

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПО КРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ
Број: 119-501-00490/2010-04
Дана: 14. 07.2010. године
НОВИ САД

“ЕКО-МЕТАЛ”
doo za proizvodnju, trgovinu i usluge
Broj 1213/07/10
Dana 15. 07. 2010. god.
VRDNIK

На основу чл. 59, 60.и 64.. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/01), а решавајући по захтеву оператора "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о ул. Гробљанска бр.2 Врдник, општина Ириг, за издавање интегралне дозволе за складиштење, привремено складиштење и третман опасног и неопасног отпада: број 119-501-000490/2010-04 од 07.04.2010 године, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој, заменик покрајинског секретара Милан Поповић, по овлашћењу покрајинског секретара број: 119-031-00164/2008-01 од 22. јула 2008. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

О ИЗДАВАЊУ ДОЗВОЛЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ, ПРИВРЕМЕНО СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА

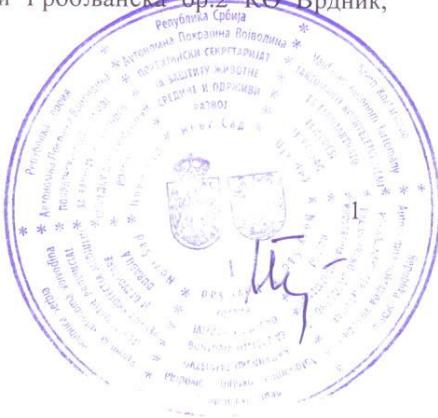
Издаје се интегрална дозвола за складиштење, привремено складиштење и третман опасног и неопасног отпада, **регистарски бр. 017** оператору постројења "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о ул. Гробљанска бр.2 Врдник, општина Ириг, регистрованом у Агенцији за привредне регистре – под матичним бројем 08814651 од 10.05.2004. год. за обављање делатности Рециклажа металних отпадака и остатака, шифра 37 100, за рад целокупног постројења за складиштење и третман опасног и неопасног отпада и утврђује се следеће:

A. ОПШТИ ПОДАЦИ

1) Општи подаци о дозволи

Издаје се дозвола оператору "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о ул. Гробљанска бр.2 Врдник, за рад целокупног постројења за управљање отпадом и обављање делатности:

а) третмана и привременог складиштења опасног отпада и третмана и складиштења неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 Врдник, парцела број 2950/2 :



b) **третмана и складиштења неопасног отпада** на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг

у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09), чланом 70. и 59. Закона и Правилником о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада ("Сл. Гласник РС", бр. 96/2009).

2) Општи подаци о постројењу

a) Третман и привремено складиштење опасног отпада и третман и складиштења неопасног отпада

Третман и привремено складиштење опасног отпада као и третман и складиштење неопасног отпада се врши у постројењу за управљање отпадом на локацији Гробљанска бр.2, КО Врдник, парцела бр.2950/2, општина Ириг укупне површине 35 а и 75 m².

Рециклажни центар предузећа "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о, Врдник на поменутој локацији је комплетно опремљено за третман отпада од електронских и електричних производа, отпадних photoхемикалија, отпадних каблова и привремено складиштење опасног односно третман и складиштење неопасног отпада. Предузеће "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о, Врдник је дана 07.06. 2006. од Службе за заштиту животне средине и урбанизам - Општинске управе, општине Ириг, по Решењу бр. 04-501-15/2006 добило сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину за Пројекат проширења технолошког процеса пословног простора фабрике за прикупљање, прераду, откуп, одлагање и продају отпадних телефонских централа, отпадне компјутерске опреме, катализатора, photoхемикалија и филмова, метала, пластике, уља, масти..., а 27.06.2007. год. од Покрајинског секретаријата за заштиту животне средине и одрживи развој, по Решењу бр. 119-501-00380/2007-04 добила сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину за пројекат пословни објекат за прикупљање, прераду и складиштење отпадних материјала који имају карактер опасног, чиме су се стекли услови како за третман тако и за преузимање и складиштење отпада наведеног у тачкама (4.1.1. ; 4.1.2; 4.1.3 и 4.1.4.)

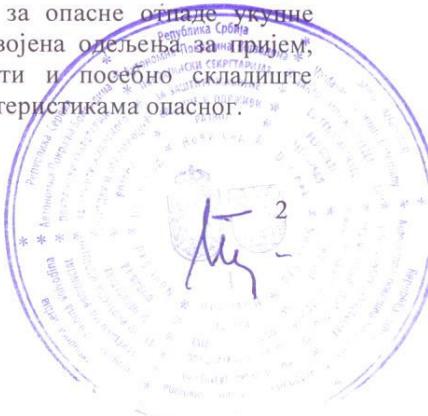
Постојеће постројење прерађује чврст отпад раздавањем, сортирањем, сечењем и уситњавањем на амбијенталној температури а отпадне photoхемикалије раздаваја електролитичким поступком.

Отпадни каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце се третирају на линији за прераду каблова и већина отпада се искориштава. Прашина са машина за млевење каблова се прикупља у филтер вреће и циклоне и после се складишти у цамбо вреће до одвожења на депонију.

Хемијски третман се врши на овој локацији и користи се за прераду средстава за фиксирање, поступком електролизе у ЕЛЕКТРОЛИЗЕРУ. Отпадни развијач на бази воде и отпадни развијач на бази воде-offset се не третирају, већ се складиште у складишту за опасне отпаде. Отпадни фиксир после електролизе и складиштени отпадни развијач се прописно пакују и складиште по важећој законској регулативи, до извоза у овлашћена и регистрована постројења за третман те врсте отпада..

Објекти пословно-производног комплекса за третман отпада од електронских и електричних производа, отпадних photoхемикалија, отпадних каблова и привремено складиштење опасног односно складиштење неопасног отпада, сврставају се у категорију индустриских објеката и намењени су за ову врсту делатности.

Комплекс објекта састоји се из производне хале , помоћне зграде у којој су портирница и котларница на чврсто гориво, трафо станица и помоћна зграда у којој су канцеларије и стамбени део. У објекту се налази и складишни простор за опасне отпаде укупне површине 750 m². У центру за рециклажу посебно су развојена одељења за прием, рециклажу и сервис, складишта рециклабилних компоненти и посебно складиште нерециклабилних компоненти за складиштење отпада са карактеристикама опасног.



Грађевински објекти са урађеном инфраструктуром (прилазни путеви, паркинзи, трафостаница и друго неопходно) налазе се на ограђеној и обезбеђеној парцели површине 35 ари и 75 m². Комплекс поседује видео надзор и чуварску службу.

b) третмана и складиштења неопасног отпада

Третман и складиштење неопасног отпада се врши у постројењу за управљање отпадом на локацији Индустриска бб, КО Врдник, парцела бр.5423, општина Ириг укупне површине од 47.289 m².

Рециклажни центар предузећа "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о, Врдник на поменутој локацији је комплетно опремљено за третман и складиштење неопасног отпада. Предузеће "ЕКО МЕТАЛ" д.о.о, Врдник је дана 13.01.2010. год. од Службе за заштиту животне средине и урбанизам - Општинске управе, општине Ириг, по Решењу бр. 04-501-34/2009 добило сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину за пројекат пословног објекта рециклажног центра за сакупљање, третман и складиштење неопасних отпадних материја, чиме су се стекли услови како за третман тако и за преузимање и складиштење неопасног отпада наведеног под тачкама (4.1.3.и 4.1.4.).

Постојеће постројење прерађује чврст отпад раздвајањем, сортирањем, сечењем и уситњавањем на амбијенталној температури. Електронски и електрични отпад чини већину третираног чврстог отпада.

Отпадни каблови који не садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце се третирају на линији за прераду каблова и већина отпада се искориштава. Прашина са машина за млевење каблова се прикупља у филтер вреће и циклоне и после се складиши у цамбо вреће до одвожења на депонију.

Објекти пословно-производног комплекса за третман и складиштење неопасног отпада, сврставају се у категорију индустриских објеката и намењени су за ову врсту делатности. Налазе се у индустриској зони Врдника.

Комплекс објекта састоји се из производне хале са анексом, портирница, трафо станица, котларница на чврсто гориво. У објекту се налази и складишни простор за неопасне отпаде укупне површине 3.500 m². У центру за рециклажу посебно су развојена одељења за пријем, рециклажу и сервис, складишта рециклираних компоненти.

Грађевински објекти са урађеном инфраструктуром (прилазни путеви, паркинзи, трафостаница и друго неопходно) налазе се на ограђеној и обезбеђеној парцели површине 47.289 m². Комплекс поседује видео надзор и чуварску службу

3) Напомене о поверљивости података и информација

Нема информација и података које се сматрају поверљивим.

Б. ДЕЛАТНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1) Кратак опис делатности за коју је захтев поднет

"ЕКО МЕТАЛ" д.о.о, Врдник обавља послове сакупљања, транспорта, привременог складиштења, складиштења, примарне обраде и третмана опасног отпада и неопасног отпада наведеним у тачкама (4.1.1. ; 4.1.2; 4.1.3 и 4.1.4.) на локацији у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2, општина Ириг и послове сакупљања, транспорта, складиштења, примарне обраде и третмана неопасног отпада на локацији у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг

Активности које горе споменути оператор предузима су разврставање, складиштење и третман отпада од електричних и електронских производа, отпадних каблова, фотехемикалија, отпадних телефонских централа, истрошене тонер касете, јутпадни метал идр. Процес третмана се састоји од пријема репроматеријала, разврставања, складиштења, рециклаже и репарације (поновно искориштење), као и производње



секундарних сировина дезинтеграцијом, складиштење насталих секундарних сировина, опасног отпада и збрињавања новонасталог отпада.

Оператор је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09) и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада (Службени гласник РС, бр 72/09)

Пријем, разврставање и складиштење репроматеријала

Рад у постројењу се састоји од: пријема репроматеријала који ће бити рециклиран, складиштења и разврставања репороматеријала, дефектаже и репарације (поновно искоришћење), хемијског третмана у случају отпадних фотохемикалија, производње секундарних сировина дезинтеграцијом, складиштења секундарних сировина, привременог складиштења опасног отпада и збрињавања новонасталог отпада.

Прикупљање и довоз отпада од правних и физичких лица врши се сопственим сертификованим теретним возилима за превоз опасних материја (АДР). Управљање возилима врше лица која поседују АДР сартификат о стручној оспособљености возача за возила која превозе опасне материје. Пријем и руковање опремом ради безбедности врше радници који поседују потврду о положеном стручном испиту пред испитном комисијом Министарства унутрашњих послова.

Пријем отпада се врши тако што се после визуелне инспекције допремљеног отпада врши истовар помоћу грађера (за кабасте терете) или виљушкара, ако су у цамбо врећама или на палети. У току истовара врши се паковање у одговарајућу амбалажу и по потреби врши се мерење ако претходно није извршена одвага.. Упакован и прописно обележен доспели отпад се разврстава по врсти и габариту и складиши у пријемном магацину. Из пријемног магацина отпад се требује и пушта на третман у постројења.

Узорковање и испитивање отпада у постројењу врши Градски завод за јавно здравље, Јединица за управљање отпадима у Београду.

Опасан отпад се привремено складиши на локацији у Гробљанској бр 2. у затвореном простору у посебно намењеном делу објекта, у прописаној АДР амбалажи и јасно обележен у складу са Правилником о начину поступања са отпадима који имају својства опасних материја („Службени гласник РС“ број 12/95), одакле се извози на даљи третман или предаје овлашћеном оператору који поседује дозволу за управљање отпадом издату од стране надлежног органа. Укупна површина складишног простора износи 750 m^2

Оловни акумулатори се складишу у посебно дизајнираним контејнерима које оператор добија од прерадивача оловних акумулатора и којима се исти испоручују на основу уговора.

Ni-Cd батерије се складишу у херметички затворену металну бурад.

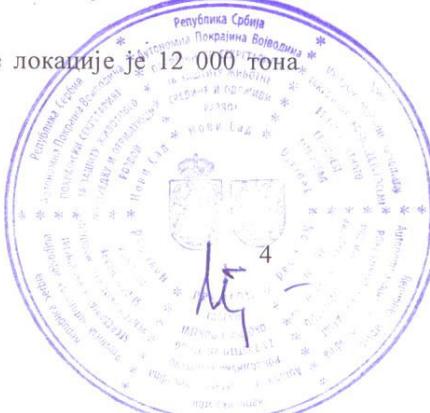
Стање у магацину опасног отпада се контролише свакодневно, визуелном инспекцијом од стране квалификованог лица. ради одржавања константне уредности у складишту, у циљу спречавања мешања отпада и сировина.

Неопасан отпад који чека на прераду се складиши на отвореном. Отпад се истоварује на чврсту непропусну подлогу и прекрива пластичним фолијама до тренутка почетка третмана или испоруке купцу.

Складишни капацитет постројења за управљање отпадом на обе локације је 12 000 тона отпада на површини од 4250 m^2 затвореног складишта и $18 000\text{ m}^2$ отвореног складишног простора..

Прерадивачки капацитет постројења за третман отпада на обе локације је 12 000 тона годишње.

Методе и технологије које се користе



Технологија рециклаже опасног и неопасног отпада на компоненте састоји се у:

- провери исправности и функционалности
- расклапању
- сепарацији
- привременом складиштењу компоненти- рециклирујућих и не рециклирујућих
- електрохемијски поступак
- одвозу појединачних компоненти (на даљу прераду или извоз).

❖ **Третман опасног и неопасног отпада на локацији Гробљанка 2 у Врднику**

На локацији је предвиђена делатност прикупљања, прераде и привременог складиштења отпадних материјала који имају карактеристике опасног отпада. Под прикупљањем се подразумевају поступци за довожење, раздавање, паковање у адекватну радну амбалажу и прописно обележавање отпадних материјала.

Под прерадом се подразумевају технолошки процеси поступања са појединим категоријама отпадних материјала у циљу издвајања корисних материјала и секундарних сировина, уклањања компоненти које садрже опасне материје, и њихово прописно складиштење.

Под складиштењем се подразумева привремено складиштење на прописан начин како секундарних и корисних материјала, тако и опасног отпада који ће се за разлику од секундарних сировина које ће се продавати на домаћем и страном тржишту, на прописан начин предавати на поступање овлашћеним прерађивачима у земљи и иностранству.

Предаја на даље поступање се одвија према домаћим и страним партнерима који су у потпуности оспособљени и сертиковани за поступање са опасним отпадом, а уговори са њима се праве у зависности од кретања на тржишту.

Технологије које се користе за третман на локацији

1. Отпадне photoхемикалије.

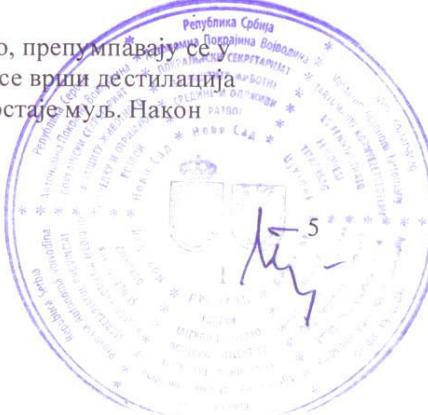
Отпадне photoхемикалије које се третирају и привремено складиште су следеће са припадајућим индексним бројевима:

- 1) 090101 Раствори развијача на бази воде
- 2) 090102 Раствори развијача за offset плоче на бази воде
- 3) 090104 Раствори средства за фиксирање
- 4) 200117 Photoхемикалије

Регенерација photo фиксира се врши поступком електролизе. Уређај за електролизу има аноду од графита а катоду од нерђајућег челика. У току процеса електролизе, сребро се издваја на катоди у облику металног талога. Када се концентрација сребра сведе на мање од 1 g/l, фиксира се може вратити кориснику и уз корекцију концентрације опет употребити у процесу израде фотографије. После завршеног електрохемијског процеса са катоде се скида издвојено сребро и поступак може да се понови са новом шаржом поменутог фиксира. Поступак представља затворени круг из којег проистичу следеће предности:

- Део фиксира се враћа у производни процес па самим тиме нема бацања и нема загађења водотокова;
- Добија се сребро као секундарна сировина;
- Нема других отпадака.

Отпадни фиксирујући раствори из којих је већ издвојено сребро, препуштају се у резервоар који је прикључен на евапоратор. Тим поступком се врши дестилација отпада. У евапоратору се врши испарање воде при чему остаје муљ. Након



кондензације и свакодневне контроле чистоће, вода се испушта у септичку јаму.

Прикључење канализације на сеоску канализацију се предвиђа када се за то стекну технички услови.

Муль се привремено складишти у магацину, у одговарајућој амбалажи која се добро затвара како се његов садржај приликом манипулисања не би просипао, при чему је елиминисана опасност од неконтролисаног цурења. Муль се предаје овлаштеним извозницима уз пратећу документацију о преузимању отпада.

Развијач се препумпава непосредно у евапоратор, без поступка електролизе. Поступак и отпаци су идентични као и код поступања са фиксиром.

За прераду отпадних фотохемикалија користи се следећа опрема и уређаји:

- електролизер капацитета 1000 l са припадајућом опремом за препумпавање и црпљење;
 - евапоратор радне запремине цца 150 l;
 - посуде и ПВЦ резервоари за улазне и излазне сировине;
- Масени биланс при преради фотохемикалија
- Раствори средстава за фиксирање 1000 l
 - Сребро нерафинисано 5 kg
 - Муль из евапоратора 100 kg
 - Раствори развијача на бази воде 1000 l
 - Раствори развијача за offset плоче 1000 l

2. Третман каблова (170411, 170410)

Отпадни каблови који се третирају и привремено складиште на локацији у робљанској 2, су следећи са припадајућим индексним бројевима:

- 1) 170410 каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце
- 2) 170411 каблови другачији од оних наведених у 170410

Операција скидања сајли са каблова се врши на машини за одвајање челичне сајле од бакарних ваздушних каблова а операција скидања металног плашта са каблова и млевење бакра се врши на другој локацији (у Индустриској бб).

3. Третман одбачене електричне и електронске опреме која садржи опасне компоненте (200135)

➤ Електронски отпад

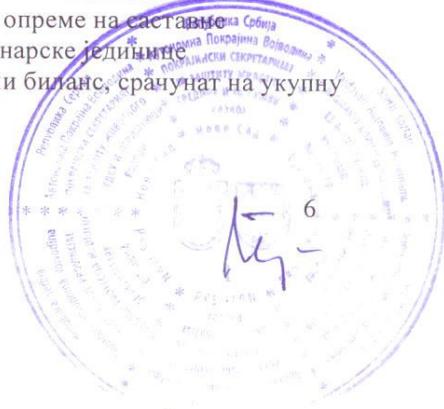
Преузима се отпадна компјутерска опрема од правних и физичких лица. Сакупљена опрема се рециклира. Врши се разстављање помоћу пнеуматског алата (секачи и одвијачи) и ручног алата а затим сортира у појединачне секундарне сировине као што су бакар, алуминијум, каблови, пластика, гвожђе, електронске компоненте, стакло и сл.

Бакар, алуминијум, каблови и електронске компоненте се извозе док се пластика, гвожђе и стакло продаје на домаћем тржишту. Катодне цеви се прикупљају и слажу на палете прописане за ту врсту отпада и кад се палета напуни, обмотава се најлонском фолијом и привремено се складишти до тренутка одношења до рециклера (крајњег корисника). Пластика се у кругу рециклажног центра разврстава на неколико категорија, затим се меље, односно гранулира и као таква складишти у рециклабилни магацин.

Из штампаних плоча се уклањају чипови, непуњиве (дугме) батерије (димнезија Ø1cm дебљине 0,1cm) и кондензатори, метални рамови, сортирају се према класи и тако пакују на еколошки безбедан начин у цамбо вреће, складиште у магацину производа и након тога, предају се овлашћеном прерађивачу на даљу прераду. Очишћене ПЦБ плоче које немају карактер опасног отпада, извозе се стратешком партнеру у ЕУ.

Разстављање компјутерске опреме се врши ручним и пнеуматским алатима.

Наведеним технолошким поступком расклапања рачунарске опреме на саставне делове, након сортирања компоненти на групе, из једне рачунарске јединице (рачунар, монитор и штампач), добија се следећи материјални биланс, срачунат на укупну тежину рачунарске јединице:



- 1) Пластика и делови пластике 22 %;
- 2) Метал и делови метала 36 %;
- 3) Штампане плоче 8 %;
- 4) Остало 34 %.

➤ Електрични отпад који садржи опасне компоненте

Разградња машина за прање веша:

Помоћу ручног пнеуматског алата уклони се горња метална плоча да би се могао уклонити програматор и каблови. После тога се демонтира електромотор и кондензатори, који представљају опасан отпад, и као такви се одлажу у прописану обележену транспортну амбалажу.

Врата, која се састоје из металног оквира и стакла се уклањају од кућишта машине и растављају на саставне делове. На крају издвојимо још бетонске тегове, бубањ од нерђајућег челика и пластична црева са пумпом. Метално кућиште је гвоздени отпад. Све сортиране секундарне сировине се стављају у транспортну амбалажу или у адекватне обележене складишне посуде односно контејнере.

Разградња фрижидера

Помоћу ручног пнеуматског алата уклањају се спољашњи лимови, затим се скидају каблови. Након тога се скидају погонски делови који представљају опасан отпад, и као такви се одлажу у прописану обележену транспортну амбалажу.

Фреон који је опасан отпад се прикупља и складишти на адекватан начин који је прописан правилником за ту врсту отпада. Сакупљене одговарајуће количине те врсте опасног отпада се предају овлашћеном преузимачу, а преостале количине неопасног отпада се разврставају и складиште.

Остале врсте електричних и електронских уређаја се разграђују на сличан начин по правилнику намењеном за ту врсту отпада.

❖ Сакупљање, складиштење и привремено складиштење неопасног и опасног отпада на локацији у Гробљанској 2 у Врднику

На обележеној локацији се сакупљају и привремено складиште, без прераде на еколошки безбедан начин, следеће отпадне материје које су излазне фракције након третмана отпада:

1. Отпадна контаминирана пластична амбалажа

Пластика која је контаминирана материјама које су карактерисане као опасне, јавља се у процесу раздвајања и истакања преузетих отпадних photoхемикалија, а предаје се искључиво овлашћеним предузећима уз докуменат о кретању опасног отпада.

2. Отпадне истрошене мешане батерије

Батерије се јављају у процесу рециклаже електронског отпада и сакупљају од различитих добављача. После разврставања, одлажу се у металну, херметички затворену бурад, до преузимања од стране овлашћеног предузећа или до извоза.

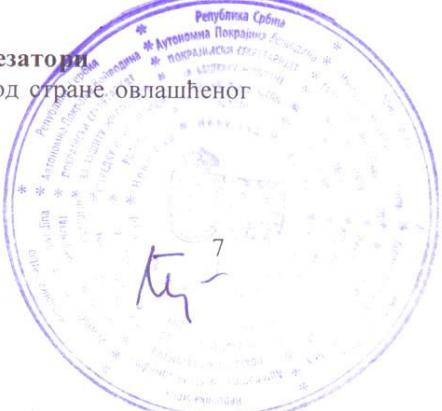
3. Пирален (ПЦБ)

Уређаји пуњени пираленом су искључиво мокри кондензатори из електронских склопова, чија се маса прецизира контролним мерењем и документом о преузимању отпада, се збрињава стручно и квалитетно у складу са домаћим и европским одредбама за ову врсту послана, у складу са имплементираним системима ИСО 9001 и ИСО 14000. Уређаји пуњени пираленом се транспортују у Немачку где се врши њихово збрињавање и деструкција, обзиром да код нас не постоје постројења сличног типа.

ЕКО МЕТАЛ је власник уређаја пуњених ПЦБ-ом до момента извоза истог на даље збрињавање код ино оператора који имају дозволу за третман ове врсте отпада а са којима ЕКО МЕТАЛ има склопљен уговор.

4. Катодне цеви, отпадне коришћене флуоресцентне цеви и кондезатори

се такође пакују и складиште на адекватан начин до преузимања од стране овлашћеног оператора или извоза.



5. Фреон који је опасан отпад се прикупља и складиши на адекватан начин који је прописан правилником за ту врсту отпада и предаје овлашћеном оператору или извози. На локацији у Гробљанску ој 2 се складиште и отпади наведени у тачки 4.1.2..

Да би се обезбедили сигурни услови привременог складиштења опасног отпада, шеф магацина има обавезу да не дозволи мешања отпада различитих врста и да отпад одлаже на тачно обележена места.

❖ Третман неопасног отпада на локацији Индустриска бб у Врднику

Постојеће постројење прерађује чврст отпад, раздвајањем, сортирањем, сечењем и уситњавањем. Електрични и електронски отпад чини већину третираног отпада. Пошто је отпад у чврстом стању, ризик за животну средину је минималан.

Каблови се третирају на линији за прераду каблова и већина отпада се искоришћава. Прашина са машина за млевење каблова се прикупља у филтер вреће и циклоне и после се складиши у цамбо врећама до одвожења на депонију. У поступку рада се не користи вода и не настају отпадне воде које би утицале на загађење земљишта и вода. Такође се не врши никакав термички третман отпада, па самим тим нема ни емисије штетних гасова из постројења.

На локацији се третира (прерађује):

На локацији је предвиђена прерада следећих отпадних материјала:

- електрична и електронска опрема која не садржи опасне компоненте,
 - каблови, бакарни или његове легуре
 - каблови, алуминијумски или њихове легуре,
 - отпади или остати од гвожђа и челика;
 - други отпад и остати од аналогних телефонских централа који укључује обојене и племените метале, пластику;
 - отпадни коришћени фотографски филм и папир;
 - отпади и остати мешане пластике;
 - отпади и остати од дрвета;
 - отпади и остати ферозних метала
 - отпади и остати обојених метал
 - отпадни кришћени каблови са и без изолације;
 - отпади и остати од папира и картона;
 - отпади и остати од стакла;

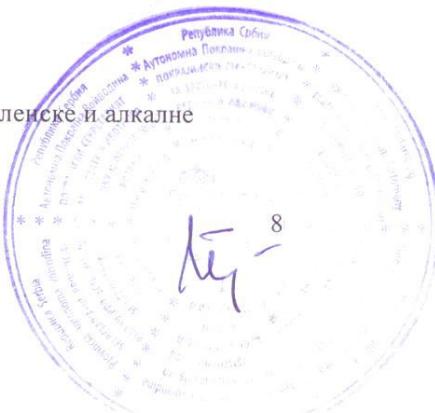
Технологије које се користе за третман на локацији

1. Отпадна електронска опрема- рачунари и рачунарска опрема

- 200136 Отпад и остатци електронске опреме која не садржи компоненте са опасним материјама

Опрема која је категорисана као неисправна, расклапа се према прописаној процедуре потребним алатима од стране обучених радника. Истовремено са расклапањем врши се сортирање компоненти и материјала који се добијају расклапањем електронске опреме на следеће групе:

- Пластика (АБС, ПЕТ, ПВЦ, ПЦ, ХДПЕ, ЛДПЕ, ХИПС, ПП, ПЕ, необележена пластика и др.) и делови од пластике
 - Метали и делови од метала
 - Напајања
 - Гуме
 - Каблови
 - Акумулатори и батерије (Ni-Cd; Ni-MH; Li-ion; Pb; Li-Po) пираленске и алкални



батерије

- Екрани (катодне цеви CRT; LCD, ЛЦД и плазма екрани)
- Електронске компоненте (штампане плоче, отклонске јединице, оптичке јединице, картице, процесорске и меморијске јединице и др.)
- Тонер касете и кертриди
- Текстил
- Електромотори
- Други материјали

Катодне цеви, акумулатори и батерије, екрани и други опасан отпад који се добија као излазна фракција од разстављања електронске опреме се прикупљају и пакују у прописану амбалажу за ту врсту отпада, адекватно обезбеђују најлонском фолијом и привремено се склашишти на другој локацији (Гробљанска 2) до тренутка одношења до рециклера (крајњег корисника)..

2. Третман електричног отпада

Под електричним отпадом подразумевају се одбачени велики кућни апарати попут машине за прање и/или сушење веша и суђа, рерне, микроталасне пећи, електрични радијатори, термо-акумулационе пећи и др.; затим мали кућни апарати као што су усисивачи, фритезе, тостери и др.; разни електрични алати попут бушилица, тестера, брусилица и др.; као и аутомати за топле и хладне напитке.

Опрема која је категорисана као неисправна, расклапа се потребним алатима од стране обучених радника, а истовремено са расклапањем врши се сортирање компоненти и материјала који се добијају расклапањем електричне опреме на следеће групе:

- Гвожђе
- Пластика
- Бакар
- Алуминијум
- Прохром
- Стакло
- Изолација (пур пена, стаклена вуна)
- Гума
- Каблови
- Штампане плоче
- Грејачи
- Опека
- Остало (изолир траке, текстил и др.)

У одређеним електричним уређајима могућа је појава уља које се на једноставан начин издаваја и склашишти у посебно обележене металне посуде. Прикупљено уље узоркује се од акредитоване лабораторије и након одређивања састава предаје се овлашћеном оператору или се извози уколико у Србији не постоји оператор за такву врсту уља.

Након што радници изврше сепарацију и сортирање добијених материјала, врши се третман и привремено склашишење рециклабилних и нерециклабилних компоненти.

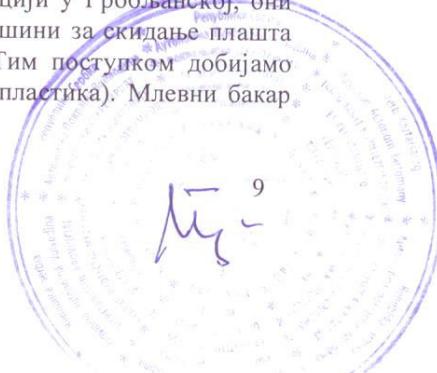
У кругу Рециклажног центра врши се третман пластике, папира и картона, као и каблова. Пластика се у кругу Рециклажног центра разврстава на неколико категорија, а затим се меље, односно гранулира и као таква склашишти у рециклабилни магацин

2. Третман каблова (170411, 170410)

Отпадни каблови који се третирају и привремено склашиште на локацији у Индустриској бб, су следећи са припадајућим индексним бројевима:

1) 170411 каблови другачији од оних наведених у 170410

После одвајања челичне сајле из каблова које се ради на локацији у Гробљанској, они стижу у другу производну халу у Индустриска бб где се на машини за скидање плашта скида поменути плашт и иде на машину за млевење бакра. Тим поступком добијамо млевени (гранулисани бакар) и одвојена млевена (гранулисана пластика). Млевни бакар



се ставља у посебне кутије и преноси се у магацин готове робе, а млевена пластика се складиште у цамбо вреће.

3. Тонер касете

Исправне тонер касете издвојене из штампача продају се даље овлашћеним предузећима за регенерацију тонера. Неисправне тонер касете се растављају и разврстављају по врсти материјала на пластику, метал и тонер боју. Пластика се предаје заинтересованим купцима на домаћем тржишту. Алуминијум као секундарна сировина се продаје у извоз а боја се предаје овлашћеним предузећима.

4. Отпадна јестива уља и масти

Јестиво уље и масти су материјали који се само преузимају, привремено складиште у магацину, у амбалажи која је отпорна на садржај и која се херметички затвара како приликом манпулације са њима не би долазило до цурења, на место које је физички осигурано од приступа. Када се прикупи количина рентабилна за један транспорт, сировина се предаје уз документат о кретању отпада.

2) Опис локације на којој се делатност обавља

Микролокација

- Гобљанска 2, Врдник

«ЕКО-МЕТАЛ» д.о.о. Врдник , са седиштем у Врднику у улици Гробљанска бр.2, је власник непокретности уписане у ЗКНЈ ул. Бр.27, КО Врдник, парцела број 2950/2 површине 35 а и 75 м2. Парцела се налази у зони радних површина индустрије и рударства. На локацији се раније налазило предузеће «Авала» за производњу обуће. У земљишњим књигама се води као неплодно земљиште, трафо и зграда у селу.

Најближи стамбени објекти се налазу у непосредном суседству производног објекта. Парцела је у потпуности ограђена.

Величина постојећих објеката је дефинисана котдарница са портирницом и трафо станица.

Планирана делатност у објекту је: прикупљање, прерада и привремено складиштење отпадних материјала који имају кориснот појединачно.

отпадних материјала који имају карактер опасног отпада и прикупљање складиштење неопасног отпада.

Пријем робе се обавља на отвореном простору, испред производног објекта.
Сви технолошки поступци рада (демонтирана, сортирана и пакована) на локацији су складишће неопасног отпада.

Сви технології поступці рада (демонтирува, сортирува та пакова) на лобі обавляючи у затвореном об'єкту, який має бетонну підлогу.

За обављање дешат

У Врднику постоји сеоска водоводна мрежа на коју је прикључен објекат преко посебног водомерног сата за санитарну воду а посебног сата за хидрантску мрежу. Притисак у мрежи и проток воде задовољава потребе производње за санитарном и противпожарном

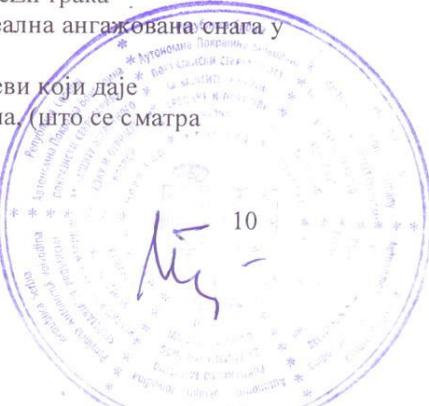
водом.

Канализациона мрежа
Објекат поседује постојећу водонепропусну септичку јаму запремине 20 м³ коју повремено празни надлежно комунално предузеће. У околини постојеће локације

нема канализационе мреже

Електрична инсталација
Снабдевање електричном енергијом је решено преко сопствене трафо станице 630 KVA преко напојног кабла 4x95 mm² са којим је паралелно положена FeZn трака 25x4 mm до улаза у објекат и одговарајућег разводног ормана. Реална ангажована снага у парним часима је 100 kW.

У радним просторијама је постављено осветљење помоћу флуо цеви који даје колиним светло, додат је и светлодиодни лампи.



прецизним послом). Овај квалитет осветљења задовољава потребе ове делатности.

Грејање и климатизација

Грејање се врши преко топловодне котларнице на чврсто гориво снаге 175 kW, система грејања 90/700 C. У свим просторијама, грејна тела су радијатори. Циркулација воде се обезбедује преко циркулационе пумпе GMP 651 смештене у котларници.

Хидрантска мрежа

Хидрантска мрежа на локацији је урађена као спољашња-прстенаста са одређеним бројем надземних хидраната и унутрашња, тако да је обухваћен цео објекат.

- Индустриска бб, Врдник

«ЕКО-МЕТАЛ» д.о.о. из Врдника, са седиштем у улици Гробљанска бр.2, је власник непокретности у улици Индустриска бб, на катастарској парцели бр. 5423 укупне површине од 47.289 m² уписане у ЗК бр. 3045 КО Врдник, које се састоји од: плац, њива II класе „горње ливаде“ и производне хале и анекса, портирнице, трафо станице МВТС 1x 630 KVA, са припадајућом инфраструктуром. Парцела се налази у грађевинском рејону насеља Врдник и има режим осталог грађевинског земљишта.

Пријем робе се обавља на отвореном простору, на платоу унутар круга комплекса који је окружен ободним каналима за прихватање и одвођење атмосферских отпадних вода који се завршавају у одмуљној јами, након чега се одвози на место демонтаже.

Најближи стамбени објекти се налазе на више од 50 m од производног објекта.

Парцела је у потпуности уређена и ограђена.

Водоводна мрежа

Снабдевање водом се врши из потисног вода црпне станице изворишта које снабдева насеље Врдник. Потрошња воде се региструје преко одвојених водомера за хидрантску и санитарну воду, који се налази у шахту на парцели пре првог потрошача воде.

Канализација

Фекална канализација и отпадна вода из чајне кухиње се усмеравају у водонепропусне септичке јаме. Септичке јаме су пројектоване и рађене према улазним подацима за прорачун који предвиђају 0,3m³/особи. Септичка јама је рађена у односу ширине према дужини 1:4 са четири преливне коморе укључујући и таложницу. Корисна дубина је 1,5m са преградама изнад сталног нивоа од 20 cm. Септичка јама је урађена од водонепропусног армираног бетона MB30. У циљу спречавања загађивања земљишта са делимични пречишћеном водом из септичке јаме, урађени су армирано-бетонски водонепропусни базени, капацитета десетодневне акумулације преливне воде, водонепропусни урађени од бетона марке MB30 одакле се кроз ревизионе отворе извлачи вода аутоцистерном ЈКП.

Грејање

Загревање радног простора је изведено разводом топловодног грејања из енергетског чвора на чврсто гориво, на локацији, које је решено тако, што се производни део загрева калориферски а канцеларије радијаторским грејањем.

Електрична инсталација

Снабдевање електричном енергијом је решено преко сопствене трафо станице чији капацитет задовољава све потрошаче на локацији. У радним просторијама је предвиђено осветљење помоћу флуо цеви који даје количину светла довољног квалитета за рад на шиваћим машинама, (што се сматра прецизним послом). Овај квалитет осветљења задовољава и потребе ове делатности.

3) Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

- Решење Покрајинског секретаријата за заштиту животне средине и одрживи развој, број 119-501-00380/2007-04 од 27.06.2007. год. о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину за Пројекат – Пословни објекат за прикупљање,



прераду и складиштење отпадних материја који имају карактер опасног отпада, на катастарској парцели број 2950/2 КО Врдник.

- 2) Решење Општине Ириг - Општинске управе, Службе за заштиту животне средине и урбанизам, број 04-501-15/06 од 07.06.2006. год. о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину за Пројекат проширења технолошког процеса пословног простора фабрике за прикупљање, прераду, откуп, одлагање и продају отпадних телефонских централа, отпадне компјутерске опреме, катализатора, фотокемикалија и филмова, метала, пластике, уља, масти..., на катастарској парцели 2950/2 КО Врдник.
- 3) Решење Општине Ириг- Општинске управе, Службе за заштиту животне средине и урбанизам, број 04-501-34/09 од 13.01.2010. год. о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину за Пројекат пословног објекта рециклажног центра за сакупљање, третман и складиштење неопасних отпадних материја, на катастарској парцели 5423, КО Врдник.
- 4) Потврду о регистрацији предузећа у Агенцији за привредне регистре – под матичним бројем 08814651 од 10.05.2004. год. да је предузеће регистровано за обављање делатности Рециклажа металних отпадака и остатака, шифра 37 100.
- 5) Оверен Елаборат Заштите од пожара за локацију у Гробљанској 2, од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације-Одељења за ванредне ситуације у Сремској Митровици 07/29 бр.217-235/10 од 25.03 210 год
- 6) Оверен Елаборат Заштите од пожара за локацију у Индустриској бб, од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације-Одељења за ванредне ситуације у Сремској Митровици 07/29 бр.217-236/10 од 25.03 210 год
- 7) Употребну дозволу издату од Општине Ириг- Општинске управе, Службе за заштиту животне средине и урбанизам, број 04-351-96/09 од 22.06.2009. год. којом се одобрава «ЕКО-МЕТАЛ» д.о.о. из Врдника саседиштем у ул. Гробљанска 2. употреба инвестиционог објекта који се састоји из производне хале, анекса производне хале и енергетског објекта, на катастарској парцели бр. 5423 у КО Врдник.
- 8) Уверење да се против Нађ Златка, не води истражни, односно кривични поступак, издато од Основног суда у Новом Саду, број 3764/2010 од 23.04.2010.год.,
- 9) Полису осигурања имовине и имовинских интереса број 4 049 228 1, издату од Компаније "WIENER STADTISCHE" од 28.03.2010. год., са роком важења до 31.12.2021.год за законску одговорност из делатности осигураника за штете проузроковану смрћу, повредом тела или здравља, као и оштећење или уништење ствари трећег лица, одговорност послодавца за штете према запосленима и одговорност за штете причине животној средини.
- 10) Уверења о утврђивању карактера отпада- опасног отпада, издата од стране Градског завода за јавно здравље, Лабораторије за карактеризацију отпада, Београд,
- 11) Уверења о утврђивању карактера отпада-неопасног отпада, издата од стране Градског завода за јавно здравље, Лабораторије за карактеризацију отпада, Београд,
- 12) Лиценце за обављање послова безбедности и здравља на раду, број 164-02-00003/2006-01, од 25.12.2006, број 164-02-00004/2007-01, од 9.02.2007. број 164-02-00028/2006-01, од 14.12.2006 број 164-02-00031/2006-01, од 25.12.2006., број 164-02-00032/2006-01, од 25.12.2006., број 164-02-00043/2007-01, од 03.05.2007., број 164-02-00028/2006-01, од 14.12.2006.,

4) Главни утицаји на животну средину

Утицај на животну средину услед рада постројења за складиштење, привремено складиштење и третман опасног и неопасног отпада на обе локације је могућ услед



неадекватног вођења технолошког поступка и у случају ацидента. Директно и индиректно могу бити угрожени ваздух, земља, површинске и подземне воде.

Загађење ваздуха

Потенцијални извори аерозагађења на обе локације су: транспортна средства и процес механичке декомпозиције отпада који се третира. Радом транспортних средстава која су погоњена дизелом D2 настаје емисија продуката сагоревања. То су продукти непотпуног сагоревања дизела, који су локалног карактера. Ова емисија је занемарљива. Процес механичке декомпозиције отпада који се третира у центру, обзиром да се заснива на расклапању, уситњавању и сепарацији отпада, може бити извор емитовања ситних честица материјала или евентуалне присутне прашине који су на материјалу који се обрађује доспели у ранијим поступцима употребе, складиштења, транспорта и демонтаже (пре доспевања у центар). Емисије отпадних штетних гасова из технолошких процеса нема јер није предвиђен термички третман а хемијски третман рециклаже отпадних photoхемикалија се одвија у електролизеру који је затворен и не долази до емисија. Оператор није уз Захтев за издавање дозволе приложио извештај о мерењу емисије.

Бука

На предметној локацији се јавља бука коју праве моторна возила при довожењу и истовару отпада.

За време рада у погону за рециклажу долази до стварања буке и вибрације. Извори буке у овом центру су: процес дезинтеграције и процес сепарације након дезинтеграције. Услед праћења стања животне средине и безбедности и заштите на раду, вршено је мерење нивоа буке које је у складу са Правилником о мерама и нормативима заштите на раду од буке у радним просторијама (службени лист СФРЈ бр. 21/92).

С обзиром да се рад у производној хали одвија при затвореним вратима може се закључити да не постоји опасност за појаву буке у зони суседних објеката и животној средини.

Вибрације

Објекат својим радом не проузрокује вибрације замљишта. При раду технолошке опреме у појединим фазама могу се јавити одређене вибрације, које су локалног утицаја, не преносе се на тло и не могу се регистровати у зони суседних објеката.

Загађење воде и земљишта

Испуштање у воду

Емисија у воду може настати као последица генерирања атмосферских и санитарно фекалних отпадних вода.

Технолошке отпадне воде

Технолошке отпадне воде су воде које се користе за потребе технолошког процеса. Загађивање вода из технолошког процеса нема јер се не користи вода ни у једној фази процеса. Раставља се чврсти отпад без киселина, уља и других течних материја а у процесу електролизе се не користи вода .

У рециклажном центру нема праћа опреме ни алата органским растворачима, киселинама ни базама због ногућности оштећења истих, па стога течног отпада нема.

Санитарне отпадне воде

Санитарне отпадне воде се евакуишу у постојећу водонепропусну септичку јаму коју по потреби празни овлашћени оператор.

Атмосферске отпадне воде



Атмосферске воде са кровова објекта олучним вертикалама упуштају се у одводне канале који прикупљају атмосферску воду са бетонских и асфалтних површина и даље одводе до водонепропусних септичких јама.

Јонизујуће и нејонизујуће зрачење

У овом објекту у току рада није предвиђено коришћење никаквих уређаја који производе или испуштају јонизујуће или нејонизујуће зрачење. У процесу рада не долази до јонизујућег и нејонизујућег зрачења

5) Коментари/мишљења

(1) Органа локалне самоуправе (општина/град)

Покрајинском секретаријату за заштиту животне средине и одрживи развој, достављено је Мишљење о поднетом захтеву за издавање за издавање интегралне дозволе за складиштење, привремено складиштење и третман опасног и неопасног отпада на две локације у Врднику (Гробљанска 2 и Индустриска бб) издато од општине Ириг, Општинске управе, Службе за заштиту животне средине, од 10.06.2010.год., број 06-501-25/2010, који је поступајући у складу са одредбама члана 63. став 4. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09), предложио надлежном органу прихватење предметног захтева за издавање дозволе за складиштење и третман отпада.

(2) Представника заинтересоване јавности

Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој је сходно члану 69 Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09) обавестио јавност о пријему Захтева за издавање дозволе оператора "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о. на својој интернет презентацији www.eko.vojvodina.gov.rs. У датом року, до 03. јуна. 2010. год. није достављено ниједно мишљење.

В. УСЛОВИ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА

1) Важност дозволе за третман и привремено складиштење опасног отпада и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2 , и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг, и рок за подношење захтева за обнављање

(1) Важност дозволе

Од 15. 07. 2010. год. до 15. 07. 2020. год

- за третман и привремено складиштење опасног отпада и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2 , и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг.

(2) Рок за подношење захтева за обнављање дозволи

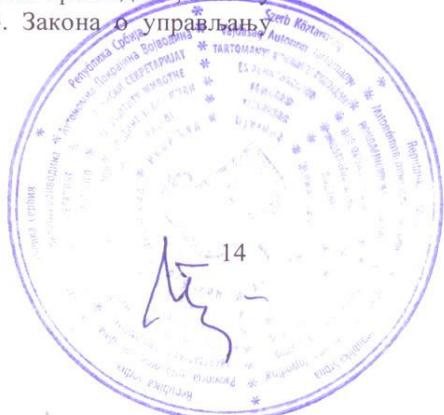
- 120 дана пре истека важења дозволе за складиштење и третман отпада

2) Рад и управљање постројењем

(1) Рад и управљање

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

Радни план постројења за управљање отпадом ажурираће се сваке три године, као и у случају битних измена у раду постројења сходно члану 16. Закона о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09).



(2) Радно време

Радно време је 40 сати у радној недељи. Рад се обавља у једној смени. 5 радних дана у недељи.

Радно време рециклажног центра је од 07:00 h до 15:00h радним данима .

(3) Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу

Нађ Владимира Златко, дипломирани инжењер технологије

(4) Услови за управљање и заштитом животне средине

Обавезује се оператер да прати и контролише утицај могућих емисија загађујућих материја у ваздух, воду, земљиште, буку, као и да континуирано спроводи мере у циљу њиховог смањења и спречавања, а све у складу са законском регулативом.

3) Локација постројења и инфраструктура

(1) Табла са подацима о оператору постројења

Обавезује се оператер да постави на улаз у пословно-производни објекат за складиштење и третман отпада на обе локације табле са јасно видљивим подацима о називу и врсти постројења као и контактима власника односно лица задуженог за управљање постројењем

(2) Обезбеђење локације

Пословно-производни комплекс на обе локације мора бити под сталним видео надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и мора да има систем за заштиту од пожара у складу са посебним прописима.

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

Обавезује се оператер да одржава саобраћајну инфраструктуру како на прилазу пословно-производном објекту, тако и саобраћајнице на локацији пословно-производног комплекса.

Обавезује се оператер да обезбеди несметан приступ локацији, лицима и транспортним средствима којима је дозвољен улаз на локацију.

(4) Простор за чување документације о локацији и месту где се води евиденција о управљању отпадом

Обавезује се оператер да обезбеди адекватни простор у обе локације, у коме се чува документација о постројењу и документација о вођењу евидентије о управљању отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.

4) Управљање отпадом

Обавезује се оператер да се при процесу рада придржава Радног плана постројења за управљање отпадом и да га ажурира редовно сваке три године у складу са законом.

(1) Сакупљање отпада

Обавезује се оператер да врши сакупљање од физичких лица и правних лица са којима је предходно склопио уговор.

(2) Пријем отпада на локацији и истовар

Обавезује се оператер да приликом преузимања опасног и неопасног отпада попуни и овери један примерак документа о кретању отпада односно документа о кретању опасног отпада и преда га сакупљачу, сходно Правилнику о обрасцу документа о



кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009) и Правилнику о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009).

Обавезује се оператер да приликом преузимања *опасног и неопасног* отпада одмах по пријему на обе локације пословно-производних комплекса "**ЕКО-МЕТАЛ**" д.о.о. га евидентира и адекватно складиши у складу са посебним прописима, односно мора водити уредну евиденцију о примљеним количинама отпада.. Места за складиштење и третман отпада морају се одржавати чистим.

Обавезује се оператер да узорковање и контролу отпада врши по динамици и процедуре коју прописује закон.

(3) Разношење и одвозење отпада

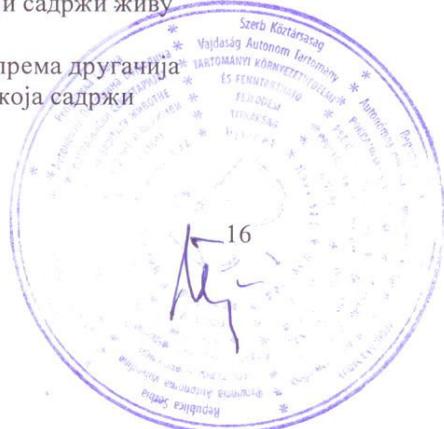
Излазне фракције одвозе односно преузимају оператери који имају дозволу за транспорт, сакупљање или третман наведеног отпада.

(4) Идентификација отпада према врсти и количини и својствима

У току вршења делатности управљања отпадом тј у оквиру редовног процеса рада оператер "**ЕКО-МЕТАЛ**" д.о.о. из Врдника , отпад сакупља, складиши, привремено складиши и третира и то:

- (4.1.1.) Врсте отпада који се третирају на локацији у Гробљанској 2

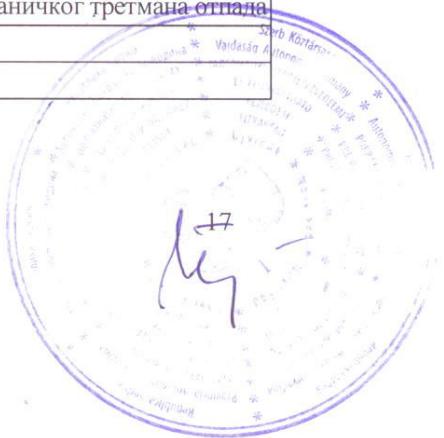
Индексни број	Назив
09 01 01	Раствори развијача на бази воде
09 01 02	Раствори развијача за offset плоче на бази воде
09 01 04	Раствори средства за фиксирање
10 11 11*	Отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метале (на пример од катодних цеви) .
16 01 21*	Опасне компоненте другачије од оних наведених у 16 01 07 до 16 01 11 и 16 01 13 и 16 01 14
16 02 09*	Трансформатори и кондензатори који садрже PCB
16 02 13*	Одбачена опрема која садржи опасне компоненте (акумулаторе, батерије, прекидаче од живе, стакло од катодних цеви, остала активирана стакла и др.) другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12
16 02 15*	Опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме
16 06 01*	Оловне батерије
16 06 02*	Никл-кадмијумске батерије
16 06 03*	Батерије које садрже живу
17 04 10*	Каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце
18 01 06*	Хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце
18 02 05*	Хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце
200117*	Фотохемикалије
20 01 21*	Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу
20 01 35*	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте



200136* Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
20 01 35 одбачена електрична и електронска опрема која садржи опасне компоненте

- (4.1.2.) Врсте отпада који се генерише при третману отпада наведеним у тачки (4.1.1.) и који се привремено складишти на локацији у Гробљанској 2 у Врднику

Индексни број	Назив отпада
020104	Отпадна пластика (искључујући амбалажу)
07 02 13	Отпадна пластика
08 01 99	отпади који нису другачије специфицирани раствори развијача и активатора на бази воде раствори развијача за оффсет плоче на бази воде
090101*	Раствори развијача и активатора на бази воде
090102*	Раствори развијача за оффсет плоче на бази воде
090104 *	Раствори средстава за фиксирање
090107	Фотографски филм и папир који садржи сребро или једињења сребра
101111*	Отпадно стакло у малим комадима и стаклена прашина који садрже тешке метale (на пример од катодних цеви)
160121 *	Опасне компоненте другачије од оних наведених у 16 01 07 до 16 0111 и 16 01 13 и 16 01 14)
160209 *	Трансформатори И кондензатори који садрже ПЦБ
160213 *	Одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12
16 02 14	Одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13
160215 *	Опасне компоненте уклоњене из одбачене опреме
16 02 16	Компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15
160601 *	Оловне батерије
160602 *	Батерије од никл-кадмијума
160603 *	Батерије које садрже живу
160801	Потрошени катализатори који садрже злато, сребро, ренијум, родијум, паладијум, иридијум или платину (изузев 16 08 07)
170410 *	Каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце
170411	Каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
180106 *	Хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце
180205*	Хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце
190106 *	Течни отпади на бази воде од третмана гаса и остали течни отпади на бази воде
191212	Остали отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада
200117*	Фотохемикалије
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу



200135 *	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте
200136	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
200139	Пластика
200140	Метали

- (4.1.3.) Врсте отпада који се третирају на локацији у Индустриској бб у Врднику

Индексни број	Назив
020104	отпадна пластика (искључујући амбалажу)
07 02 13	отпадна пластика
08 01 99	отпади који нису другачије специфицирани
09 01 07	фотографски филм и папир који садржи сребро или једињења сребра
12 01 01	стругање и обрада ферометала
12 01 02	прашина и честице ферометала
12 01 03	стругање и обрада обојених метала
12 01 04	прашина и честице обојених метала
12 01 05	обрада пластике
15 01 02	пластична амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
16 01 17	ферозни метал
16 01 18	обојени метали
16 01 19	пластика
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15
16 08 01	потрошени катализатори који садрже злато, сребро, ренијум, родијум, паладијум, иридијум или платину (изузев 16 08 07)
17 02 03	пластика
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	алуминијум
17 04 05	гвожђе и челик
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
19 10 01	отпад од гвожђа и челика
19 10 02	отпад од обојених метала
19 10 06	остале фракције другачије од оних наведених у 19 10 05
19 12 02	метали који садрже гвожђе
19 12 03	обојени метали
19 12 04	пластика и гума
19 12 12	остали отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија



од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
 20 01 39
 20 01 40

пластика
 метали

- (4.1.4.) Врсте отпада који се генерише при третману отпада наведеним у тачки (4.1.3.) и који се складиште на локацији у Индустриској бб у Врднику

Индексни број	Назив отпада
020104	Отпадна пластика (искључујући амбалажу)
070213	Отпадна пластика
080199	Отпади који нису другачије специфицирани
090107	Фотографски филм и папир који садржи сребро или једињења сребра
120101	Стругање и обрада ферометала
120102	Прашина и честице ферометала
120103	Стругање и обрада обојених метала
120104	Прашина и честице обојених метала
120105	Обрада пластике
150102	Пластична амбалажа
150104	Метална амбалажа
160117	Ферозни метал
160118	Обојени метали
160119	Пластика
160214	Одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13
160216	Компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15
160801	Потрошени катализатори који садрже злато, сребро, ренијум, родијум, паладијум, иридијум или платину (изузев 16 08 07)
170203	Пластика
170401	Бакар, бронза, месинг
170402	Алуминијум
170405	Гвожђе и челик
170411	Каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
191001	Отпад од гвожђа и челика
191002	Материјали који садрже гвожђе извађени из шљаке
19 10 06	остале фракције другачије од оних наведених у 19 10 05
191202	Метали који садрже гвожђе
191203	Обојени метали
191204	Пластика и гума
191212	Остали отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11
200125	јестива уља и масти
200136	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
200139	Пластика



(5) Сировине, помоћни материјал, вода, енергија и др

Сировину представља сакупљени комерцијални и индустриски отпад.

Потрошња енергије и енергената

Напајање електричном енергијом врши се из постојеће мреже наизменичне струје, напона 220 V, укупне инсталисане снаге 220 KW.

Угаљ се користи као основни енергент у зимским месецима.

Не предвиђа се потрошња било којих других енергената.

Потрошња воде

Вода се користи за пиће и санитарне потребе.

(6) Привремено складиштење отпада

Складиште опасног отпада

Обавезује се оператер предузећа "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., из Врдника, да на локацији оператора у Гробљанској 2 у Врднику складиши отпад **наведен у тачкама 4.1.1.; 4.1.2.; 4.1.3. и 4.1.4.** Оператер постројења "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., из Врдника, не може допремити већу количину отпада од склалишних капацитета. Пројектовани максимални капацитет склалишног простора за опасни отпад је 500 тона а за неопасни 4 000 t.

Обавезује се оператер да врши склалиштење опасног оптпада у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09) и Правилником о начину поступања са отпадима који имају својства опасних материја ("Службени гласник РС", бр. 12/95).

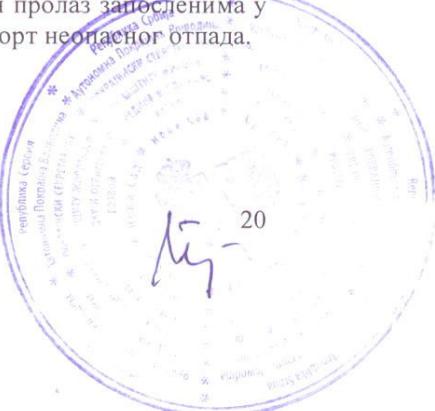
Склалиште опасног отпада мора бити физички одвојено од склалишта неопасног отпада и под надзором овлашћеног лица. Склалиште опасног отпада мора бити закључано и приступ у склалиште опасног отпада може имати само овлашћено лице. Обавезује се оператер да опасан отпад разврстава, обележава и привремено склалишти на тачно означеном месту, тако да омогући несметан пролаз запосленима у магацину и транспортним средствима којима се врши транспорт опасног отпада.

Складиште неопасног отпада

Обавезује се оператер предузећа "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., из Врдника, да на локацији оператора у Индустриској бб у Врднику склалишти искључиво неопасан отпад **наведен у тачкама 4.1.3. и 4.1.4.** Оператер постројења "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., из Врдника, не може допремити већу количину неопасног отпада (наведеног у тачки 4.1.3. и 4.1.4.) од склалишних капацитета. Пројектовани максимални капацитет склалишног простора је 8 000 тона.

Обавезује се оператер да врши склалиштење неопасног отпада у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09) и Правилником о условима и начину разврставања, паковања и чувања секундарних сировина, ("Сл. гласник РС", бр. 55/2001).

Склалиште неопасног отпада мора бити физички одвојено од склалишта опасног отпада. Обавезује се оператер да неопасан отпад разврстава, обележава и привремено склалишти на тачно означеном месту, тако да омогући несметан пролаз запосленима у магацину као и транспортним средствима којима се врши транспорт неопасног отпада,



Капацитет постројења за складиштење отпада

Складишни капацитет комплекса "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., на обе локације је 12 000 тона

Комунални отпад

Током рада постројења настаје комунални отпад, којим се управља у складу са важећом законском регулативом. Комунални отпад се сакупља у типске металне контејнере. Одвођење комуналног отпада и даље третирање је у надлежности ЈКП "Комуналац" из Ирига, којим предузеће "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., из Врдника има склопљен уговор.

(7) Превоз отпада

Превоз отпада мора обављати лице које има дозволу за транспорт отпада у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009). Свако кретање отпада прати Документ о кретању отпада односно Документ о кретању опасног отпада.

(8) Третман опасног и неопасног отпада

Обавезује се оператер да управљање опасним и неопасним отпадом (привремено складиштење, складиштење и третман) спроводи на начин којим се не угрожава животна средина и здравље људи.

Забрањује се третман било које друге врсте опасног, неопасног и инертног отпада, других опасних материја, осим отпада наведених у тачкама 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3. и 4.1.4.

Обавезује се оператер да управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину у току обављања своје активности као и након престанка рада. Забрањено је мешати опасан отпад са комуналним. Забрањено је мешати различите категорије опасног отпада. Обавезује се оператер да сваку категорију опасног отпада, коју на пријему издвоји као и ону која настаје као резултат обављања његове активности, посебно пакује, обележава и привремено складиши у складу са његовим опасним карактеристикама. Привремено складиште, опасан отпад не може бити дуже од 12 месеци на локацији оператера и мора се предати лицу које има одговарајућу дозволу надлежног органа за његово преузимање.

Обавезно је издавање пројектом предвиђених врста секундарних сировина. Издавани папир и картон, пластику, метал и др. оператер може предати даље само лицу које има адекватну дозволу надлежног органа за негово преузимање.

Обавезује се оператер да на основу Закона о управљању отпадом припрема, спроводи и по потреби ажурира Радни план постројења за управљање отпадом

Методе и технологије које ће се користити

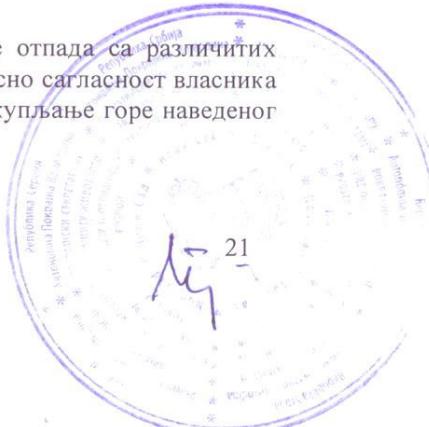
Обавезује се оператер да приликом разврставања, репарације, складиштења, третмана и одлагања излазне фракције користи најбоље доступне технике са циљем спречавања и минимизирања штетног утицаја на животну средину и здравље људи.

Подаци о опреми и уређајима који ће се користити

Обавезује се оператер да приликом складиштења, привременог складиштења и третмана опасног и неопасног отпада, користи опрему која је наведена у пропратној документацији достављеној уз захтев за издавање интегралне дозволе за управљање отпадом.

Обавезује се оператер да управља, одржава и контролише опрему, уређаје и средства за рад које користи у раду и о томе води редовну евиденцију.

Обавезује се оператер да за постављање опреме за сакупљање отпада са различитих локација произвођача отпада, поседује одговарајући уговор, односно сагласност власника локације за постављање контејнера тј. постављање опреме за сакупљање горе наведеног



отпада, а са јавних површина, добије сагласност јединице локалне самоуправе, односно Града.

(9) Одлагање отпада

Нема одлагања отпада на локацији.

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

Оператор "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., је уз захтев за издавање дозволе приложио копију Полисе осигурања имовине и имовинских интереса број 4 049 228 1, издату од Компаније "WIENER STADTISCHE" од 28.03.2010. год., са роком важења до 31.12.2021.год за законску одговорност из делатности осигураника за штету проузроковану смрћу, повредом тела или здравља, као и оштећење или уништење ствари трећег лица, одговорност послодавца за штете према запосленима и одговорност за штете причињене животној средини. Осигурањем је покривена одговорност за случај удеса или штете која је причињена трећем лицу или животној средини делатношћу – привременог складиштења, складиштења и третмана опасног и неопасног отпада, за суму осигурања 3.000.000,00 РСД (5 000 ЕУРА) по штетном догађају и укупно за читав период трајања осигурања.

(10) Контрола отпада и мере

Обавезије се оператор да врши испитивање отпада ради класификације за обављање делатности третмана отпада. Испитивање отпада врше стручне организације и друга правна лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију према обиму испитивања за која су акредитована, у складу са законом. Карактеризација отпада врши се само за опасан отпад и за отпад који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад, осим отпада из домаћинства.

5) Мере заштите животне средине и контрола загађивања

Заштита од пожара

Заштита од пожара је изведена у потпуности у Елаборатима заштите од пожара, за објекте у Гробљанској 2 и Индустриској бб у Врднику, оператора "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о, урађене од "Института за безбедност и превентивни инжињеринг" д.о.о из Новог Сада бр.217-235/10 и 217-236/10 из марта 2010.

Обавезује се оператор да у процесу управљања отпадом и у току рада постројења на обе локације спроводи мере наведене у предметним Студијама о процени утицаја на животну средину као и мере прописане овом дозволом и то :

Границе вредности емисија (ваздух, вода, бука)

Обавезује се оператор да у току рада постројења, прати могуће емисије у ваздух, воду, подземне воде, земљиште, буку и вибрације у складу са постојећом законском регулативом и да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија у спољни ваздух кроз вентилационе отворе у погону..

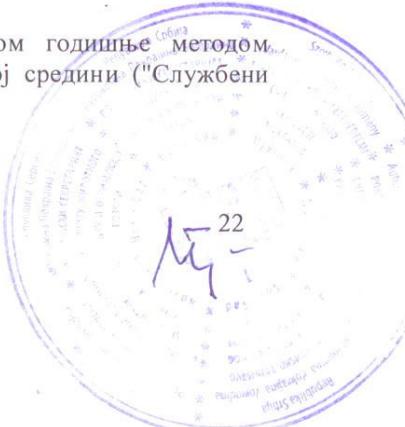
Емисије у воду

Обавезује се оператор да у току процеса рада обезбеди мере и да не дозволи упуштање загађујућих честица у воду које могу да имају штетан утицај на животну средину.

Бука

Обавезује се оператор да управља процесом рада у складу са Законом о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09).

Обавезује се оператор да мерење нивоа буке обавља једном годишње методом прописаном Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини ("Службени



гласник РС", бр 54/92). Мерење буке мора вршити стручна организација овлашћена за такву врсту мерења.

У случају прекорачења дозвољеног нивоа буке обавезује се оператер да спроведе мере у циљу смањења и постизања дозвољеног нивоа буке.

Обавезује се оператер да о извршеним мерењима нивоа буке извештава надлежни орган.

Заштита земљишта и подземних вода од загађења

Обавезује се оператер да управља процесом рада тако да не може доћи до загађивања земљишта и подземних вода услед обављања наведених активности.

Мониторинг (контрола и мерење)

Обавезује се опаретер да води прецизну евиденцију о извршеним мерењима емисија. Опретер је такође дужан да:

- спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом,
- да води прецизну евиденцију преузетог отпада
- да води прецизну евиденцију опасног отпада
- да води прецизну евиденцију новонасталог отпада
- да води прецизну евиденцију произведених секундарним сировина
- да омогући инспекцијски надзор преко инспектора за заштиту животне средине над процедуром и наведеном документацијом

6) Спречавање удеса и одговор на удес

Обавезује се опаретер да спроводи Политику превенције удеса у складу Планом Заштите од удеса на објектима предузећа управљање отпадом "ЕКО-МЕТАЛ", који је достављен као документација уз Захтев за издавање дозволе.

7) Нестабилни (прелазни) начини рада

Обавезује се оператер да у свим нестабилним и прелазним начинима рада поступа у складу са предложеним мерама наведеним у радном плану постројења.

8) Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Дефинитивни престанак рада постројења или његовог дела спровести по Предложеном плану затварања предузећа који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе као пратећу документацију. По престанку рада постројења или његовог дела, локација се мора довести у стање пре пуштања у рад постројења или дела постројења.

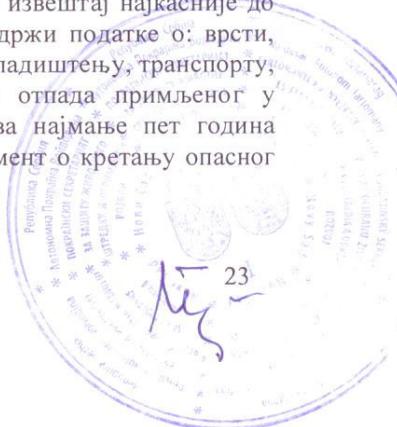
9) Извештавање

(1) Учесталост извештавања

Обавезује се оператер да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС" број: 36/2009) и посебним прописима.

(2) Институције којима се достављају извештави

Оператер је дужан да води и чува дневну евиденцију о отпаду и доставља редовни годишњи извештај Агенцији за животну средине, где се води Национални регистар извора загађења животне средине. Оператер је дужан да достави извештај најкасније до 31. марта текуће године за предходну годину, који треба да садржи податке о: врсти, количини, пореклу, карактеризацији и класификацији, саставу, складиштењу, транспорту, увозу, извозу, третману и одлагању насталог отпада, као и отпада примљеног у постројење за управљање отпадом. Оператер је дужан да чува најмање пет година основна документа односно Документ о кретању отпада и Документ о кретању опасног



опада сходно Правилнику о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009) и Правилнику о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009).

10) Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

Оператор "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о из Врдника обавља послове третмана и привременог склађиштења опасног отпада и третмана и склађиштења неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2 , и третмана и склађиштења неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг и испуњава прописане услове са аспекта заштите животне средине а у складу са мерама предвиђеним за смањење или спречавање штетних утицаја на животну средину , датим у верификованим Студијама о процени утицаја на животну средину за:

- Пројекат – Пословни објекат за прикупљање, прераду и склађиштење отпадних материја који имају карактер опасног отпада, на катастарској парцели број 2950/2 КО Врдник.
- Пројекат проширења технолошког процеса пословног простора фабрике за прикупљање, прераду, откуп, одлагање и продају отпадних телефонских централа, отпадне компјутерске опреме, катализатора, фотокемикалија и филмова, метала, пластике, уља, масти..., на катастарској парцели 2950/2 КО Врдник.
- Пројекат пословног објекта рециклажног центра за сакупљање, третман и склађиштење неопасних отпадних материја, на катастарској парцели 5423, КО Врдник.

као и Законом о управљању отпадом („Сл.Гл. РС бр.36/09) Правилником о поступању са отпадима који имају својства опасних материја („Сл.Гл. РС бр 12/95) Правилником о условима и начину разврставања, паковања, и чувања секундарних сировина („Сл.Гл. РС бр 55/01) и осталим прописима из области заштите животне средине.

На основу напред изнесеног може се закључити да делатност третмана и привременог склађиштења опасног отпада и третмана и склађиштења неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2 , и третмана и склађиштења неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг (уз примену свих прописаних мера заштите) неће угрожавати постојеће стање животне средине.

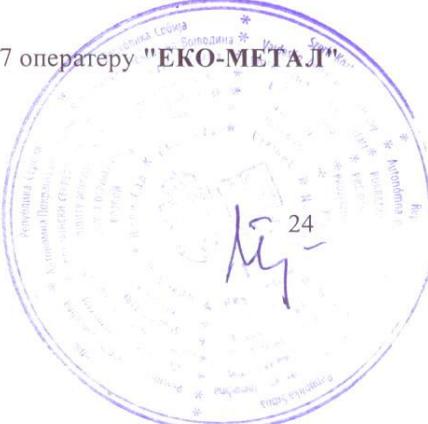
Оператор је доставио сву документацију пропосану Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09) и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за склађиштење, третман и одлагање отпада (Сл.гласник РС, бр 72/09)

Трошкове поступка издавања дозволе у износу од 550,00 динара (и то Републичка административна такса на Захтев у износу од 200,00 динара и на Решење у износу од 350,00 динара) сноси оператер постројења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Оператор "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о. из Врдника је дана 07. априла 2010. године. поднело Покрајинском секретаријату за заштиту животне средине и одрживи развој, као надлежном органу у овом поступку, Захтев за издавање дозволе за третман и привремено склађиштење опасног отпада и третман и склађиштење неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2 , и третман и склађиштење неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг.

У поступку припреме наведене Дозволе, регистарски број 017 оператеру "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о. из Врдника, узети су у обзир :



Захтев оператора са потребним подацима, регистрација фирме за обављање потребне делатности, акт о оснивању, Решење о употребној дозволи услужно пословног објекта рециклажног центра, подаци о локацији, подаци о отпаду, документација о постројењу и његовом капацитету, документација о опреми и средствима за сакупљање и транспорт отпада, Радни план постројења за управљање отпадом, План заштите од удеса на објектима предузећа за менаџмент отпада "ЕКО-МЕТАЛ" д.о.о., Подаци о квалификованом лицу одговорном за стручни рад и уверење да није осуђивано, Изјава о методама третмана и одлагања отпада, Изјава о методама третмана и одлагања остатака из постројења, Изјава о Плану затварања постројења, оверени Елаборати заштите од пожара, Извештаје о испитивању, издате од стране Градског завода за јавно здравље за врсте отпада наведене у диспозитиву, Доказ о осигурању и Доказ о уплаћеној административној такси.

Приликом разматрања Захтева, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој, ценећи документацију коју је оператор **ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕКО-МЕТАЛ"** д.о.о. из Врдника поднео уз Захтев, спровео предвиђени поступак сходно Закону о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09), у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. У датом року, до 03. јуна 2010 год. није достављено ниједно мишљење заинтересоване јавности а општина Ириг, Општинске управе, Служба за заштиту животне средине, која је поступајући у складу са одредбама члана 63. став 4. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09), предложила надлежном органу прихваташе предметног захтева за издавање дозволе за складиштење и третман отпада.

У вези са напред изнетим, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој, је оценио да су испуњени услови за издавање предметне Дозволе за третман и привремено складиштење опасног отпада и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Гробљанска бр.2 КО Врдник, парцела број 2950/2, и третман и складиштење неопасног отпада на парцели у улици Индустриска бб, парцела бр. 5423, КО Врдник, општина Ириг, те се од 15. 07. 2010. године уписује у Јавни регистар издатих дозвола под редним бројем 017.

Поука о правном леку:

Против овог решења оператор може изјавити жалбу Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 15 дана од дана пријема решења.

Достављено:

- оператору постројења,
- у регистар издатих дозвола,
- надлежном инспекцијском органу,
- архиви.

