



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајински секретаријат за
урбанизам и заштиту животне средине**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4719 Ф: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 140-501-839/2019-05
М.С.

ДАТУМ: 12.09.2019.

"РЕГИОНАЛНА ДЕПОНИЈА" д.о.о. Суботица	
"REGIONÁLIS HULLADÉK GAZDOLÓ" Kft., Szabadka	
"REGIONALNI DEPONIJA" d.o.o. Subotica	
DATUM	24.09.2019.
BROJ	11-156/2019

Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад, вршилац дужности помоћника покрајинског секретара, Немања Ерцег, по Решењу Покрајинске владе број: 02-77/2017 од 30. маја 2017. године, на основу члана 59., 60., 64. и 66. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10 и 14/16), члана 39. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи ("Службени лист АПВ", број 37/14, 54/14–др. одлука, 37/16, 29/2017 и 24/19) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16), а решавајући по захтеву оператера, REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, матичног броја 20354194 за издавање привремене дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера, број 140-501-839/2019-05 од 01.08.2019. године, доноси:

**РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ПРИВРЕМЕНЕ ДОЗВОЛЕ
ЗА ТРЕТМАН, СКЛАДИШТЕЊЕ, ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ И ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА
НА ДЕПОНИЈУ НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА ЛОКАЦИЈИ ОПЕРАТЕРА**

I. Издаје се привремена дозвола за третман (R3), складиштење (R13), поновно искоришћење (R12) и одлагање неопасног – комуналног отпада и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (D1), (наведеног у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.), до издавања интегрисане дозволе, регистарског броја 272, оператеру REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, за рад постројења за управљање отпадом - регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, на кат. пар. бр. 2635 КО Биково, град Суботица и утврђује се следеће:

A. ОПШТИ ПОДАЦИ

1) Општи подаци о дозволи

Издаје се дозвола оператеру REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA за третман (R3), складиштење (R13), поновно искоришћење (R12) и одлагање неопасног – комуналног отпада и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (D1), (наведеног у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.), на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 56/10) и Правилником о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада („Службени гласник РС”, број 96/09).

2) Општи подаци о постројењу

Регионални систем за управљање отпадом подразумева: централно постројење Регионални центар за управљање отпадом у Бикову, три Трансфер станице са центрима за сакупљање отпада

у општинама Бачка Топола, Кањижа и Сента и три центра за сакупљање отпада у општинама Мали Иђош, Нови Кнежевац и Чока.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA обавља делатност третмана (R3), складиштења (R13), поновног искоришћења (R12) и одлагања неопасног – комуналног отпада и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (D1), (наведеног у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.), на локацији регионалне санитарне депоније "Регионални центар за управљање отпадом" у Бикову, Град Суботица. Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA – "Регионални центар за управљање отпадом", својом услугом обухвата отпад из домаћинства и отпад са јавних површина, индустријски отпад који нема својства опасног отпада а који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада и одлагање осталог отпада (нпр. грађевинског отпада, стабилизованог муљ из постројења за пречишћавање отпадних вода и сл.), а који је настао на територијама локалних самоуправа града Суботице и општинама Бачка Топола, Кањижа, Сента, Мали Иђош, Нови Кнежевац и Чока.

2.1. Операције управљања отпадом у Суботичком региону

Регионалним системом управљања отпадом у Суботичком региону предвиђено је да сакупљање комуналног отпада и даље врше постојећа ЈКП и приватно предузеће у Кањижи, која прикупљени отпад одвозе до локација три трансфер станице или на локацију централног постројења у Бикову. ЈКП „Комунал“ Мали Иђош и ЈКП „Комград“ Бачка Топола предају сакупљен отпад са територије општина Мали Иђош и Бачка Топола на трансфер станицу у општини Бачка Топола.

ЈКП „Чока“ и ЈСКП „Сента“ предају сакупљен отпад са територије општина Чока и Сента, на трансфер станицу у општини Сента.

ЈКП „7. Октобар“ Нови Кнежевац и приватна компанија „Брантнер отпадна привреда“ предају сакупљен отпад са територије општина Нови Кнежевац и Кањижа, на трансфер станицу у општини Кањижа.

Пројектом Изградња Регионалног центра за управљање отпадом Суботица је предвиђено да се успостављањем оперативног рада Регионалног центра за управљање отпадом у Бикову, уведе примарна сепарација чврстог комуналног отпада у домаћинствима путем две канте.

Плава канта је намењена за рециклабилни отпад (тзв. суви отпад), док се у зелену канту одлажу преостале врсте отпада (тзв. мокри отпад). Примарна сепарација ће се организовати у оквиру стамбених зграда путем још једног контејнера. На адекватним локацијама ће се поставити по три контејнера, запремине 1,1 m³, који служе за одвојено сакупљање рециклабилног отпада (плави контејнер), стакла (жути контејнер) и осталих врста отпада (зелени контејнер). Док се не обезбеди плаве канте за сакупљање рециклабилног отпада свим становницима користиће се и вреће такође плаве боје за примарну сепарацију рециклабилног отпада из домаћинства, као прелазно решење.

На трансфер станицама се вршити претовар и сабијање прикупљеног комуналног отпада из домаћинства (засебно рециклабилног и осталог комуналног отпада), ради смањења транспортних трошкова предузећа која сакупљају отпад.

Трансфер станице се налазе на следећим локацијама:

- ТС у Бачкој Тополи
- ТС у Кањижи
- ТС у Сенти

Возила која сакупљају отпад се мере на улазу у Трансфер станицу и проверава се састав отпада, а затим се упућују на претоварну платформу, где се гравитационо истовара отпад у усипни кош, а уз помоћ хидрауличне пресе се сабија у роло контејнере од 32 m³, који се налазе на шинама. Овако сабијен отпад у ролоконтејнерима се превози специјалним возилима у Регионални центар за управљање отпадом, где се отпад мери и истовара и даље третира у зависности од типа отпада који је сабијен у роло контејнеру. Овим возилима управља регионално предузеће „Регионална депонија“ д.о.о. Суботица.

У Региону је изграђено седам центара за сакупљање отпада, где становништво може самоиницијативно да преда рециклабилни, грађевински, кабасти, биоразградив и посебне токове отпада из домаћинства.

Центри за сакупљање отпада (ЦЗСО) у општинама Бачка Топола, Сента и Кањижа се налазе у оквиру комплекса трансфер станица. У Регионалном центру за управљањем отпада у Бикову такође се налази један овакав центар, а осим ова четири центра за сакупљање отпада присутни су ЦЗСО као засебни комплекси и у осталим општинама Суботичког региона, и то:

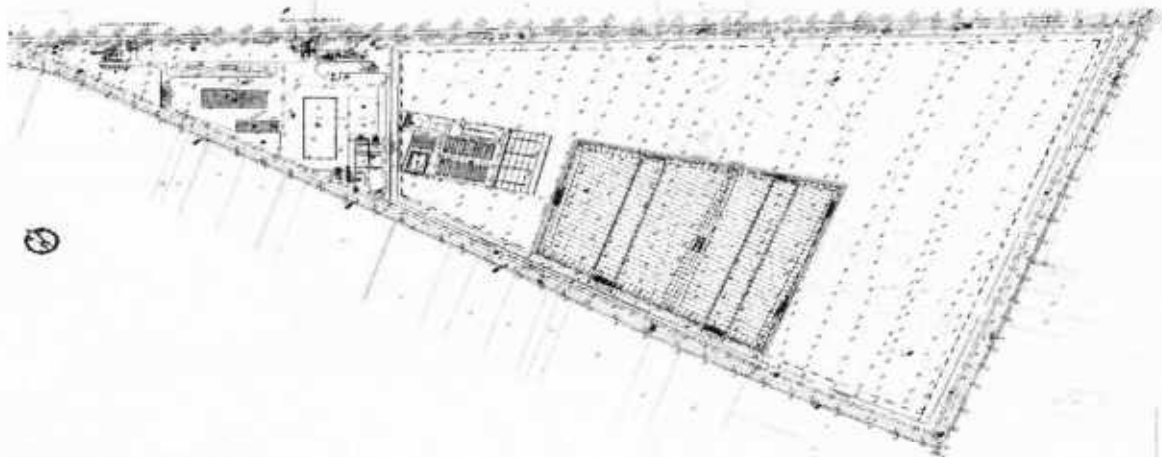
- ЦЗСО Мали Иђош
- ЦЗСО Нови Кнежевац
- ЦЗСО Чока

Регионални центар за управљање отпадом у Суботици састоји се из две основне оперативне целине:

- Радне зоне са управном зградом и свим осталим садржајима који омогућавају контролу, транспорт, сепарацију и привремено складиштење корисних сировина,
- Санитарног тела депоније са касета за одлагање отпада.

2.2. Комплекс Регионалног центра за управљање отпадом у Суботици обухвата следеће целине:

- улазно-излазну зону, унутрашње саобраћајнице, административне и сервисне објекте;
- тело депоније подељено на касете у које се одлаже некористан отпад, оивичено насипима;
- постројење за секундарну сепарацију отпада и хала за складиштење рециклабилног и опасног отпада из домаћинства;
- постројење за компостирање биолошког отпада;
- пречистаче процедурних и отпадних вода (постројење за пречишћавање санитарно - фекалних вода – СБР, сепаратор за пречишћавање атмосферских вода, аерационе и таложне лагуне за процедурне воде и уређај за пречишћавање процедурне воде путем реверсне осмозе) и систем за припрему воде за пиће;
- систем за издвајање депонијских гасова и бакља за спаљивање депонијског гаса;
- заштитни зелени појас око Регионалног центра за управљање отпадом.



За неометан рад и функционисање Регионалног центра за управљање отпадом испројектовани су следећи објекти у оквиру комплекса:

- 1а. Паркинг за возила на службеном улазу
- 1б. Паркинг за возила на теретном улазу
2. Портирница
3. Колска вага и надстрешница колске ваге
4. Дезобаријера (систем за прање точкова)
5. Паркинг за прљава возила
6. Надкривени плато за прање возила
7. Центар за сакупљање отпада

8. Управна зграда
9. Паркинг за возила запослених
10. Радионица
11. Хала за сепарацију допремљеног отпада
12. Хангар за привремено складиштење балираних секундарних сировина
13. Хангар за привремено складиштење опасног отпада из домаћинства
14. Манипулативни саобраћајни плато
15. Плато за привремено складиштење грађевнског отпада
16. Плато за привремено складиштење отпадних гума
17. Бунар за снабдевање техничком водом
18. Резервоар техничке воде
19. Трафо станица
20. Зелене површине
21. Постројење за спаљивање биогаса
22. Простор предвиђен за МБО технологије
23. Систем за припрему воде за пиће
24. СБР
25. Сепаратор
26. Лагуне за предtretман процедурне воде
27. Објект пречистача (реверсна осмоза)
28. Резервоар пречишћене воде
29. Црпна станица за потис у реципијент
30. Објект за електричне инсталације
31. Компостилиште (боксови за компостирање, складиште, плато за дозревање, надстрешница, лагуна за процедурну воду са компостилишта)
32. Тело санитарне депоније (две касете за одлагање отпада)
33. Интерна станица за снабдевање моторних возила дизел горивом

2.3. Хала за селекцију отпада

Мешани чврсти комунални отпад се допрема у халу за селекцију отпада. На линији за селекцију се издвајају три фракције отпада: отпад који се даље третира у компостилишту (величине од 30-80 мм), отпад намењен за предају надлежним оператерима на поновно искоришћење и отпад који се коначно одлаже на тело депоније.

Хала за селекцију отпада је затворен простор укупне површине 2260 m². Линија за селекцију отпада је у потпуности аутоматизована, али уколико је потребно може да се ручно управља њом у ручном режиму рада постројења.

Опрема линије за сепарацију отпада:

- Покретна трака за пријем мешовитог комуналног отпада серија TM 125_15
- Покретна трака за подизање мешаног комуналног отпада 8000 x 1400/70
- Боксови за сортирање за пријем гломазног чврстог отпада (постављају се ролоконтејнери)
- Предсортирница (Кабина са 4 радна места)
- Покретна трака за сортирање 8500 x 1400
- Отварач кеса
- Подна покретна трака за пријем предсортираног или мешаног комуналног отпада 9000 x 1400
- Покретна трака за подизање отпада у рото-сито 10000 x 1400/70
- Рото-сито
- Покретна трака за пријем биоразградивог отпада 11000 x 1200
- Покретна трака за подизање биоразградивог отпада 6350 x 1200/70
- Магнетни сепаратор са носећом конструкцијом
- Покретна трака за подизање биоразградивог отпада 9350 x 1200/70
- Индуктивни сепаратор са носећом конструкцијом
- Eddy-current сепаратор са носећом конструкцијом

- Бочна покретна трака са системом за наизменично пуњење Ролл-он контејнера биоразградивим отпадом
- Ребраста подижућа покретна трака 12000 x 1200/70
- Глатка хоризонтална покретна трака 4000 x 1200
- Покретна трака за подизање отпада у главну кабину за ручно сортирање 4000 x 1400/70 (14 радних места)
- Боксови за сортирање
- Покретна трака за сортирање 22500 x 1200
- Магнетни сепаратор са носећом конструкцијом
- Индуктивни сепаратор са носећом конструкцијом
- Бочна покретна трака са системом за наизменично пуњење роло контејнера резидуалним отпадом
- Ребраста подижућа покретна трака 18000 x 1200/70
- Глатка хоризонтална покретна трака 4000 x 1200 подна покретна трака за дозирање сортираног материјала у пресе за балирање АПБ-90 25000 x 1400
- Подижућа покретна трака за дозирање сортираног материјала у пресе за балирање АПБ-90 8350x1400/100
- АПБ-90 аутоматска преса за балирање са ПЕТ перфоратором
- Вентилација кабина за предсортирање
- Вентилација главне кабине за сортирање
- Вентилациона станица за отварач за кесе и кабине за предсортирање
- Вентилациона станица за рото-сито
- Електро опрема и контрола

Преношење довеженог отпада на тракасте транспортере и његова манипулација, као и манипулација селектованог отпада се врши помоћу компактнoг утоваривача, утоваривача точкаша и виљушкaра са телескопском руком.

2.4. Компостилиште

Површина компостилишта износи 13.747 m². Постројење за компостирање подразумева следеће целине:

- Улазну зону за истовар и обраду биолошког отпада;
- Бетонске боксове у којима се одвијају процеси биолошког третмана;
- Плато за зрење и просејавање компостираног материјала;
- Два наткривена платоа за механизацију и материјал;
- Лагуну за отпадне воде (1220 m³);
- Саобраћајне површине.

Од механизације предвиђени су утоваривач точкаш CAT908M, шредер Komptech Crambo 3400, машина за превртање гомила компоста Komptech X55 и сито за просејавање X55 JOKER.

2.5. Тело депоније

Тело депоније у оквиру I фазе чине две санитарне касете за одлагање чврстог комуналног отпада, површина 3,90 ha и 3,33 ha респективно. Касете су тако позициониране да омогућавају даљи фазни развој тела депоније. Планирана је изградња укупно десет касета.

Коте и нагиби дна су тако позиционирани да се омогуће падови потребни за дренажање тела депонија. Уздужни пад касета износи 1,5 %, а попречни 1,0 %. У средишњем делу касета који је нивелационо најнижи предвиђени су ровови за дренажу, према којима су усмерени попречни падови.

Касете се састоје од следећих конструктивних елемената:

- Гранични и преградни насипи,
- Облоге дна касете,
- Систем за одводњавање процедурних вода,
- Систем за рецикулацију процедурних вода,

- Приступне рампе,
- Горњи покривни слој,
- Дренажни канали за одводњавање атмосферских вода.

Облога дна касета је урађена у складу са домаћом и европском регулативом у области управљања отпадом, тако да се састоји из два основна дела:

- Прерађена минерална баријера, која се састоји од два минерална слоја (сваки је дебљине 0,25 m), израђена од земље, која је на располагању, са коефицијентом пропустљивости између 10^{-5} и 10^{-6} m/s,
- GCL, композитни материјал са уграђеним бентонитом између два слоја геотекстила, који омогућава спајање два гео-текстила,
 - HDPE гео-мембрана дебљине 2.0 mm, као гео-синтетични доњи заштитни слој.

Хидрогеолошка баријера се израђује од доступних материјала, односно у овом случају од типичног леса у два под-слоја, од којих је сваки дебљине 25 cm и GCL-а који обезбеђује непропусност слоја у складу са законским прописима.

Гео-синтетички слој се састоји од следећих материјала:

- Непропусна HDPE гео-мембрана, дебљине 2.0 mm;
- Заштитни слој гео-текстила, густине 800 g/m^2 .

У непропусном систему дна касете гео-текстил омогућава адекватну уградњу гео-мембране, док такође има и заштитну улогу у току експлоатације касете, односно штити од притисака, који потичу од горњих слојева током периода експлоатације.

Геотекстили у систему облоге дна имају функцију да омогуће прописану уградњу геомембране, и да заштите геомембрану од притиска са горње стране у фази експлоатације. Пројектовани систем за евакуацију процедурних вода из тела депоније на систем за пречишћавање чине следећи елементи:

- Грануларни дренажни слој на дну касете у дебљини од 50 cm, као и на косинама насипа у дебљини од 30 cm;
- Перфориране цеви за одводњавање процедурних вода $\varnothing 250 \text{ mm}$;
- Црпне станице и шахтови за процедурне воде;
- Опрема у црпним станицама за одводњавање процедурних вода;
- Потисни цевовод за транспорт процедурних вода до реципијента.

Колектори за процедурну воду налазе се у оквиру слоја гранулисаног шљунка у рову дубине 50 cm. Цеви колектора су на делу трасе кроз тело депоније перфориране, изван тела депоније према уливу у шахтове пуне.

Црпне станице су кружни, бетонски шахтови опремљени потапајућим пумпама са пројектованом снагом, потребном за одвођење процедурних вода преко потисног цевовода до система за пречишћавање отпадних вода.

Према пројекту, процедурне воде се третирају у систему за пречишћавање процедурних вода и као такве се могу поново вратити у касете. Систем рецикулације се састоји од следећих елемената:

- Потисни цевоводи за рецикулацију;
- Ваздушни хидранти за рецикулацију;
- Хидрантски црева.

За несметан приступ возила у касете депоније пројектоване су рампе преко ободног насипа из правца приступног пута. Конструкција приступних рампи састоји се од узлазног и од силазног дела. Ширина коловоза на рампи је 5,0 m, а уздужни нагиб нивелете и узлазног и силазног дела је јединствен и износи 8 %. Просечна дужина конструкције приступних рампи је 95m.

За затварање касета усвојени су следећи слојеви:

- Покривни материјал у дељини од 20 cm;
- Слој гасне дренаже и пропусни слој у дебљини од 30 cm;
- Слој гео-синтетичке глине (тепих од бентонита);
- Слој за дренажу површинских вода у дебљини од 50 cm;
- Слој инертне земље у дебљини од 70 cm;
- Покривни слој земље за рекултивацију у дебљини од 30 cm.

Гео-синтетички глинени слој (GCL) представља горњи минерални слој за затварање касете и састоји се од три основна елемента: природни натријум бентонит у праху (изолација), ткани геотекстил (облога за заштиту бентонит праха) и неткани гео-текстил као покривни слој. Оптимална изолација се постиже захваљујући главној карактеристици бентонита: натријум-бентонит може, током хидратације, вишеструко повећати своју природну запремину, док се претвара у бентонит гел.

За прихват површинских вода са тела депоније пројектовани су ободни упојни канали у 5 секција око тела депоније. Ободни канали атмосферских вода распоређени су у оквиру коридора око тела депоније између приступног пута и коридора за инсталације око тела депоније. Дубина канала у средишњем делу износи $h=0.75\text{m}$, израђују се са константном котом дна.

Депонија поседује заштитни изолациони материјал од продирања загађујућих материја у земљиште и подземне воде. Геотекстил и непропусне фолије које се постављају на дно депоније, онемогућавају сваки продор процедурних вода из тела депоније у тло, а преко њега и у подземне воде. Процедне воде се на санитарним депонијама сакупљају са дна тела депоније системом дренажних цеви и пречишћавају на властитом уређају за пречишћавање отпадних вода.

2.6. Отпадне воде

На Регионалном центру за управљање отпадом разликујемо следеће врсте отпадне воде:

- Условно чисте атмосферске воде са кровних површина;
- Атмосферске воде са запрљаних платоа;
- Атмосферске оцедне воде са покривеног дела тела депоније;
- Техничке отпадне воде;
- Санитарно-фекалне отпадне воде;
- Отпадне воде компостане;
- Отпадне воде од дезинфекције возила;
- Процедне отпадне воде.

Условно чисте атмосферске воде

Атмосферске (оборинске) воде са условно чистих кровних површина, могу се без пречишћавања испуштати у зелене површине или путни јарак. Економичнија варијанта је њихово сакупљање у базен одакле се обезбеђује потребна количина за противпожарну заштиту, а вишак се користи у техничке сврхе. Количина воде за противпожарну заштиту се одређује рачунски.

Атмосферске воде са запрљаних површина – платоа

Под запрљаним површинама подразумевају се комуникационе површине за довоз отпада и платоа за депоновање селекционисаног отпада. Атмосферске воде са ових површина ће се пречишћавати за период од првих 10 минута меродавне кише за које време се претпоставља да ће платоа бити опрани. За третман ових атмосферских вода, предвиђено је пропуштање кроз сепаратор за лаке течности са уграђеним коалесцентним филтером ради уклањања расутог горива и мазива, са довољно великим таложником за сакупљање лако таложивих материја, након чега се може сакупљати у заједнички сабирни базен или испуштати у реципијент.

Атмосферске оцедне воде са покривеног дела тела депоније

Након запуњавања укупне запремине касете, врши се њено затварање. Покривање се врши непропусном фолијом на коју се наноси слој земље. Након завршеног покривања, обавља се затравњивање укупне површине.

Укупна количина падавина која падне на покривени део тела депоније, одводиће се ободним каналима до заједничког сабирног базена, а потом у реципијент.

Отпадне воде компостане

Отпадне воде компостане богате су храњивим компонентама и микроорганизмима, што их чини погодним за влажење масе. Зато је за њихово сакупљање предвиђена ретензија одговарајуће

запремине са црпном станицом и посебном мрежом за рецикулацију. Запремина ретензије ће се одредити у зависности од капацитета компостилишта. Предвиђено је да се највећа количина процедурне воде из компостилишта користи за влажење масе, а евентуални вишак се може пречишћавати у лагунама и системом реверсне осмозе, заједно са процедурним отпадним водама.

Отпадне воде од дезинфекције возила

Ове воде ће се повремено сакупљати наменским возилом и избацивати на депонију где, у великом разређењу, неће утицати на развој потребне микрофлоре.

Техничке отпадне воде

Под техничким отпадним водама подразумевају се воде од прања возила и опреме, воде из лабораторије, радионице, од чишћења радних и сервисних површина итд. Све те воде ће се транспортовати канализационим системом до изабраног уређаја за пречишћавање и могу се пречишћавати заједно са санитарним отпадним водама захваљујући подударности квалитета. Техничке отпадне воде су воде од прања возила и опреме, вода из лабораторије, радионице, чишћења радних и сервисних површина, прања приступног пута итд.

Санитарне отпадне воде

Санитарне отпадне воде подразумевају све воде настале као последица боравка људи на депонији. Ова, релативно мала количина отпадне воде ће се пречишћавати у уређају типа SBR, заједно са техничким отпадним водама.

Процедне отпадне воде

Процедне воде се дефинишу као воде које настају у процесу депоновања отпада (распадањем отпада) и деловањем вода које на било који начин доспевају у тело депоније и са собом односе издвојене, растворене и суспендоване честице. Тако онечишћене процедурне воде се сакупљају у перфорираним HDPE цевима постављеним у дренажном слоју шљунка на дну депоније. Процедне воде се сакупљају у сабирном шахту, пречишћавају на уређају за пречишћавање типа аерисаних лагуна те пумпама враћају и распршују по непокривеном делу депоније који је у употреби у виду аеросола, при чему испарава око 50% укупне количине процедурне воде. За процедурне воде са тела депоније, предвиђен је двостепени систем пречишћавања: Аеробно биолошко пречишћавање системом лагуна уз рецикулациони систем за повратно пребацивање пречишћене воде на тело депоније и вишак биолошки пречишћене воде се решава изградњом система за пречишћавање реверсном осмозом и испуштањем пречишћених вода у канал Ором-Чик-Криваја.

Хидрауличке анализе су показале да се на депонијама, по правилу, након одређеног периода јавља вишак процедурних вода када тело депоније више не може да прима нове количине. То доводи до забаривања тела депоније, оно више не функционише као биореактор, продукција биогаза се смањује, а вода почиње да избија по боковима насипа. Да се то не би десило, вишак отпадне воде пречишћене у лагунама ће се пречишћавати реверсном осмозом и испуштати у реципијент чиме је и одређен потребан степен пречишћавања.

Отпадне воде које се генеришу на депонији подељене су на воде које не захтевају третман и отпадне воде које захтевају третман пречишћавања.

У отпадне воде које не захтевају третман спадају: површинске воде са затворених делова тела депоније, атмосферске воде са кровних површина и атмосферске воде са чистог дела улазно-излазне зоне. Управљање овим водама је решено њиховом евакуацијом у канал Ором-Чик-Криваја, путем потисног цевовода.

У отпадне воде које захтевају третман спадају: процедурне депонијске воде, санитарно-фекалне, техничке и атмосферске воде са запрљаних платоа.

Овако дефинисане, отпадне воде се пречишћавају одговарајућим поступцима до задатог степена, након чега се сакупљају у заједнички сабирни базен запремине $V = 840 \text{ m}^3$. Воду из базена је могуће користити за техничке потребе, а вишак се препумпава у канал Ором-Чик-Криваја, као најближи природни реципијент.

За пречишћавање **атмосферских вода** предвиђено је пропуштање кроз сепаратор за лаке течности ради уклањања расутог горива и мазива и дела присутних органских материја, са довољно великим таложником за сакупљање лако таложивих материја, након чега се може испуштати у реципијент. Атмосферске воде ће се пречишћавати за период од првих 10 минута меродавне кише за које време се претпоставља да ће платои бити опрани. За осталу количину атмосферске воде, потребно је изградити заобилазни канализациони вод којим ће се вода, преко сабирног шахта и потисног вода евакуисати у реципијент.

Санитарно-фекалне отпадне воде подразумевају све воде настале као последица боравка запослених на депонији. Ова, релативно мала количина отпадне воде ће се пречишћавати у уређају типа *SBR* заједно са техничким отпадним водама (воде од прања возила и опреме, радионице и чишћења радних и сервисних површина). У циљу рационализације, пречишћавање у *SBR*-у се може завршити накнадним – терцијарним пречишћавањем на пешчаном филтеру и дезинфекцијом, тако да се пречишћене воде могу поновно користити у техничке сврхе.

Функционалан опис:

- Уливање у *SBR*-реактор. Комплетно мешање у реактору се обавља без коришћења аерације. Овај корак помаже контролу филаментозних организама и од суштинског је значаја за системе који захтевају уклањање фосфора.
- Реакција - уливање се наставља током аерационе фазе, што може бити програмирано за аеробне и анаеробне циклусе, постижући нитрификацију и денитрификацију. Аутоматско увођење кисеоника обезбеђује максималну редукцију потрошње енергије. Даљим уливањем, аерација се наставља до комплетирања третмана.
- Декантовање - Сепарација чврсто/течно се одвија помоћу седиментације у одсуству аерације.
- Излаз - увек у одсуству аерације почиње изbacивање. Овај стадијум је комплетан и реактор је спреман за нови циклус третмана.
- Екстракција талоба - изbacивање вишка талоба се обавља након фазе истовара.

Биолошки третман процедурних вода системом лагуна

Систем се састоји од две аерационе лагуне одговарајуће запремине, две таложне лагуне, гравитациони силос за муљ и црпне станице за рециркулацију делимично пречишћене отпадне воде на тело депоније.

Пројектовани систем за сакупљање процедурних вода се састоји од главног колектора који је 50% перфориран (налази се у касетама депоније), и који је постављен у дренажном слоју шљунка дебљине 50 см. Стога сва процедура вода ће се гравитационо одводити до главног колектора који је постављен у најнижем делу касете и сабирне јаме одакле ће се испумпавати до аерисане лагуне за предтретман.

Систем за предтретман депонијских процедурних вода ће користити аерисане лагуне, где се врши предтретман на локацији у аерисаној лагуни до постизања нивоа квалитета који је довољан за отклањање непријатних мириса и дела органског загађења, као и гвожђа и мангана процесом оксидације. Аерисане лагуне представљају велике отворене бетонске базене који служе као биолошки реактори у којима се аеробним начином пречишћава отпадна вода. Унос ваздуха се врши површинским аераторима или дифузориима – ејекторима. Усвојена су два ејекторска аератора за сваку лагуну од по 7,8 kW сваки, са количином уноса кисеоника од по 12 kgO₂/h. Две аерационе лагуне су појединачних запремина од по 850 m³.

Рециркулациона црпна станица је шахтног типа. Пречишћена отпадна вода из лагуне се распрскава по телу депоније, а вишак се одводи на пречишћавање реверсном осмосом.

Таложње аерисане отпадне воде, вршиће се у непропусном бетонском базену две таложне лагуне са црпним станицама за рециркулацију постављеном уз аерисане лагуне. Отпадна вода која је прошла биолошко пречишћавање у аерисаној лагуни, уводи се у једну (од две) таложне лагуне гравитационо, системом затварача за усмеравање тока. Осим таложње, у таложној лагуни се одвија и процес делимичне анаеробне стабилизације муља. Таложне лагуне су правоугаоне

облика, а конструкцијски обликоване као аерационе лагуне. Због ефикаснијег таложења и начина пражњења, тј. избацивања муља предвиђено је дно таложне лагуне у виду конуса, са нагибом од 10%, црпном станицом којом ће се се пумпати прекомерни муљ из црпне станице у гравитациони силос за муљ. Запремина две таложне лагуне појединачно износи по 320 m³.

Муљ се додатно угушћује у два гравитациона силоса за муљ. Запремина једног силоса износи 54,18 m³. Има их два чија укупна запремина износи $V=108.36 \text{ m}^3$.

Систем пречишћавања методом реверсне осмозе

Састоји се од сабирног базена предвиђеног за прихват одређене количине процедурне воде. Базен је опремљен одушком за испуст гасова у случају започињања анаеробних процеса разградње. На одушку је могуће инсталирати биолошки филтер. Запремина прихватног базена износи 150 m³.

Предtretман процедурне воде подразумева механичко пречишћавање процедурне воде пешчаним филтерима у циљу смањења оптерећења на реверсној осмози, а самим тим и економичности.

Једино овим системом је могуће је пречистити процедурну воду до жељеног нивоа. Најјекономичнији поступак је пречишћавање до нивоа потребног за упуштање у природни реципијент II класе. Таква вода се може користити за све техничке потребе (прање платоа, камиона итд.) чиме се значајно може смањити потрошња воде за те потребе из других извора. На овај начин се делимично компензују релативно велика инвестициона улагања.

Овај систем пречишћавања процедурних вода је идеалан по свим захтевима очувања животне средине. Заузима мало простора, нема емисије непријатних мириса, запослени практично не долазе у додир са отпадном водом, итд. У случају коришћења ове воде у техничке сврхе, практично говоримо о потпуно затвореном систему.

Постројење је пројектовано за дневни проток процедурних вода процењен на 100 m³/дан.

Пречишћена атмосферска вода на сепаратору, пречишћена фекално-техничка отпадна вода са SBR, као и пречишћена процедурна вода са RO долази у армирано бетонски резервоар пречишћене воде запремине $V= 840 \text{ m}^3$. Предвиђено је да се већи део ове воде користи за прање платоа и возила и заливање зелених површина. Али омогућено је и да се из овог резервоара и црпне станице са потисним цевоводом вода транспортује до најближег реципијента – канала Ором-Чик-Криваја.

Систем за управљање депонијским гасом

Систем за третман депонијског гаса састоји се од већег броја вертикалних бунара за екстракцију, који се постављају у масу отпада и повезују на систем цеви за сакупљање. Хоризонталне цеви за сакупљање и транспорт депонијског гаса повезују су на уређај за контролисано третирање, који представља бакља, а касније је потребно размотрири могућност адаптације постројење за искоришћавање депонијског гаса. Уређај за контролисано третирање (јединица за спаљивање), помоћу дуваљке или компресора, уводи вакуум у хоризонталне цеви за сакупљање и у биотрнове. На овај начин, посредно, уводи се и вакуум у тело депоније преко биотрнова који у пројектованој зони утицаја повлаче депонијски гас ка цевима за сакупљање. Депонијски гас се потом транспортује мрежом цеви за сакупљање из бунара за екстракцију до уређаја за контролисано третирање, где се гас спаљује. Увођењем вакуума унутар масе отпада преко система, елиминише се ширење непријатних мириса на регионалној депонији.

Изградња вертикалних биотрнова врши се поступно у касети тела депоније, паралелно са напредовањем у одлагању отпада. У циљу спречавања акумулирања кондензата постављене су замке за издвајање кондензата на најнижим тачкама цевовода за трансфер депонијског гаса.

Јединица за сагоревање депонијског гаса капацитета од 1000 m³/х представља ефикасну дегазацију, високе продуктивности, будући да се спаљивање одвија на температурама већим од 1000°C. Главна конструкција постројења за спаљивање је од нерђајућег челика и биће постављена на бетонском фундаменту (темељној плочи). Постројење за спаљивање депонијског гаса састоји се од следећих елемената:

- Јединице за дување са мотором отпорним на ЕЕх;
- Јединице за издвајање течности;

- Бакље;
- Коморе за спаљивање;
- Контроле притиска и температуре и надгледања;
- Ормарића за електричну контролу отпорности на временске непогоде и других параметара сигурности;
- Носећег анализера концентрације CH₄, O₂, CO₂.

Сагоревање депонијског гаса се може дефинисати у две фазе. Прва је када количина депонијског гаса у екстрахованом колектору вакуумског постројења за сакупљање достигне концентрацију која се може бакљом елиминисати (сагорети) како не би било штетног утицаја на животну средину. Друга фаза је обично између 3. и 5. године када се током старења депоније и затварањем појединих касета које су попуњене и прекривене, концентрације гаса достигне ниво да је рентабилно сакупљати га (кондиционирати и сабијати) ради искоришћења енергије за производњу струје или топлоте или когенерацију.

2.7. Интерна станица за снабдевања моторних возила са дизел горивом

Интерна станица за снабдевања моторних возила са дизел горивом се састоји од следећих главних елемената:

- Подземни резервоар за дизел гориво запремине 25 m³, кружног пресека, цилиндричног облика. Резервоар је израђен од челичног лима са дуплим плаштом, чиме се контролише пропустљивост унутрашњег плашта. Над резервоаром се поставља метални шахт.
- Аутомат за истакање горива који је једностран са високим протоком 80 l/min.
- Инсталација за транспорт горива од челичног цевовода, која се води кроз зелену површину, а целом дужине трасе, испод и изнад цевовода поставља се тампон од песка не мање од 15 cm.
- Електро инсталације расвете, напајања и громобранске инсталације.
- Надстрешница димензије 5,5m x 3,6m је предвиђена изнад аутомата за истакање горива.

2.8. SCADA систем

Инсталиран је SCADA систем за мерење, праћење и контролу система. Процеси линије за сепарацију, пречишћавања отпадних вода, компостилишта и третмана депонијског гаса су аутоматизовани и могу се управљати путем контролних панела.

3) Напомене о поверљивости података и информација

Нема информација и података који се сматрају поверљивим.

Б. ДЕЛАТНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1) Кратак опис делатности за коју је захтев поднет

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA обавља делатност за третмана (R3), складиштење (R13), поновног искоришћења (R12) и одлагања неопасног – комуналног отпада и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (D1), (наведеног у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.), на локацији регионалне санитарне депоније "Регионални центар за управљање отпадом" у Бикову, Град Суботица и то на начин, по процедури и режиму рада у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16) и Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10) и осталом важећом законском регулативом из области управљања отпадом.

1.1 Операције управљања отпадом у Регионалном центру за управљање отпадом у Биково

Пријем и контрола отпада

На трансфер станицама, предузећа надлежна за управљање отпадом предају отпад Регионалној депонији д.о.о. Суботица, где се отпад претовара на стационарној преси у ролоконтејнере и

возилима за даљински транспорт допрема на комплекс Регионалног центра за управљање отпадом.

Возило које довози отпад стаје на колску вагу ради мерења количине отпада. Отпад после мерења и индентификације на улазу Регионалног центра за управљање отпадом у зависности од класификације отпада може да се упућује на:

- линију за сепарацију отпада,
- компостирање,
- одређене платое за складиштење или
- директно на тело депоније.

Технолошко решење процеса рада и транспорта у оквиру радне зоне зависи од тога да ли постројење за сепарацију ради или не (случај хаварије, радова на одржавању), као и од тога да ли је успостављена примарна сепарација на извору настанка отпада. Кад постројење за сепарацију не ради, возило се након мерења количине отпада усмерава да изврши истовар директно на телу депоније. Са тела депоније празно возило се враћа истим путем до паркинга на простору за прање точкова. Прању точкова се приступа одмах, проласком кроз дезобаријеру, након чега се мери пре изласка са комплекса, како би се индентификовала количина отпада која се одложила на тело депоније.

Уколико возило које дође на портирницу носи грађевински отпад, кабасту кућни отпад или отпадне гуме, возило се упућује на платое намењене за привремено одлагање ових врста отпада. По истовару отпада ова возила такође могу проћи кроз дезобаријеру пре мерења и напуштања комплекса Регионалног центра за управљање отпадом.

Ако возило донесе биоразградиви отпад, исти се истовара директно у компостани, мери се и пролази кроз дезобаријеру по потреби.

Линија за сепарацију отпада

Комунална возила која довозе отпад у комплекс Регионалног центра за управљање отпада истоварају отпад у подручју предвиђено за истовар отпада смештеном у близини линије за сортирање. Ово подручје има пројектовани капацитет једног радног дана производње отпада, процењеног у 280 тона/дан. Преношење довеженог отпада на тракасте транспортере и његова манипулација, као и манипулација селектованог отпада се врше помоћу компактног утоваривача (BOBCAT S590-H-SJC), утоваривач точкаш (CAT 908-M-HD) и виљушкар са телескопском руком (telehender TH3510D). Наведеном механизацијом се издваја кабаст отпад у случају да је искипован у халу за сепарацију отпада и привремено складишти у контејнеру.

предселекције отпад се путем покретне траке упућује у уређај за отварање кеса. Покретна трака подиже отпада у рото – сито, након отварања кеса, где се издвајају три главне фракције отпада:

- фракцију 0-30 mm намењену коначном одлагању на тело депоније,
- фракцију 30-80 mm која се упућује у постројење за компостирање и
- фракцију већу од 80 mm која се упућује на линију за селекцију.

После наведених фаза механичке селекције отпада, у климатизованим кабинама, врши се ручно издвајање жељених секундарних сировина у наменске боксове за сваку врсту рециклабилног материјала. Циљ ове селекције да се и из „зелене канте“, односно из мешаног комуналног отпада, издвоји свака компонента отпада која се може упутити у токове рециклаже. Овако издвојени рециклабилни материјали су углавном запрљани и имају нижу тржишну вредност. Оваквом организацијом рада кроз физичко издвајање рециклабилних материјала из мешаног комуналног отпада постиже се издвајање сваке компоненте која има употребну вредност у погледу рециклаже и смањује се количина отпада за крајње одлагање.

Процес селекције се након сортирања завршава упућивањем издвојених рециклабилних материјала на хидрауличне пресе, односно њихово балирање након пресовања. Балиране секундарне сировине виљушкар преноси у наменски изграђено складиште где се привремено складиште, тако да је потпуно спремни за даљу продају тј. упућивање код оператера са одговарајућом дозволом за третман, тј. рециклажу издвојених материјала.

У тренутку када се успостави примарна сепарација, онда се претоварају два тока отпада на трансфер станицама, пошто ће бити успостављен двокантни систем (плава канта - рециклабилан отпад и зелена канта - сав остали, мешани комунални отпад). За стакло су предвиђени жути контејнери на јавним површинама.

Возило којим се транспортује ток рециклабилног отпада, односно отпад из плаве канте се на улазу упућује у халу за сепарацију отпада, где истовара рециклабилни отпад у део намењен за истовар, а одвојено од комуналног отпада. Секундарна селекција отпада из „плаве канте“ ће се извршити на линији за сепарацију отпада у току друге смене рада РЦУО. Предвиђено издвајање папира и картона, пластике и PET амбалаже, алуминијумских конзерви и метала. Сортирање рециклабилних материјала се ради са циљем пласмана на тржиште и продаје која обезбеђује веће приходе. Стакло ће се издвајати у посебне посуде за сакупљање стакла, мимо комуналног и рециклабилног отпада, те ће се издвајати у домаћинствима.

Овакав процес секундарне селекције је могућ захваљујући изузетним перформансама линије за селекцију који су наведени у Табели 1.

Табела бр.1: Преформанце линије за селекцију

ПРОЈЕКТНИ ПАРАМЕТРИ	
Капацитет обраде/сат:	20 t/сат
Дневни капацитет обраде	280 t/дан
Годишњи капацитет обраде	70.000 t/год
Дневни радни сати у смени	7 сати/смена
Смене у току дана	2
Радни дани у години	250

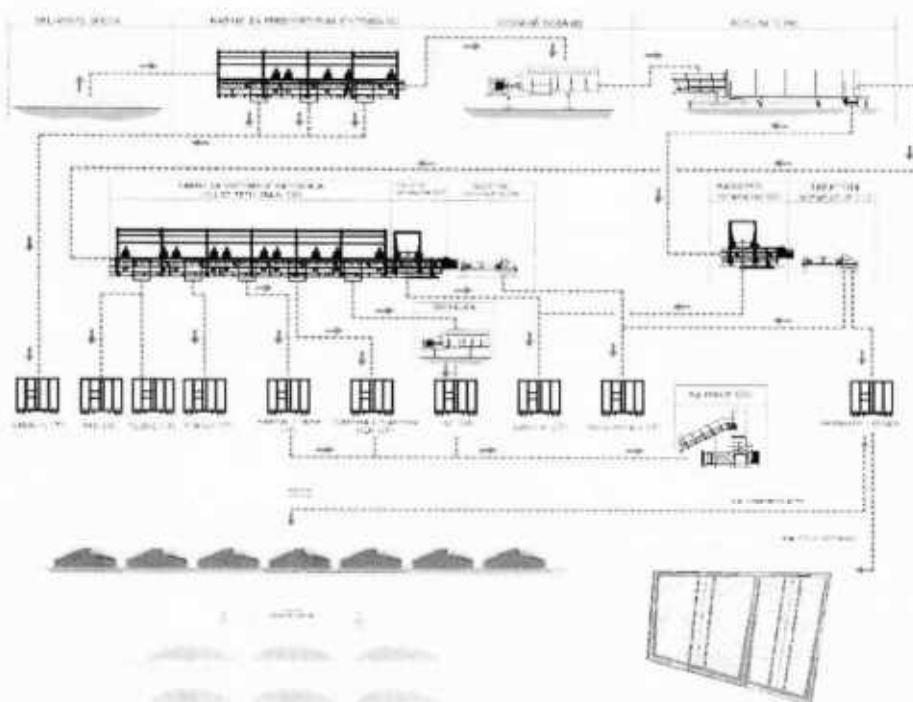
Отпад намењен за коначно одлагање и отпад издвојен за компостирање пролазе кроз магнетне и индукционе сепараторе, где се врши издвајања метала.

На шеми линије за сепарацију детаљно је приказан технолошки процес линије за сепарацију.

Биолошко-механички третман отпада у компостилишту

Постројење за компостирање на регионалној депонији Суботица састоји се из следећих целина:

- Улазне зоне за истовар и обраду биолошког отпада;
- Бетонских боксова у којима се одвијају процеси органске разградње;
- Платоа за зрење и просејавање компостираног материјала;
- Пратећег објекта надстрешнице за механизацију;
- Лагуне за оцедне атмосферске воде;
- Зеленог појаса око компостилишта;
- Саобраћајних површина.



Приступ простору за компостирање вршиће се истом приступном саобраћајницом као за регионалну депонију, тако да ће возила са биолошким отпадом пролазити кроз исту процедуру као и возила са комуналним отпадом. Компостилиште као засебна целина комплекса регионалне депоније поседује саобраћајни прикључак и то за возила која довозе биолошки отпад и за возила која одвозе финални производ са компостилишта.

Улазна зона компостилишта је плато од асфалт бетона површине приближно преко 2000 m² на коме се одвијају почетне операције обраде биоразградивог отпада. На ову површину материјал се довози, истовара и потом уситњава и припрема за компостирање.

Допремљен отпад се утоваривачем премешта у шредеру Komptech Crambo 3400, где се уситњава дробљењем, при чему се уједно и меша да би се добила хомогена маса за компостирање.

Мешавина која се добије се такође утоваривачем премешта у боксеве формирајући издужену гомилу. Ширине су боксева су 8 m, а пројектовани су од армираног бетона, са бочним зидовима висине 1,2 m, и дебљине 15 cm. Између боксева се налази простор ширине 1 m. У дну боксева за компостирање пројектом су постављене цеви за аерацију компостних хрпа. Систем за аерацију је повезан и прикључен на јединицу за удубавање ваздуха која се налази ван бокса. Гомиле се прекривају горотекс фолијом.

Од грађевинских конструктивних објеката на компостилишту пројектом је предвиђена надстрешница за механизацију (корисне површине 457 m²). Надстрешница је пројектована као

приземна челична конструкција, са једне стране отворена, димензија у основи 26.00x18.00 m (корисне површине 457.06 m²) и корисне висине 5.00m, са котом подне плоче 81.00 m.n.m.

За прикупљање атмосферске вода као и оцедних вода из призми (компостних гомила) предвиђена је лагуна за атмосферску и оцедну воду. Лагуна је лоцирана у североисточном делу компостилишта и заузима површину од приближно 805 m². Запремина лагуне износи 1220 m³, а дно лагуне је обложено водонепропусним материјалом и пројектовано у нагибу од 2 % према црпној станици за рецикулацију.

Поред зеленог отпада, и фракција са линије за сепарацију од 30-80 mm такође се упућује у постројење за компостирање.

Пројектовани капацитет компостилишта је најмање 20.000 t/годишње. Почетни капацитет компостилишта ће бити 8.000 t/годишње, што је еквивалентно проценту од 10% од укупног отпада и тај проценат ће се постепено повећавати.

Планирана је производња компоста „А“ и „Б“ класе.

Производња компоста „Б“ класе подразумева биолошки третман отпада којим се постиже следеће:

- Аеробни третман смањује количину биоразградивог отпада који се допрема на депонију, што је у потпуности у складу са условима Европске уније и националним циљевима Републике Србије.
- Смањује се количина отпада за 40% што ће значајно повећати животни век депоније.
- Смањује се количина процедурне воде са депоније, спречава се ширење непријатних мириса, присуство птица и глодара.

Пројектом планирана производња компоста „А“ класе подразумева компост који ће имати квалитет органског ђубрива.

Процес компостирања се прати путем SKADA система.

Складиштење отпада

Привремено складиштење отпада се врши на платоима и у хангару за складиштење отпада.

Хангар је приземна, делимично отворена челична конструкција, намењена за привремено складиштење балираног отпада, секундарних сировина и појединих врста опасног отпада из домаћинства. Површина за складиштење је бетонска.

Хангар се састоји од две одвојене целине за складиштење: секундарних сировина и балираног отпада допремљених из хале за сепарацију и дела за складиштење опасног отпада. Тако формиран надкривени простор за складиштење: секундарних сировина и балираног отпада има површину 697,60 m², а за складиштење опасног отпада је предвиђен простор површине 184,57 m².

Под објекта је нивелационо уклопљен у околни плато што омогућује да се целокупан колски саобраћај и манипулација материјалима, обављају на истом нивоу. Фасадне облоге су од алуминијумских трапезастих лимова који се везује преко челичне подконструкције за армиранобетонске стубове. Хангар је бетонским зидовима преграђен, како не би дошло до мешања различитих врста отпада.

Кров је двоводан, нагиб кровних равни је 10%, а кровни покривач се ослања и причвршћује на армиранобетонске рожњаче. Кровни покривач је алуминијумски трапезасти лим дебљине 0,6 mm.

Балирани отпад из хале за селекцију отпада се виљушкарком транспортује до хангара за секундарне сировине и складишти у предвиђеном делу за ту врсту отпада. Хангар је бетонским зидовима преграђен, како не би дошло до мешања различитих врста отпада. У зависности од оправданости отпад ће се транспортовати до надлежних оператера сопственим превозом или превозом надлежног оператера.

Платои у оквиру радне зоне окружују халу за разврставање допремљеног отпада и хангар за балиран отпад и секундарне сировине. Ширине платоа се крећу од 20 до 50 m. На комплексу је остављен простор за МВО технологију, површине 4000 m², који је избетониран и око ког се налази

манипулативни саобраћајни плато. Плато за грађевински отпад и плато за одлагање отпадних гума су површина од по 1000 m².

Површина за складиштење платоа за отпадне гуме и платоа за грађевински отпад је бетонска, а отпадне воде се одводе на сепаратор.

Биоразградив отпад и отпад издвојен на линији за селекцију отпада величине од 30-80 mm ће се складиштити на отвореном платоу површине око 900 m² и под надкривеним платоом површине око 900 m².

Простор за складиштење отпада у оквиру компостилишта се састоји од отвореног и надкривеног платоа. Површина за складиштење је бетонска, а отпадне воде се одводе у резервоар за отпадне воде са компостилишта, који је даље повезан са аерационим лагунама.

Механичко-биолошки третиран отпад ће се константно издвајати на линији за селекцију отпада и третирати у компостилишту, али и константно употребљавати као прекривка на телу депоније.

У оквиру комплекса Регионалног центра за сакупљање отпада налази се један Центар за сакупљање отпада, где ће се сакупљати и привремено складиштити опасан отпад из домаћинства. У центру за сакупљање отпада се сакупља отпад искључиво од становништва.

Спремиште за опасан кућни отпад је запремине 38,27 m³ и у њему се складиште бачве и контејнери намењени за опасан отпад. Спремиште је опремљено водонепропусном танкваном, како би се осигурало од евентуалног изливања. У спремишту се складиште следеће врсте отпада:

- Електрична и електронска опрема - у затвореном металном контејнеру запремине V=10 m³.
- Флуоресцентне цеви - у наменском металном контејнеру, запремине V=1,37 m³.
- Батерије и акумулатори - у металном контејнеру запремине V=1,5 m³,
- Отпадна уља - у металним бачвама од 220 l (2 комада).

Спремиште за опасан кућни отпад је опремљено са комплетима прибора за случај да дође до изливања уља и киселина, као и засебном танкваном која се поставља испод бачви како не би дошло до мешања са евентуално већ изливеним садржајем у танквани спремишта.

У металном типском контејнеру складиштиће се одбачена електрична и електронска опрема.

Укупни капацитет за све врсте отпада ће бити утврђен након пробног рада, с обзиром да још увек није дефинисана безбедна висина складиштења појединих врста отпада.

Секундарне сировине ће се након прикупљања довољне количине за транспорт предавати надлежним оператерима.

Планиран максимални капацитет складишта ће се попунити за краћи период од годину дана. Количина отпада који ће се складиштити за време периода од годину дана биће утврђена након прве године рада.

Висина до које је безбедно да се ређа складиштени материјал ће бити утврђена и прописана за време пробног рада, након чега ће бити познате и корисне запремине складиштених простора.

Одлагање отпада на тело депоније

Тело депоније подразумева две касете за одлагање отпада, изолационе слојеве, дренажни систем којим се каналише процедурна вода, систем за рецикулацију процедурних вода и систем за издвајање и спаљивање депонијских гасова. Отпад ће се одлагати фазно по касетама и прекривати сваких 24 часа, како не би дошло до ширења непријатних мириса и расипања отпада под утицајем ветра. За прекривку тела депоније ће се користити компост „Б“ класе добијен од издвојеног отпада на линији за сепарацију, издробљен грађевински отпад и земља од ископа касете.

На тело депоније доспеваће следеће врсте отпада који нема употребну вредност:

- Отпад који се не може искористити, нема тржишну вредност или може оштетити линију за селекцију,
- Издвојена фракција на линији за сепарацију отпада од 0-30 mm намењена за коначно одлагање на тело депоније,
- Издвојена фракција на линији за сепарацију већа од 80 mm након сортирања и издвајања отпада који се не може пласирати даље на тржиште,

- Компостиран отпад издвојен на ротоситу линије за сепарацију, који се користи као прекривка приликом депоновања.

Сва возила која долазе на локацију морају бити усмерена и обавештена којим путањама треба да се крећу и на којој локацији треба да истоваре отпад, што зависи и од састава отпада. У случају да возило за транспорт отпада довози отпад на тело депоније, шеф одељења депоније је у обавези да организује истовар отпада на адекватном месту у касети тела депоније.

На тело депоније отпад на коначно одлагање довозе аутоподизачи, камиони, кипер камиони, возила са телескопском руком за навлачење ролоконтејнера.

Ћелија отпада је основни градивни елемент тела санитарне депоније која се конструише из неколико слојева чврстог отпада који се разастире, након чега се сабија нарочито на падинама, и прекрива са свих страна инертним прекривним слојем (дневном прекривком). Манипулација отпадом на телу депоније се одвија уз помоћ компактора, булдожера и утоваривача. Свакога дана одложени отпад треба да буде обликован тако да образује једну ћелију пројектоване висине, која је једнака висинском слоју депоније од 2 m.

Отпад у оквиру дневне ћелије треба распостирати у што је могуће тањим слојевима (30-60 cm). Дневна прекривка треба да буде нанесена након краја операција сваког радног дана, у дебљини од минимално 15 cm. Уколико се укаже потреба период прекривања може бити и мањи како би било спречена појава преносиоца болести, пожара, непријатних мириса.

Усвојена ширина ћелије која представља и радну зону износи 14 x10x2 m. Ширина ћелије се по потреби може и променити, али треба имати у виду да је типична ширина ћелије од 8-12 m, што омогућава ефикасно маневрисање механизације.

Први слој отпада који се наноси преко слојева облоге дна и система за прикупљање процедурних вода (слој гранулисаног шљунка) треба наносити у слојевима од 30-60 cm дебљине до најмање 2 m висине. Слој је састављен од селектованог отпада, без примеса грађевинског отпада или великих чврстих објеката који могу оштетити геомембрану или систем за прикупљање процедурних вода.

За распостирање првог слоја отпада треба користити дозер на гусеницама. Компактор за сабијање отпада не сме се користити директно на слоју гранулисаног шљунка и не треба га користити све док минимално 1 m отпада није одложено преко слоја гранулисаног шљунка. Након разастирања првог слоја чврсти отпад се надаље формира у ћелије и на тај начин депонија почиње да добија висину.

Радна површина је део отворене дневне ћелије на којој се одложени отпад сабија. Оптимална ширина радне површине варира у зависности од броја возила која доносе отпад на локалитет, и од расположиве опреме за разастирање и сабијање. Треба да буде довољно широка да спречи застој саобраћаја, али да не буде превелика како би се умањило разношење лаког отпада услед дејства ветра.

Након разастирања првог слоја по читавој површини касете почиње конструисање ћелија отпада и то од горњег краја касете. Ободни делови слојева конструишу се механизацијом тако да представљају јасну границу за одлагање отпада.

Из разлога безбедности минимално 5 m растојања треба да постоји између возила која довозе отпад и механизације на телу депоније. Треба тежити да површина на коју се изручује отпад буде поравната и рашчишћена од отпада. Компактор ће набијати отпад у слојевима од 30-60 cm и у нагибу од 1:3.

Већи степен сабијања продужава животни век депоније, смањује потребу за прекривним материјалом, дугорочним захтевима за проширење депоније и смањује проблеме разношења лаког отпада. Добро сабијање постиже се прелазећи компактором и опремом за померање отпада (дозери на гусеницама) преко радне површине између 3 и 5 пута преко слојева од 30 – 60 cm отпада.

Земљана прекривка, компостиран отпад или сличан материјал мора бити постављена преко отвореног отпада на крају сваког радног дана. Материјал за прекривање се узима са инертног материјала из ископа касета, са компостилишта исл. Количина потребног материјала за дневну прекривку може да варира у зависности од врсте отпада који се одлаже. Слој прекривања отпада

не би требао да буде тањи од 15 cm после сабијања. По прекривању ћелије не сме бити видљивог отпада.

Отпад се транспортује и одлаже у ћелију почевши од једног краја површине касете у току недељу дана, након чега се формирана недељна ћелија прекрива слојем инертног материјала у висини од 0,2 m. Након затварања попуњене прве ћелије одлагање се наставља у новој ћелији док се цела касета не попуни до висине од 2 m.

Транспорт отпада

Унутрашњи транспорт отпада се одвија у оквиру Регионалног центра за управљање отпадом. Из истог разлога утврђене су процедуре за кретање возла за транспорт отпада. Руководилац сектора за логистику, транспорт и одржавање је одговоран за планирање саобраћајних токова и организацију да сва возила која долазе на локацију буду обавештена којим путањама треба да се крећу и на којој локацији треба да истоваре отпад, што зависи и од састава отпада, односно за координација и контрола саобраћаја и возила

Саобраћај се одвија у безбедном и устаљеном току како би биле избегнуте гужве, закрчења на површинама за одлагање отпада и евентуалне незгоде. Транспортни камиони који механички истоварују терет треба да буду усмерени директно на радну површину.

Запослени су оспособљени за безбедан и здрав рад при унутрашњем транспорту, постављене су саобраћајне ознаке са ограничењима у кругу комплекса и јасно обележене стазе за пешаке.

Возила која се користе за манипулацију отпада у Регионалном центру за управљање отпадом:

- компактни утоваривач (BOBCAT S590-H-SJC),
- утоваривач точкаш (CAT 908-M-HD),
- виљушкар са телескопском руком (telehender TH3510D),
- шредеру Komptech Crambo 3400,
- машине за превртање гомила компоста Komptech X55,
- сито за просејавање Komptech JOKER,
- Компактор BOMAG 472 RB,
- Аутоподизач Atrik SN83,
- Булдожер CAT D6T,
- Камион кипер Atrik K20,
- Кипер камион са телескопском руком за навлачење Atrik HL20 и
- Утоваривач CAT918M.

Поред горе наведених возила Регионална депонија је у власништву камиона са аутоматским механизмом за навлачење ролоконтејнера који се користе за даљински транспорт отпада са трансфер станица у Регионални центар за управљање отпадом.

Затварање и рекултивација депоније

Планом затварања постројења, који је оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA доставио уз захтев, уређује се начин и динамика престанка допремања отпада (мешани комунални отпад, папир и пластика, стакло, метали, текстил), предаја заосталог ускладишеног отпада овлашћеним оператерима, демонтажа опреме и објеката на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у Бикову, распланирање преосталог отпада, престанак процеса одлагања отпада на депонију, ревитализација и рекултивација земљишта на подручју комплекса и мониторинг животне средине током затварања и у пасивној фази депоније, до њеног потпуног одумирања.

Након завршеног периода експлоатације, тј. затварања депоније, за даље одлагање врши се рекултивација искоришћеног простора формирањем горњег прекривног слоја који испуњава све техничко-технолошке услове прописане Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС“, број 92/10), Прилог 5.

2) Опис локације на којој се делатност обавља

Макролокација

Локација комплекса Регионалног центра за управљање отпадом налази се на територији Града Суботица. Град Суботица налази се на северу Републике Србије, уз границу са Републиком Мађарском, на 46° 05' 55" северне географске ширине и 19° 39' 47" источне географске дужине. Просечна надморска висина Суботице је 114 m, 40 m изнад нивоа Тисе код Кањиже око 32 m изнад нивоа Дунава код Баје. Поред Суботице пролази међународни пут Е-75. До граничног прелаза Келебија има 10 km, а до Хоргоша 30 km. Северно од града је плодна пешчара с виноградима и воћњацима, а јужно земља ораница.

Микролокација

Регионални центар за управљање отпадом се налази на катастарској парцели бр. 2635 КО Биково. Површина парцеле намењене за комплекс депоније износи 45,9 ha, од чега је површина намењена за депоновање отпада 32,6 ha.

Парцела Регионалног центра за управљање отпадом је удаљена 19,7 km југоисточно од Суботице, односно источно од магистралног правца, аутопута Е-75, а између насеља Биково- Ором-Ново Село. До локације Регионалног центра за управљање отпадом, на катастарској парцели број 2635 К.О. Биково, се долази локалним путем број L 10, Биковачки пут, који спаја Суботицу са насељима Биково и Ором, чија је деоница ширине од 4-5 m. Ширина самог приступа локацији је обезбеђена у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/2010) у ширини од 6 m.

Најближи објект индивидуалног становања је оближњи салаш који се налази на око 100 m од јужне границе локације. Најближа насељена места су село (пољопривредно добро) Габрић, које је удаљено 1,6 km северно, и село Ором, које је удаљено 1,6 km источно. До почетка села Биково на северозападу растојање је 2,6 km а до центра Бикова је 4,5 km, а село Вишњевац удаљено је 5 km југозападно. Шире окружење Регионалног центра за управљање отпадом у Бикову чини углавном пољопривредно земљиште.

Саобраћајнице: Регионални центар за управљање отпадом се налази на локалном путу који повезује насеља Ором и Биково.

Снабдевање водом: Снабдевање санитарном водоводном мрежом врши се преко прикључења на постојећи водоводни систем насеља Биково, након чега се на комплексу врши третман кроз постројење за пречишћавање питке воде. Снабдевање комплекса противпожарном и техничком водом врши се преко бунара на локацији и резервоара техничке воде.

Електроенергетска инфраструктура: Напајање електричном енергијом комплекса, на страни средњег напона, врши се из сопствене трафостанице ТС 20/0,4 kVA „Регионална депонија” са једним трансформатором од 1000 kVA и два празна места за трафое од 1000 kVA. Изводи са нисконапонске стране ТС су кабловски.

Канализација:

Регионални центар за управљање отпадом није прикључен на канализациону мрежу, већ се санитарно-фекалне воде пречишћавају у СБР уређају.

Топлификација: Комплекс нема прикључак на топлификациони систем. Грејање се врши на струју.

Гасовод: У близини комплекса нема могућност за прикључење на гасоводни систем

Локација Регионалног центра за управљање отпадом је оградањена жичаном оградом. На локацији Регионалног центра за управљање отпадом је 24h дневно и током свих дана у месецу присутно обезбеђење, покривена је видеонадзором, врши се легитимација свих особа које нису запослене у предузећу, као и евиденција свих возила.

Зелени заштитни појас је засађен око комплекса.

3) Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

- Извод о регистрацији привредног субјекта REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, матичног броја 20354194, ПИБ: 105425742, претежна делатност 3811 – Скупљање отпада који није опасан, издат дана 26.03.2019. године од стране Агенције за привредне регистре;
- Решење о грађевинској дозволи број: 130-351-400/2015-01 од дана 17.09.2015. године
- Решење о измени решења о грађевинској дозволи број: 143-351-289/2017-04 од дана 13.06.2017. године
- Решење о локацијској дозволи број: 130-353-113/2013-01 од дана 14.04.2014. године
- Решење о водној сагласности број: 104-325-326/2016-04 од дана 10.10.2017. године
- Решење о давању сагласности на ажурирану Студију о процени утицаја на животну средину, бр. 140-501-359/2017-05 од 08.06.2017. године
- Правила заштите од пожара
- Решење којим се даје сагласност на измене техничке документацију у погледу мера заштите од пожара у делу хидротехничких инсталација за изградњу комплекса Регионалне депоније у Суботици под 09/31/2 бр. 217-13052/15-3 од 12.04.2018. год;
- Решење којим се утврђује да је правно лице REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, спровело мере заштите од пожара предвиђене техничком документацијом за изградњу комплекса Регионалне депоније у Суботици, решење под 09.30.1 број 217-8089/19-1 од 03.07.2019. године, донето од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације-Одељење за ванредне ситуације у Суботици;
- Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара
- Решење којим се даје сагласност на Програм основне обуке запослених радника из области заштите од пожара правном лицу REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, решење под 09/31/2 број 217-3943/18-1 од 20.03.2018. године, донето од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације-Одељење за ванредне ситуације у Суботици;
- Потврда комисије за технички преглед о пуштању у пробни рад Комплекса регионалне депоније у Суботици Катастарска парцела бр. 2635 КО Биково;
- Мишљење града Суботице, Градске управе, Секретаријата за пољопривреду и заштиту животне средине, Службе за заштиту животне средине и одрживи развој, број IV-08/1- 501-212/2019 од дана 22.08.2019. године, о захтеву за издавање дозволе за складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада на регионалну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица;
- Фотокопија Полисе осигурања компаније DDOR осигурање грађанско правне одговорности из делатности складиштења, третмана и одлагања неопасног отпада и штете пуслед загађења воде и тла број: 667364806 која важи до 13.06. 2019. године;
- Одлука о именовану квалификованог лица одговорног за стручни рад на депонији – запослени Сабина Бенедек, дипл инг. технологије, одлука број 2IV-21/2019 од 15.07.2019. год.;
- Подаци о квалификованом лицу (Сабина Бенедек) одговорном за стручни рад фотокопија МА образаца, фотокопија дипломе о стеченом високом образовању на технолошком факултету у Новом Саду и уверењем да против лица није покренута истрага за кривична дела , уверење Ку.бр. 2344/19 од дана 03.06.2019. године, издато од стране Основног суда у Суботици;
- Препис листа непокретности број: 2067 КО Биково, од 19.04.2019.год. у који је уписана намена објекта;
- Записник о извршеном инспекцијском надзору код оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, дана 19.08.2019. године, којим је констатовано да наведени оператер није обезбедио меру заштите животне средине предвиђену Студијом о процени утицаја на животну средину, односно није уградио уређај за мерење количине отпадне воде

која се потисним цевоводом упушта у канал Чик.У осталом делу оператер спроводи и обезбеђује мере за спречавање штетног утицаја на животну средину у току обављања делатности складиштења, третман, поновног искоришћења и одлагања неопасног отпада у складу са прописима из области заштите животне средине и у складу са важећом законском регулативом из области управљања отпадом, записник број 140-501-725/2019-06 од дана 28.08.2019.године, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Сектор за инспекцијске послове.

4) Главни утицаји на животну средину

Утицај на животну средину услед рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, којом управља оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, је могућ услед неадекватног поступања у току обављања делатности одлагања неопасног отпада и у случају акцидента.

4.1. Загађење ваздуха

Приликом одлагања отпада на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, нарочито у летњем периоду, може доћи до ширења непријатних мириса или може доћи до стварања велике количине прашине и разношења лаких фракција отпада по ветровитом времену. Непријатан мирис може да се јави на депонији као резултат биодеградације отпада и може бити везан за транспорт, процедурне воде и депонијски гас.

Мере које оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA предузима у циљу контроле мириса на санитарној депонији су: ограничење прихватања отпада који изазива непријатне мирисе, правовремено прекривање отпада на телу депоније, ограничавање величине радне зоне на телу депоније, ефикасно захватање, транспорт и третман депонијског гаса (спаљивање или комерцијална употреба), ефикасно одвођење процедурних вода са тела депоније и њихов третман на постројењу за пречишћавање, вегетациони заштитни појас у оквиру комплекса депоније и друго.

Потенцијални извори аерозагађења ваздуха на депонији су транспортна средства – моторна возила (аутосмеђари за транспорт предметног отпада) и моторна возила и механизација на телу депоније (утоваривачи, аутоподизач, булдожер, камиони кипери, машине за превртање гомила компоста и компактор). Радом транспортних средстава долази до емисије продуката сагоревања, односно то су продукти непотпуног сагоревања еуродизела локалног карактера чија је емисија занемарљива.

У току одлагања отпада на депонији извор загађења је и емисија депонијског гаса (метана који настаје услед распадања депонованог отпада биолошког и органског порекла). На телу депоније је постављен систем за контролисано одвођење издвојеног гаса. Планирано је да се систем састоји од вентилационих бунара, биотрнова и система цевовода којима ће се гас одводити до бакље за спаљивање или до енергетског постројења, када се за то буду стекли услови, а шта се очекује по затварању прве фазе одлагања отпада. По ободу и средишту депоније постављене су контролне станице за узимање узорака гаса.

Мониторинг гасова врши се кроз праћење података на основу усвојеног Плана вршења мониторинга животне средине.

4.2. Бука

За време рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, долази до стварања буке. Потенцијални извори буке су механизација, транспортна средства и уређаји и опрема који су у употреби на депонији.

Бука и вибрације се јављају у минималној мери и не представљају значајан утицај на животну средину.

Испитивање услова радне околине (микроклима, осветљеност и бука) се врше у просторијама у којима бораве запослени. У складу са законским прописима ова испитивања треба периодично да се раде на сваке три године.

Регионална депонија д.о.о. Суботица је у обавези да на прописан начин обезбеди мерење буке и израду извештаја о мерењу буке у зони утицаја у складу са законом о заштити буке ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 88/2010).

Обзиром на локацију Регионалног центра за управљање отпадом, односно на удаљеност од насељених места, Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Службени гласник РС" бр. 75/2010) није дефинисана гранична вредност буке у животној средини.

4.3. Заштита земљишта и вода од загађивања

Заштита земљишта, подземних и површинских вода постигнута је комбинацијом геолошких баријера и доњег непропусног слоја за време активне фазе депоније и комбинацијом геолошке баријере и горњег непропусног слоја за време пасивне фазе након затварања депоније.

У току рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица генеришу се отпадне воде и то процедурне отпадне воде из тела депоније, атмосферске отпадне воде, санитарно-фекалне отпадне воде и техничке отпадне воде (од прања и дезинфекције возила).

На основу добијених резултата испитивања земљишта, измерене концентрације параметара не прелазе ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја у земљишту, у складу са важећим прописом.

На локацији депоније "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, мониторинг земљишта, површинских и подземних вода и отпадних и процедурних вода врши се кроз праћење података на основу Плана вршења мониторинга животне средине.

На локацији депоније "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, постављено је шест пијезометара за контролу загађивања подземних вода. При свакодневном раду уз поштовање свих прописаних радних процедура вероватноћа да дође до процуривања процедурних вода у околну земљиште и загађења животне средине је веома мала. То би се могло десити у случају зачепљења дренажног система или појаве квара на пумпи. У том случају би се запазио смањени проток процедурних вода на SCADA панелу, те се приступа отклањању овог проблема.

4.4. Комунални отпад

У току рада на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, услед боравка радника, настају мање количине комуналног отпада. Комунални отпад се сакупља у типском пластичном контејнеру, а затим се одлаже на тело депоније.

4.5. Јонизујуће и нејонизујуће зрачење

За време процеса рада оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, није предвиђено коришћење никаквих уређаја који производе или емитују јонизујуће или нејонизујуће зрачење.

5) Коментари/мишљења

5.1 Органи локалне самоуправе (општина/град)

Овај орган је сходно члану 63. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10 и 14/16) доставио захтев оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, заједно са документацијом, Суботици, ради прибављања мишљења.

Град Суботица, Градска управа, Секретаријат за пољопривреду и заштиту животне средине, Служба за заштиту животне средине и одрживи развој, доставила је позитивно мишљење број IV-08/1-501-212/2019 од дана 22.08.2019. године.

(2) Представника заинтересоване јавности

Овај орган је, сходно члану 69. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10 и 14/16), обавестио јавност о пријему захтева за издавање дозволе оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, на својој интернет презентацији <http://www.ekourbanv.vojvodina.gov.rs/>. У датом року, до 09.09.2019. године, није достављено ниједно мишљење.

V. УСЛОВИ ЗА РАД

1) Важност привремене дозволе за одлагање отпада на депонију неопасног отпада

Привремена дозвола за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада на депонију неопасног отпада "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, којом управља оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица, важи у току трајања пробног рада (29.07.2019 до 29.07.2020. год.) и 240 дана након завршетка пробног рада уколико је поднео уредан захтев за исходавање интегрисане дозволе, односно до **29. 03.2021.** год.

2) Рад и управљање отпадом у постројењу

2.1. Рад и управљање

Управљачка структура је дефинисана организационом шемом и описом послова оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, Трг Лазара Нешића 1, Суботица.

2.2. Радно време регионалног центра

Планирано радно време Регионалног центра за управљање отпадом је од понедељка до петка, од 07:00 до 15:00 часова, а касније кад центар буде радио пуним капацитетом, планиран је рад у две смене. Пријем отпада са трансфер станца, као и пријем отпада од физичких лица која доносе свој отпад у центар за сакупљање отпада обављаће се искључиво у току радног времена.

2.3. Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу

Сабина Бенедек – дипломирани инжењер технологије.

2.4. Услови за управљање заштитом животне средине

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да у току рада регионалне санитарне депоније на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, на којој се врши третман (R3), складиштење (R13), поновно искоришћење (R12) и одлагање неопасног – комуналног отпада и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (D1), (наведеног у тачки В.4.3.1. и 4.3.2.), прати и контролише емисије загађујућих материја у ваздух, подземне и површинске воде и земљиште, да контролише стварање буке, као и да континуирано спроводи мере у циљу њиховог смањења и спречавања, нарочито контролисано управљање процедурним водама и издвојеним гасовима, а све у складу са законском регулативом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да на депонију неопасног отпада, одлаже само претходно третиран отпад у складу са законом и другим прописима. Без претходног третмана може се одложити инертни отпад чији третман није физички изводљив, као и други отпади ако његов третман не доприноси циљевима за смањење количина отпада или опасности по људско здравље и животну средину, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС", број 92/10).

3) Локација постројења и инфраструктура

3.1. Табла са подацима о оператеру постројења

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да на улазу у постројење на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, постави таблу од трајног материјала са јасно видљивим подацима о оператеру на депонији, класи депоније, контактима власника односно лица одговорног за стручни рад за управљање

неопасним отпадом, радно време депоније, врстама отпада чије је одлагање дозвољено односно врстама отпада чије одлагање није дозвољено, као и друге значајне информације.

3.2. Обезбеђење локације

Постројење на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, којом управља оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, мора да има систем за заштиту од пожара у складу са посебним прописима.

Укупан простор комплекса мора да буде ограђен фиксном оградом, како би се спречио неконтролисан приступ људи и животиња.

На улазу у комплекс мора се поставити објекат за контролу у циљу спречавања неконтролисаног приступа, односно неконтролисаног одлагања отпада на депонију, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10).

Дуж регулационе линије депоније мора да постоји вегетациони заштитни појас у циљу спречавања подизања и разношења лаких фракција отпада и прашине са комплекса на веће растојање у складу са уредбом и важећим прописима.

3.3. Приступ локацији, саобраћајна инфраструктура (путеви до постројења и на локацији)

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да одржава саобраћајну инфраструктуру, како на прилазу локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, тако и саобраћајнице на локацији постројења за управљање отпадом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да лицима и транспортним средствима којима је дозвољен улаз на комплекс “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица обезбеди несметан приступ локацији у свим временским условима.

3.4. Простор за чување документације о локацијама и месту где се води евиденција о управљању отпадом

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, обезбеди адекватан простор у коме се чува документација о постројењу и документација о вођењу евиденције о управљању отпадом.

Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.

4) Управљање отпадом

На регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може да одлаже само претходно третиран отпад, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10) и другим прописима.

Без претходног третмана може се одобрити одлагање отпада ако његов третман не доприноси циљевима за смањење количине отпада или опасности по људско здравље и животну средину.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да врши примарну селекцију комуналног отпада на месту настанка отпада, у складу са чланом 43. Закона о управљању отпадом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да неселектован отпад доспео на локацију “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, усмери на постројење за сепарацију отпада.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица у складу са Уредбом о одлагању отпада не депоније, не врши одлагање следећих врста отпада:

- течног отпада,

- отпада који у депонијским условима може да експлодира, оксидира, који је запаљив и који има остале карактеристике које га чине опасним у складу са посебним прописом којим се уређују категорије, испитивање и класификација отпада,
- опасног медицинског и ветеринарског отпада који настаје у медицинским или ветеринарским установама, а који има својства инфективног у складу са посебним прописом,
 - отпадних батерија и акумулатора,
 - отпадних уља,
 - отпадних гума,
 - отпада од електричних и електронских производа,
 - отпадних флуоресцентних цеви које садрже живу,
 - отпада који садржи PCB,
 - отпадних возила,
 - термички необрађених отпадака који настају у установама у којима се обавља здравствена заштита,
 - боца под притиском,
 - одвојено сакупљених фракција отпада - секундарних сировина,
 - као и сваког другог отпада чије одлагање није дозвољено у складу са посебним прописом и који не задовољава критеријуме за прихватање отпада прописане уредбом.

Оператеру REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA се забрањује да врши разблаживање отпада у циљу испуњавања захтева за одлагање отпада, у складу са уредбом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да се у току процеса рада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, придржава овереног и потписаног Радног плана постројења за управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да при складиштењу, поновном искоришћењу и одлагању отпада на депонију неопасног отпада поштује процедуре и режим рада депоније који се односе на:

- режим кретања и процедуре рада за сва возила која улазе у комплекс депоније,
- правила која се примењују приликом одлагања отпада,
- контролу технолошког процеса рада депоније,
- контролу настајања и квалитета процедурне и пречишћене течности на депонији,
- контролу издавајња гаса, у складу са уредбом.

Управљање отпадом на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, којом управља оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA, врши се у складу са Регионалним планом управљања отпадом и Локалним плановима управљања отпадом јединица локалне самоуправе са чијих се територија отпад одлаже на депонију, у складу са Законом о управљању отпадом, Уредбом о одлагању отпада на депоније, Радним планом постројења за управљање отпадом и Упутством о критеријумима и процедурама за прихватање или неприхватање отпада на депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица.

4.1. Пријем отпада на локацију и процедуре за контролу

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, прихвата отпад који испуњава критеријуме за прихватање отпада на депонију неопасног отпада. Оператер може да прими отпад намењен одлагању за који је извршено испитивање за одлагање и који испуњава граничне вредности параметара према листама параметара за испитивање отпада за одлагање (граничне вредности параметара за одлагање отпада), у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада, Прилог 10 („Службени гласник РС", број 56/10). Испитивање отпада намењеног одлагању врше овлашћене стручне организације за испитивање отпада у складу са

законом. Подаци добијени испитивањем отпада саставни су део извештаја о испитивању отпада за одлагање, у складу са посебним прописом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да прихватање предметног неопасног отпада, ради одлагања на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, врши по процедури која обухвата следеће поступке: визуелни преглед сваке шарже отпада пре и после истовара, провера документације, провера порекла и тежине отпада, периодичну проверу усаглашености отпада који се редовно допрема на одлагање у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније и Упутством о критеријумима и процедурама за прихватање или неприхватање отпада на депонију.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, да прихвати неопасан отпад – комунални отпад (наведен у тачки В.4.3.1.) без претходног испитивања, који је означен као неопасан у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10). На депонију неопасног отпада не прихвата се комунални отпад ако пре одлагања није третиран у складу са Законом и посебним прописом или ако је контаминиран у количини која оправдава његово одлагање на другу класу депоније, у складу са уредбом.

За комунални отпад који се прихвата на депонију без испитивања, не спроводи се провера усаглашености.

За преузимање комуналног отпада (Група 20 – Комунални отпад) не захтева се пратећа документација.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, да прихвати и други неопасан отпад било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније, за који је извршено испитивање према Листи параметара за испитивање отпада намењеног одлагању у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада.

У случају утврђивања опасног отпада у току прегледа на улазу, опасан отпад се неће примити у Регионални центар за управљање отпадом. Поједине врсте опасног отпада из домаћинства ће се преузимати у Центру за сакупљање отпада.

Индустријски отпад се на комплексу Регионалног центра за управљање отпадом прихвата једино у случају да генератор отпада има склопљен уговор са Регионалном депонијом д.о.о. Суботица у ком је наведено која врста отпада се предаје Регионалној депонији и документацију којом доказује да се предметни отпад може предати.

Документација која је потребна приликом предаје индустријског одпада у власништво Регионалне депоније д.о.о. Суботица:

1. Извештај о испитивању отпада за потребе одлагања
2. Уговор између генератора отпада и Регионалне депоније д.о.о. Суботица
3. Документ о кретању отпада

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA дужан је да приликом преузимања отпада од трећих лица, попуњава и доставља Документ о кретању отпада, у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13) и исти чува најмање две године.

Обавезује се оператер да врши прихват рециклабилног и опасног отпада из домаћинства од физичких лица/становника Суботичког региона.

Код прихватања отпада, становник је у обавези да покаже личну карту, као доказ да живи на територији Суботичког региона за управљање отпадом и потврду да је исплаћен рачун за комуналну услугу, као доказ да је измирио своју обавезу према надлежном комуналном предузећу.

Сав отпад који се донесе у центар за сакупљање отпада мора се преконтролисати, евидентирати и ускладиштити на место одређено за дату врсту отпада. Никаква мешања отпада нису дозвољена. Контрола подразумева:

- визуелни преглед врсте отпада
- контрола јонизујућег зрачења отпада по потреби

Обавезује се оператер да доносиоцу отпада изда потврду о предатим количинама.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може да привремено складишти отпад на за то предвиђеном простору депоније, за период који није дужи од четири месеца, уколико одбије прихватање отпада за који се утврди да је потребна допуна или поновно испитивање отпада. Оператер је дужан да о неприхватању отпада на регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, обавештава орган надлежан за издавање дозволе, у складу са законом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да води дневну евиденцију и доставља годишњи извештај у току обављања делатности одлагања отпада на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, који ће посебно садржати и податке о преузетим количинама отпада за који није вршено испитивање отпада и податке о привремено складиштену отпаду који није прихваћен на депонију, у складу са уредбом.

4.2. Разношење и одвожење отпада

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да све количине неопасног отпада, који није наведен у тачкама В.4.3.1. и В.4.3.2., предаје оператерима који имају дозволу за сакупљање и транспорт отпада и/или дозволу за третман, односно складиштење отпада, издату од стране надлежног органа за издавање дозвола за управљање отпадом.

4.3. Идентификација отпада према врсти и својствима

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

4.3.1. Дозвољне врсте отпада

У Табели бр.2 су наведене врсте отпада по индексним бројевима које је дозвољено да се преузму на улазу у Регионални центар за управљање отпадом.

Табела бр.2: Врсте отпада који ће се третирати и/или привремено складиштити или одлагати на депонију:

Шифра из каталога отпада	Назив отпада	Третман (сортирање/ компостирање)	Привремено складиштење	Одлагање на депонију
15 01 01	папирна и картонска амбалажа	Сортирање	✓	
15 01 02	пластична амбалажа	Сортирање	✓	
15 01 03	дрвена амбалажа		✓	
15 01 04	метална амбалажа		✓	
15 01 05	комполитна амбалажа	Сортирање	✓	

15 01 06	мешана амбалажа	Сортирање	√	
15 01 07	стаклена амбалажа		√	
15 01 09	текстилна амбалажа		√	
16 01 03	отпадне гуме		√	
19 05 01	некомпостирана фракција комуналног и сличних отпада			√
19 05 03	компост ван спецификације			√
19 08 05	муљеви од третмана урбаних отпадних вода	Компостирање		
19 12 01	папир и картон		√	
19 12 02	метали који садрже гвожђе		√	
19 12 03	обојени метали		√	
19 12 04	пластика и гума		√	
19 12 12	други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11			√
19 12 10	сагорљиви отпад (гориво добијено из отпада)		√	
20 01 01	папир и картон	Сортирање	√	
20 01 02	стакло		√	
20 01 08	биоразградиви кухињски и отпад из ресторана	Компостирање		
20 01 10	одећа		√	
20 01 11	текстил		√	
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу		√	
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике		√	

20 01 26*	уља и масти другачији од оних наведених у 20 01 25		√	
20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије		√	
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33		√	
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте		√	
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35		√	
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37		√	
20 01 39	пластика	Сортирање	√	
20 01 40	метали	Сортирање	√	
20 01 99	остале фракције које нису другачије специфициране	Сортирање		
20 02 01	биодеградабилни отпад	Компостирање	√	
20 03 01	мешани комунални отпад	Сортирање	√	√
20 03 02	отпад са пијаца	Компостирање		
20 03 07	кабасти отпад		√	

Поред отпада који се преузима у Регионалном центру за управљање отпадом, у оквиру центра за сакупљање отпада становништво може самоиницијативно да предаје претходно разврстан рециклабилни, грађевински, кабасти, биоразградив и посебне токове отпада из домаћинства. У Табели бр.3 су наведене врсте отпада по индексним бројевима, који се могу преузети на улазу и упутити у центар за сакупљање отпада од становништва, на даље складиштење до предаје оператерима.

Табела бр.3: Врсте отпада који ће се сакупљати и привремено складиштити у центру за сакупљање отпада у оквиру Регионалног центра за управљање отпадом

Шифра из каталога отпада	Назив отпада	Опасан/неопасан отпад	Привремено складиштење
16 01 03	отпадне гуме	Неопасан	√
17 01 07	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06	Неопасан	√
17 05 04	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	Неопасан	√
20 01 01	папир и картон	Неопасан	√
20 01 02	стакло	Неопасан	√
20 01 10	одећа	Неопасан	√
20 01 11	текстил	Неопасан	√
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	Опасан	√
20 01 23*	одбачена опрема која садржи хлорофлуороугљоводонике	Опасан	√
20 01 26*	уља и масти другачији од оних наведених у 20 01 25	Опасан	√
20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије	Опасан	√
20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	Неопасан	√
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Опасан	√
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20	Неопасан	√
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	Неопасан	√
20 01 39	пластика	Неопасан	√
20 01 40	метали	Неопасан	√
20 02 01	биодеградабилни отпад	Неопасан	√

20 03 07	кабастаи отпад	Неопасан	√
----------	----------------	----------	---

4.3.2. Неопасан отпад било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада:

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може да одлаже на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица и неопасан отпад било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10), а за који је извршено испитивање према Листи параметара за испитивање отпада намењеног одлагању у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10).

Табела бр. 4: Врсте осталог отпада који се може примити на депонију под одређеним условима у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније

Шифра из каталога отпада	Назив отпада	Третман (сортирање /компостирање)	Привремено складиштење	Одлагање на депонију
02 01 03	отпад од биљног ткива	Компостирање		
02 01 04	отпадна пластика (искључујући амбалажу)	Сортирање	√	
02 01 07	отпад из шумарства	Компостирање		
02 01 10	отпад од метала		√	
02 03 04	материјали неподобни за потрошњу или обраду	Компостирање		
03 01 01	отпадна кора и плута	Компостирање		
03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	Компостирање		
03 03 07	механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона			√
07 02 13	отпадна пластика	Сортирање	√	
10 01 01	пепео, шљака и прашина из котла (изузев прашине из котла наведене у 10 01 04)			√
10 01 05	чврсти отпади на бази калцијума у процесу одсумпоравања гаса			√
10 09 03	шљака из пећи			√
10 12 08	отпадна керамика, цигле, плочице и производи за		√	√

	грађевинарство (после термичког третмана)			
16 01 19	пластика	Сортирање	√	
16 11 04	остале облоге и ватростални материјали из металуршких процеса другачијих од оних наведених у 16 11 03			√
17 01 01	бетон		√	
17 01 02	цигле		√	
17 01 03	цреп и керамика		√	
17 01 07	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06		√	
17 02 01	дрво		√	
17 02 03	пластика	Сортирање	√	
17 04 01	бакар, бронза, месинг		√	
17 04 02	алуминијум		√	
17 04 05	гвожђе и челик		√	
17 04 07	мешани метали		√	
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10		√	
17 06 04	Изолациони материјал другачији од оних наведених у 17 06 01 и 17 06 03			√
19 08 01	отпад од механичког раздвајања на решеткама			√
19 08 02	отпад са пешчаног филтра			√
19 08 14	муљеви из осталих третмана индустријске отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 13	Компостирање		
19 09 01	чврсти отпад из примарне филтрације механичког раздвајања на решеткама			√

4.4. Сировине, помоћни материјали, вода, енергија и друго

4.4.1. Сировине

С обзиром на врсту активности сировину представља неопасни комунални и неопасан индустријски отпад који се третира, складишти и одлаже на депонији. Сировине представљају мешани комунални отпад, отпад са јавних површина, неопасан индустријски отпад, отпад из предузећа неиндустријског карактера, отпад из трговина, административних објеката, и слично.

4.4.2. Потрошња воде

У току рада на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, вода се користи за санитарно-техничке и противпожарне потребе.

Снабдевање санитарном водоводном мрежом врши се преко прикључења на постојећи водоводни систем насеља Биково, након чега се на комплексу врши третман кроз постројење за пречишћавање питке воде. Снабдевање комплекса противпожарном и техничком водом врши се преко бунара на локацији и резервоара техничке воде.

4.4.3. Потрошња енергије и енергената

Напајање електричном енергијом комплекса, на страни средњег напона, врши се из сопствене трансформационе станице ТС 20/0,4 kVA „Регионална депонија“ са једним трансформатором од 1000 kVA и два празна места за трафое од 1000 kVA. Изводи са нисконапонске стране ТС су кабловски.

4.4.4. Канализација:

Регионални центар за управљање отпадом није прикључен на канализациону мрежу, већ се санитарно-фекалне воде пречишћавају у СБР уређају.

4.5. Одлагање отпада

4.5.1. Класа депоније (за неопасан отпад)

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да одлагање неопасног отпада – комунални отпад (наведен у тачки 4.3.1.) и неопасан отпад било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (наведен у тачки В.4.3.2.) искључиво на простору за одлагање отпада на локацији регионалне санитарне депоније неопасног отпада "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, уз поштовање Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Уредбе о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС“, број 92/10) и осталих важећих прописа.

Обавеза оператера REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је да на регионалној санитарној депонији неопасног отпада "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, одлаже само претходно третиран отпад у складу са важећом законском регулативом. Без претходног третмана може да се одлаже инертни отпад чији третман није физички изводљив и други отпад ако његов третман не доприноси циљевима за смањење количина отпада или опасности по људско здравље и животну средину, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС“, број 92/10).

4.5.2. Процедура за пријем отпада

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да у току обављања делатности одлагања неопасног отпада (наведеног у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.) спроводи процедуре и режим рада на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније, а које обухватају следеће активности:

- режим кретања и процедуре рада за сва возила која улазе у комплекс депоније: контрола отпада на улазу, мерење отпада преко колске ваге, кретање сервисним саобраћајницама до

активног дела депоније, истовар отпада на плански предвиђено место – линије за сепарацију, сегмент депоније, улазна зона за истовар и обраду биолошког отпада, прање и дезинфекција празног возила након истовара у објекту за прање и дезинфекцију, одлазак чистог возила са депоније или привремено паркирање на предвиђено место, с тим да возила за превртање и просејавање компоста као и за распрострањавање и компактирање отпада, која се налазе у радној зони депоније не напуштају комплекс депоније;

- правила која се примењују приликом одлагања отпада и то да се: одлагање отпада започиње на најнижој коти депоније, обезбеди да дневна, радна површина буде што мања, свака довежена шаржа отпада одмах распростире и компактира; „ћелије (касете)“ депоније и „слојеви“ отпада формирају до пројектоване висине, обезбеде пројектовани нагиби радних површина, обезбеди свакодневно покривање радних површина инертним материјалом, обезбеде и дефинишу појединачни сегменти на телу депоније за све врсте отпада који се прихватају на депонији и да се слој сабијеног отпада прска дезинфекционим средством једном дневно у току летњег периода;
- контрола технолошког процеса рада депоније и то: контрола врсте и количине истовареног отпада, контрола врсте и количине издвојених секундарних сировина, контрола спровођења пројектованог технолошког процеса експлоатације депоније и објеката за секундарну сепарацију отпада, контрола спровођења пројектованог биолошко-механичког третмана отпада у компостлишту, контрола одржавања тела депоније и саобраћајница, контрола квалитета прања и дезинфекције транспортних возила, контрола узрочника заразе, контрола количине и квалитета процедурне течности, контрола састава и количине издвојеног гаса и контрола заштите радника;
- свакодневне контроле настајања и квалитета процедурне и пречишћене течности на депонији на основу следећих параметара: температуре на улазу у пројектовани објекат и температуре околног ваздуха; рН вредности процедурне течности на улазу и пречишћене течности на излазу из пројектованог објекта; потрошње перманганата; биолошке потрошње кисеоника (ВРК);
- контрола издвајања гаса праћењем његовог састава и количине, посебно метана (CH_4), угљендиоксида (CO_2) и кисеоника (O_2), као и садржаја водоник-сулфида (H_2S), уколико су присутни у депонијском гасу, а уз обавезу да се у објектима на депонији постави систем за детекцију присуства експлозивне количине метана.

4.5.3. Укупан капацитет депоније

Оператер REGIONALNA DEONIJA DOO SUBOTICA не може да допрема већу количину неопасног отпада – комуналног отпада (наведеног у тачки 4.3.1.) и неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (наведеног у тачки В.4.3.2.) од пројектованих капацитета.

Пројектовани капацитет линије за селекцију отпада је:

- Дневни капацитет: 280 t/дан
- Месечни капацитет: 5800 t/месец
- Годишњи капацитет: 70.000 t/година

Пројектовани капацитет компостилишта:

- Дневни капацитет: 80 t/дан
- Месечни капацитет: 1650 t/месец
- Годишњи капацитет: 20.000 t/година
- Укупни капацитет изграђене две касете тела депоније износи 817.309 m^3 , од чега запремина сваке касете засебно износи: 407.430 m^3 и 409.879 m^3 .
- Планирана количина отпада која ће се одлагати на годишњем нивоу: 54.330 m^3 отпад/год

4.5.4. Оперативни план са распоредом и динамиком пуњења депоније

На регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA одлаже неопасан отпад и то комунални отпад (наведен у тачки 4.3.1.) и неопасан отпад било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада (наведен у тачки В.4.3.2.).

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да формирање и распоред попуњавања ћелија спроводи у складу са Планом попуњавања депоније, који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада као саставни део Радног плана постројења за управљање отпадом.

4.5.5. План за затварање и рекултивацију

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да обезбеди рекултивацију регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, после њеног затварања, као и да врши стручни надзор над депонијом, односно локацијом у периоду од најмање 30 година, са циљем смањења ризика по здравље људи и животну средину. Затварање и рекултивација депоније мора се спроводити у складу са предложеним Планом затварања постројења, који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе за одлагање отпада, као и према пројекту, а све у складу са Законом о управљању отпадом и Уредбом о одлагању отпада на депоније.

4.5.6. Финансијске или одговарајуће осигурање за покриће трошкова рада постројења, односно за случај удеса или штете причињене трећим лицима

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је уз захтев за издавање дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, приложио Полису осигурања од одговорности – законска одговорност осигураника проистекла из његове делатности за телесне повреде и материјалне штете причињене трећим лицима (општа одговорност) и одговорност проистекла из делатности складиштења, третмана и одлагања неопасног отпада и штете услед загађења воде и тла број: 667364806 која важи до 13.06. 2019. године. Полиса је издата од стране осигуравајуће компаније DDOR osiguranje.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да редовно плаћа премију осигурања за сваку годину, по полиси осигурања од одговорности број 667364806 и доставља их редовно надлежном органу који је издао ову дозволу, до краја периода важења дозволе.

5) Мере заштите животне средине и контрола загађивања

Мониторинг рада депоније- (Контрола и мерење)

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је дужан да:

- спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом,
- води прецизну евиденцију преузетог отпада,
- води прецизну евиденцију одложеног отпада,
- врши контролно мерење могуће емисије загађујућих материја у складу са посебним прописима,
- врши контролу буке на граници са најближим објектима у складу са посебним прописима,
- врши узорковање и мерење у депонијској лабораторији за одређена свакодневна испитивања, односно да узорковање и мерење врши у акредитованој лабораторији у одређеним временским размацима или учесталије, ако подаци из депонијске лабораторије покажу да је дошло до било какве акцидентне ситуације или одступања од нултог стања одређених параметара,

- спроводи поступак смањења количина биоразградивог отпада који се одлаже на депонију и придржава се прописаних стопа смањења одлагања у складу са посебним прописима,
- спроводи мониторинг рада депоније у току активне фазе депоније и то метеоролошких параметара, површинских, подземних и процедурних вода, емисије гасова, количине падавинских вода, стабилности тела депоније, заштитних слојева, педолошких и геолошких карактеристика, у складу са уредбом,
- по затварању депоније обезбеди одржавање и заштиту затворене депоније, као и контролу и мониторинг затворене депоније (пасивна фаза депоније), у складу са уредбом,
- при затварању депоније обезбеди несметано функционисање система за отплињавање (биотрнова) све док за тим постоји потреба, у складу са уредбом,
- обезбеди рекултивацију депоније после њеног затварања и врши стручни надзор над депонијом, односно локацијом у периоду од најмање 30 година, са циљем смањења ризика по здравље људи и животну средину,
- омогући контролу надлежног инспектора за заштиту животне средине над локацијама, објектима, спроведеним процедурама и наведеном документацијом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да у току рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС", бр. 92/2010), прати следеће параметре:

- Мониторинг метеоролошких параметара;
- Мониторинг површинских вода;
- Мониторинг процедурне воде;
- Мониторинг подземних вода;
- Мониторинг количине падавинских вода;
- Мониторинг емисије гасова;
- Мониторинг стабилности тела депоније;
- Мониторинг заштитних слојева;
- Мониторинг педолошких и геолошких карактеристика;
- Мониторинг запремине и састава долазећег отпада

5.1. Мониторинг метеоролошких параметара

Обавезује се Оператер да спроводи мониторинг метеоролошких параметара на начин дат у Табели 5.

Табела 5: Мониторинг метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Активна фаза
Количина падавина	дневно
Температура (мин, макс. у 14:00)	дневно
Брзина и смер ваздушних струјања	дневно
Исправање (лизиметар или друга одговарајућа метода)	дневно
Атмосферска влажност (у 14:00)	дневно

Мерења се могу преузети од најближе метеоролошке станице.

Мониторинг метеоролошких параметара прописан је на основу Уредбе о одлагању отпада на депоније: Прилог 6, тачка 1), Мониторинг метеоролошких параметара, Табела 1.

5.2. Мониторинг површинских вода

Сва пречишћена вода која се генерише на комплексу се упушта у резервоар пречишћене воде, која се по потреби даље потисним цевоводом упушта у канал Ором-Чик-Криваја, који спада у II класу површинских вода.

Обзиром да је површински ток канал Ором-Чик-Криваја удаљен 1200 m од локације Регионалног центра, а отпадна вода се упушта у поменути канал, није неопходно да се врши мониторинг површинске воде.

Оператеру ће интегрисаном дозволом бити прописани параметри и граничне вредности емисије за упуштање пречишћених отпадних вода из резервоара у канал Ором-Чик-Криваја.

5.3. Мониторинг процедурне воде

Обавезује се оператер да врши мониторинг процедурних вода на репрезентативном броју узорак на свакој тачки на којој се течност контролисано одводи са локације.

Обавезује се Оператер да врши контролу настајања и квалитета процедурне и пречишћење течности на депонији свакодневно у депонијског лабораторији и то:

1. температуре на улазу у пројектовани објекат и температура околног ваздуха;
2. рН вредности процедурне течности на улазу и пречишћење течности на излазу из пројектованог објекта;
3. НРК-хемијска потрошња кисеоника (потрошња пермаганата);
4. ВРК-биолошка потрошња кисеоника

Обавезује се оператер да процедурне воде након пречишћавања у аерационој и таложној лагуни враћа кроз рецикулациони систем на депонију. Загађујуће материје у активној фази за процедурне воде које се враћају на депонију, дати су у Табели 6.

Табела 6: Загађујуће материје за процедурне воде које се враћају на депонију неопасног отпада

Параметар	Јединица мере	Депонија неопасног отпада
Граничне вредности концентрација у процедурној течности према тестовима излуживања L/S = 10 l/kg***		
Запремина процедурне воде	m ³	
рН вредност		
Антимон, Sb	mg/kg	0,7
Арсен, As	mg/kg	2
Бакар, Cu	mg/kg	50
Баријум, Ba	mg/kg	100
Жива, Hg	mg/kg	0.2
Кадмијум, Cd	mg/kg	1
Молибден, Mo	mg/kg	10
Никл, Ni	mg/kg	10
Олово, Pb	mg/kg	10
Селен, Se	mg/kg	0.5
Хром укупни, Cr	mg/kg	10
Цинк, Zn	mg/kg	50
Индекс фенола	mg/kg	
Остатак испарења на 105°C (TDS)	mg/kg	60000

Растворени органски угљеник (DOC) при свом рН или рН 7.5-8.0	mg/kg	800
Сулфати, SO ₄ ²⁻	mg/kg	20000
Флуориди, F-	mg/kg	150
Хлориди, Cl-	mg/kg	15000

*** L/S - однос течне L према чврстој S фази. Тестови излуживања се врше према следећим стандардима: EN 12457-2:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10l/kg for materials with particle size below 4mm (without or with size reduction), EN 12457-4:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10l/kg for materials with particle size below 10mm (without or with size reduction).

Загађујуће материје и граничне вредности прописане су на основу Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник СРС", број 56/2010), прилог 10, Табела 2.

Учесталост мерења наведених параметара из табеле 6.

У току пробног рада обезбедити мерења горе наведених параметара два пута. Размак између два мерења не може бити краћи од шест месеци. Мерења мора вршити овлашћена лабораторија која о извршеним мерењима треба да припреми извештај у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима.

Напомена: У току пробног рада, претпоставља се да ће сва генерисана отпадна вода након пречишћавања бити враћена на тело депоније и да се отпадне воде са депоније неће усмеравати на реципијент Ором-Чик-Криваја. Параметри и граничне вредности за све генерисане отпадне воде на комплексу Регионалног центра за управљање отпадом, надлежни орган ће прописати Интегрисаном дозволом.

5.4. Мониторинг подземних вода

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да се спречи свако загађивање земљишта на локацији депоније "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица.

Оператер ће у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште одмах о томе обавестити надлежни орган и у најкраћем року извршити санацију тог дела земљишта.

Обавезује се Оператер да врши мониторинг подземних вода узимањем узорка из пијезометара који су постављени тако да прате кретање подземних вода. Ова испитивања се врше у циљу евентуалног утврђивања дешавања акцидентних ситуација у заштитним слојевима депоније, односно утврђивања загађења подземних вода.

Учесталост мерења нивоа и састава подземне воде дата је у Табели 7.

	Активна фаза	Пасивна фаза
Ниво подземне воде	сваких шест месеци	сваких шест месеци
Састав подземне воде	сваких шест месеци	сваких шест месеци

Узорци подземних вода, који се узимају у временским интервалима датим у Табели III-7, раде се као комплетне хемијске и бактериолошке анализе у акредитованим установама за ту врсту испитивања.

Табела бр. 7: Мерења параметара подземне воде у акредитованој лабораторији

Параметар	Број узорача/узорковање*	Учесталост
pH	3	сваких 6 месеци
Електропроводљивост [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	3	сваких 6 месеци
Растворени кисеоник [mg/l]	3	сваких 6 месеци
ВРК ₅ [mg/l]	3	сваких 6 месеци
НРК [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Амонијак (NH ₃) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Укупни неоргански азот (NH ₄ N, NO ₃ -N, NO ₂ -N) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Укупни фосфор (P) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Нитрити (NO ₂) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Нитрати (NO ₃) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Хлориди (Cl) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Сулфати (SO ₄) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Сулфиди [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Ортофосфати [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Суви остатак [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Жарени остатак [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Хром (Cr) [$\mu\text{g}/\text{l}$]	3	сваких 6 месеци
Никла (Ni) [$\mu\text{g}/\text{l}$]	3	сваких 6 месеци
Цинк (Zn) [$\mu\text{g}/\text{l}$]	3	сваких 6 месеци
Феноли (C ₆ H ₅ OH) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Гвожђе (Fe) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Манган (Mn) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Кадмијум (Cd) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Олово (Pb) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Бакар (Cu) [mg/l]	3	сваких 6 месеци
Натријум (Na) [mg/l]	3	сваких 6 месеци

Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма ("Сл. гласник РС", бр.88/2010 и 30/2018) у Прилогу 2, су дефинисане ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати значајну контаминацију подземних вода.

Уколико резултати испитивања узетих узорача покажу одступање између два мерења, сматра се да је дошло до акцидентне ситуације заштитних слојева депоније. Обавезује се Оператер да у том сличају обавести инспекцију надлежну за послове заштите животне средине о насталој ситуацији и предузме све неопходне мере за спречавање ширења загађења подземних вода и земљишта.

5.5. Мониторинг количине падавинских вода

Обавезује се Оператер да мери количину падавинских вода на простору депоније, њених пратећих објеката и у широј зони заштите у складу са законом који уређује воде.

Подаци се могу преузети са најближе метеоролошке станице.

5.6. Мониторинг емисије гасова

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити смањење емисија загађујућих материја у ваздух прописаних овом дозволом.

Обавезује се оператер да врши контролу издвајања гаса кроз праћење његовог састава и количине, посебно метана CH₄, угљен-диоксида CO₂ и кисеоника O₂.

Обавезује се Оператер да у објектима на депонији има систем за детекцију присуства експлозивне количине метана.

Максимална дозвољена концентрација метана у ваздуху не би смела да пређе границу од 25% доње експлозивне границе (DEG – LEL engl) у објектима и 100% DEG у околини. Доња експлозивна граница (DEG) за метан је 5% (концентрација метана у ваздуху).

Обавезује се Оператер да спроводи мониторинг емисије депонијских гасова на два репрезентативна узорка.

Оператер након евидентирања довољне количине депонијског гаса треба да размотри употребу овог гаса за добијање енергије

У случају било каквих одступања од уобичајених емисија депонијског гаса Оператер мора о томе одмах обавестити надлежни орган.

Оператеру ће интегрисаном дозволом бити прописани параметри и граничне вредности емисије у ваздух из емитера којим се испуштају гасови генерисани у хали за сепарацију.

Дифузни извори емисија и емисије непријатних мириса

Обавезује се Оператер да предузме све потребне мере како би се емисије из дифузних извора емисија свеле на минимум.

Обавезује се Оператер да редовно чисти и пере саобраћајнице на платоу депоније како би се спречиле дифузне емисије.

Обавезује се Оператер да обезбеди да се све активности у постројењу које резултирају емисијама у атмосферу одвијају на начин који обезбеђује да нема никаквих непријатних мириса ван граница постројења услед одвијања ових активности.

Обавезује се Оператер да редовно врши прекривање радне површине депоније ради смањења дифузних емисија и емисије непријатних мириса.

5.7.Мониторинг стабилности тела депоније

Обавезује се Оператер да врши мониторинг стабилности депоније кроз праћење података о телу депоније на начин дат у Табели 8.

Табела 8: Учесталост одређивања стабилности тела депоније

	<i>Активна фаза</i>	<i>Пасивна фаза</i>
1. Структура и састав тела депоније ⁽¹⁾	годишње	
2. Особина слегања нивоа тела депоније	годишње	Годишње читавање

⁽¹⁾ подаци за утврђивање постојећег стања депоније, површина коју заузима отпад, запремина и састав отпада, начин одлагања, време и трајање одлагања, прорачун преосталог капацитета депоније.

За потребе мониторинга слегања тела депоније предвиђено је постављање геодетских репера након обављених радова на затварању депоније. Сваки репер се састоји од челичне плоче дебљине d = 4 mm на коју је заварена челична цев 2". Плоча се поставља на 0.7 m дубине од завршног прекривног слоја на бетонском темељу дебљине d = 20 cm.

Приликом мерења одређује се релативни положај репера у простору, у односу на неку стабилну тачку у околини. Мерења је потребно вршити свака три месеца у току прве године након завршених радова на затварању тела депоније и на сваких шест месеци у току постоперативног периода.

Укупно ће бити постављено 10 геодетских репера у фази I.

5.8. Мониторинг заштитних слојева депоније

Обавезује се оператер да Мониторинг заштитних слојева прати преко анализе квалитета подземних вода и/или анализе квалитета земљишта у околини тела депоније.

Обавезује се оператер да мониторинг заштитних слојева депоније врши непрекидно док траје експлоатација депоније, а по престанку експлоатације осматрање и обраду података да врши у одређеним интервалима у складу са посебним прописима.

Оперетер је дужан да спроводи мониторинг рада депоније у току активне и пасивне фазе депоније, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније.

5.9. Бука

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да у току обављања делатности на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом" у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица управља процесом рада у складу са Законом о заштити буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10). Обавезује се оператер РЕГИОНАЛНА ДЕПONIЈА ДОО СУБОТИЦА да на прописан начин обезбеди мерење буке и изради извештаја о мерењу буке у зони утицаја у складу са законом о заштити буке ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 88/2010).

Обзиром на локацију Регионалног центра за управљање отпадом, односно на удаљеност од насељених места, Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Службени гласник РС" бр. 75/2010) није дефинисна гранична вредност буке у животној средини, оператер ће извршити мерење буке у животној средини као нулто мерење.

6) Спречавање удеса и одговор на удес

6.1. Извештавање у случају удеса

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да у случају удеса на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, одмах обавести Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине- сектор за инспекцијске послове , јединице локалне самоуправе (општину/град) и органе надлежне за поступање у ванредним ситуацијама, у складу са прописима којима се уређује наведена делатност и то о околностима везаним за удес, присутним опасним материјама, расположивим подацима за процену последица удеса за људе и животну средину и о предузетим хитним мерама.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA се обавезује да обавести надлежни орган и о накнадно прикупљеним подацима који утичу на раније утврђене чињенице и закључке.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA ће у најкраћем могућем року обавестити надлежни орган о планираним мерама за отклањање средњорочних и дугорочних последица удеса и за спречавање настанка поновног удеса.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA ће спровести хитне, средњорочне и дугорочне мере отклањања последица удеса, а након извршене анализе свих аспеката удеса, дати препоруке за будуће превентивне мере.

7) Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA може да затвори регионалну санитарну депонију неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица или један њен део и/или престати са радом, када оствари услове за затварање и након одобрења надлежног органа.

Депонија или део депоније затвара се када се стекну услови за затварање депоније или услед непредвиђених околности које угрожавају животну средину у складу са посебним прописима.

Површина депоније или један њен део затвара се када су испуњени услови наведени у пројекту за затварање целе депоније или једног њеног дела.

Депонија се прекрива и наносе се заштитни слојеви у складу са процедурама и режимом рада депоније, а у циљу спречавања дотока падавинских вода у тело депоније, повећања количине процедурне воде и продужетка процеса одумирања депоније. Након завршеног периода експлоатације формира се горњи прекривни слој који испуњава техничко-технолошке услове за депонију неопасног отпада. За слој за рекултивацију може да се користи компост или отпад добијен другим технологијама биолошког тремана, који по саставу задовољава граничне вредности параметара за одлагање отпада.

При затварању депоније оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA обезбеђује несметано функционисање система за отплињавање (биотрнова) све док за тим постоји потреба, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да дефинитивни престанак рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица или њеног дела спроведе по Плану затварања постројења – депоније, који је приложио уз захтев за издавање дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада као пратећу документацију.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је у обавези да након затварања депоније све до њеног одумирања, обезбеђује одржавање и заштиту затворене депоније, као и контролу и мониторинг затворене депоније у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је донео План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења – депоније, у складу са Законом о управљању отпадом.

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да пријави неправилности утврђене контролом и мониторингом, које могу штетно утицати на животну средину и достави надлежним институцијама у року од седам дана од дана утврђивања.

8) Извештавање

Обавезује се оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10) и посебним прописима.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је дужан да приликом преузимања неопасног отпада, осим отпада из домаћинства, попуњава и доставља Документ о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13) и исти чува најмање две године.

9) Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA обавља делатност третмана, складиштења, поновног искоришћења и одлагања неопасног отпада. Наведене активности оператер обавља на регионалној санитарној депонији неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA својом услугом обухвата комунални отпад који је настао на територијама локалних самоуправа града Суботице и општина Бачка Топола, Кањижа, Сента, Мали Иђош, Нови Кнежевац и Чока и неопасни комерцијални и индустријски отпад настао у привредним друштвима са којима има склопљен уговор.

Концепција решења и организације комплекса депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица базирана је на спровођењу техничко технолошких и организационих мера које обезбеђују неопходан степен заштите животне средине и здравља становништва и запослених.

На локацији регионалне санитарне депоније неопасног отпада "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица и у њеној непосредној близини нема заштићеног биљног и животињског света, заштићених објеката, археолошких налазишта, природног лечилишта, изворишта за водоснабдевање.

Радом регионалне санитарне депоније неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица не долази до угрожавања чиниоца животне средине и сагласно условима и мерама не може се умањити квалитет животне средине у окружењу, обзиром да је пројектном документацијом предвиђен висок степен заштите, као и мониторинг којим је обезбеђено праћење параметара који могу да угрозе животну средину. На основу напред наведеног може се закључити да регионална санитарна депонија неопасног отпада на локацији "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица уз примену свих прописаних мера заштите, неће угрожавати постојеће стање животне средине, а кроз мониторинг је остварена контрола испуњености услова заштите животне средине.

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16) и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада („Службени гласник РС”, број 96/09).

II. Трошкове поступка издавања Решења о издавању привремене дозволе за одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера, у износу од 104.450,00 динара и то 320,00 динара за подношење захтева - тарифни број 1 и 104.130,00 динара за издавање Решења - тарифни број 197 из Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС” бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн. и 65/2013 - др. закон, 57/2014, 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/15, 112/2015 и 50/16- усклађени дин. изн., 61/2017-усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018-испр., 50/2018-усклађени дин.изн., 95/2018 и 38/2019-усклађени дин.изн.) сноси оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA је дана 01. августа 2019. године поднео Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, као надлежном органу у овом поступку Захтев за издавање привремене дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера "Регионални центар за управљање отпадом", у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, до издавања интегрисане дозволе, број предмета 140-501-839/2019-05 .

На основу члана 59. став 5. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16) дозвола се издаје за рад нових и постојећих постројења у области управљања отпадом која подлежу издавању интегрисане дозволе, као привремена дозвола до издавања интегрисане дозволе.

У поступку припреме предметне дозволе за управљање отпадом на локацији оператера, узети су у обзир: захтев оператера са потребним подацима; потврда о регистрацији привредног субјекта; решење о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину; радни план постројења за управљање отпадом; план затварања постројења; план заштите од удеса; подаци о отпаду; документација везана за заштиту од пожара; изјава о методама одлагања отпада и изјава о методама третмана односно поновног искоришћења и одлагања остатака из постројења; копије одобрења, сагласности и дозвола од других надлежних органа издатих у складу са законом; полиса осигурања од одговорности и обрачунска полиса осигурања; подаци о квалификованом лицу одговорном за стручни рад за управљање неопасним отпадом; упутство о критеријумима и процедурама за прихватање или неприхватање отпада на депонију; записник покрајинског инспектора за заштиту животне средине и доказ о уплати одговарајуће републичке административне таксе.

Приликом разматрања захтева Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, ценећи документацију коју је оператер REGIONALNA DEPONIJA DOO SUBOTICA поднео уз

захтев, је спровело предвиђени поступак сходно Закону о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16) у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. У датом року, до 09.09.2019. године није достављено ниједно мишљење заинтересоване јавности.

Овај орган је сходно члану 63. Закона о управљању отпадом (“Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10 и 14/16) доставио захтев оператера REGIONALNA DEPOLIJA DOO SUBOTICA, заједно са документацијом, Граду Суботици, ради прибављања мишљења.

Градске управа, Секретаријат за пољопривреду и заштиту животне средине, Служба за заштиту животне средине и одрживи развој, је доставила позитивно мишљење, број IV-08/1- 501-212/2019 од дана 22.08.2019. године.

Такође је утврђено да делатност није у супротности са регионалним планом управљања отпадом.

У вези са напред изнетим Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине је оценио да су испуњени услови за издавање предметне привремене дозволе за третман, складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада (наведен у тачкама В.4.3.1. и 4.3.2.) на депонију неопасног отпада на локацији “Регионални центар за управљање отпадом”, у улици Биковачки пут ББ, Биково, Град Суботица, на кат. пар. бр. 2635 КО Биково, у складу са чл. 30., 42. и 59. Закона о управљању отпадом («Службени гласник РС», бр. 36/09, 88/10 и 14/16), те се од 12. септембра 2019. године уписује у Јавни регистар издатих дозвола за управљање отпадом под регистарским бројем 272.

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од обавештавања странке о решењу, путем овог органа. Жалба се предаје писмено Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Булевар Михајла Пупина бр. 16, Нови Сад, или усмено на записник или препоручено поштом, са административном таксом у износу од 480,00 динара уплаћеном на жиро рачун 840-742221843-57.

Решено у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у Новом Саду, Булевар Михајла Пупина бр. 16, 21000 Нови Сад, дана 12. септембра 2019. године под бројем 140-501-636/2019-05.

Достављено:

- оператеру постројења,
- у регистар издатих дозвола,
- покрајинској инспекцији за заштиту животне средине,
- архиви

