.

СТРАНКИТЕ СЕ ДОГОВОРИЈА ЗА :

ЧЛЕН 1
Предмет на овој Договор е купување-продажба на секундарни сировини - Отпадни материјали: железо, лим,месинг, бакар,кабел, алуминиум и др.

ЧЛЕН 2
Договорните страни се согласни овој Договор да биде со важност од 1(една) година од денот на неговото потпишување.

ЧЛЕН 3
Двете договорни страни се согласни цената на отпадните материјали наведени во Член 1 од овој Договор биде варијабилна и по договор во зависност од реалната пазарна цена.

ЧЛЕН 4
Продавачот се обврзува да за испорачаните количини изготви Ф-ра без ДДВ согласно Законот за ДДВ за пренесување на даночна обврска (член 32-А од ЗДДВ) согласно член 53 став 6 од ЗДДВ
Купувачот се обврзува истата да ја плати во рок од 8 дена.

ЧЛЕН 4
Овој Договор е составен во 2(два) еднообразни примероци од кои по 1 (еден) за секоја договорна страна.

АС БОСФОР ДООЕЛ
СКОПЈЕ

ЕЗО-ТЕХ ДОО
СКОПЈЕ



Прилог 13 Договор со компанијата “НАМ ТРЕЈД” за закуп на возила за транспорт на отпад

Друштво за услуги и трговија
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Бр. 0508/1167
08.06 2021 год.
СКОПЈЕ

Друштво за услуги и трговија
НАМ ТРЕЈД ДООЕЛ експорт-импорт
Бр. 23/21
08.06 2021 год.
СКОПЈЕ

На основа на изразените обострани потреби, а со цел поврзување на заедничките искуства како и за реализација на оптималните резултати од работењето низа заедничко ангажирање,

1. Друштво за производство, транспорт, трговија и услуги НАМ ТРЕЈД ДООЕЛ експорт-импорт Скопје, Ул.Михаил и Ефтихиј бр.3,Кисела Вода, Скопје, ЕДБ 4030003479766, застапуван од Методија Атанасовски, во понатамошниот текст НАМ ТРЕЈД,

2. ЕЗО –ТЕХ ДОО, УЛ.Борис Трајковски бр.73, Кисела Вода ,1000 Скопје, ЕДБ 4032009502614, застапувана од Јелена Марковиќ, во понатамошниот текст ЕЗО – ТЕХ.

Во Скопје на ден _____ година склучија:

ДОГОВОР

ЗА ЗАКУП

Предмет на договорот

Фирмата ЕЗО-ТЕХ на основ на овој договор за закуп ќе ги превземе,транспортните средства

1. MERCEDES BENZ ATEGO 816 I со регистарски таблички SK- 4788- AM
2. MERCEDES 970.05 ATEGO1218 со регистарски таблички SK- 5395 - AC

За користење на свои потреби , а од фирмата НАМ ТРЕЈД.

ЕЗО – ТЕХ ќе ги користи за превоз на опасни материи и опасен отпад внатре во Република Македонија.

Фирмата ЕЗО – ТЕХ транспортните средства ќе го користи согласно своите потреби.

Член 2

НАМ Трејд ќе ги приложи на ЕЗО-ТЕХ сите важечки лиценци за транспорт кои се однесуваат на наведените транспортни средства.

Член 3

ЕЗО ТЕХ ќе се грижи за техничката исправност на транспортните средства, како и за обезбедувањето на сета потребна документација.

J.M

Член 4

ЕЗО –ТЕХ ќе гарантира за безбедноста на транспортот и транспортните опасни материји и отпад, од моментот на започнат уговор, до моментот на завршен истовар, и ќе се придржува кон Законот за превоз на опасни материји во патниот и железничкиот сообраќај.

Член 5

ЕЗО –ТЕХ за транспортни средства се обврзува на фирмата НАМ ТРЕЈД во текот на целиот период од 10 (десет) години, да и исплаќа договорена сума која ќе биде договорена со Анекс договор кон овој Договор.

НАМ ТРЕЈД ДООЕЛ ќе испоставува фактури кон ЕЗО-ТЕХ кој има обврска да ги плати во законски рок.

Доколку ЕЗО-ТЕХ не ги поштува валутните рокови за плаќање, НАМ ТРЕЈД ќе прати писмено известување, ако и по тоа ЕЗО-ТЕХ не постапи согласно договореното НАМ ТРЕЈД ДООЕЛ експорт-импорт Скопје ќе пристапи кон реализација на договореното во овој член со примена на извршена клаузула.

Финални одредби

Член 6

Овој договор е склучен за период од 10 (десет) години секој од потписниците може да го раскине само писмено, со тоа да отказниот рок изнесува најмалку 1 (еден) месец. Започнатите работи мора да се извршат во договорените рокови, без обзир на тоа што е дојдено до раскинување на договорот.

Член 7

За се што нема да биде опфатено со овој договор ќе се склучуваат Анекс договори.

Член 8

Сите евентуални спорови кои би се појавиле, договорените страни ќе ги решаваат споразумно.

Член 9

Доколку споровите не се решаваат споразумно, надлежен ќе биде Основниот Суд Скопје 2 во Скопје.

J.K

Член 10

Овој договор се смета за склучен кога ќе го потпишат двете страни. По потпишувањето на Договорот од едната договорена страна, втората договорена страна има рок од 15 дена да го потпише договорот. Во спротивно овој договор нема да биде од важност.

Член 11

Овој договор е составен од 4 (четири) истоветни примероци, по 2 (два) за секоја од договорените страни.

ЕЗО-ТЕХ

Јелена Марковиќ








НАМ ТРЕЈД

Методија Атанасовски



Прилог 14 Дозвола за собирање и транспортирање на комунален и друг вид на неопасен отпад

| | | |
|--|--|---|
|  <p>РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ</p> <p>Бр. УП1-23-1075/2017 15. 11. 2017 20 ____ год. СКОПЈЕ</p> | <p>РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА</p>  <p>МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ</p> |  <p>МКД СЕРТИФИКАТ МКС EN ISO 9001:2009</p> |
| <p>Министерството за животна средина и просторно планирање, постапуваќи по барањето за издавање на дозвола за вршење на дејноста собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад со архивски број УП1-23-1075/2017 поднесено од страна на ДУТ ЕЗО-ТЕХ ДООЕЛ Скопје со седиште на бул.АВНОЈ бр.74/4 лок.2, Општина Аеродром, Скопје на ден 07.08.2017 година издаде</p> | | |
| <p style="text-align: center;">Д О З В О Л А ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ СОБИРАЊЕ И ТРАНСПОРТИРАЊЕ НА КОМУНАЛЕН И ДРУГИ ВИДОВИ НА НЕОПАСЕН ОТПАД</p> | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Носител на дозволата: Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДООЕЛ Скопје• Седиште: бул.АВНОЈ бр.74/4 лок.2, Општина Аеродром• Матичен број: 6498540• Даночен број: 4032009502614• Евидентен број на дозволата: 842 од 04.08.2017 година• Датум на издавање на дозволата: 07.08.2017 година• Важење на дозволата до: 07.08.2022 година | | |
| | | <p style="text-align: right;">МИНИСТЕР Sadulla Duraki</p>   |

Прилог 15 Дозвола за собирање и транспорт на опасен отпад

| | |
|--|--|
|  РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА | |
| <small>РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAqedonisE SE VERIUT МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ MINISTRIA E MjEDISIT JETESOR DHE PLANIFIKIMIT HAPESINOR</small> | |
|  | |
| Бр. Нр. <u>311-31-243/2019</u> <u>02.04.2019</u> 20 год.-viti СКОПЈЕ - SHKUP | |
| Арх. знак _____ Рок на чување _____ год. Потпис _____ | |
| МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ | |
| Министерството за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето бр. УП-31/273 за добивање на дозвола за вршење на дејноста собирање и и транспортирање опасен отпад поднесено од ДУТ ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје со седиште на ул. Борис Трајковски бр 73, општина Кисела Вода, Скопје, на ден 27.03.2019 година издаде | |
| Д О З В О Л А | |
| ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ СОБИРАЊЕ И ТРАНСПОРТ НА ОПАСЕН ОТПАД | |
| • Носител на дозволата: | ДУТ ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје |
| • Седиште: | ул. Борис Трајковски бр 73, општина Кисела Вода, Скопје, |
| • Матичен број: | 6498540 |
| • Даночен број: | 4032009502614 |
| • Евидентен број на дозволата: | 10 |
| • Датум на добивање на дозволата: | 27.03.2019 година |
| • Важење на дозволата до: | 27.03.2029 година |
|  | |
| М.П. МИНИСТЕР Sadulla Duraki | |
|  | |

Прилог 16 Дозвола за складирање и третман на отпад

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
REPUBLIKA E MJEDESIT JETESOR
MINISTRIA E MJEDESIT JETESOR
DHE PLANIFIKIMIT HAPESINOR
Бр.Нр. УП1-31-1231/2019
26-02-2020 20 год.-VIII
СКОПЈЕ - ШКУП


МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Министерството за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето бр. УП1-31-1231/2019 од 23.08.2019 година за добивање на дозвола за вршење на дејноста складирање, третман и/или преработка на отпад поднесено од Друштвото за трговија и услуги ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје, со седиште на ул.Борис Трајковски бр.73 Скопје, Општина Кисела Вода на ден 17.02.2020 година издаде


Д О З В О Л А

**ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ
СКЛАДИРАЊЕ И ТРЕТМАН НА ОТПАД**

- Носител на дозволата: Друштвото за трговија и услуги ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје
- Седиште: ул.Борис Трајковски бр.73 Скопје, Општина Кисела Вода, КП број 5340/1 КО Кисела Вода 2 во Општина Кисела Вода во кругот на фабрика ОХИС
- Назив и адреса на подружницата/локацијата/општината
- Матичен број: 6498540
- Даночен број: 4032009502634
- Датум на добивање на дозволата: 17.02.2020 година
- Важење на дозволата до: 17.02.2025 година



МИНИСТЕР
Naser Nuredini



Прилог 17 Уверение за управител со отпад



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВOTНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Број 12-771/23
Дата: 08.02.2017 година

УВЕРЕНИЕ

за положен стручен испит за управител со отпад

Цветановска Димче Елена родена на 16.06.1986 година во Скопје, дипломирала на ден 28.12.2011 година на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје на Машински факултет, го положи стручниот испит за управител со отпад на ден 10.02.2017 година и се стекна со лиценца за управител со отпад, а со тоа се стекнува со право да биде вклучена во Регистарот за управител за отпад што го води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Министерство за животна средина и
просторно планирање



Министер
Bashkim Ameti

Прилог 18 Решение за одобрување на елаборат за животна средина

ЕЛАБОРАТ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА
Складирање, третман, преработка на неопасен и опасен отпад
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Скопје

СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТ ISO 9001:2008

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Бр. 11-8565/1 од 12.11.2015 година
Скопје

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 и 129/2015), постапувајќи по барањето на "ЕЗО-ТЕХ" ДООЕЛ Скопје на Бул. АВНОЈ бр.74, влез 4, локал 2, Општина Кисела Вода за одобрување на елаборатот за заштита на животна средина број 11-8565/1 од 12.11.2015 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 животна средина

1. Со ова Решение се одобрува Елаборатот за заштита на животната средина, изготвен од страна на "КЛИНА КОНСАЛТ" ДООЕЛ Скопје, за проектот: Складирање, третман, преработка на неопасен отпад - Општина Кисела Вода, за потребите на инвеститорот "ЕЗО-ТЕХ" ДООЕЛ Скопје.
2. Од доставената документација констатирано е дека со складирањето, третман, преработка на неопасен отпад во општина Кисела Вода, 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 животна средина, како и кон дополнителни решенија доколку низ изградбата и работата на објектот се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција.
4. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето.

ЕЛАБОРАТ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА
Складирање, третман, преработка на неопасен и опасен отпад
ЕЗО-ТЕХ ДОО
Скопје

СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТ

ISO 9001:2008

Образложение

Од Ваша страна беше доставен Елаборат за заштита на животната средина за проектот: Складирање, третман, преработка на неопасен отпад во општина Кисела Вода, за потребите на инвеститорот "ЕЗО-ТЕХ" ДООЕЛ Скопје.

Локацијата на објектот за складирање и третман на отпад се наоѓа на КП 2094/1 и КП 2096 КО Драчево 2, општина Кисела Вода.

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), од страна на "КЛИНА КОНСАЛТ" ДООЕЛ од Скопје.

Правна поука: против ова Решение може да се поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до министерот за животна средина и просторно планирање.

Подготвил: Сашо Илиќ
Контролирал: м-р Зоран Болбој
Согласен: Александар Петковски

в.д. директор на
Управа за животна средина
Даниел Ефтимов



Прилог 19 Испратница – Бр. 3-21 за испуштање на пречистена отпадна вода во ФПС Горно Лисиче

ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА НА СКОПИЈАТА



ИНДУСТРИСКИ ЧИСТЕЊА И УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

ЕЗО ТЕХ ДОО
Ул.Борис Трајковски 73
Кисела Вода
1000 Скопје

ИСПРАТНИЦА – БР. 3 - 21

До
ЈП Водовод и канализација
Скопје

Жиро сметка: 300-000004358731
Комерцијална Банка АД-Скопје
Жиро сметка: 250-0050002521-41
Шпаркасе Банка Македонија АД-Скопје
Е.Д.Б: МК 4032009502614

Во: Скопје
Дата: 07.09.2021

| Ред. број | ИМЕ НА МАТЕРИЈАЛИТЕ | Един. мера | Количина | Единечна цена (ден) | Износ без ДДВ (ден) |
|-----------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------|
| 1 | Прочистена стпадна вода | м ³ | 19 | 16,62 | 315,78 |
| 2 | Прочистена стпадна вода | м ³ | 19 | 0,84 | 15,96 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Издао, *Kletoch*


Примил, *[Signature]*

Тел: +389(0)2 3222811; Моб: +389(0)77 791287
E-mail: czotech@gmail.com; kica@ezo.mk Web www.ezo.mk

Прилог 20 Договор со ЈП “Водовод и Канализација” за испуштање на прочистена отпадна вода

| | |
|---|---|
| ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ЏИЏЕЏЕЏЕЏЕ ДНЕ КАНАЛИЗИМ | Друштво за услуги и трговија ЕЗО-ТЕХ ДОО Бр. <u>0508/137</u> <u>17-11</u> 20 <u>21</u> год. СКОПЈЕ |
| Број, Number <u>0307-1009811</u> | |
| Дата, Date <u>23-11-2021</u> | |
| СКОПЈЕ - ШКУР | |

ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

- ЈП Водовод и канализација Скопје со седиште на ул.Лазар Личеноски бр.9, со ЕМБС 4528999, застапувано од Директорот мр. Душко Весковски, во натамошниот текст: Давател на услугата и
- Друштво на трговија и услуги ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје, со седиште на ул.„Борис Трајковски“ бр.73 Скопје, со ЕМБС: 6498540, ЕДБ: МК4032009502614, со жиро сметка број: 300000004358731, депонент Комерцијална Банка АД Скопје, застапувано од управител Јелена Марковиќ во натамошниот текст: Корисник на услугата

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој Договор е регулирање на односите помеѓу договорните страни за испуштање на прочистена отпадна вода во фекалниот канализационен систем на корисникот на услугата и нејзино одведување преку градскиот канализационен систем.

Член 2

Овој договор се склучува за период од 12 месеци, сметано од денот на потпишување на договорот.

Член 3

Корисникот на услугата се обврзува да врши испуштање на прочистена отпадна вода која претходно е прочистена преку мобилна постројка за третман на отпадни води исклучиво само на едно место во Скопје и тоа во Фекалната пумпена станица Горно Лисиче во собирната шахта, која се наоѓа на ул.Новопроектирана б.б. во Г. Лисиче Скопје.

Член 4

Содржината на отпадната вода која се празни мора да ги задоволи барањата наведени во Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадни води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи го во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони објавени во „Службен весник на РСМ“ бр.81 од 15.06.2011 година.

ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Корисникот на услугата е согласен за извршената услуга на давателот на услугата да му исплаќа надомест во износ од:

- За 2021 година:
 - 16,62 ден/м³ тарифа за собирање и одведување на урбани отпадни води и
 - 0,84 ден/м³ тарифа за пречистување на отпадни води.
- За 2022 година:
 - 17,50 ден/м³ тарифа за собирање и одведување на урбани отпадни води и

- 0.85 ден/м³ тарифа за прочистување на отпадни води.
На овие тарифи ќе се пресметува + 5% ДДВ и +1% надоместок за испуштање во води.

Тарифите ги утврдува Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија и истите се променливи.

Доколку дојде до промена на тарифите, а корисникот на услугата не ја прифати променетата тарифа, давателот на услугата има право да го откаже договорот, со отказан рок од 15 дена.

Член 6

Доворните страни се согласни фактурирањето да се врши на 15-ти и 30-ти во месецот, а плаќањето во рок од 8 дена од денот на фактурирањето.

ЗАЕДНИЧКИ ОДРЕДБИ

Член 7

Евиденцијата за испуштената количина на отпадна вода во м³, ќе се врши врз основа на Транспортен формулар за отпад со кој Корисникот на услугата ја превзел количината на отпадната вода.

Врз основа на Транспортен формулар за отпад, одговорното лице од давателот на услугата и одговорното лице од корисникот на услугата изготвуваат и потпишуваат испратница.

Корисникот на услугата е должен да остави два примерока од потпишаната испратница кај овластеното лице на давателот на услугата.

Одговорно лице за потпишување на испратницата од страна на давателот на услугата е Работоводителот на реон Кисела Вода во Сектор „Канализација“, а во негово отсуство Груповодителот на Пункт Кисела Вода во Сектор „Канализација“.

Член 8

Договорните страни имаат право да го раскинат овој Договор и пред истекот на рокот утврден во член 2, со препорачано писмо, а отказниот рок изнесува 15 дена.

Член 9

За се што не е предвидено со овој договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи.

Член 10

Во случај на спор стварно и месно надлежен е Основниот Суд Скопје 2- Скопје

Член 11

Овој договор е составен во (6) еднообразни примероци од кои 4 за давателот на услугата и 2 за корисникот на услугата.


ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
Директор
М-р Душко Веселовски



ЕЗО-ТЕХ ДОО Скопје
Управител
Јелена Марковиќ



Прилог 21 Известување на МЖСПП за дозвола за испуштање на пречистени отпадни води во ФПС Горно Лисиче

| | | |
|---|--|---|
| <p>Република Северна Македонија</p> <p>Министерство за животна средина и просторно планирање</p> |  | <p>Republika e Maqedonisë së Veriut</p> <p>Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor</p> |
| <p>УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR</p> <p>СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTMENTI I UJËRAVE</p> | | |
| <p>Арх.бр/№. Arh. 11-5678/2</p> <p>Дата/Data: <u>14. 12. 2021</u> год/viti</p> | | |
| <p>✓ ДО/DERI TE: ЕЗО-ТЕХ доо индустриски чистења и управување со отпад Ул. Борис Трајковски бр.73, Кисела Вода, 1000 Скопје</p> | | |
| <p>ПРЕДМЕТ/LËNDA: Известување по ваше барање ВРСКА/LIDHJA: Ваш број 0302/149 од 25.11.2021 година</p> | | |
| <p>Почитувани, Të nderuar,</p> | | |
| <p>Во врска со Вашиот допис бр. 0302/149 од 25.11.2021 година, писмо со намера за добивање на дозвола за испуштање на вода од магацинот за складирање и третман на опасен отпад, лоциран во кругот на ОХИС- Скопје и доставен договор бр. 0307-10098/1 од 23.11.2021 година склучен со ЈП “Водовод и канализација” Скопје, Ве известуваме дека согласно Законот за води („Службен весник на Република Македонија бр. 87/08, 09/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14,146/15, 52/16 и Сл.весник на Р.Северна Македонија бр.151/21) треба да го имате во предвид следното:</p> | | |
| <p>Согласно член 79 од Законот за води правните и физичките лица, вклучувајќи ги и органите на државната управа, општините, општините во градот Скопје и градот Скопје можат да испуштаат отпадни води или да испуштаат или фрлаат материји и супстанции во реципиент само по претходно прибавена дозвола за испуштање во водите, под услови и на начин утврдени со овој закон.</p> <p>Согласно дадените дефиниции во член 4 од Законот за води поимот “реципиент” е водно тело, крајбрежно земјиште и водни живеалишта кои ги примаат испуштените води согласно со членот 79 од овој закон, како и канализационите системи и системите за одводнување во кои се испуштаат води, доколку истите не се вклучени во заеднички систем за одведување и третман на отпадни води.</p> | | |
| <p>1</p> | <p>Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија Плоштад „Пресвета Богородица“ бр. 3, Скопје</p> | <p>Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut Bul. “Presveta Bogorodica” nr. 3, Shkup</p> <p>+389 2 3251 403 www.moepp.gov.mk</p> |



Објектите и постројките кои работат со опасни материи и супстанции т.е објектите и постројките коишто во процесот на производство, преработка, полнење и складирање, користат или применуваат опасни материи и супстанции што можат да влијаат врз квалитетот на водата, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и супстанции, согласно член 108 од законот за води се градат, поставуваат, работат и одржуваат на начин што исклучува секако директно или индиректно загадување на водите. Објектите и постројките мора да се во согласност со најдобрите достапни техники и не можат да се изградат или да започнат со работа ако не е прибавена интегрирана еколошка дозвола, мислење или согласности кои се потребни согласно со Законот за животната средина.

Во случај на емисија што би можела да влезе директно или индиректно во површински води, подземни води или канализациониот систем, правното лице одговорно за работењето на постројката мора веднаш да го информира органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, како и да ги преземе сите пропишани мерки за спречување и намалување на негативните последици по животната средина.

Согласно член 110 од закон за води испуштање на ефлуент од индустриски и земјоделски течен отпад и урбани отпадни води, како и отпадни масла во канализација или во систем за одводнување, во површински или подземни водни тела, како и во крајбрежни земјишта и водни живеалишта, се забранува освен врз основа на дозвола за испуштање која се издава само доколку:

- концентрацијата на отпадните материи и супстанции во отпадната вода со примена на современите техники и практики, односно со примена на најдобра достапна техника за инсталациите за кои се прибавува А-интегрирана еколошка дозвола, се одржува на најниско можно ниво;
- ефлуентот не содржи приоритетни опасни материи и супстанции определени согласно со членот 107 од законот за води;
- карактеристиките на ефлуентот се во согласност со прописите за граничните вредности на емисиите на одредени опасни и штетни материи и супстанции и целите за квалитетот;
- издавањето на дозволата е во согласност со планот за управување со речниот слив и во согласност со меѓународните договори ратификувани од РС.Македонија.



Во групата на опасни материи и супстанции согласно член 107 од законот за води особено спаѓаат:

- сурова нафта, бензин, дизел гориво, гориво за греење и која било друга петрохемиска течност;
- органохалогени соединенија и материи и супстанции коишто можат да формираат такви соединенија во водната животна средина, органофосфорни соединенија, органо калајни соединенија, материи и супстанции кои поседуваат карциногени, мутагени или тератогени својства во или преку водната животна средина, жива и нејзините соединенија, кадмиум и неговите соединенија, минерални масла и јаглеродороди, цијаниди, поединечни приоритетни опасни материи и супстанции и категории на материи и супстанции наведени во Листата за загадувачки материи и супстанции („Службен весник на РМ“ бр. 122/11 од 07.09.2011 год); и
- други течни или гасни материи и супстанции за кои постои ризик дека се токсични, и подложни на биоакмулирање.

Општините, општините во градот Скопје и градот Скопје, согласно член 113 од закон за води се должни да ги соберат, одведат и пречистат отпадните води што произлегуваат или се создаваат на нивното подрачје, вклучувајќи го и отстранувањето на тињата. Општините, општините во градот Скопје и градот Скопје се должни да обезбедат урбаните отпадни води што влегуваат во колекторските системи, пред испуштањето соодветно да се третираат во согласност со одредбите од членовите 114, 115, 116, 117 и 118 на закон за води, како и да обезбедат дека постројките се проектираат, градат, експлоатираат и одржуваат на начин којшто обезбедува успешна работа во вообичаени локални климатски услови, како и да обезбедат дека отстранувањето на отпадните води и тињата не смее да доведе до негативни влијанија врз животната средина. Општините, општините во градот Скопје и градот Скопје се должни да дозволат испуштање на индустриски отпадни води во канализационите системи во согласност со овој закон и да обезбедат услови за нивно одведување, собирање и прочистување.

Секое испуштање на индустриски отпадни води согласно член 115, се врши на начин и под услови определени со дозволата за испуштање, односно интегрираната еколошка дозвола согласно со Закон за животната средина.



Согласно Законот за животна средина, за издавање на Б - интегрираните еколошки дозволи надлежни се градоначалникот на општината и градоначалникот на Градот Скопје и во однос на прибавување на Б - интегрираната еколошка дозвола потребно е да се обратите до надлежниот орган.

Согласно член 116 од законот за води кој се однесува на предtretман на индустриски отпадни води министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина во согласност со министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на транспортот и врските и градоначалникот на општините, градоначалникот на општините во градот Скопје и градоначалникот на градот Скопје, се должни да обезбедат ефлуентите од индустриските отпадни води коишто влегуваат во системите за собирање и прочистување на урбани отпадни води да бидат подложни на потребниот предtretман заради следното:

- исполнување на барањата од членот 115 на законот за води согласно кој секое испуштање на индустриски отпадни води, се врши на начин и под услови определени со дозволата за испуштање, односно интегрираната еколошка дозвола согласно со Закон за животната средина;
- заштита на здравјето на вработените во системи за одведување, собирање и прочистување на отпадни води;
- спречување на оштетување на системите за одведување, собирање и прочистување на отпадни води и третманот на тињата;
- обезбедување дека нема да биде попречена работата на системите за одведување, собирање и прочистување на отпадни води и третманот на тињата;
- обезбедување дека испуштањата од пречистителната станица или некој друг систем нема негативно да влијае врз животната средина согласно закон и
- обезбедување дека тињата се отстранува на начин безбеден за животната средина.

Исто така, потребно е да се имаат во предвид одредбите согласно Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл весник на РМ бр. 68/04, 28/06, 103/08, 17/11,54/11,163/13, 10/15,147/15, 31/16). Со системите за собирање и прочистување на урбани отпадни води согласно Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл весник



на РМ бр. 68/04, 28/06, 103/08, 17/11, 54/11, 163/13, 10/15, 147/15, 31/16) управува “давател на услуга” (јавно претпријатие основано од општината, од градот Скопје, од Владата на РСМакедонија или правно лице кое ги исполнува условите за вршење на дејноста пропишани со закон, во кое доминантен капитал има општината, град Скопје или РСМакедонија.

Согласно горе наведеното, во однос на издавањето на дозволата за испуштање, истата се издава доколку испуштањето на отпадни води, испуштање и фрлање материи и супстанции е во реципиент кое е водно тело, крајбрежно земјиште и водни живеалишта кои ги примаат испуштените води согласно со членот 79 од овој закон, како и канализационите системи и системите за одводнување во кои се испуштаат води, доколку истите не се вклучени во заеднички систем за одведување и третман на отпадни води. Од увидот во доставениот договор бр. 0307-10098/1 од 23.11.2021 година кој го имате склучено со ЈП Водовод и канализација Скопје утврдено е дека одведувањето на пречистената отпадна вода е преку градскиот канализационен систем со кој управува ЈП “Водовод и канализација” Скопје. Согласно договорот како корисник на услугата сте обврзани отпадната вода да ја прочистувате преку мобилна постројка за третман на отпадна вода, при што пречистената вода треба да ги задоволи барањата согласно Правилникот за услови, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадни води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Сл. Весник на РМ бр. 81 од 15.06.2011 година и пречистена да се испушта на едно место и тоа во фекална пумпена станица Горно Лисиче во собирна шахта која се наоѓа на ул. “Новопроектирана” бб во Горно Лисиче Скопје. Воедно, ви укажуваме дека пред секое испуштање на прочистената отпадна вода од мобилната постројка во канализациониот систем потребно е да се прават анализи на прочистената отпадна вода (ефлуент) со цел да се утврди дали истата ги задоволува барањата од Правилникот за услови, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадни води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Сл. Весник на РМ бр. 81/11) и после утврдување дека прочистувањето на отпадната вода е согласно барањата на овој правилник да се испушта во канализациониот систем. Доколку прочистената отпадна вода не ги задоволува барањата кои се пропишани согласно Правилникот за услови, начинот и граничните вредности на емисија



за испуштањето на отпадни води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитни зони (Сл. Весник на РМ бр. 81/11 година не смее да се испушта во канализациониот систем со кој управува ЈП “Водовод и канализација” Скопје. Исто така, прочистената отпадна вода која се испушта во канализациониот систем не смее да содржи приоритетни опасни материи и супстанции определени согласно членот 107 од законот за води Листата за загадувачки материи и супстанции („Службен весник на РМ“ бр. 122/11 од 07.09.2011 год;) и карактеристиките на ефлуентот да се во согласност со прописите за граничните вредности на емисиите на одредени опасни и штетни материи и супстанции и целите за квалитетот. Анализите од прочистената отпадна вода редовно да се испраќаат до ЈП “Водовод и канализација” Скопје со кои имате склучено договор, како и до градот Скопје, Министерство за животна средина и просторно планирање и Државниот инспекторат за животна средина со цел да се утврди дали ефлуентите од индустриските отпадни води кои што влегуваат во системите за собирање и прочистување на урбани отпадни води претходно се подложни на потребниот пред третман и дали ги задоволуваат барањата согласно горенаведените подзаконските акти и законските прописи од областа на животна средина.

Со почит,
Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
в.д.Директор/у.д.Дрејтор

Hisen Xhemali



Изработил/Përpiloi: Даниела Наумоска
Контролирал/Kontrolloi: Љунка Д.Зайков
Одобрил/Aprovoi: Ylber Mirta

Прилог 22 Лабораториски извештај од анализа на пречистена отпадна вода од “ФАРМАХЕМ”

Извештај број: 115-B/21



Извештај од анализа на отпадна вода

| | |
|---|---|
| Нарачател: | Езо-Тех ДООЕЛ Скопје бул. „АВНОЈ“ бр. 74, Влез 4, Локал 1, 1000 Скопје |
| Предметна инсталација: | Примероци отпадна вода |
| Извештај број: | 115-B/21 |
| Извршител: | Фармахем ДООЕЛ Лабораторија за животна средина Адреса: ул. „Манчу Матак“ бр. 23, Скопје Телефон: + 389 2 20 50 648; Факс: + 389 2 2031 434 E-mail: ekolab@farmahem.com.mk |
| Анализа и изработка на извештај: | Даниел Стефановски, дипл. инж. по хемија стручен соработник Анѓа Кулумоска Ѓорѓиевска, м-р по хемиски науки стручен соработник |
| Одговорно лице: | Јулијана Димзова, дипл. инж. технолог Шеф на Лабораторија за животна средина |
| Датум на издавање: | 14.06.2021 година |

1. Вовед

На 09.06.2021 година во Фармахем Лабораторија за животна средина доставен е еден (1) примерок отпадна вода за анализа од страна на нарачателот Езо-Тех ДООЕЛ од Скопје.

Примерокот отпадна вода е земен од страна на нарачателот.

Согласно барањето на клиентот, предмет на анализа во примерокот отпадна вода се параметрите: рН, хемиска потрошувачка на кислород (ХПК_{K₂Cr₂O₇}), и биохемиска потрошувачка на кислород за 5 дена (БПК₅).

2. Опис на примерокот

Примерокот е доставен во пластична амбалажа со следните ознаки дадени од страна на клиентот:

Примерок 1- (интерна ознака 97/21).

Фармахем Лабораторија за животна средина не сноси одговорност за местото и начинот на земање, како и за транспортот на примерокот.

3. Резултати од физичко хемиска анализа на вода

Во Табела 1 прикажани се резултатите од извршената физичко хемиска анализа на примерокот отпадна вода и методите на определување на бараните мерни параметри.

Табела 1

| Мерен параметар | Метод на определување | Мерна единица | Резултати |
|---|--|------------------------------------|--------------------|
| | | | Примерок 1 |
| | | | Датум на тестирање |
| | | | 09.06.2021 |
| рН | МКС EN ISO 10523:2013 | / | 7,45 (± 0,04) |
| ХПК _{K₂Cr₂O₇} | Merck Spectroquant COD Cell test 1.14541, аналоген на ISO 15705:2002 | mg/L O ₂ | 107 (± 7) |
| БПК ₅ | МКС EN 1899-1:2007, неакредитиран | mg/L O ₂ | 34 |
| Сулфати | Merck Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.02537, аналоген на EPA 375.4, 1971 | mg/L SO ₄ ²⁻ | 50 (± 4) |
| Хлориди | Spectroquant Cl ⁻ test 1.14897; Аналоген на US EPA 325.1:1971 | mg/L Cl ⁻ | 73 (± 4) |

Напомена: Резултатите во Извештајот се однесуваат само на примероците кои се земен и тестирани, во услови кои важеле во моментот на извршувањето на земањето на примероци. ФЛЖС не сноси одговорност за точноста на податоците добиени од клиентот, а кои можат да имаат влијание врз валидноста на крајниот резултат. Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение на Фармахем ДООЕЛ, Скопје.

Крај на Извештај

Резултати од извештај број 115-B/21 со гранични вредности според Правилник за отпадни води 81/2011

| Мерен параметар | Метод на определување | Мерна единица | Резултати Примерок 1 | Гранични вредности |
|----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | | Датум на тестирање | 22.01.21 |
| pH | MKC EN ISO 10523:2013 | / | 7,45 (± 0,04) | 6,5-9,5 |
| ХПК ₅ 207 | Merck Spectroquant COD Cell test 1.14541, аналоген на ISO 15705:2002 | mg/L O ₂ | 107 (± 7) | 700 |
| БПК ₅ | MKC EN 1899-1:2007, неакредитиран | mg/L O ₂ | 34 | 250 |
| Сулфати | Merck Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.02537, аналоген на EPA 375.4. 1971 | mg/L SO ₄ ²⁻ | 50 (± 4) | - |
| Хлориди | Spectroquant Cl ⁻ test 1.14897; Аналоген на US EPA 325.1:1971 | mg/L Cl ⁻ | 73 (± 4) | - |