



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01128/2016-16

Датум: 8.12.2016.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 15. став 4. и члана 20. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15), члана 255. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", број 33/97 и "Службени гласник РС", број 31/01 и 30/10), члана 23. став 2. и 24. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС", бр. 79/05, 101/07 и 95/10) и чл. 5., и 37. став 5. Закона о министарствима ("Службени гласник РС", број 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15-др. закон), решавајући по захтеву оператера "РWW Депонија" д.о.о. у Јагодини, 7. јула бб, 35000 Јагодина, за издавање интегрисане дозволе, бр: 353-01-01128/2016-16 од 3. јуна 2016. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по овлашћењу број 119-01-51/26/2016-09 од 25.10.2016. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о издавању интегрисане дозволе

1. Издаје се интегрисана дозвола регистарског броја 8 оператеру "РWW Депонија" д.о.о. Јагодина, за рад депоније и обављање активности одлагања неопасног отпада, на локацији "Гигош", катастарске парцеле 1603/1 КО Ланиште.
2. Укида се Интегрисана дозвола број 353-845/14-04, од 9. фебруара 2015. године, коју је издала Градска управа за урбанизам, комуналне, стамбене, грађевинске и имовинско-правне послове Града Јагодине, а по захтеву странке.
3. Овим решењем утврђује се следеће:

I ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о интегрисаној дозволи

Интегрисана дозвола регистарског броја 8 издаје се оператеру "PWW Депонија" д.о.о, за депонију на локацији "Гигош" у Јагодина (у даљем тексту: Оператер), сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола ("Службени гласник РС", број 84/05), Правилнику о садржини и изгледу интегрисане дозволе ("Службени гласник РС", број 30/06), Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима ("Службени гласник РС", бр. 84/05) и Уредби о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета животне средине и одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи ("Службени гласник РС", број 84/05).

Према горе наведеној Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола, Оператер припада постројењима и активностима за које се издаје интегрисана дозвола и то дефинисана под тачком 5. Управљање отпадом, подтачка 5.3. Депоније које примају више од 10 t отпада на дан или укупног капацитета који прелази 25.000 t, искључујући депоније инертног отпада.

У складу са наведеним, Оператер се обратио надлежном органу, Министарству пољопривреде и заштите животне средине, за издавање интегрисане дозволе.

2. Општи подаци о постројењу

Локација санитарне депоније се налази око 13 km северозападно од Јагодина, на брдском подручју шумског газдинства Јагодина и локацији "Гигош", на катастарској парцели 1603/1 КО Ланиште.

Оператер се бави сакупљањем, селекцијом и одлагањем неопасног отпада. Центар за селекцију комуналног отпада се налази на посебној локацији, на удаљености од око 13km од депоније. Капацитет депоније износи 1.500.000 m³ што одговара периоду одлагања више од 25 година. Предвиђено је да се процес одлагања обавља у 3 фазе. Овом дозволом је обухваћена прва фаза одлагања отпада.

Рад се обавља у периоду од 7:00-23:00 часова, у две смене, 6 радних дана, 286 дана годишње. У тренутку издавања дозволе број запослених је на депонији је 41.

Напомена о поверљивости података и информација

На основу члана 9. став 1. тачка 10. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, Оператер је уз захтев за добијање интегрисане дозволе доставио надлежном органу Изјаву којом се потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности. Овом изјавом потврђено је да јавност има приступ захтеву за издавање интегрисане дозволе у целини, осим информација назначених у изјави, које садрже пословну тајну и за које је приступ јавности ограничен.

3. Информација о усаглашености

Захтев за добијање интегрисане дозволе, број 353-01-01128/2016-16, који је Оператер поднео, у складу је са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе и Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима. Захтев за добијање интегрисане дозволе садржи све податке као и сву потребну документацију прописану поменутиим Законом.

II АКТИВНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1. Кратак опис активности за коју је захтев поднет

Оператер је детаљан опис активности за коју је поднет захтев дао у прилогу захтева: Књига 3-Радни план постојења за управљање отпадом за период 2016.-2019. година.

Санитарно депоновање је поступак одлагања неопасног отпада на природном тлу, који подразумева низ техничко-технолошких мера (изолација тла водонепропусном подлогом, санитарно одлагање уз дневно прекривање одложеног отпада инертним материјалом, контролисано прикупљање и пречишћавање отпадних вода), којима се окружење штити од загађења.

Депонија "Гигош" је отворена 2010. године а капацитет депоније износи 1.500.000 m³, што одговара периоду одлагања више од 25 година. Предвиђено је да процес депоновања иде у три фазе, које се сукцесивно надовезују и тако до коначног попуњавања депоније, када је предвиђена комплетна санација и рекултивација целе локације на којој је депонија. Према плану тело депоније и заштитни појас ће заузети површину од 155.271 m².



Слика 1: Каскадно тело депоније "Гигош"

На локацији депоније "Гигош" се налазе:

- Манипулативно - опслужни плато са контејнерима и системом за прање точкова камиона: улаз у комплекс поред капије, објекат за особље контејнерског типа (портирница, канцеларије за раднике, просторије за одмор радника, мокри чворови, паркинг за чиста и прљава возила, простор за прање возила, испред комплекса паркинг за путничка возила и за посетиоце);
- Тело депоније;
- Брана;
- Интерне саобраћајнице;
- Аерациона и таложна лагуна за пречишћавање процедурних вода;
- Ободни канали за сакупљање атмосферских чистих вода;
- Инфраструктурни објекти: трафо станица, дизел агрегат и резервоар за санитарну и противпожарну воду запремине 110 m³.

Мерење отпада се врши у Центру за сакупљање и селекцију отпада који је удаљен 13 km од депоније. На овој локацији се празне камиони како би се одвојиле поједине фракције отпада (папир, пластика, метал и др.), а остатак отпада се одвози на депонију. Када отпад стигне до улаза у центар, врши се провера отпада и уколико је резултат провере позитиван, возило са отпадом одлази на вагу. Возило са отпадом и возачем се мери и упућује на манипулативно – опслужни плато, на место истовара у зависности од врсте отпада, његовог транспортног паковања и у зависности од даљег поступања са отпадом (привремено складиштење ради транспорта за операције одлагања или поновног искоришћења). Уколико је отпад послат на даљи третман, после одвајања отпада који поседује употребну вредност, преостали отпад се сакупља у посебном контејнеру и он се одлаже на тело депоније уколико одговара захтевима за одлагање отпада на депонију неопасног отпада.

Депонијска лабораторија у којој се испитују узорци процедурних вода узети са локације депоније се такође налази на локацији Центра за сакупљање и селекцију отпада. Овај центар није обухваћен интегрисаном дозволом већ се у дозволи узима у обзир само као део интегралног система управљања отпадом оператера "PWW Депонија" д.о.о. Јагодина Концепција решења и организације комплекса депоније неопасног отпада "Гигош" базирана је на спровођењу техничко технолошких и организационих мера које обезбеђују неопходни степен заштите животне средине и здравља становништва и запослених.

Конструкција депонијског тела

На депонији "Гигош" као решење контролисаног одлагања неопасног отпада, усвојена је и примењена технологија "сендвич" систем, тј. слој по слој, који пружа могућност за коначну диспозицију отпада, уз максималне мере заштите животне средине.

Изолација дна и косина формираног корита тела депоније је вршена у циљу спречавања продирања процедурних вода са депоније и депонијских гасова у земљиште и њихово неконтролисано напуштање локације, што би за резултат имало загађење земљишта,

подземних и површинских вода као и могуће појављивање гасова у експлозивним концентрацијама.

Вишеслојна облога дна депонијског тела се састоји од:

- слоја синтетичке глине (бентонит) по дну и косинама тела депоније, произвођача СЕТСО, следећих техничких карактеристика:

дебљина	7 mm
маса по јед. површине	4,670 g/m ²
индекс бубрења	24 ml/2g
губитак флуида	18 ml/2g
Геосинтетички слој глине	
максимална сила истезања	12,0 kN/12.0 m
издужења при кидању	10.0/6.0%
хидрауличка проводљивост	2x10 ⁻¹¹ m/s

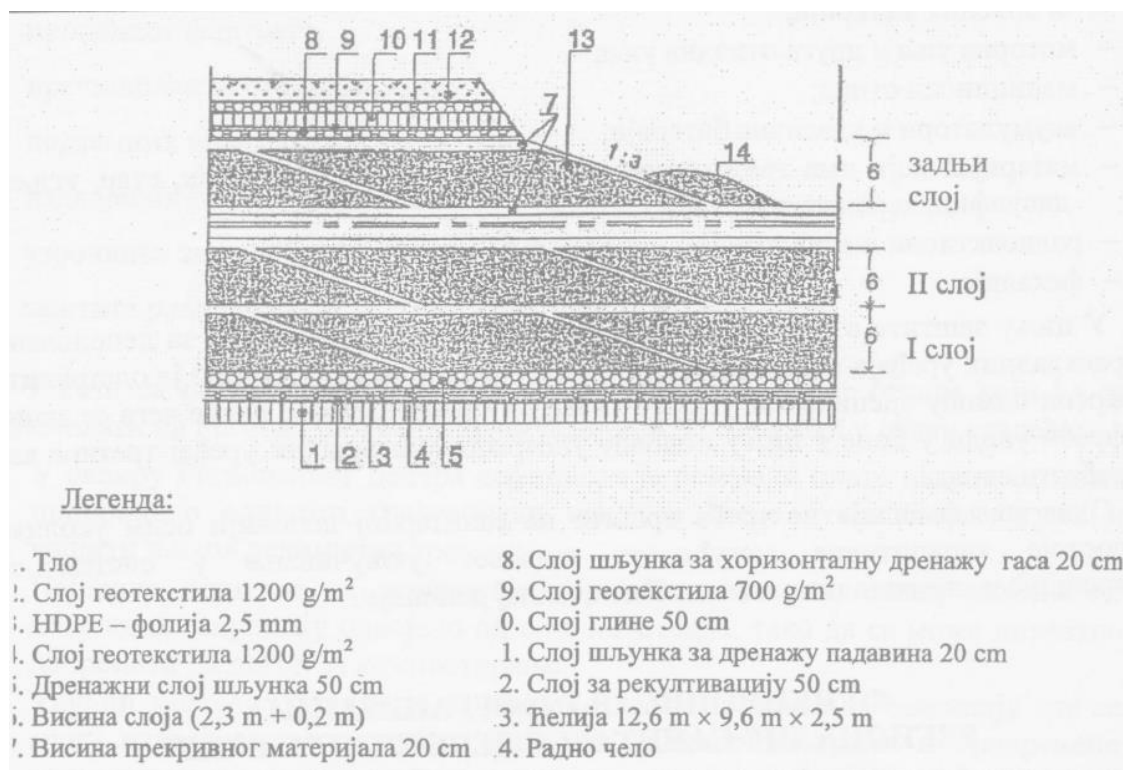
- слој HDPE фолије, обострано хрпава, следећих карактеристика (изведено стање):

дебљина	2 mm
густина	0.945 g/cm ²
апсорпција воде	<0.1%
чврстоћа по издужењу	5% > 1100 N/50mm
савитљивост на ниским температурама	t < -20 °C
граница развлачења	16N/mm ²
издужење по кидању	800%
затезна чврстоћа	30N/mm ²

- слој геотекстила произвођач СЕТСО следећих карактеристика:

грамажа	1.200 g/cm ²
дебљина	7,5 mm
отпорност на лонгитудинално истезање	21,5 kN/m
отпорност на трансферзално истезање	40,0 kN/m
дозвољено лонгитудинално издужење	130%
дозвољено трансферзално издужење	95%
отпорност на пробијање	CDR 5 500 N

- На крају је уграђен камени агрегат (заобљен зрна) фракције 16-32 mm дебљине d= 50 cm.



Слика 2: Пресек кроз тело депоније

Изнад другог слоја геотекстила постављен је дренажни материјал као филтрирајући слој за процедурне отпадне воде. Шљунак штити дренажне цеви и водоизолациону подлогу од механизације. На косине тела депоније су постављени слојеви бентофикса, а преко њега је постављен слој шљунка који се придржава постављањем аутомобилских гума. Преко слоја шљунка се одлаже отпад. Одлагање отпада на депонији "Гигош" врши се површинским начином одлагања (по површини припремљеног терена). Возило које довози отпад, пројектованом саобраћајницом долази до одређене радне зоне или радне површине на телу депоније где истоварује отпад. Камioni могу потенцијално да буду истоварени на врху или на дну тела депоније. Истовар на дну је пожељнија опција јер постоји боља заштита од ветра и камioni су мање видљиви. Овакав режим рада такође омогућава механизацији на депонији да гура отпад ка врху радне површине, што обезбеђује већу видљивост и контролу, као и могућност бољег компактирања отпада. Тешкоће које се јављају услед депоновања отпада на дну тела депоније су површинске воде и блатњави услови који се јављају по влажном времену што може ометати транспорт и изазвати проблеме преноса блата.

Дневна количина отпада у несабијеном стању која се одлаже на депонији "Гигош" износи 372 m³/дан или 114 m³/дан отпада у сабијеном стању, односно око 150 тона дневно. За сабијање отпада на депонији се користи компактор.

Отпад се по истовару систематски распростире и равна у слојевима дебљине 0,1-0,2 m и сабија компактором до одређене густине. На сваки сабијени слој булдожер распростире следећи танки слој отпада преко равне површине и тај слој се поново сабија компактором. Ова операција се понавља у току целог дана (или периода депоновања) по довођењу сваке

количине отпада и све док се не постигне укупна висина радног слоја отпада, преко којег се распростире слој прекривног материјала од 0,2 m на горњој површини ћелије односно 0,6 m са отворених бочних страна ћелије. Формирање сваке ћелије се завршава на крају одређеног радног дана. Дневне прекривке се примењују не само на крају радног дана, већ и у случајевима када је заустављен процес одлагања током дана. Сав отпад треба да буде у потпуности прекривен на крају сваког радног дана.

За неке врсте отпада може бити потребно посебно руковање на радној површини. У оваквим случајевима примењују се следеће процедуре:

- кабасти отпад који се може сломити или исецкати (на пр. стари намештај) и депоновати на дну радне површине, разбије се булдожером јер му се тако смањује димензија;
- кабасти отпад се може равномерно рашири на дну радне површине а други чврсти отпад треба да се одлаже преко њега;
- специјални отпади који захтевају одређен начин одлагања одлажу се на посебном делу депоније;
- отпад ниске густине (на пр. зелени отпад) захтева специфичан третман јер не може бити лако сабијен. Ова врста отпада одложе се у танким слојевима и покрива са другим отпадом како би се омогућило ефикасно сабијање укупне масе одложеног отпада на радној површини.

Атмосферска вода може ометати радне активности успоравајући камионе због насталог блата, као и правити роблеме при вучи депонијске опреме. У случају обилних падавина избегавају се равне површине и успостављају се дренаже даље од радног дела депоније и у отпаду на оперативној површини

За прекривање отпада на депонији "Гигош", користе се сви доступни материјали за прекривање, а првенствено материјал формиран од ископа који се састоји од прашинасто-песковите глине, песковитих глина и шљунковитих глина који се може сматрати врло добрим прекривним материјалом. Овакав тип прекривног материјала спречава појаву инсеката, смањује продирање влаге у депонију, спречава неугодне ефекте (мирисне и визуелне) и онемогућава разношење отпада и контакт птица и инсеката са отпадом, а самим тим и ширење потенцијалне заразе.

При прекривању чврстог отпада инертним материјалом, обраћа се пажња да он буде добро изравнат и набијен, како би се избегло задржавање воде, а самим тим и евентуално стварање ерозије. Грађевински шут, односно малтер, комади цигле, бетона и слично, користе се за изградњу интерне саобраћајнице на радној етажи.

Као материјал за прекривање се користи и ситна фракција отпада (делови земље, пепела, итд) из процеса разврставања отпада добијена третманом на вибрационом сити у постројењу за третман и складиштење отпада, Центра за сакупљање и селекцију отпада.

На депонији "Гигош" оперишу два возила: санитарни компактор и булдожер. Санитарни компактор је одабран, јер омогућава збијање, тј. максималну компактност велике количине отпада, што значи и обезбеђење додатног простора за одлагање и за толико мањи утрошак материјала за прекривање. Компактор обезбеђује додатну сигурност у спровођењу технологије одлагања, што доприноси општој безбедности и очувању здравља људи као и заштити животне средине. Булдожер је веома покретљива машина која служи и за израду саобраћајница, за гурање и разастирање материјала и за припремање облога. За потребе транспорта у оквиру депоније од механизације се користи и камион за роло контејнере.

Да би се процес одлагања отпада на депонији одвијао континуално од улаза до излаза, организовано је праћење рада уз оцењивање ефикасности појединих технолошких процеса, као и праћење и контрола одговарајућих параметара везаних за заштиту животне средине. Мониторинг процеса рада депоније „Гигош“ врши се у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније ("Службени гласник РС" бр. 92/2010).

При одлагању отпада на депонију поштују се процедуре и режим рада депоније који се односи 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 издвајања гаса.

Процедуре и режим рада депоније који се спроводи при технолошком процесу (у складу са Прилогом 5 Уредбе о депонијама):

1) Режим кретања и процедуре рада за сва возила:

- контрола отпада на улазу (врши се на улазу депоније "Гигош");
- мерење отпада преко колске ваге;
- кретање сервисним саобраћајницама до активног дела депоније;
- истовар отпада на плански предвиђено место – радна површина депоније;
- прање и дезинфекција празног возила након истовара;
- одлазак чистог возила са депоније или привремено паркирање на предвиђено место;
- у радној зони депоније налазе се возила за распрострањавање и компактирање отпада.

Када отпад стигне до улаза у центру за сакупљање и селекцију отпада, врши се провера отпада, уколико је резултат провере позитиван, возило са отпадом долази на вагу. Возило са отпадом и возачем се мери и упућује на манипулативно – опслужни плато, на место истовара у зависности од врсте отпада, његовог транспортног паковања и карактеристике опасности и у зависности даљег поступања са отпадом (привремено складиштење ради транспорта за операције одлагања или поновног искоришћења). Уколико је отпад послат на даљи третман, после одвајања отпада који поседује употребну вредност, преостали отпад се сакупља у посебном контејнеру и он се одлаже на тело депоније уколико одговара захтевима за одлагање отпада на депонију неопасног отпада.

2) Правила која се примењују приликом одлагања отпада:

- одлагање отпада започиње на најнижој коти депоније;
- обезбеђивање да дневна радна површина буде што мања;
- свака доведена шаржа отпада се одмах распростире и компактира;
- "ћелије" и "слојеви" отпада се формирају до пројектоване висине;
- обезбеђивање пројектованих нагиба радне површине;
- обезбеђивање свакодневног покривања радне површине инертним материјалом;

- обезбеђивање и дефинисање појединачних сегмената на телу депоније за све врсте отпада који се прихватају на депонији;
- слој сабијеног отпада прска се дезинфекционим средством једном дневно у току летњег периода.

3) Контрола технолошког процеса рада депоније:

- контрола врсте и количине истовареног отпада (врши се у Центру за селекцију отпада);
- контрола врсте и количине издвојених секундарних сировина (врши се у Центру за селекцију отпада);
- контрола спровођења пројектованог технолошког процеса експлоатације депоније;
- контрола одржавања тела депоније и саобраћајница;
- контрола узрочника заразе;
- контрола количине и квалитета процедурне течности;
- контрола састава и количине издвојеног гаса;
- контрола заштите радника.

4) Контрола настајања и квалитета процедурне и пречишћене течности на депонији – контрола процедурне и пречишћене течности на депонији треба да се врши свакодневно на основу следећих параметара:

- температура на улазу у пројектовани објекат и температура околног ваздуха;
- рН вредност процедурне течности на улазу и пречишћене течности на излазу из пројектованог објекта;
- потрошња перманганата;
- БПК (биолошка потрошња кисеоника).

5) Контрола издвајања гаса - контрола издвајања гаса састоји се од праћења његовог састава и количине, посебно метана (CH_4), угљен диоксида (CO_2) и кисеоника (O_2). Контролу депонијског гаса у погледу садржаја H_2S , H_2 вршити уколико су ови гасови присутни у депонијском гасу.

Састав отпада на депонији се одређује једном у пет година, а у депонијској лабораторији која се налази на локацији Центра за сакупљање и селекцију отпада (који је 13 km удаљен од депоније), врше се дневне контроле процедурних и пречишћених вода.

Мониторинг стања животне средине се спроводи и планирано је да се спроводи у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније којом се ближе прописују и услови за количине биоразградивог отпада које се могу одложити, начин и процедуре рада и затварања депоније, садржај и начин мониторинга рада депоније, као и накнадног одржавања после затварања депоније, а на основу Плана мониторинга.

Планом мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања депоније "Гигош" детаљно је описан процес затварања, као и обавезе оператера у смислу мониторинга.

Мониторинг рада депоније спроводи се у току активне и пасивне фазе депоније, и без обзира у којој фази се налази депонија. Мониторинг се може поделити на следеће активности:

- мониторинг метеоролошких параметара,
- мониторинг површинских вода,
- мониторинг процедурне воде,
- мониторинг подземних вода,
- мониторинг емисије гасова,
- мониторинг количине падавинских вода,
- мониторинг стабилности тела депоније,
- мониторинг педолошких и геолошких карактеристика.

Узорковање и мерење дефинисано мониторингом врши:

- 6) депонијска лабораторији где се одређена испитивања врше свакодневно (мониторинг процедурних вода);
- 7) акредитована лабораторија у одређеним временским размацама прописаних Уредбом.

1. Опис локације на којој се активност обавља

Јагодина лежи на $43^{\circ} 59'$ северне географске ширине и на $24^{\circ} 14'$ источне географске дужине, на просечној надморској висини од 116 m, а највиша кота је Ђурђево брдо (213 m). Према инжењерско-геолошким и сеизмолошким подацима предметни простор се налази у зони са честим и снажним трусним ударима у којој је степен сеизмичности 8° МКС. Непосредна близина реке Мораве којом се пружа коридор 10, представља окосницу саобраћајне повезаности у региону, јер се на коридор 10 ослања мрежа регионалних путева. Предметна локација налази се на 13 km северозападно од Јагодине на локацији "Гигош" на брдском подручју шумског газдинства "Јужни Кучај"-Деспотовац, односно Шумске управе Јагодина, десно од пута Јагодина-Београд. Река велика Морава удаљена је око 2 km од депоније "Гигош". Железничка пруга Београд – Ниш је од депоније удаљена око 1,5 km, док је аутопут Београд – Ниш, односно коридор 10 такође удаљен 1,5 km. Комплекс депоније "Гигош" попуњава јаружни простор између два прибрежна гребена, иза којих се такође простиру јаружне морфолошке форме. Терен је стрм са падовима до 50%, најнижа кота комплекса "Гигош" је око 160 m.n.v., а највиша око 286 m.n.v. Шумски комплекс "Гигош" на коме је изграђена депонија налази се на тремеђи села Ланишта, Горњег Рачника и Багрдана у КО Ланиште. Локација је удаљена од аутобуске и железничке станице више од 500 m, као и више од 2 km од здравствених објеката и прехранбене индустрије. Најближа насеља су Ново Ланиште око 2,5 km од локације и Багрдан око 3 km. У близини локације нема изворишта за водоснабдевање. Појединачне куће су на већој удаљености од 500 m. Депонија "Гигош" оивичена је шумским земљиштем и делимично заузима КО Ланиште бр. 1600, на истоку се граничи са парцелом КО Ланиште бр. 1602, са западне стране са парцелом КО Ланиште бр. 1599 и са јужне стране са парцелама пољопривредног земљишта.

2. Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

Оператер је у Књизи 1: Образац захтева са прилозима, у Прилогу 3. доставио копије свих издатих дозвола, сагласности, одобрења и других аката, релевантних за интегрисану дозволу, издатих од стране надлежних органа и то:

- Извод из АПР за "РWW Депонија" доо Јагодина
- Решење о употребној дозволи бр. 351-424/2011-04 од 28.03.2012.
- Решење о сагласности на процену утицаја на животну средину бр. 353-263/08-04 од 06.06.2008.
- Интегрисана дозвола бр. 353-845/14-04 од 09.02.2015. издата од старне Градске Управе за урбанизам, комуналне, стамбене и имовинско-правне послове Града Јагодине, која се ставља ван снаге овом дозволом
- Дозвола за одлагање неопасног отпада бр. 353-257/11-04 од 29.06.2011.
- Дозвола за одлагање неопасног отпада бр. 353-257/11-04 од 09.01.2012.
- Решење о измени дозволе за одлагање неопасног отпада бр. 353-257/11-04 од 09.04.2014.
- Решење о издавању водне дозволе бр. 325-04-00018/2014-07 од 19.12.2014.
- Извештај о испуњености услова из водне дозволе бр. 07-6786/3 од 21.01.2016.
- Листа непокретности бр. 1962 К.О Ланиште и копија плана
- Дозвола за третман и складиштење неопасног отпада бр. 353-288/11-04 од 11.08.2011.
- Решење о издавању привремене дозволе за одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера, бр.19-00-00299/2016-16, од 13. септембра 2016.
- Одлука о доношењу Регулационог плана депоније градског смећа на локацији "Гигош", у урбанистичкој зони 50, (Службени гласник Јагодине бр.5. од 26.02.1998.)
- Уговор о обављању комуналних делатности од 18.05.2007.
- Анекс уговора закљученог 18.05.2007.

Оператер поседује употребну дозволу за регулациони центар за сакупљање, селекцију и одлагање комуналног чврстог отпада и неопасног отпада из привреде, на локацији "Гигош".

Оператер поседује решење о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину за пројекат регионалног центра за сакупљање, селекцију и одлагање комуналног чврстог отпада, грађевинског отпада и неопасног отпада из привреде.

Оператер поседује Решење о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00233/2016-07 од 17.05.2016. године, за испуштање отпадних вода са регионалне депоније и складиштење материја које могу загадити воду.

У прилогу ове дозволе налази се листа свих постојећих дозвола, одобрења и сагласности надлежних органа и организација које је оператер приложио уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

4. Главни утицаји на животну средину

Главне утицаје рада постројења на животну средину Оператер је описао у Књизи 1: Образац захтева са прилозима у делу захтева 3. Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину и у Књизи 3-Радни план постројења за управљање отпадом 2016-2019. године.

Главни утицаји на животну средину у процесу обављања активности депоновања отпада су емисије у ваздух, воду и земљиште и потрошња енергије, као и утицаји буке и вибрација. Када је у питању ваздух, могући утицаји на квалитет ваздуха на локацији депоније су депонијски гасови, прашина са површине депоније и непријатни мириси. Главни пројекат дегазације депоније на локацији "Гигош" предвиђа активни начин одвођења биогаза из тела депоније путем вертикалних гасних бунара и система цевовода којима се гас одводи до бакље за спаљивање, али спаљивање због недовољне концентрације биогаза још није почело. Конфигурација терена условљава да систем у почетку буде пасиван, а да се током попуњавања тела депоније, део по део прикључује на систем за сакупљање и спаљивање биогаза. Такође је предвиђена могућност каснијег прикључења на систем за искоришћење енергије биогаза.

Могућа је појава карактеристичних мириса услед распадања комуналног отпада на депонији. Спречавање појаве прашине и непријатних мириса на депонији врши се дневним прекривкама и орошавањем депоније. Поред тога, ширења непријатних мириса спречава и заштитни зелени појас са растињем који се налази на између оgrade и границе комплекса депоније.

На комплексу депоније су постављене одвојене канализационе мреже за:

- атмосферске воде
- санитарно-фекалне воде
- процедне воде са тела депоније

Атмосферске воде са депоније, саобраћајница и платоа, одводе се путем 2 ободна канала К1 и К2, који су постављени изнад и око тела депоније и чине систем атмосферске канализације. Каналом 1 (К1) сакупљају се атмосферске воде са манипулативно-опслужног платоа за прање возила. Каналисане атмосферске воде испуштају се из шахта 10 (ША 10), преко сепаратора масти и уља и изливне грађевине (излив 1) у Хајдучки поток (бујичног типа, слив Велика Морава Класе II површинских вода). Атмосферске воде са приступних саобраћајница за брану депоније и слива између приступне саобраћајнице и депоније се сакупљају каналом 2 (К2), и испуштају преко шахта 12 и 13 (ША 12 и ША 13) и изливне грађевине 2 (излив 2), без сепаратора масти и уља у Хајдучки поток. Атмосферске воде се ободним каналима каналишу у армирани бетонски колектор у којем се врши и механички третман неорганског садржаја (песка, земље, муља) гравитационим таложењем, а затим се испуштају у Хајдучки поток.

Процедне воде са тела депоније сакупљају се дренажном канализацијом и одводе гравитационо до пумпне станице шахтног типа ПС4 (сабирни шахт). Из ПС4 се одговарајућом пумпом и потисним цевоводом препумпава до пумпне станице ПС1 одакле се препумпава у систем за пречишћавање отпадних вода који се састоји од аерационе и таложне лагуне. У аерационој лагуни у се врши процес аерације и мешања отпадне процедурне воде. Разградња органских, растворених и суспендованих материја се врши микроорганизмима који лебде у самој води (аутохтони микроорганизми). Аерацијом се надокнађује потребан кисеоник, док се мешањем остварује бољи контакт микроорганизма са храњивим материјама, а настали производи се брже разграђују. У другој лагуни, таложнику се врши процес бистрења воде и издвајање активног муља на дну таложника. Из

пумпне станице рецикулације третирана отпадна вода се враћа на тело депоније. Након аерационе и таложне лагуне, процедурна вода се користи за квашење/орошавање тела депоније ради превенције појаве пожара и велике количине прашине у летњем периоду или ветровитом времену.

На локацији депоније "Гигош" постављено је пет пијезометра на дубини од 20 - 27 m. Тренутно су у функцији 4 пијезометра, од којих је један референтни пијезометар, изван утицаја депоније, како би се пратио утицај рада депоније на подземне воде.

Санитарно-фекалне воде из простора за особље (контејнера) се сакупљају у армирани бетонски водонепропусни септички резервоар цистерну за отпадне воде (септичку јаму), који се периодично одвози цистернама ЈКП Јагодина у градску канализацију.

Механизација, транспортна средства и уређаји и опрема који су у употреби на депонији "Гигош" представљају потенцијалне извори буке, и морају бити усклађени са техничким прописима који се односе на гранични ниво буке под одређеним условима употребе.

Мере заштите од буке су везане за избор и употребу машина, уређаја, средстава за рад и превозних средства и спроводе се применом техника које су технички и економски исплативе, као и оперативном праксом у смислу регулисања оптерећења транспорта и рада механизације на радној површини депоније.

5. Коментари/мишљења

Оператер је 22.07.2011. године предао захтев за интегрисану дозволу Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, и овај орган је 11.02.2015. под бројем 353-845/14-04 издао интегрисану дозволу. С обзиром на укључивање још општина у систем сакупљања и депоновања комуналног отпада, што доводи до промене статуса депоније у регионални центар за сакупљање, селекцију и одлагање комуналног отпада, Оператер се 3.06.2016. године обратио овом органу са захтевом за ревизију интегрисане дозволе, а у складу са чланом 18. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине. Након разматрања поднетог захтева и претходно издате дозволе, овај орган је одлучио, да у складу са чланом 20. поменутог закона који у ставу 2 налаже да се у случају великог броја измена који би онемогућио ефикасну контролу активности, може затражити од оператера нови захтев за издавање дозволе, обавести Оператера да мора предати нови захтев за издавање интегрисане дозволе. Оператер је то и учинио и покренута је процедура за издавање нове интегрисане дозволе. У току спровођења процедуре издавања интегрисане дозволе, а након подношења комплетног захтева за издавање интегрисане дозволе, као и комплетне документације, од стране Оператера, надлежни орган, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, издало је обавештење за јавност о пријему захтева који је 1.08.2016. године објављен у дневном листу "Данас", као и на интернет страни министарства. Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење следећим органима: јединици локалне самоуправе граду Јагодина-Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, Заводу за заштиту природе и Републичкој дирекцији за воде. На захтев за интегрисану дозволу Завод за заштиту природе је послао мишљење да након увида у предметни захтев ова институција констатује да је Захтев за издавање интегрисане дозволе за рад депоније и обављање активности одлагања неопасног отпада, адекватно обрађен са аспекта заштите животне средине, да се као такав оцењује позитивно и да се може спроводити даља процедура. Нацрт интегрисане дозволе објављен је 11.11.2016.

године у дневном листу "Данас", као и на интернет страни министарства. О израђеном нацрту интегрисане дозволе упућено је писмено обавештење следећим органима: јединици локалне самоуправе граду Јагодина-Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, Заводу за заштиту природе и Републичкој дирекцији за воде. На нацрт није било коментара од стране заинтересоване јавности. Дана 5.12.2016. године одржан је састанак Техничке комисије која је формирана у складу са решењем бр. 353-01-01128/2016-16 од 17. 11.2016. године. На састанку су се разматрали коментари чланова. Након састанка чланови Техничке комисије су израдили Извештај у којем дају позитивно мишљење на нацрт и у складу са истим, надлежни орган је донео одлуку о издавању интегрисане дозволе.

5.1. Органи локалне самоуправе (општина/град)

Нема коментара на захтев ни на нацрт.

5.2. Јавних и других институција

На захтев за издавање интегрисане дозволе, Завод за заштиту природе је дао позитивно мишљење.

5.3. Надлежних органа других држава у случају прекограничног загађивања

Рад постројења за одлагање отпада, депонија "Гигош" Јагодина, нема утицаја на прекогранично загађење.

5.4. Представника заинтересоване јавности

Нема коментара на захтев дозволе ни на нацрт дозволе.

6. Процена захтева

6.1. Примена најбољих доступних техника

За процену процеса и активности Оператера и усаглашености са најбољим доступним техникама (ВАТ-Best Available Techniques) с обзиром да не постоји Референтни документи о најбољим доступним техникама за активност депоновања отпада, за усаглашавање је коришћена Уредба о одлагању отпада на депоније ("Службени гласник РС", бр. 92/10) која је усклађена са Директивом о одлагању отпада на депоније 1999/31/ЕС (Directive 1999/31/ЕС on the landfill of waste).

Усаглашеност активности депоновања отпада Оператера са захтевима поменуте Уредбе, као и мере за постизање усаглашености са овим захтевима где се јавља неусаглашеност, са временским оквиром до када ће се мера завршити и финансијским прорачунима колико ће коштати, детаљно су описани у Књизи 2, Прилог 3: Извештај о најбољим доступним техникама и План мера за усаглашавање.

Усклађеност са захтевима Уредбе о одлагању отпада на депоније (најбољим доступним техникама) постигнуте су код следећих активности и фаза процеса одлагања отпада:

1. Услови за тело депоније (изграђено у складу са захтевима)
2. Услови у погледу процедурне воде (систем за прикупљање процедурних вода и враћање дела на депонију)
3. Услови у погледу површинских, подземних и падавинских вода
4. Услови у вези са депонијским гасом, осим са захтевом да се прикупљени депонијски гас третира и користи за добијање енергије с обзиром да се у овом тренутку не генерише исплатива количина гаса. На депонији постоје биотрнови за прикупљање и одвођење депонијског гаса из тела депоније али се за сада не врши искоришћење, као ни третман депонијског гаса. Конфигурација терена је условила да систем на почетку буде пасиван, а да се током попуњавања постепено део по део прикључује на систем за сакупљање или спаљивање депонијског гаса у зависности од резултат студије која ће се урадити (планирано у наредној фази када количина отпада буде довољна да се генерише исплатива количина гаса).
5. Услови у вези са непријатним мирисима и спољним негативним утицајима
6. Услови у погледу стабилности, осим услова за мониторинг стабилности депоније јер то не врше у овом тренутку
7. Услови за манипулативно опслужни плато
8. Услови за објекат за секундарну сепарацију отпада (постоји Центар за сакупљање и селекцију отпада, али на другој локацији, удаљеној 13 km од депоније)
9. Услови за саобраћајнице и потребну инфраструктуру, осим услова који се односе на опремање депоније инсталацијом за напајање електричном енергијом, јер Оператер електричну енергију добија путем дизел агрегата, до прикључка на мрежу локалне електродистрибуције.
10. Услови за вегетациони заштитни појас

Програм мера прилагођавања, односно опис планираних активности у циљу усаглашавања са захтевима из Уредбе дати су у делу захтева Књига 3-Прилог 1: Акциони планови и Прилог 2: Програм мера прилагођавања рада постројећег постројења прописаним условима.

6.2. Коришћење ресурса

Сировине и помоћни материјали

С обзиром на врсту активности сировину представља неопасни комунални и неопасан индустријски отпад који се одлаже на депонији, а од помоћних материјала користи се натријум-хипохлорит за дезинфекцију воде у резервоару која се користи за санитарне потребе, прање платоа и точкова транспортних возила. Ова хемикалија се складишти у бурету, а годишња потрошња износи око 100 kg. Оператер не користи опасне хемијске супстанце и хемијске производе у процесу производње као сировине или помоћне материјале. Податке о коришћењу сировина и помоћних материјала Оператер је дао у захтеву за интегрисану дозволу у Поглављу 4.1.-Коришћење ресурса: сировине, помоћни материјали и друго, као и Прилогу 1-Табеларни прикази коришћења ресурса и помоћних материјала: Табеле 1 и 2.

Вода

Пошто у делу општине Јагодина где се налази депонија нема изграђене водоводне мреже Оператер се снабдева водом из двокоморног резервоара запремине 110 m³ који се пуни водом из цистерни за воду, а смештен је на манипулативном платоу. Ова вода се користи за санитарне, противпожарне и техничке потребе (прање точкова камиона који довозе отпад). Дезинфекција воде у резервоарима се врши натријум-хипохлоритом. Податке о потрошњи воде Оператер је дао у захтеву у Поглављу Ш.4.3. и Прилогу 1- Табеларни прегледи: Табела 10.

Енергија

У делу Јагодине где је лоцирана депонија "Гигош" не пролази далековод. Оператер користи дизел гориво као енергент за рад агрегата за производњу електричне енергије која се користи за осветљење и за рад пумпи за препумпавање процедурних вода. Поред ове намене дизел гориво се користи и за рад машина на телу депоније (компактора и багера), као и за камионе који довозе отпад на локацију.

Подаци о коришћењу енергије дати су у захтеву у Поглављу Ш 4.2. и у Прилогу 1 - Табеларни преглед, Табела 5.

Уз захтев за добијање интегрисане дозволе оператер је приложио и План мера за ефикасно коришћење енергије у Књизи 2. У Плану је разматрана могућност искоришћења депонијског гаса у енергетске сврхе, када се достигну довољне концентрације депонијског гаса.

6.3. Емисије у ваздух и њихов утицај на животну средину

Податке о емисијама у ваздух, Оператер је дао у захтеву у:

Поглављу II, део 3. Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину; Поглављу Ш 5. Емисије у ваздух; Прилогу 1 - Табеларни преглед: Табеле 11–21; Књизи 3. Радни план управљања отпадом, Тачка 10. Извештај о испитивању отпадних гасова из биодегазатора и Књизи II – План вршења мониторинга.

Депонијски гасови настају као резултат биодеградације отпада. Депонијски гас се углавном састоји од метана и угљен диоксида који су скоро без мириса. Међутим, састојци у траговима присутни у депонијском гасу обухватају једињења која се лако препознају удисањем и ови мириси постају приметни када вишак депонијског гаса одлази са површине депоније, струји из пасивних отвора, или цури из система за прикупљање гасова. На телу депоније је постављен систем за контролисано одвођење издвојеног гаса. Систем се 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, што се очекује затварањем прве фазе одлагања отпада око 2020. године. Вентилациони бунари, тзв. биотрнови су перфориране цеви пречника 0,6–1 m. Размак између постављених биотрнова се креће у границама од 20 до 50 m. Дубина биотрнова мора бити на 70-90% дубине отпада, а како се отпад слаже у слојевима, тако расте и дубина биотрна. Биотрнови се међусобно повезују. По ободу и средишту депоније постављају се контролне станице за узимање узорака гаса. На депонији "Гигош" постављено је 38 биодегазатора у циљу сакупљања депонијског гаса (мешавина метана и угљен диоксида). Годишње количине гасова генерисаних у телу депоније израчунате су на основу планираних количина и састава отпада

који ће се одлагати на депонији и крећу се од око 160.000 m³/годишње на почетку процеса, до око 3 милиона m³/годишње у задњој години експлоатације.

У овом тренутку мерење емисије депонијског гаса се врши на два биодегазатора. Резултати мерења емисије у 2015. години на два биодегазатора (Биодегазатор 1 и Биодегазатор 2), дати су у Књизи 3: Радни план постројења за управљање отпадом, у Прилогу 10: Извештај о испитивању отпадних гасова из биодегазатора, као и у Књизи 1: Образац захтева са прилозима, у Прилогу 1: Табеларни прегледи, Табела 11. Мерења су извршена за кисеоник O₂, угљен моноксид CO, водоник сулфид H₂S, угљен диоксид CO₂ и метан CH₄.

Непријатни мириси могу да се јаве на депонији као резултат биодеградације отпада а могу бити везани и за транспорт отпада, процедурне воде и депонијски гас. Мирис који је обично повезан са отпадом на радној површини се разликује од мириса депонијских гасова. Извори непријатних мириса су хемијска једињења, присутна у траговима у ваздуху.

Мириси процедурних вода могу бити резултат неконтролисаног цурења процедурних вода из масе отпада, или од процедурних вода које се одржавају као баре или лагуне присутне на телу депоније. У циљу смањења непријатних мириса Оператер спроводи мере као што су:

- 1) Ограничавање прихватања отпада са јаким мирисима: неприхватање високо мирисних отпада без адекватне стабилизације или предтретмана (нпр. коришћење креча); ограничавање прихватања отпада у одговарајуће време у току дана; коришћење посебних процедура, итд;
- 2) Правилно прекривање површине депоније: слој отпада који је одложен и правилно сабијен на радној површини депоније треба да буде прекривен земљиштем или другим алтернативним прекривним материјалом истог дана или прогресивно током целог дана. Прекривка служи да ограничи мирисе на депонији и ограничава инфилтрацију падавина које могу да повећају производњу гаса. Дневна прекривка апсорбује мирисе и кроз биохемијске (биофилтрациони процеси) процесе;
- 3) Ограничавање величине радне површине;
- 4) Правилно одвођење, прикупљање и одвођење депонијског гаса;
- 5) Контрола процедурних вода: интерним дренажама спречити цурење по ободу депоније;
- 6) Коришћење спрејева за маскирање мириса;
- 7) Коришћење тампон зона: сађење двећа, цвећа или постављање оgrade од природних материјала;
- 8) Пажљиво планирање радне површине.

Која ће се мера предузети зависи од услова на депонији.

С обзиром на локацију депоније "Гигош" и њену удаљеност од 500 m од најближег стамбеног објекта, непријатни мириси не представљају проблем и не угрожавају животну средину и здравље људи. Осетљиви рецептори као што су школа, обданиште, болница, итд. се налазе изван могућег утицаја активности са локације.

Дифузне емисије прашине и других загађујућих материја могу настати услед кретања транспортних средстава која довозе отпад на локацију депоније и механизације на самом телу депоније, као и услед ветра. С обзиром на удаљеност депоније овај утицај није значајан.

6.4.Емисије у воду и њихов утицај на животну средину

Податке о емисијама у воду, третману отпадних вода и мониторингу Оператер је дао у захтеву у:

У Књизи 1-Поглављу II: Резиме података о активностима и издатим дозволама, Део 3: Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину- емисије штетних и отпадних материја у воде,

У Књизи 1-Прилогу 1-Табеле 22 – 31

У Књизи 2–План вршења мониторинга

У Књизи 3-Радни план управљања отпадом, тачка 3. Извештаји о испитивању вода за 2015. годину.

На локацији се генеришу следећи токови отпадних вода:

- Санитарно–фекалне отпадне воде
- Процедне воде
- Атмосферске воде са кровних површина и саобраћајних и манипулативних површина

Сваки од наведених токова има своју одвојену канализациону мрежу.

Санитарно-фекална вода се сакупља у колектору, водонепропусној септичкој јами. Уговором са комуналним предузећем града Јагодина ЈКП "Стандард" регулише се пражњење септичке јаме и одвожење фекалних вода по потреби. Вишак воде из бетонског резервоара за снабдевање санитарном и противпожарном водом, остаци од неупотребљене воде, након чишћења и дезинфекције такође се враћа, одводе у цистерну септички резервоар за отпадне воде и периодично вози се у градску канализацију.

Атмосферске воде се одводе ободним каналима који су постављени изнад и око тела депоније. Атмосферска канализација пројектована је да сакупља и одводи атмосферске воде са депоније, саобраћајница и платоа преко кишних канала К1 и К2. Канал 1 (К1) сакупља атмосферске воде са манипулативно-опслужног платоа, приступне саобраћајнице и платоа за прање возила. Каналисане атмосферске воде испуштају се из шахта 10 (ША10) у Хајдучки поток, бујичног типа који је природна увала кроз коју је формиран поток са периодичним отицањем вода са сливног подручја. Код шахта је уграђен сепаратор масти и уља, а на месту излива налази се изливна грађевина (Излив 1).

Канал 2 (К2) сакупља атмосферске воде са приступних саобраћајница за брану депоније и слива између приступне саобраћајнице и депоније. Атмосферске воде са слива сакупљају се у путни отворени канал и уводе у шахт ША12 и даље у ША13. Не постоји сепаратор у систему сакупљања атмосферске воде Каналом 2. Испуст канала 2 преко бетонске изливне грађевине 2 (Излив 2), испушта атмосферску воду у Хајдучки поток.

У армирано бетонском колектору се врши и механички третман неорганског садржаја (песка, земље, муља) гравитационим таложењем.

Процедне воде са тела депоније сакупљају се на најнижој каскади (кади) на надморској висини 188,34 m, затим се коругованим (перфорираним) цевима у виду ребље кости доводе до места продора, одакле се гравитационо доводе до пумпне станице ПС4 на коти 184,00 m и то је најнижа тачка. С обзиром да је локација ПС4 неприступачна, и да се у непосредној близини налази граница комплекса и нема довољно места за изградњу лагуне, пројектант се

одлучио да процедурну воду препумпа до лагуне на коти 231,30 m, а одатле се из пумпне станице која се налази поред лагуне препумпава на тело депоније ради орошавања исте.

Оператер поседује водну дозволу за испуштање отпадних вода са депоније, односно рецикулацију процедурних вода из лагуна на депонију и складиштење материја које могу загадити. Водна дозвола је саставни део документације која је предата уз захтев за добијање интегрисане дозволе.

У захтеву за добијање интегрисане дозволе оператер је дао преглед стања емисија штетних и отпадних материја у воде.

Процедне воде са тела депоније се сакупљају дренажном канализацијом и одводе гравитационо до пумпне станице шахтног типа ПС4 (сабирни шахт). Из ПС4 се одговарајућом пумпом и потисним цевоводом препумпава до пумпне станице ПС1 одакле се препумпава у лагуну, биолошки базен у коме се врши процес аерације и мешања отпадне процедурне воде. У другој лагуни, таложнику се врши процес бистрења воде и издвајање активног муља на дну таложника. Из пумпне станице рецикулације третирана отпадна вода се враћа на тело депоније. Разградња органских, растворених и суспендованих материја се врши микроорганизмима који лебде у самој води (аутохтони микроорганизми). Аерацијом се надокнађује потребан кисеоник, док се мешањем остварује бољи контакт микроорганизама са храњивим материјама, а настали производи се брже разграђују.

Муљ који је одстрањен из таложника се након извршеног испитивања одлаже на тело депоније уколико испуњава услове за одлагање отпада на депоније неопасног отпада према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник РС", бр. 56/2010).

6.5. Заштита земљишта

Податке о заштити земљишта и емисијама у земљиште дати су у Поглављу III 7.-Заштита земљишта и подземних вода. Отпадне воде у комплексу Оператера се не испуштају директно у земљиште и подземне воде.

Изолација дна и косина формираног корита тела депоније је урађена тако да нема могућности продирања процедурних вода са депоније и депонијских гасова у земљиште и њихово неконтролисано напуштање локације. Постављена је вишеслојна облога дна депонијског тела која се састоји од:

- слоја синтетичке глине (бентонит) по дну и косинама тела депоније, дебљине 7 mm
- слој HDPE фолије, обострано храпава, следећих карактеристика (изведено стање), дебљине 2mm
- слој геотекстила дебљине 7,5 mm
- камени агрегат (заобљен зрна) фракције 16-32 mm дебљине $d = 50$ cm.

За контролу загађивања подземних вода на локацији депоније "Гигош" постављено је 5 пијезометра на дубини од 20 до 27 m. Тренутно су у функцији 4 пијезометра, од којих је један референтни пијезометар, изван утицаја депоније, како би се пратио утицај рада депоније на подземне воде.

Резултати испитивања земљишта дати су Књизи 3: Извештај о испитивању земљишта за 2015. годину. На основу добијених резултата испитивања земљишта, измерене концентрације параметара не прелазе ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних метарија у земљишту према Прилогу 3 Уредбе о програму системског праћења квалитета земљишта, индикатори за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма ("Службени гласник РС", бр. 88/2010).

6.6. Отпад

Податке о управљању отпадом Оператер је доставио у захтеву у:

Поглављу Ш.8. Управљање отпадом, у Књизи 1, Прилог 1: Табеларни преглед, Табеле 35-37; у Књизи 3: Радни план постројења за управљање отпадом; у Књизи 2-План вршења мониторинга.

Активност којом се бави Оператер је депоновање неопасног комуналног и неопасног индустријског отпада. У току рада на депонији, услед боравка радника, настају мање количине комуналног отпада који се сакупља у типском пластичном контејнеру, а затим се одлаже на тело депоније.

Прихватање отпада се одвија по посебним процедурама у складу са Уредбом о депонијама, део IV, који се односи на критеријуме и процедуре за прихватање, неприхватање и одлагање отпада на депонију.

Провера на терену тј. контрола отпада предвиђеног за депоновање, садржи три нивоа провере:

1. Провера документације: Пре било које испоруке отпада, а који није комунални отпад, произвођач и/или власник отпада је дужан да о истој обавести оператера депоније и то писменим путем и најмање три радна дана пре планиране испоруке. Изузетак од претходног обавештавања су испоруке комуналног отпада и/или токови отпада добијени разврставањем комуналног отпада на месту настанка. Лице одговорно за пријем отпада на депонији једино може прихватити отпад на депонији ако уз испоруку истог добије пратећу документацију, укључујући Извештаја о испитивању отпада за одлагање (базну карактеризацију) за прву испоруку отпада, Документ о кретању отпада и др.

2. Визуелна контрола отпада: Лице одговорно за пријем отпада на депонији (или центру за разврставање) мора извршити визуелну инспекцију отпада који улази на депонију/рециклажни центар, осим ако је немогуће видети отпад због специфичних карактеристика возила (нпр. смећара) и контејнера (нпр. прес контејнера, покривених контејнера и сл.). У том случају визуелна контрола се врши на месту истовара.

3. Периодично узорковање ради имплементације провере усаглашености.

На депонији "Гигош" у Јагодини, *дозвољено је* одлагање следећих врста отпада:

- Отпада из домаћинства;
- Отпада са јавних површина;
- Индустријских отпада који немају својства опасног отпада, а који задовољавају граничне вредности параметара за одлагање отпада на депонији неопасног отпада;

- Осталих отпада (нпр. грађевински отпад, стабилизовани муљ из постројења за пречишћавање отпадних вода и сл.) који задовољавају граничне вредности параметара за одлагање отпада на депоније неопасног отпада.

На депонији "Гигош" у Јагодини, *није дозвољено одлагање*:

- течног отпада;
- отпада који у депонијским условима може експлодирати, оксидисати, који је запаљив и који има остале карактеристике које га чине опасним, осим инертних опасних отпада који се могу према упутству одлагати одвојено од биодеградабилног отпада;
- опасног медицинског и ветеринарског отпада који настаје у медицинским или ветеринарским установама, а који има својства инфективног;
- термички необрађених отпадака који настају у установама у којима се обавља здравствена заштита;
- хемијских супстанци од истраживања и развоја или наставне активности (као што су лабораторијски остаци), које нису идентификоване и које су нове и чији ефекти на човека и / или околину нису познати;
- отпадних батерија и акумулатора;
- отпадних уља;
- отпадних гума: целе и исецкане коришћене гуме - пнеуматици, осим ако се користи као технички материјал, гума за бицикле, и гума спољног пречника већег од 1.400 mm;
- отпада од електричних и електронских производа;
- отпадних флуоресцентних цеви које садрже живу;
- отпада који садржи РСВ;
- отпадних возила;
- боца под притиском;
- одвојено сакупљених фракција отпада - секундарних сировина;
- сваког другог отпада чије одлагање није дозвољено и који не задовољава критеријуме за прихватање отпада прописане Упутством о критеријумима и процедурама за прихватање или неприхватање отпада на депонију;
- Метални, стаклени, папирни, текстилни, гумени, дрвени и други индустријски отпад који се може искористити као секундарна сировина, се не одлаже већ се у Центру за селекцију у Јагодини издвајају као секундарне сировине.

6.7.Бука и вибрације

Податке о буци и вибрацијама, мерама за смањење нивоа буке и мониторингу Оператер је дао у захтеву у Поглављу III.9.-Бука и вибрације, Прилогу 1- Табеларни преглед: Табела број 38;

У Књизи 3:Радни план постројења за управљања отпадом, Прилог 11-Извештај о мерењу буке у животној средини.

Извори буке на депонији "Гигош" су транспортна средства којима се довози отпад и механизација на телу депоније (компактор и булдожер). С обзиром да је локација предметне

депоније удаљена од околних насељених места бука не могу штетно утицати на животну средину.

Резултати мерења буке коју емитује механизација на телу депоније указују да нивои буке на прелазе граничне вредности индикатора буке за дан и ноћ, према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Службени гласник РС", број 75/2010).

Извор вибрација на локацији Оператера током редовног рада и сабијања отпада на телу депоније може бити механизација на депонији, компактор и булдожер, али с обзиром на позицију депоније нема значајних утицаја вибрација на животну средину.

6.8.Ризик од удеса и план хитних мера

Податке о ризику од удеса и план хитних мера Оператер је детаљно дао у захтеву у Поглављу III, део 10. Процена ризика од значајних удеса и у Плану заштите од удеса у Књизи 2.

Потенцијални узроци евентуалних удеса на депонији "Гигош" могу се сврстати у следеће категорије:

-људски фактор – удес који најчешће настаје услед несавесног вођења процеса, непажње, немарности, необучености, непридржавања мера и упутстава за безбедан рад, неадекватног одржавање опреме, и сл.

-механички кварови,

-евентуалне диверзије, ратне ситуације, земљотреси и друге елементарне непогоде.

У току експлоатације депоније неопасног отпада, у одређеним ситуацијама које су најчешће последица одступања од прописаних технолошких мера депоновања, може доћи до одређених удесних ситуација:

-цурење процедурних вода,

-појава пожара,

-експлозија ослобођених гасова, тј. депонијских гасова,

-појава клизања и неконтролисаних слегања,

-акцидентално процирување нафтних деривата из возила и машина,

-акцидентно процирување хемикалија које се користе као дезинфекционо средство и средства за припрему воде

-механички кварови

-земљотреси

-поплаве

Цурење процедурних вода

Уградњом непропусних фолија у подлоге на депонији неопасног отпада "Гигош" постигла се заштита подземних вода од инфилтрације процедурних вода са депонија, чиме је спречена могућа дренажа филтрата у подземни аквифер.

Пожари

Пожари су карактеристични за неуређена сметлишта али у одређеним околностима могу се појавити и на уређеним санитарним депонијама због чега и представљају могућу акцидентну ситуацију.

Најчешћи извори пожара су:

- самозапаљење одређених врста депонованих материјала,
- одређене природне појаве (сунце, атмосферско електрично пражњење),
- намерно и случајно паљење смећа као последица непрофесионалног управљања радом депоније,
- варнице услед рада машина или трења металног отпада.

Последице овако изазваних пожара су загађења ваздуха и тла, као и могуће уништење флоре у ситуацијама када се пожар са депоније пренесе на заштитни појас или околни простор.

С обзиром на врсту пожара који се може појавити на депонији, карактеристична су два основна случаја:

1. површински пожар, који настаје паљењем депонованог материјала у току радног процеса или непосредно после тога, у ком случају су пожаром обухваћени површински слојеви депонованог материјала, и
2. дубински пожари, чија је основна карактеристика да су настали као последица одређених процеса у телу депоније и обухватају слојеве депонованог материјала који се налазе на већим дубинама од радне површине.

Површински пожари на депонији се гасе коришћењем изграђеног противпожарног система на самој депонији, што најчешће подразумева разастирање запаљеног материјала и његово поливање водом из противпожарног система.

Уколико су пожаром захваћени дубљи делови депоније, неопходно је приступити изолацији тог дела депоније прекривањем већим количинама прекривног материјала и створити услове за елиминисање услова горења.

Гашење пожара и санација акцидента захтева велике напоре запослених и ватрогасних бригада, посебно када се ради о пожарима унутар депоније (у дубљим слојевима).

Детаљан опис превентивних мера заштите од пожара, мера приликом редовног рада, поступака и мера за ограничавање последица удеса и одговора на удес дати су у Књизи 2, Прилог 4: План заштите од удеса депоније неопасног отпада "Тигош".

Експлозије депонијског гаса

Појава експлозија на депонијама комуналног отпада је могућа у склопу одређених околности везаних за ослобађање гасова у процесу декомпозиције одложеног отпада. Од свих ослобођених гасова у процесу разлагања, пожарно-експлозивно најопаснији су: CH_4 , CO , H_2S , и NH_3 . На депонији се могу наћи и други гасови, а у зависности од састава отпада. У анаеробним процесима органских материја у отпаду настају експлозивни гасови који се концентришу у расположивом простору унутар депоније. Део тако насталих гасова кроз пукотине избија на површину, а део бива истиснут из тела депоније због слегања отпада. Ако ваздух са тако ослобођеним гасом обогати смеше унутар границе експлозивности, у додиру са ватром може доћи до експлозије. Овакве експлозије увећавају пожар, разбацују смеће ван депонијског простора и могу да доведу до повређивања и усмрђивања запослених.

У телу депоније се могу ослободити и други експлозивни гасови, пре свега као последица састава депонованог материјала. Ослобођени експлозивни гасови се концентришу у телу депоније крећући се у исто време системом пукотина према површини или дну депоније, првенствено у зависности од карактеристика самог гаса.

Основни услов који се мора поштовати у смислу минимизовања појаве пожара и експлозија је поштовање прописане технологије депоновања са прекривањем депонованог материјала, као и израда поузданог система за дегазацију депоније.

Клизишта

Клизишта настају на депонијама које су формиране на косинама, где није извршена одговарајућа припрема терена и где попуњавање депоније није изведено на адекватан начин. У случају појаве клизања на депонији може доћи до угрожавања животне средине, посебно флоре која се налази низводно од депоније и површинских вода.

Изградња и коришћење савремене депоније неопасног отпада мора бити у свему у складу са важећим прописима и принципима за антисеизмичко пројектовање и грађење, у циљу свођења сеизмичког ризика на прихватљив ниво.

Уколико се, у додиру са ваздухом, при одређеним условима обогати експлозивна смеша, она ће експлодирати у контакту са варницом.

Акцидентно проциуривање нафтних деривата из возила и машина

У току удесних ситуација, у зависности од обима удеса и дужине трајања, долази до негативних утицаја на поједине или све сегменте животне средине (губитак биљног и животињског фонда, повећано аерозагађење, већа концентрација дима, чађи, непријатних мириса, деградација пејзажа и др.). У циљу превенције овог утицаја на депонију, мора се вршити контролисана манипулација погонским горивом, пажљиво сервисирање механизације и сл.

Акцидентно проциуривање хемикалија које се налазе на локацији

На локацији депоније "Гигош" и Центра за сакупљање и селекцију користи се натријум – хипохлорит за хлорисање санитарних вода. Услед проциуривања може довести до акцидентне ситуације, која може изазвати штетне ефекте по људе и животну средину.

Механички кварови

Обзиром на то да се на локацији депоније "Гигош" налазе различите машине и инсталације, као један од евентуалних узрока удеса могу се навести и кварови. Ове евентуалне узорке можемо сврстати у две групе:

- кварови на машинама и уређајима
- кварови на електроинсталацији

Кварови на машинама и електроинсталацији могу довести до проциуривања нафте и нафтних деривата, пожара, експлозија, што је већ описано.

Земљотреси

На сеизмичкој карти Србије, јачина евентуалних земљотреса у овом подручју износи 80 MRSC. Као последица евентуалних земљотреса могло би доћи до делимичног или тоталног урушавања објеката и инфраструктуре (саобраћајне, електричне, водоводне и канализационе), као и обрушавања земљишта на депонији, што може довести до поплава, пожара и експлозија.

Поплаве

Узрок који може довести до изливања процедурних вода које су доведене у систем за пречишћавање, односно доведене у аерациону или таложну комору, што би представљало велики ризик по земљиште, подземне воде и површинске воде, тј. Хајдучки поток.

6.9.Процена мера у случају престанка рада постројења

План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења којим се умањује или у потпуности уклањају негативни утицаји депоније неопасног отпада на животну средину дат је у Књизи 2.

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

У складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније ("Сл. гласник РС", бр. 92/2010), предвиђен је начин и процедура затварања депоније.

Депонија "Гигош" 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.

При затварању депоније обезбеђује се несметано функционисање система за отпливање све док за тим постоји потреба.

Након завршеног периода експлоатације, депонија се затвара за даље одлагање формирањем горњег прекривног слоја који испуњава техничко-технолошке услове у зависности од типа депоније.

Након затварања депоније све до њеног одумирања оператер на депонији предузима мере које се односе на:

- одржавање, надзор, контролу и мониторинг простора депоније,
- извештавање о стању депоније за сваку календарску годину и његово достављање надлежном органу,
- пријављивање неправилности утврђене контролом и мониторингом, које могу штетно утицати на животну средину.

Како би се наведени могући утицаји на животну средину свели на најмању могућу меру, поред наведеног, Оператер ће вршити следеће активности:

- Обавештавање надлежних органа о престанку рада постројења,
- Демонтажа опреме и збрињавање отпада са локације постројења,
- Напуштање објеката и локације,
- Испитивање земљишта и санација терена на локацији.

О престанку рада постројења, као и о околностима које су довеле до његовог затварања, Оператер ће обавестити следеће надлежне органе писаним путем:

- Министарство надлежно за послове заштите животне средине,
- Градоначелника и представнике локалне самоуправе односно Града Јагодине,
- Агенцију за заштиту животне средине,
- Надлежног локалног и републичког инспектора заштите животне средине,
- Надлежни орган за заштиту животне средине у Градској управи Града Јагодине,
- Инспектора безбедности и здравља на раду,
- МУП и Ватрогасну јединицу.

Напуштање објеката вршиће се у складу са будућом наменом локације. Извршиће се прекид у снабдевању инфраструктурних садржаја на локацији – водовodne инсталације, електроенергетске инсталације, итд. Након демонтаже/затварања сва опрема биће уклоњена са локације постројења и правилно одложена. Уколико опрема не може поново да се искористи у другом постројењу или да се прода, биће размонтирана, а преостали метални отпад биће продат овлашћеној организацији за сакупљање отпада.

Уколико се објекти на предметној локацији руше, ангажоваће се овлашћено лице које ће извести радове на рушењу на законом прописани начин уз израду потребне техничке документација за рушење објеката.

Објекти који се налазе на локацији биће срушени, а арматура из армирано-бетонских конструкција биће сакупљена и продата као метални отпад. Подземне инсталације биће демонтиране и уклоњене. Све темељне плоче на локацији биће уклоњене. Отпадна бетонска подлога ће се предати овлашћеној организацији за сакупљање отпада. Са отпадом који се јавља при демонтажи и рушењу објеката поступаће се у складу са Законом о управљању отпадом и свим подзаконским актима који уређују ову област.

Затварањем предметног постројења, у зависности од квалитета воде која се налази у сепаратору масти и уља, потребно је претходно извршити неутрализацију и збрињавање муља, а затим испразнити систем за пречишћавање отпадних вода.

Уколико се затварање предметног постројења изврши према упутствима произвођача опреме о демонтажи и конзервацији и уколико се примене све мере неопходне да се отпад разврста и адекватно одложи до изношења са локације, неће се појавити значајни утицаји на животну средину.

После престанка рада и затварања постројења, сав отпадни материјал од демонтаже и рушења објекта предаће се на даљи третман овлашћеном правном лицу које се бави третманом отпада и рециклажом.

Према Уредби о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологија за израду ремедијационих програма ("Службени гласник РС" број 88/2010), дефинисана је гранична вредност опасних материја која указују на контаминацију тзв. ремедијационе вредности.

Потребно је извршити испитивање земљишта на садржај опасних и штетних материја, односно нарушених хемијских и биолошких својстава. Узорковање и испитивање врши акредитована лабораторија. Уколико резултати покажу одступање од "нултог мерења" које је урађено пре пуштања постројења у рад, неопходно је приступити санацији терена према процедурама за санацију.

Трошкови затварања центра за селекцију отпада и депоније „Гигош“ сачињавају следећи елементи:

- Демонтажа опреме и објеката, и збрињавање отпада са локације постројења;
- Напуштање објеката и локације,
- Испитивање земљишта и санација терена на локацији.

Трошкови радова око затварања постојећег постројења и његовим третманом после затварања зависе, пре свега, од неопходних мера које треба спровести у циљу заштите животне средине на локацији.

- Одржавање
- Мониторинг

Комплекс "Гигош" поседују полису осигурања од опште и продуктне одговорности и обнавља је сваке године.

Након затварања депоније наступа пасивна фаза депоније која предствља временски период од тридесет година након затварања депоније, у току кога се депонија надгледа и прати. Оператер ће спроводити мониторинг стања животне средине у пасивној фази који је дат у Плану вршења мониторинга. Као и код активне фазе овај мониторинг стања животне средине дефинисан је у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније

Мониторинг рада депоније у току пасивне фазе обухвата:

- мониторинг метеоролошких параметара;
- мониторинг површинских вода;
- мониторинг процедурне воде;
- мониторинг подземних вода;
- мониторинг емисије гасова;
- мониторинг количине падавинских вода;
- мониторинг стабилности тела депоније;
- мониторинг педолошких и геолошких карактеристика.

Узорковање и мерење дефинисано мониторингом може вршити:

- депонијска лабораторија, где се одређена испитивања врше свакодневно;
- акредитована лабораторија у законски дефинисаним временским размацима.

Детаљан опис мониторинга у пасивној фази дат је у Плану вршења мониторинга и у Плану мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања депоније оба дата у Књизи 2. која иде уз захтев за интегрисану дозволу .

6.10. Закључак процене

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је оператер "РWW Депонија" д.о.о. Јагодина, предао Министарству пољопривреде и заштите животне средине израђен је у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15) и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања

захтева за издавање интегрисане дозволе ("Службени гласник РС", број 30/06 и 32/16). Уз захтев Оператер је поднео и Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења прописаним условима, који је урађен у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима ("Службени гласник РС", број 84/05).

Оператер је уз захтев за издавање интегрисане дозволе поднео и потребну документацију у складу са чланом 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је поднео Оператер садржи све што је прописано постојећом законском регулативом. У захтеву је Оператер приказао усклађеност рада постројења са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, као усклађеност рада постројења са најбољим доступним техникама. Оператер је предвидео и предложио најбоље доступне технике односно мере које је још неопходно предузети у постројењу са тачно дефинисаном динамиком спровођења тих мера, временским распоредом за завршетак предложених мера, као и предвиђеним финансијама које прате спровођење предложених мера.

III УСЛОВИ

1. Важност интегрисане дозволе и рок за подношење новог захтева

1.1 Важност

Ова дозвола важи 10 година.

1.2. Рок за подношење новог захтева

Април 2026. година.

2. Рад и управљање постројењем

2.1. Рад и управљање

Оператер "РWW Депонија" д.о.о. Јагодина, обавља активности одлагања неопасног отпада, на локацији "Гигош".

Број запослених у тренутку писања дозволе је 41.

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

2.2. Радно време

Рад се обавља у периоду од 7:00-23:00 часова, у две смене, 6 радних дана, 286 дана годишње.

2.3. Услови за управљање заштитом животне средине

Оператер ће изградити Полику заштите животне средине и у обавези је да поступа у складу са истом. Политиком заштите животне средине морају бити бухваћени сви аспекти заштите животне средине који се односе на рад депоније.

Оператер мора инкорпорирати принципе одрживог развоја у своје пословне активности уважавајући друштвене и аспекте који се тичу очувања животне средине, једнако као и комерцијалне аспекте, и узимати интересе животне средине у обзир у обављању свих активности и доношењу одлука. Руководство мора утицати на развој свести запослених кроз сталне обуке и подстицање запослених на одговорности према заштити животне средине. Контролом производних процеса мора се обезбедити ефикасност мера заштите животне средине.

Између Оператера и локалне заједнице мора се континуирано унапређивати и подстицати размена информација и знања и искустава из области заштите животне средине о раду депоније и предузетим мерама заштите животне средине.

3. Коришћење ресурса

3.1.Сировине, помоћни материјали и друго

Оператер ће предузети све неопходне мере за ефикасно коришћење помоћних материјала у свим деловима процеса, узимајући у обзир најбоље праксе за ову врсту делатности. Утовар и истовар, као и складиштење помоћног материјала вршиће се на за то одређеним местима уз предузимање неопходних мера да не дође до било каквог просипања истих.

3.2.Вода

Обавезује се оператер да поступа у складу са водном дозволом:

-да одржава исправним изграђене објекте у систему сакупљања, пречишћавања и рецикулације процедурних вода (отпадних вода) и других отпадних вода, како би се обезбедила функционална сигурност и поуздан рад система и да о томе води евиденцију;

-да не испушта непречишћене отпадне воде или загађене атмосферске воде у подземне или површинске воде;

-да у току коришћења свог система не омета нормално функционисање других водних објеката и истима не наноси штета;

-да редовно врши осматрање и праћење водонепропусности подлога тла депоније и лагуна;

-да врши квартални мониторинг отпадних вода и да о резултатима анализа редовно извештава надлежне органе за водопривреду и заштиту животне средине.

3.3.Енергија

Обавезује се оператер да обезбеди ефикасно коришћење енергије где је то могуће.

4. Прихватање отпада на депонију

Обавезује се Оператер да прихвата отпад само ако испуњава критеријуме за прихватање отпада за депонију на коју се одлаже неопасан отпад и према процедури прописаној Законом о управљању отпадом и Уредби о одлагању отпада на депоније.

Обавезује се Оператер да спроводи законске процедуре неприхватања отпада на депонију уколико отпад не испуњава услове одлагања.

Уколико се на депонију доведе отпад који не може да се испуњава потребне критеријуме, обавезује се Оператер да исти врати генератору отпад и да о томе сачини службену белешку. Обавезује се Оператер да ради у складу са Уредбом о депонијама, Делом III и IV који се односе на:

1. Врсте отпада чије је одлагање на депонији забрањено;
2. Количине биодеграбилног отпада које се могу одложити на депоније;
3. Критеријуме за прохватање, неприхватање и одлагање отпада;
4. Изузетке од примене критеријума;
5. Процедуре за прихватање и одлагање отпада на депонију;
6. Испитивање отпада за одлагање;
7. Посебна испитивања;
8. Проверу усаглашености;
9. Провере на терену;
10. Изузеци када се комунални отпад прихвата на депонију без испитивања;
11. Процедуре за неприхватање отпада на депонију.

Обавезује се Оператер да у складу са чланом 10. Уредбе о одлагању отпада на депонијама поштује стопе смањења одлагања биодеграбилног отпада на депонију.

Обавезује се Оператер да води дневне евиденције и годишњи извештај о преузетој количини отпада и да доставља потребне податке Агенцији за заштиту животне средине.

5. Процедуре и режим рада депоније

Обавезује се Оператер да спроводи режим кретања и процедуре рада за сва возила која улазе у комплекс депоније које се састоје од:

1. контроле отпада на улазу;
2. мерење преко колске ваге;
3. кретање сервисним саобраћајницама до активног дела депоније;
4. истовар отпада на плански предвиђено место-сегмент депоније;
5. прање и дезинфекција празног возила након истовара у објекту за прање и дезинфекцију;
6. одлазак чистог возила са депоније или привремено паркирање на предвиђено место;
7. не напуштања комплекса депоније возила за распростирање и компактирање отпада који се налазе у радној зони депоније

Обавезује се Оператер да поштује следећа правила приликом одлагања отпада:

1. одлагање отпада започиње на најнижој коти депоније;
2. обезбеђивање да дневна, радна површина буде што мања;
3. свака довозена шаржа отпада се одмах распростире и компактира;
4. "ћелије" и "слојеви" се формирају до пројектоване висине;

5. обезбеђивање пројектованих нагиба радне површине;
6. обезбеђивање свакодневног прекривање радне површине инертним материјалом;
7. обезбеђивање и дефинисање појединачних сегмената на телу депоније за све врсте отпада који се прихватају на депонију;
8. слој сабијеног отпада прска се дезинфекционим средством једном дневно у току летњег периода;

Обавезује се Оператер да врши контролу технолошког процеса рада депоније кроз:

1. контролу врсте и количине истовареног отпада;
2. контролу врсте и и количине издвојених секундарних сировина;
3. контролу спровођења пројектованог технолошког процеса експлоатације депоније и објекта за секундарну сепарацију отпада;
4. контрола одржавања тела депоније и саобраћајницама;
5. контрола квалитета прања и дезинфекције транспортних возила;
6. контрола узрочника заразе;
7. контрола количине и квалитета процедурне течности;
8. контрола састава и количине издвојеног гаса;
9. контрола заштите радника

6. Мониторинг рада депоније

6.1. Мониторинг метеоролошких параметара

Обавезује се Оператер да спроводи мониторинг метеоролошких параметара на начин дат у Табели III-1.

Табела III-1: 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 извршити у депонијској лабораторији или 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.

6.2. Мониторинг површинских вода

Обавезује се Оператер да спроводи мониторинг квалитета воде Хајдучког потока, који се налази у непосредној зони депоније и у који се испуштају атмосферске воде. Узорковање вршити на најмање две тачке, на једној узводно од депоније и на једној низводно од депоније, једном годишње.

Обавезује се оператер да мери квалитет атмосферских вода пре упуштања у Хајдучки поток на оба испуста Испуст 1 и Испуст 2. Граничне вредности загађујућих материја које се мере дате су у табели Табела III-2.

Табела III-2. Граничне вредности загађујућих материја које се морају мерити на Испусту 1 и Испусту 2 у Хајдучки поток

Ред. број	Загађујућа материја	Јединица мере	Гранична вредност
1.	Температура	⁰ С	30
2.	рН вредност		6,5-9,5
3.	Суспендоване материје	mg/l	35
4.	Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	mg O ₂ /l	40
5.	Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	mg O ₂ /l	150
6.	Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/l	70
7.	Укупни фосфор	mg/l	3
8.	Угљоводонични индекс	mg/l	10
9.	Азот од нитрита (NO ₂ -N)	mg/l	2
10.	Електропроводљивост	μS/cm	-
11.	Токсичност за рибе*		2

*мерити када се створе услови, односно када нека овлашћена лабораторија акредитује методу за мерење овог параметра

Услови су прописани у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", бр. 67/11 и 1/16), Део II- Друге отпадне воде, Табела 2.1. и Табела 4.1.

Учесталост мерења и прописане методе за испуштање атмосферских вода у Хајдучки поток, на оба испуста Испуст 1 и Испуст 2, дате су у Табели III-3.

Табела III-3: Учесталост мерења и методе за испуштање атмосферских вода у Хајдучки поток, на Испусту 1 и Испусту 2

Загађујућа материја	Активна фаза	Узорковање/анализа
Температура	квартално	SRPS H.Z1.106:1970
pH вредност	квартално	SRPS H.Z1.111:1987
Суспендоване материје	квартално	SRPS EN 872:2008 SRPS H.Z1.160:1987
Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	квартално	SRPS EN 1899-1:2009 SRPS EN 1899-2:2009
Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	квартално	SRPS ISO 6060:1989
Укупни неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	квартално	SRPS EN 12260:2008
Укупни фосфор	квартално	SRPS EN ISO 6878:2008
Угљоводонични индекс	квартално	SRPS EN ISO 9377-2:2009
Азот од нитрита (NO ₂ -N)	квартално	SRPS EN 26777:2009 SRPS EN ISO 10304-1:2009
Електропроводљивост	квартално	SRPS EN 27888:1993
Токсичност за рибе*	квартално	SRPS EN ISO 6341:2014

*мерити када се створе услови, односно када нека овлашћена лабораторија акредитује методу за мерење овог параметра

Методe за мерење су прописане у складу са Правилником о условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Службени гласник РС" бр. 33/2016). Мерења мора вршити овлашћена лабораторија која о извршеним мерењима треба да припреми извештај у складу са поменутиm правилником. Обавезује се оператер да пречишћене отпадне воде које се упуштају у реципијенте, не смеју узроковати концентрације опасних материја у реципијенту, прописаних Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник СРС", број 31/82).

6.3. Мониторинг процедурних вода

Забрањено је испуштање процедурних вода из тела лагуне након пречишћавања у аерационој и таложној лагуни, у површинске и подземне воде без додатног пречишћавања. Обавезује се оператер да врши мониторинг процедурних вода на репрезентативном броју узоракa 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. ХПК-хемијска потрошња кисеоника (потрошња пермаганата);
4. БПК-биолошка потрошња кисеоника

Обавезује се оператер да процедурне воде након пречишћавања у аерационој и таложној лагуни враћа кроз рецикулациони систем на депонију. Загађујуће материје и учесталост мерења у активној фази за процедурне воде које се враћају на депонију, дати су у Табели III-4.

Табела III-4: Загађујуће материје и учесталост мерења за процедурне воде које се враћају на депонију неопасног отпада

Ред. број	Загађујуће материје	Јединица мере	Граничне вредности концентрација у процедурној течност према тестовима излуживања L/S=10 l/kg***
1.	Запремина процедурне воде	m ³	-
2.	рН вредност		>6
3.	Антимон, Sb	mg/kg	0,7
4.	Арсен, As	mg/kg	2
5.	Бакар, Cu	mg/kg	50
6.	Баријум, Ba	mg/kg	100
7.	Жива, Hg	mg/kg	0,2
8.	Кадмијум, Cd	mg/kg	1
9.	Молибден, Mo	mg/kg	10
10.	Никал, Ni	mg/kg	10
11.	Олово, Pb	mg/kg	10
12.	Селен, Se	mg/kg	0,5
13.	Хром укупни, Cr	mg/kg	10
14.	Зинк, Zn	mg/kg	50
15.	Остатак испарења на 105 ⁰ C (TDS)	mg/kg	60.000
16.	Растворљиви органски угљеник (DOC) при свом рН или рН 7,5-8,0	mg/kg	800
17.	Сулфати SO ₄	mg/kg	20.000
18.	Флуориди, F ⁻	mg/kg	150

19.	Хлориди, Cl-		15.000
-----	--------------	--	--------

***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 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (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 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (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 и референтне методе за мерење загађујућих материја у процедурним водама са депоније дате су у Табели III-5.

Табела III-5: Учесталост мерења и референтне методе за мерење* загађујућих материја у процедурним водама

Ред. број	Параметри	Учесталост мерења	Методе испитивања
1.	Запремина процедурне воде	месечно	-
2.	рН вредност	квартално	SRPS H.Z1.111:1987
3.	Антимон, Sb	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
4.	Арсен, As	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
5.	Бакар, Cu	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
6.	Баријум, Ba	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
7.	Жива, Hg	квартално	SRPS ISO 12846:2013 SRPS EN 1483:2008 SRPS EN 12338:2008
8.	Кадмијум, Cd	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
9.	Молибден, Mo	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
10.	Никал, Ni	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
11.	Олово, Pb	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
12.	Селен, Se	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009

13.	Хром укупни, Cr	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009 SRPS EN 1233:2008
14.	Цинк, Zn	квартално	SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN ISO 17294-2:2009
15.	Остатак испарења на 105 ⁰ C (TDS)	квартално	
16.	Растворљиви органски угљеник (DOC) при свом рН или рН 7,5-8,0	квартално	
17.	Сулфати SO ₄	квартално	SRPS EN ISO 10304-1:2009
18.	Флуориди, F ⁻	квартално	SRPS EN ISO 10304-1:2009 SRPS H.Z1.142:1984
19.	Хлориди, Cl ⁻	Учесталост	SRPS ISO 9297-1:2007 SRPS EN ISO 10304-:2009

*Уколико није наведена референтна метода, могу се применити одговарајући међународни и европски стандарди као и нестандардизоване методе развијене у акредитованим лабораторијама и валидоване према захтеву стандарда SRPS ISO/IEC 17025 који даје еквивалентне резултате у погледу мерне несигурности испитивања у складу са захтевима прописа којим се уређују ГВЕ.

Учесталост мерења и референтне методе за мерење загађујућих материја у процедурним водама прописане су на основу Уредбе о одлагању на депоније, Прилога 6, Табеле 2, и Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Службени гласник СРС", број 33/2016), Прилог 3.

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.

6.4. 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.

Обавезује се Оператер да спроводи мониторинг емисије депонијских гасова на два репрезентативна узорка. Врсте гасовитих материја у отпадном гасу чије се концентрације мере, као и учесталост мерења у активној фази депоније дате у Табели III-6:

Табели III-6: Врсте гасовитих материја које се мере и учесталост мерења

Загађујућа материја	Активна фаза	Узорковање/анализа
Метан CH ₄	месечно	Стандардне методе које су акредитоване у складу са SRPS CEN/TS 15675.
Угљен-диоксид CO ₂	месечно	Стандардне методе које су акредитоване у складу са SRPS CEN/TS 15675.
Кисеоник O ₂	месечно	SRPS EN 14789
Водоник-сулфид H ₂ S	квартално	Стандардне методе које су акредитоване у складу са SRPS CEN/TS 15675.
Водоник H ₂	квартално	Стандардне методе које су акредитоване у складу са SRPS CEN/TS 15675.

Врсте гасовитих материја у отпадном гасу чије се концентрације мере, као и учесталост мерења у активној фази депоније прописане су у складу са Табелом 2, Прилога 6, Уредбе о депонијама.

У случају да се концентрација метана повећа до нивоа када је потребно је вршити спаљивање депонијског гаса на бакљи у циљу конверзије метана у угљен-моноксид јер се тиме смањује утицај на климатске промене.

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, Министарство надлежно за послове заштите животне средине.

Обавезује се Оператер да резултате мерења доставља надлежном органу за издавање интегрисане дозволе, инспекцији и Агенцији за заштиту животне средине до 31. марта текуће године за претходну годину.

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.

6.5. Мониторинг земљишта и подземних вода

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да се спречи свако загађивање земљишта на локацији депоније "Гигош".

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 III-7.

Табели III-7: Учесталост мерења нивоа и састава подземне воде

	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-6, раде се као комплетне хемијске и бактериолошке анализе у акредитованим установама за ту врсту испитивања.

Уколико резултати испитивања узетих узорака 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..

6.6. 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.

6.7. Мониторинг стабилности тела депоније

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

Табела III-8: Учесталост мерења нивоа и састава подземне воде

	Активна фаза	Пасивна фаза
Структура и састав тела депоније*	годишње	
Особине слегања нивоа тела депоније	Годишње	Годишње читавање

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

Мерења стабилности тела депоније мора вршити овлашћено лице за обављање ове врсте испитивања.

6.8. Мониторинг заштитних слојева

Обавезује се Оператер да врши мониторинг заштитних слојева посредно преко испитивања квалитета подземних вода.

6.9. Мониторинг педолошких и геолошких карактеристика

Обавезује се Оператер да врши мониторинг педолошких и геолошких карактеристика тла у непосредној зони депоније. Узорковање се врши једном годишње у току експлоатација.

Сви подаци евидентирају се у депонијској лабораторији и достављају Агенцији за заштиту животне средине.

6.10. Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган, Министарство надлежно за послове заштите животне средине, Одсек за интегрисане дозволе и Сектор инспекције за заштиту животне средине, о свим извршеним мерењима најмање једанпут годишње.

Оператер ће обавестити надлежни орган, Министарство надлежно за послове заштите животне средине, Одсек за интегрисане дозволе и Сектор инспекције за заштиту животне средине, о резултатима повремених мерења најкасније у року од 30 дана од извршеног мерења.

Обавеза је оператера да Агенцију за заштиту животне средине извештава о мониторингу загађујућих материја које се емитују у ваздух до 31. марта текуће године за претходну календарску годину.

7. Мониторинг буке и вибрација

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који ће ниво буке у животној средини свести на најмању могућу меру.

Оператер ће се придржавати радног режима у постројењу тј. наведени извори буке радиће у три смене тј. у периоду дан и вече (од 06 до 22 h) и ноћ.

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који омогућава да ниво буке у животној средини на граници комплекса депоније не прелази вредности прописане у Табели III-9.

Табела III-9 : Дозвољени ниво буке:

Дозвољени ниво буке у dB(A) - ДАН и ВЕЧЕ*	Дозвољени ниво буке у dB(A) - НОЋ*
65	55

Дозвољени нивои буке одређени су на основу Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Службени гласник РС" број 75/2010), Прилог 2, Табела 1- Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору.

Мерење буке у животној средини вршиће се према стандардима SRPS ISO 1996-1 и SPRS ISO 1996-2 (дефинисано Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС", број 72/2010).

Обавезује се оператер да врши контролу и мониторинг нивоа буке на локацијама осетљивим на ниво буке са динамиком мерења једном у пет године.

Мерење буке у животној средини може да врши само овлашћена стручна организација која испуњава прописане услове за мерење буке дефинисане Правилником о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС" број 72/2010).

Обавезује се Оператер да извештаје о мерењу буке у животној средини учини доступним инспекцији за заштиту животне током редовних прегледа.

Садржина и обим извештаја о мерењу буке у животној средини дефинисана је Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС", број 72/2010).

8. Спречавање удеса и одговор на удес

Обавезује се Оператер да у складу са дефинисаним поступцима у случају ванредних ситуација предузме мере које ће минимизирати негативне ефекте на животну средину.

Обавезује се Оператер да спроводи мере контроле одлагања отпада и прати све параметре (концентрације метана и кисеоника на биотрновима, статус фолије, испуштање процедурних вода, итд) који могу довести до удеса. Оператер мора да одржава техничко-технолошке системе уз што мање застоја у што дужем циклусу и то кроз превентивне периодичне прегледе, техничку дијагностику, основно одржавање од стране руковоаца, контролне прегледе, планску замену делова и планске периодичне поправке.

Обавезује се оператер да у складу са Планом заштите од пожара предузме све превентивне мере да до пожара не дође.

Оператер ће у случају акцидента, према прописаној процедури, утврдити узрок акцидента, идентификовати датум, време и место акцидента. Оператер ће том приликом идентификовати све врсте емисија у животну средину и применити све мере потребне да се поменуте емисије смање, као и проценити ефекат сваке такве предузете мере.

Оператер ће након акцидента предузети све потребне мере за отклањање последица који је исти изазвао по животну средину.

8.1. Извештавање у случају удеса

Обавезује се Оператер да у случају акцидента одмах о томе обавести надлежне органе, Министарство надлежно за послове заштите животне средине-инспекцију за заштиту животне средине, Министарство унутрашњих послова, као и јединицу локалне самоуправе. Оператер је дужан да у најкраћем року обавести надлежне органе о планираним мерама за отклањање последица акцидента, а након завршене анализе свих аспеката акцидента, да предложи превентивне мере за спречавање будућих акцидента.

9. Нестабилни (прелазни) начини рада

Пуштање у рад сваке фазе депоније и подешавање рада вршити по утврђеном редоследу поступака којима ће се осигурати сигурност процеса и свести на минимум појаву акцидентних ситуација.

Престанак рада депоније вршити по утврђеном редоследу поступака.

Редовно одржавати, прегледати и тестирати опрему према стандардним процедурама.

Придржавати се процедура и корективних мера уграђених у систем управљања процесом одлагања отпада, у случајевима могућих кварова и отказивања опреме и машина.

10. Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Обавезује се Оператер да се у случају престанка рада придржава Плана мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења којим се умањује или у потпуности уклањају негативни утицаји депоније неопасног отпада на животну средину, приложеног уз захтев за издавање интегрисане дозволе у Књизи 2.

Обавезује се Оператер да поступа у складу са начином и процедуром затварања депоније предвиђеним у прилогу 5 Уредбе о одлагању отпада на депоније.

Обавезује се оператер да након завршеног периода експлоатације депоније формира горњи прекривни слој који испуњава следеће техничко-технолошке услове:

-слој за дренажу депонијског гаса $\geq 0,3$ m

-непропусни минерални слој $\geq 0,5$ m

-слој за рекултивацију $\geq 0,5$ m

Као слој за рекултивацију може да се користи компост или отпад добијен другим технологијама биолошког третмана, који по саствау задовољава граничне вредности параметара за одлагање отпада.

Обавезује се Оператер да при затварању депоније обезбеди несметано функционисање система за отплињавање и система за прикупљање и пречишћавање процедурних вода све док за тим постоји потреба.

Извршити прекид у снабдевању инфраструктурних садржаја на локацији – водоводне инсталације, електроенергетске инсталације, итд. Након демонтаже/затварања сву опрему уклонити са локације постројења и правилно одложити. Уколико се опрема не може поново искористити у другом постројењу или продати у таквом стању, размонтирати је, а преостали метални отпад продати овлашћеној организацији за сакупљање отпада. После престанка рада и затварања постројења, сав отпадни материјал од демонтаже и рушења објекта,

предати на даљи третман овлашћеном правном лицу које се бави третманом отпада и рециклажом ове врсте отпада.

Обавезује се оператер да након затварања депоније све до њеног одумирања предузима мере које се односе на:

- одржавање, надзор, контролу и мониторинг простора депоније,
- извештавање о стању депоније за сваку календарску годину и његово достављање надлежном органу,
- пријављивање неправилности утврђене контролом и мониторингом, које могу штетно утицати на животну средину.

Параметри који се мере и учесталост мерења спроводити у складу са Планом вршења мониторинга који је дат у Књизи 2 уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

Узорковање и мерење дефинисано мониторингом може вршити:

- депонијска лабораторија, где се одређена испитивања врше свакодневно;
- акредитована лабораторија за одређене параметре у законски дефинисаним временским размацима.

Обавезује се Оператер да пре затварања депоније поднесе Захтев за интегрисану дозволу за престанак активности (затварање постројења).

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Оператер је 22.07.2011. године предао захтев за интегрисану дозволу Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, и овај орган је 09.02.2015. под бројем 353-845/14-04 издао интегрисану дозволу. С обзиром на укључивање још општина у систем сакупљања и депоновања комуналног отпада, што доводи до промене статуса депоније у регионални центар за сакупљање, селекцију и одлагање комуналног отпада, Оператер се 3.06.2016. године обратио овом органу са захтевом за ревизију интегрисане дозволе у складу са чланом 18. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине. Након разматрања поднетог захтева и претходно издате дозволе, овај орган је одлучио, да у складу са чланом 20. поменутог закона који у ставу 2. налаже да се у случају великог броја измена који би онемогућио ефикасну контролу активности, може затражити од оператера нови захтев за издавање дозволе, обавести Оператера да мора предати нови захтев за издавање интегрисане дозволе.

Чланом 255. Закона о општем управном поступку прописано је да ако је правноснажним решењем странка стекла неко право, а орган који је донео то решење сматра да је у том решењу неправилно примењен материјални закон, може решење укинути или изменити ради његовог усклађивања са законом само ако странка која је, на основу тог решења, стекла право пристане на то и ако се тиме не вређа право трећег лица. Пристанак странке је обавезан и за измену на штету странке правноснажног решења којим је странци одређена обавеза. Под наведеним условима, а по захтеву странке, може се укинути или изменити и правноснажно решење које је неповољно по странку. Ово решење има правно дејство само убудуће. Решење доноси првостепени орган који је донео решење, а другостепени орган само кад је својим решењем одлучио о управној ствари. Ако је тај орган укинут или је престао бити надлежан у управној ствари о којој се ради, решење доноси орган који је за ту управну ствар надлежан у време доношења решења. Ако је решење донео другостепени орган, против тог решења може се покренути управни спор.

С обзиром да захтев није био потпун, надлежни орган, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, затражио је допуну захтева.

Након допуне захтева оператер је надлежном органу предао захтев за издавање интегрисане дозволе који је урађен у складу са чланом 8. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе. Оператер је уз захтев приложио и сву потребну документацију дефинисану чланом 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, укључујући и Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења прописаним условима у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима. Такође, оператер је уз захтев предао и све потребне дозволе и сагласности издате од стране других органа и организација, изјаву којом потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности, као и доказ о уплаћеној административној такси.

Након састанака одржаног са представницима оператера "PWW Депонија" д.о.о. Јагодина и обиласка локације депоније 29.09.2016. године, започета је процедура издавања интегрисане дозволе.

У току спровођења поступка за издавање интегрисане дозволе надлежни орган, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, је на основу члана 11., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, у дневном листу "Данас", као и на интернет страници министарства, 1.08.2016. године, огласило обавештење о пријему захтева за издавање интегрисане дозволе оператера "PWW Депонија" д.о.о. Јагодина. Такође, о пријему захтева упућено је писмено обавештење јединици локалне самоуправе граду Јагодина- Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, Републичкој дирекцији за воде и Заводу за заштиту природе Србије. Јавни увид у захтев за издавање интегрисане дозволе трајао је 15 дана чиме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. Други органи и организације, као и представници заинтересоване јавности могли су и доставити своја мишљења Министарству пољопривреде и заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву.

У законском року од стране Завода за заштиту природе достављено је позитивно мишење на захтев за интегрисану дозволу, док од других органа или заинтересоване јавности није достављено ни једно мишљење на захтев за издавање интегрисане дозволе, након чега је процедура настављена и надлежни орган је приступио изради нацрта интегрисане дозволе.

Нацрт интегрисане дозволе је објављен 11.11.2016. године у дневном листу "Данас", као и на интернет страни министарства. О израђеном нацрту интегрисане дозволе упућено је писмено обавештење следећим органима: јединици локалне самоуправе граду Јагодина- Градској управи за урбанизам, комуналне, стамбене грађевинске и имовинско-правне послове града Јагодине, Заводу за заштиту природе и Републичкој дирекцији за воде. Јавни увид у нацрт интегрисане дозволе трајао је 15 дана чиме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. Други органи и организације, као и представници заинтересоване јавности могли су доставити своја мишљења Министарству животне средине, рударства и просторног планирања у року од 15 дана од дана пријема обавештења о поднетом захтеву. У законском року није достављено ни једно мишљење на нацрт интегрисане дозволе од стране других органа или заинтересоване јавности након чега је настављена процедура издавања интегрисане дозволе. Министарство пољопривреде и заштите животне средине образовало је 17.11. 2012. године на основу члана 13. и 14. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине Техничку комисију за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе за оператера "PWW Депонија" д.о.о. Јагодина, за рад депоније и обављање активности одлагања неопасног отпада, на локацији "Гигош" (решење бр. 353-01-01128/2016-16). Дана 5.12.2016. године одржан је састанак Техничке комисије. Након састанка Техничка комисија је сачинила извештај са оценом услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе и исти доставила надлежном органу без одлагања. Техничка комисија је закључила да се након уношења измена у дозволу у делу усаглашених примедби на састанку комисије, оператеру, "PWW Депонија" д.о.о. Јагодина, за депонију "Гигош", може издати интегрисана дозвола. Овакав став Техничка комисија је проследила надлежном органу. На основу захтева оператера за издавање интегрисане дозволе, приложене документације уз захтев, обиласка локације, програма мера прилагођавања рада постојећег постројења прописаним условима, извештаја и оцене Техничке комисије, као и мишљења других органа и

организација и заинтересоване јавности, Министарство пољопривреде и заштите животне средине је донело одлуку о издавању интегрисане дозволе, регистарски број 8, оператеру "РWW Депонија" д.о.о. Јагодина, за рад депоније и обављање активности одлагања неопасног отпада, на локацији "Гигош", као што је дато у диспозитиву овога решења. Трошкови Републичке административне таксе поступка издавања интегрисане дозволе у износу од 145.600,00 динара, према тарифном броју 192, сноси оператер, "РWW Депонија" д.о.о. Јагодина.

Поука о правном леку: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

Прилози:

- Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива
- Листа правних прописа

Доставити:

- Оператеру
- У регистар издатих дозвола
- Републичкој инспекцији за заштиту животне средине
- Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

др Стана Божовић