



ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ МЕРОШИНА
Цара Лазара 17, 18252 Мерошина
Тел. 018/48-92-023, Факс. 018/48-92-035
e-mail: opstinamerosina@gmail.com
Web: merosina.org.rs
ПИБ: 100758336
Мат. бр. 07187068
Жиро рачун: 840-38640-26

На основу чл. 60. и 64. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/2018) и члана 33. и 34. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18 и 2/23), а решавајући по захтеву носиоца пројекта „FERRUM LIV GROUP“ Александрово, Александрово бб – „Складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада“, број 501-439 од 16.03.2023. године, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ИНТЕГРАЛНЕ ДОЗВОЛЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ, ТРЕТМАН И
ОДЛАГАЊЕ НЕОПАСНОГ МЕТАЛНОГ ОТПАДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ
МЕРОШИНА

1. Издаје се интегрална дозвола за складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада регистарског броја 03 Регистра издатих дозвола за управљање неопасним отпадом на територији општине Мерошина оператеру постројења предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово, Александрово бб на територији општине Мерошина за рад целокупног постројења за складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада - Секундарни челик, секундарни бакар, секундарни алуминијум и њихове легуре на локацији у Мерошини на катастарској парцели број 51/5 КО Александрово, општина Мерошина и утврђује следеће, и то:

А. ОПШТИ ПОДАЦИ

1) Општи подаци о дозволи

Интегрална дозвола за складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада издаје се оператеру предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово, МБ 21602191, ПИБ 112073111 са локацијом у Александрову, општина Мерошина у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/2018) и Правилником о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада ("Службени гласник РС", број 93/2019).

2) Општи подаци о постројењу

„Постројење складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада - Секундарни челик, секундарни бакар, секундарни алуминијум и њихове легуре”, оператера „FERRUM LIV GROUP“ Александрово налази се у Нишавском округу, на територији општине Мерошина, у Александрову. Постројење „FERRUM LIV GROUP“ Александрово се налази на парцели бр. 51/5 КО Александрово, укупне површине 9965 m². Постројење оператера се налази у индустријској зони општине Мерошина.

На предметној парцели изграђени су објекти који се користе за потребе оператера: хала, манипулативни плато, складишни плато и интерне саобраћајнице.

Основне делатности привредног друштва „FERRUM LIV GROUP“ Александрово су поновна употреба разврстаних материјала.

Формирање документације у складу са законом обухвата: вођење дневне и годишње евиденције у складу са законом.

Технички опис пословног објекта

На предметној катастарској парцели носилац пројекта, за потребе предметног Пројекта, планира да користи: главни производни објекат, помоћни производни објекат, бетонирани плато и интерне саобраћајнице.

Главни производни објекат - производна хала, је самостојећи грађевински објекат, спратности П (приземље), површине 1036m², који је изграђен, тако да се реализацијом предметног Пројекта планира се само опремање простора, инсталација опреме и уређаја и прилагођавање предметног објекта потребама процеса производње, без промене габарита изграђеног објекта.

Помоћни производни објекат – магацин са пескарницом, је самостојећи грађевински објекат, спратности П (приземље), површине 402m², који је изграђен, тако да се реализацијом предметног Пројекта планира само опремање простора, инсталација опреме и уређаја, опремање магацина сировина, помоћног материјала и готових производа и прилагођавање предметног објекта потребама процеса производње, без промене габарита изграђеног објекта.

Бетонирани плато укупне површине 200m², састоји се од отвореног манипулативног платоа површине 100m² и платоа за привремено складиштење неопасног металног отпада (привремено складиште неопасног отпада отвореног типа) површине 100m². Реализацијом предметног Пројекта носилац пројекта планира да изгради надстрешницу 40m², а касније још 60m² на делу бетонираних платоа површине 100m², који ће се користити као привремено складиште неопасног металног отпада отвореног типа, а све у циљу заштите секундарних сировина од атмосферских утицаја.

Интерне саобраћајнице унутар комплекса су изграђене и бетонирани, тако да се не планирају додатни радови реализацијом пројекта.

Подаци о капацитету

За производњу одливака сивог лива, челика, користе се секундарне сировине, стари лив – остаци из сопствене производње, повратни материјал из производње, секундарне металне сировине купљене од правних лица-оператера отпада/произвођача отпада и то:

- челик и легуре челика, сиви и нодуларни лив 11,4 t/дан;
- бакар и легуре бакра 5,7 t/дан;
- алуминијум и легуре алуминијума 1,9 t/дан.

Максимални дневни капацитет ливнице износи 19 t/дан.

Општи подаци о опреми и средствима за рад

Миксер пешчане калупне мешавине „WOEHR“ капацитета 5t/калупне мешавине на сат, Миксер пешчане калупне мешавине „WOEHR“ капацитета 12t/калупне мешавине на сат, Уређај за хемијску анализу „ARL 3460“, Индукциона пећ „ELING“ Лозница са техничким карактеристикама, Пескирница „GASTOL“, Окретни ротациони сто, Систем за ротацију стола, Турбина пескарнице, Систем за просејавање сачме, Систем за транспорт сачме из главне коморе до турбине, Велика пећ за термичку обраду, Средња по величини пећ за термичку обраду 2, Мала пећ за термичку обраду 3, Контролер „НИГОС 3123“, Компресорска станица, Вијчани компресор, Сушач за ваздух.

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

Пројекат производно пословног објекта за ливење челика „FERRUM LIV GROUP“ Александрово, који се реализује на катастарској парцели број 51/5 КО Александрово, на локацији Александрово бб, Општина Меровина обухвата технологију ливења челика од секундарних сировина и представља постројење за складиштење и третман неопасног металног отпада.

Складиштење и третман неопасног отпада који се користи као секундарна сировина вршиће се на начин којим се обезбеђује заштита животне средине и здравље људи.

Производни асортиман је базиран на ливењу секундарних сировина и сировина као легирајућих елемената. Секундарне сировине које улазе и производњу морају бити разврстане према саставу и потреби у односу на захтевани квалитет производа, који треба да се добије. Разврставање и класификовање је, дакле, један од предуслова за правилно коришћење секундарних сировина. Оваква

класификација скраћује циклус прераде секундарних сировина и омогућава директну прераду металног отпада и његових легура у одговарајуће полуфабрикате.

Технолошки поступак топљења и ливења секундарног челика и легирајућих елемената који могу бити секундарне сировине или нове сировине, подразумева обликовање металних предмета ливењем растопљеног метала у урађене калупе помоћу модела, да би се тако, после хлађења добио одливак. Ливење је веома погодан поступак израде машинских делова и елемената чији је облик компликован са унутрашњим контурама и неправилним каналима. Савремена технологија и модернија опрема за ливење омогућава добијање одливака различитих димензија, тачности и квалитета површине, чиме је потреба за накнадном механичком обрадом све мање присутна. У склопу предметног објекта ће се вршити прерада: челичног лива и легура челика, сивог и нодуларног лива, бабра и његових легура, алуминијума и његових легура, као и других металних сировина у зависности од потребе производње и захтеваног квалитета и чврстоће самог производа.

За производњу одливака сивог лива, челика, користе се секундарне сировине, стари лив – остаци из сопствене производње, повратни материјал из производње, секундарне металне сировине купљене од правних лица-оператера отпада/произвођача отпада и то:

- челик и легуре челика, сиви и нодуларни лив 11,4 t/дан;
- бакар и легуре бабра 5,7 t/дан;
- алуминијум и легуре алуминијума 1,9 t/дан.

Максимални дневни капацитет ливнице износи 19 t/дан.

Технолошки процес третмана отпада обављаће се у стационарном постројењу за третман отпада са одговарајућом опремом за третман отпада и опремљеним складиштем постројења за рециклажу и поновно искоришћење отпада, а све у складу са дозволом за складиштење и третман неопасног металног отпада коју издаје надлежни орган Општине Мерошина.

У постројењу за третман неопасног металног отпада обављаће се следеће активности и процеси:

- привремено складиштење неопасног металног отпада у складишту постројења за рециклажу и поновно искоришћење отпада и
- третман неопасног металног отпада;

Контрола муљева и остатака

Оператер у технолошком процесу не користи хемијске супстанце и материје које имају негативан утицај на животну средину.

Прихватни и дренажни систем за отпадне воде

Опремање постројења ради спречавања и контроле загађења животне средине и угрожавања здравља људи је изведено преко система за одвод атмосферских и санитарних вода. С обзиром на врсту технолошког процеса (складиштење и третман секундарних сировина) у технолошки процес се не уводе хемијске материје тако да на предметној локацији оператера постројења не постоје технолошке отпадне воде, јер се ради о физичким активностима и деловањима на

чврсте материјале. Отпадне санитарне воде се системом канализационих цеви одводе и сакупљају у непропусну септичку јаму коју периодично празни јавно комунално предузеће.

2) Опис локације на којој се делатност обавља

Предметна парцела се налази у северозападном делу Александрова на путу Ниш – Прокупље и припада катастарској општини Александрово у близини административне границе са градом Нишом. Приступ предметној парцели могуће је извршити са североисточне стране директно са главне саобраћајнице. Предметна локација је обезбеђена од неовлашћеног приступа жичаном оградом и видео надзором.

Катастарска парцела број 51/5 КО Александрово, на основу Просторног плана општине Мeroшина према намени простора налази се у делу где су предвиђене привредне делатности, а земљиште је грађевинско ван грађевинског подручја. Основна намена је индустријска, занатска и мануфактурна производња, а допунска намена су складишта и стоваришта.

У непосредном окружењу локације нема повредивих објеката као што су школе, обданишта, здравствене установе, верски и јавни објекти, а у кругу пречника 500 m изузев индустријских објеката, нема ни осталих повредивих објеката као што су објекти становања.

Најближа школа, налази се на удаљености од 5 km, у селу Мрамор, у близини моста на Јужној Морави. Најближа здравствена установа се налази у Мeroшини и удаљена је 8,5 km, од предметне локације.

Обезбеђење локације

Комплекс је ограђен металном оградом, на улазу према локалној приступној саобраћајници је капија. Капија има могућност закључавања.

3) Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

1. Решење о регистрацији привредног субјекта, број решења БД 52865/2020 од 29.07.2020. године, издато од Агенције за привредне регистре.
2. Сагласност на студију о процени утицаја на животну средину бр.501-914, од 01.03.2023.год., издато од општинске управе општине Мeroшина.
3. Сагласност на Програм основне обуке из области заштите од пожара, под 09.19.1 број 217-432/22 од 05.04.2022.год. идата од Сектора за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Нишу.

4) Главни утицаји на животну средину

Извор ризика од загађења животне средине са аспекта технолошког процеса и примењених мера третмана отпада у технолошком процесу, као и у погледу хемијског и физичког састава не постоји, јер се ради о неопасном отпаду који нема негативних утицаја на животну средину. Такође нема потенцијалних могућности за процуривање и евентуално загађивање животне средине, јер се ради о технолошком поступку у коме се не користе хемијске супстанце.

Заштита од пожара је организована у складу са Законом о заштити од пожара, односно подзаконским прописима из ове области, тако да су донешена Правила заштите од пожара и план евакуације.

Загађење ваздуха

До загађења ваздуха може доћи услед испуштања разних оксида и загађујућих супстанци приликом шаржирања пећи, тољења и ливења секундарних сировина метала. Носилац пројекта, у погледу избора технологије за пречишћавање отпадних гасова насталих у ливници, планира систем вентилације која се састоји од хаубе која је смештена изнад пећи, система цеви, турбине као и система филтера за пречишћавање ваздуха. Систем филтера се састоји од 3 слоја филца, слоја са активним угљем као и врећама за отпрашивање на излазу.

Системом цеви од поцинкованог лима отпадни гасови увучени хаубом се воде до ормара са постављеним филтерима, где је планирано да се поставе три слоја филца и један слој активног угљеника. На тај начин се спречава емисија било каквих загађујућих супстанци и прашине у амбијентални ваздух. Активни угаљ има за задатак да задржи и све евентуалне мирисе и на тај начин емитовани гасове из система након пречишћавања не могу да негативно утичу на животну средину. Турбина великог капацитета увлачи ваздух кроз цео систем и не избацује га у амбијентални ваздух, већ је постављена врећа великог капацитета, која је последња мембрана кроз коју пролазе гасови прикупљени изнад индукционе пећи, у циљу прикупљања прашкастих материја пре испуштања у амбијентални ваздух.

Извор загађења ваздуха на предметном подручју може представљати и саобраћај. Загађење ваздуха које се може јавити услед емисије гасова из транспортних средстава приликом доласка и одласка возила са предметне локације и транспортних средстава унутрашњег транспорта на предметном постројењу. Емисије гасова ће се јављати као последица непотпуног сагоревања дизел горива или осталих горива, локалног су карактера и имају краткорочан и повремени негативан утицај малог обима на квалитет ваздуха. Имајући горе наведено редовни рад предметног постројења на квалитет ваздуха имаће непосредан, повремени и краткорочан утицај.

Загађење воде и земљишта

На предметном постројењу током одвијања процеса топљења и ливења легура метала од отпадних металних сировина генерисаће се: атмосферске отпадне воде и санитарно-фекалне отпадне воде.

Атмосферске отпадне воде су воде које се генеришу на локацији носиоца пројекта и то као отпадне воде са крова објеката и отпадне воде са платоа, манипулативних површина и интерних саобраћајница. Отпадне атмосферске воде са крова објекта су незагађене и могу се без претходног третмана разливати по околном земљишту и бетонираним површинама. Атмосферске отпадне воде са кровних површина се прихватају олучним вертикалама, које се завршавају олучњацима преко којих се вода испушта на околни терен.

Остале атмосферске воде са платоа, манипулативних површина и интерних саобраћајница потребно је прикупљати интерном канализационом мрежом и третирати у таложнику и

сепаратор уља и масти пре упуштања у септичку јаму или након изградње јавне канализационе мреже у колектор употребљених вода.

Санитарно-фекалне отпадне воде из санитарног чвора се каналишу и упуштају у изграђену септичку јаму.

Током редовног рада предметног постројења неће долазити до генерисања технолошких отпадних вода из процеса производње.

Пријем секундарних сировина вршиће се на делу отвореног бетонизованог платоа, који се налази преко пута главног производног објекта, који је намењена за манипулацију отпадом, манипулативни плато површине 100m^2 . Након разврставања, по потреби, ће се вршити механичка припрема секундарних сировина за третман (демонтажа, уситњавање, сечење и др.). Разврстане и механички припремљене секундарне сировине се пакују у дрвеним кутијама или другим посудама, обележавају се и са платоа виљушкарком се превозе у део складишта секундарних сировина. На манипулативном платоу се отпад након пријема задржава кратко време,

Манипулативне површине и интерне саобраћајнице које се користе за потребе постројења за управљање отпадом су избетонизоване. Носилац пројекта планира изградњу интерне мреже за прикупљање воде од атмосферских падавина са свих манипулативних површина и интерних саобраћајница и уградњу таложника и сепаратора уља и масти пре уливања отпадних вода у септичку јаму или, након изградње јавне канализације употребљених вода, пре уливања у канализацију, тако да не постоји могућност загађивања околног земљишта.

Привремено складиште неопасног металног отпада (металне секундарне сировине: секундарни челик, секундарни алуминијум и секундарни бакар, које су потребне за третман) планирано је на делу бетонизованог платоа површине 100m^2 , и намењено је за складиштење разврстаних металних секундарних сировина до отпреме истих у постројење за третман, односно у погон ливнице. Привремено складиште неопасног отпада припада складишту отвореног типа, у постројењу за рециклажу и поновно искоришћење отпада у којем се отпад привремено чува до процеса третмана и урађено је као стабилна и непропусна подлога, односно бетонско-армирана подлога носивости 500t . Реализацијом предметног Пројекта носилац пројекта планира да изгради надстрешницу 40m^2 , а касније још 60m^2 на делу бетонизованог платоа површине 100m^2 , који ће се користити као привремено складиште секундарних сировина потребних за третман и део складишта за произведени неопасан отпад, а све у циљу заштите секундарних сировина и отпада од атмосферских утицаја, тако да не постоји могућност загађивања околног земљишта.

Отпад се не може складиштити на простору, као и на манипулативним површинама које нису намењене за складиштење.

Радам предметног пројекта настају различите врсте неопасног отпада који је у чврстом агрегатном стању и који се на месту настанка прописно складиште у вреће или посуде, које се након пуњења преносе у складиште неопасног отпада, које је заштићено од атмосферских утицаја, тако да не може да дође до расипања истих и загађивања земљишта.

Опасан отпад који настаје односно који се генерише и процеса третмана биће складиштен у складишту опасног отпада.

Радам предметног пројекта настаје и опасан отпад који се на месту настанка прописно складишти у вреће или посуде, које се након пуњења преносе у складиште опасног отпада, тако да не може да дође до загађивања земљишта.

Приликом редовног рада постројења може доћи до посредног или потенцијалног утицаја на земљиште услед појаве акцидента. Међутим, имајући у виду да на предметној локацији није предвиђено било какво одлагање или испуштање загађујућих материја у земљиште што доводи до закључка да редован рад предметног пројекта неће имати утицаја на квалитет земљишта.

Контрола и мониторинг буке

Бука може представљати један од значајних фактора угрожавања животне средине и људског здравља. Прекомерна бука, када је реч о штетном дејству на човека, је свака бука чији ниво звучног притиска прелази 90 dB(A). Негативан утицај буке на људско здравље зависи од интензитета буке, времена изложености буци, карактера буке и индивидуалне осетљивости на буку. Током редовног рада постројења може доћи до повећаног нивоа буке као последица одвијања саобраћаја транспортних средстава као и од рада процесне опреме.

Очекује се повећани ниво буке у току редовног рада пројекта који је локалног карактера, а обзиром да се предметни комплекс налази у индустријској зони, поред прометне саобраћајнице, на довољној удаљености од стамбених објеката ниво буке није од значаја и не очекују се негативан утицај на животну средину.

У Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 75/2010), прописана је граничне вредности индикатора буке. У табели 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, приказане су граничне вредности које се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији. Како предметна локација припада индустријској зони граничне вредности индикатора буке на отвореном простору за дан и вече и за ноћ прописане су у тачки 6. Табеле 1. која се односи на: индустријска, складишна и сервисна подручја, у којој је прописано да на граници индустријске зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи. Како се предметни комплекс налази у чисто индустријској зони и не граничи се са стамбеном или неком другом зоном може се закључити да у наведеној Уредби нису нормиране вредности, односно нису одређене граничне вредности индикатора буке на отвореном простору.

Предметни пројекат својим радом не проузрокује вибрације земљишта. 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.

Сви ови утицаји су непосредног, повременог и краткорочног карактера, а с обзиром на то да се предметно постројење налази у индустријској зони негативан утицај буке на животну средину и здравље људи се не очекује.

Контрола непријатних мириса

На посматраној локацији у кругу предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову, нема непријатних мириса захваљујући технолошком процесу који не примењује никакве хемијске методе, нити у технолошки процес откупа и промета секундарних сировина уводи хемијске препарате.

Контрола штеточина и птица

У кругу предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово делатност се обавља са отпадом који се налази у чврстом стању па је прилив штеточина (штакора, пацова, исл.) сведен на минимум, односно не постоји утицај штеточина и птица на наведеном простору јер се делатност обавља са отпадом који није опасан у чврстом стању.

Контрола разношења смећа

На локацији предузећа једино смеће је комунални отпад. Разношење смећа се обавља преко Јавног комуналног предузећа Мерошина.

5) Коментари/мишљења

Надлежни орган општинске управе општине Мерошина је у складу са чланом 69. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/18) дана 22.03.2023. године обавестило заинтересоване органе, организације и јавност о поднешеном захтеву за измену дозволе за управљање неопасним отпадом путем обавештења на интернет страници општине Мерошина, и у року од 15 дана надлежном није достављено ни једно мишљење заинтересованих страна.

В. УСЛОВИ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА

1) Важност дозволе и рок за подношење захтева за обнављање дозволе

(1) Важност дозволе

Од 21.04.2023. године до 20.04.2033. године.

(2) Рок за подношење захтева за обнављање дозволе

- 120 дана пре истека рока важења дозволе.

2) Рад и управљање постројењем

(1) Рад и управљање

Управљачка структура предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову је дефинисана организационом шемом и описом послова. Предузеће ће радити 24 часа.

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», број 36/2009, 88/2010 , 14/2016 и 95/18).

(2) Радно време

Радно време предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову се одвија у континуитету 24 часа дневно у три смене.

(3) Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу

Војкан Милошевић

(4) Услови за управљање 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 оператеру постројења

Обавезује се оператер да постави на улаз у постројење таблу са јасно видљивим подацима о називу и врсти постројења као и контактима власника, односно лица задуженог за управљање постројењем.

(2) Обезбеђење локације

Постројење за управљање отпадом мора бити под сталним надзором, како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и мора да има систем заштите 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 постројења за управљање отпадом, тако и саобраћајнице унутар локације постројења за управљање отпадом. Обавезује се оператер да обезбеди несметани 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 коме се чува документација о постројењу и документација о вођењу евиденције о управљању отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.

4) Управљање отпадом

(1) Сакупљање отпада

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

(2) Пријем отпада на локацији и истовар

Обавезује се оператер да сваки пут, приликом преузимања неопасног отпада (наведеног у тачки 4.1.) попуни и ивери један примерак Документа о кретању отпада, сходно Правилнику о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање («Сл.гласник РС», број 114/2013).

Обавезује се оператер да наведени отпад, по пријему на локацији оператера предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову евидентира и адекватно складишти у складу са посебним прописима, односно мора водити уредну евиденцију о примљеним количинама отпада. Место за складиштење и третман наведеног отпада мора се одржавати чистим.

(3) Разношење и одвожење отпада

Излазни производи секундарне сировине се предају другим оператерима који су регистровани за обављање послова рециклаже предметног отпада.

(4) Идентификација отпада према врсти, количини и својствима

Предметни отпад (секундарне сировине) је разврстан у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Сл. гласник РС", бр. 98/2010) и са њим се поступа у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник РС", број 56/10, 93/2019 и 39/2021), Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутство за његово попуњавање ("Сл. гласник РС", бр. 114/2013) и Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду и упутством за његово попуњавање ("Сл. гласник РС", бр. 7/2020 и 79/2021) и то :

Складиштење неопасног отпада

4.1. Неопасан отпад :

Максимални пројектовани дневни капацитет постројења за третман, односно поновно искоришћење отпада за све врсте отпада је:19t.

Дневни капацитет за сваку врсту отпада је:

- 17 04 02 - секундарни челик (отпадни челик) 11.4t,
- 17 04 05 - секундарни бакар (бакарни отпад) 5.7t и
- 17 04 01 - секундарни алуминијум (отпадни алуминијум) 1.9t.

Укупан месечни капацитет за све врсте отпада је 500t.

Месечни капацитет за сваку врсту отпада је:

- 17 04 02 - секундарни челик (отпадни челик) 300t,
- 17 04 05 - секундарни бакар (бакарни отпад) 150t и
- 17 04 01 - секундарни алуминијум (отпадни алуминијум) 50t.

Укупни годишњи капацитет ливнице за све врсте отпада је 6.000t.

Годишњи капацитет за сваку врсту отпада је:

- 17 04 02 - секундарни челик (отпадни челик) 3.600t,
- 17 04 05 - секундарни бакар (бакарни отпад) 1.800t и
- 17 04 01 - секундарни алуминијум (отпадни алуминијум) 600t.

(5) Сировине, помоћни материјали, вода, енергија и др.

Ливница користи у свом раду секундарни челик, секундарни бакар, секундарни алуминијум и њихове легуре. Метални отпад који се користи као секундарна сировина јесте отпад који се користи за рециклажу, односно третман отпада, ради добијања сировине за производњу истог или другог производа.

Секундарне сировине које се користе у технолошком процесу топљења и ливења су:

- из самог процеса производње, који се појављују као шкарт, вишак из процеса производње и отпад из механичке обраде, који се користе у процесу топљења и ливења челика и
- набављене куповином од правних лица и то: оператера која имају дозволу за управљање отпадом, односно дозволу за сакупљање и/или складиштење отпада и произвођача, власника и/или другог држаоца отпада.

Енергенти који се користе у технолошком процесу

Од енергије и енергената се користи електрична енергија за обављање технолошког процеса и за редовни рад, и то за рад: миксера, односно „S“-мешача, аутоматизованих миксера, индукционе пећи, уређаја за хемијску анализу, система за расхлађивање индукционе пећи, три пећи за термичку обраду, машина и уређаја за механичку обраду, за осветљавање и остале потребе. Простор производног и магацинског дела није предвиђено да се греје, док простор у

коме бораве радници, канцеларијски простор греје се на електричну енергију, тако да се не предвиђа потрошња било којих других енергената за потребе технолошког процеса и за потребе грејања.

Потрошња воде

На локацији предметног комплекса није изграђена јавна водоводна мрежа. Носилац пројекта користи воду за пиће и санитарне потребе, као и за обављање технолошког процеса коју ће у почетном периоду позајмљивати из суседних објеката, до изградње каптираног бунара подземне воде и касније прикључења на јавну водоводну мрежу. Потребна количина воде биће обезбеђена из подземне воде, из каптираног бунара, који носилац пројекта планира у оквиру комплекса. За каптирани бунар биће поднет захтев за добијање потребне водопривредне дозволе и сагласности што ће бити урађено у наредном периоду.

У технолошком процесу вода се користи за:

- Расхладни систем индукционе пећи, у коме вода, као расхладни флуид, кружи у затвореном систему, који се једнократно пуни, а услед испарења се само допуњује. Потребна количина воде за расхладни систем је око 5000 литара приликом пуњења и око 500 литара за допуну на месечном нивоу. У случају потребе замене воде у расхладном систему услед одржавања система, сервиса или поправке иста се може испуштати у септичку јаму или у јавну канализацију употребљених вода без пречишћавања, јер вода која кружи у затвореном систему не садржи загађујуће супстанце.
- Хлађење метала наглим потапањем у воду, у базену који је изграђен у просторији за термичку обраду. Димензије базена су сса 4.5mх4.5mх3m, запремина је 60m³. Како би одливци могли да се потапају у базен, исти се неће пунити водом до врха, тако да запремина воде буде око 83% од укупне запремине, односно око 50m³. Базен се пуни обичном водом која служи за хлађење одливака. У таквој води могуће је неограничен број термичких обрада гашењем, једино је потребно обезбедити да температура воде буде око 50⁰С. Након гашења се температура повећа, али се затим вода хлади и приликом следеће шарже, након 24 сата температура воде се смањи и онда је могуће опет радити термичку обраду. Због испаравања воде базен се по потреби допуњава до неког нивоа. Није предвиђена промена воде у базену. Не постоје пумпе или системи за пуњење и пражњење воде већ се допуна ради мануелно помоћу цеви повезаној на водовод.

За израду пешчаних калуца у СО₂ поступку, користи се песак и стаклена вода, која је мешавина воде и натријум силиката и која се набавља припремљена у оригиналној амбалажи.

(6) Привремено складиштење отпада

На локацији оператера врши се привремено складиштење секундарних сировина пре и после третмана у објектима који су предвиђени за то.

Обавезује се оператер да привремено складиштење секундарних сировина врши у складу са постојећом законском регулативом и дозволом издатом од стране надлежног органа.

(7) Превоз отпада

Обавезује се оператер да транспорт отпада мора обављати у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/18), осталим подзаконским актима из ове области и овом дозволом. Свако кретање отпада прати документ о кретању отпада.

Транспорт неопасног отпада ће се обављати друмским саобраћајем са адекватно опремљеним возилима за превоз неопасног отпада, односно на начин да се спречи расипање или испадање отпада приликом транспорта, утовара и истовара, како би се спречило загађење ваздуха, воде, земљишта и животне средине.

У случају загађења насталог у току транспорта превозник је одговоран за чишћење и отклањање загађења у том подручју.

Превозник отпада је обавезан да о сваком извршеном транспорту води евиденцију. Кретање отпада прати документ о кретању отпада.

Обавезује се оператер предузећа „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову да комплетирани документ о кретању отпада чува најмање две године.

Превозник отпада се обавезује да за време транспорта отпада предузме све мере опреза у складу са прописима, као и да транспорт и руковање обављају пунолетна и стручно оспособљена лица.

(8) Третман отпада

Обавезује се оператер да управљање отпадом спроводи на начин којим се не угрожава животна средина и здравље људи.

Обавезује се оператер да врши третман отпада (наведеног у тачки 4.1.) у складу са постојећем законском регулативом.

Забрањује се третман било које друге врсте отпада сем отпада наведених у тачки 4.1.

Обавезује се оператер да управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину у границе дозвољених, у току обављања својих активности као и након престанка рада постројења.

Обавезује се оператер да на основу Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/18) спроводи и ажурира редовно, сваке три године Радни план постројења за управљање отпадом, као и у случају битних измена у раду постројења.

Методe и технологије које ће се користити

Обавезује се оператер да приликом третмана неопасног отпада (наведеног у тачки 4.1.), као и привременог складиштења секундарних сировина 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 и третмана неопасног отпада (наведеног у тачки 4.1.) користи опрему која је наведена у пропратној документацији достављеној уз захтев за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада.

За технолошки процес, користи се следећа опрема:

Миксер пешчане калупне мешавине „WOEHR“ капацитета 5t/калупне мешавине на сат,
Миксер пешчане калупне мешавине „WOEHR“ капацитета 12t/калупне мешавине на сат,
Уређај за хемијску анализу „ARL 3460“, Индукциона пећ „ELING“ Лозница са техничким карактеристикама, Пескирница „GASTOL“, Окретни ротациони сто, Систем за ротацију стола, Турбина пескарнице, Систем за просејавање сачме, Систем за транспорт сачме из главне коморе до турбине, Велика пећ за термичку обраду, Средња по величини пећ за термичку обраду 2, Мала пећ за термичку обраду 3, Контролер „НИГОС 3123“, Компресорска станица, Вијчани компресор, Сушач за ваздух.

(9) Одлагање отпада

На локацији посторојења нема одлагања отпада.

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

Оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову је приложио полису осигурања.

5) Мере заштите животне средине и контрола загађивања

Обавезује се оператер да предузме све мере заштите животне средине из тачке II Сагласност на студију о процени утицаја на животну средину издатог од стране општинске управе општине Мерошина.

(1) Граничне вредности емисија (ваздух, вода, бука)

Обавезује се оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија у ваздух и воду, као и све мере како не би дошло до повећања нивоа буке у постројењу.

(2) Концентрација загађујућих материја у ваздуху и води и утицај на њихов квалитет

Обавезује се оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија загађујућих материја у ваздух, воду и утицај на њихов квалитет.

(3) Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

На предметној локацији нема подземних вода, а заштита земљишта од деградације је извршена бетонирањем радних површина.

(4) Мониторинг (контрола и мерење)

Оператер је обавезан да :

- спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом,
- води прецизну евиденцију преузетог отпада,
- води прецизну евиденцију о пријему, складиштењу и третману секундарних сировина,
- врши контролно мерење могуће емисије загађујућих материја, у складу са посебним прописима,
- врши контролу буке на граници са најближим суседним објектом (уколико га буде било),
- омогући инспекцијски надзор преко инспектора за заштиту животне средине над процесима третмана и наведеном документацијом.

б) Спречавање удеса и одговор на удес

Обавезује се оператер да спроводи политику превенције удеса у складу са планом заштите од удеса постројења за складиштење, третман и одлагање неопасног отпада (наведеног у тачки 4.1.) и мерама које су наведене у Решењу о сагласност на студију о процени утицаја на животну средину издатог од стране општинске управе општине Меровина.

(1) Извештавање у случају удеса

Обавезује се оператер да у случају непредвиђеног удеса на локацији постројења одмах предузме мере за отклањање последица и обавести јавност и надлежне органе.

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 управљања отпадом.

8) Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Дефинитивни престанак рада постројења спровести по предложеном Плану за затварање постројења који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе као пратећу документацију.

9) Извештавање

(1) Документовање и учесталост извештавања

Обавезује се оператер да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/18) и посебним прописима.

(2) Институције којима се достављају извештаји

Оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову је дужан да чува и води дневну евиденцију о отпаду и доставља редован годишњи извештај Агенцији за заштиту животне средине. Оператер је дужан да редовно попуњава Документ о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа кретања отпада и упутству за његово попуњавање («Сл. Гласник РС», бр. 114/2013) и исти чува најмање две године.

10) Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

Оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову, обавља послове складиштења, третмана и одлагања неопасног металног отпада на локацији Александрово на катастарској парцели број 51/5 КО Александрово, на територији општине Меровина. Активности које горе поменути оператер обавља су: технолошки процес топљења и ливења челика - металне секундарне сировине (секундарни челик, секундарни бакар и секундарни алуминијум). На основу свега наведеног може се закључити да поменуте делатности неће угрожавати постојеће стање животне средине, нити здравље људи на локацији и широј околини.

Оператер је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/2010, 14/2016 и 95/18).

Образложење

Оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову који обавља технолошки процес топљења и ливења челика - металне секундарне сировине (секундарни челик, секундарни бакар и секундарни алуминијум) на локацији Александрово на катастарској парцели број 51/5 КО Александрово на територији општине Меровина је дана 16.03.2023. године поднео општинској управи општине Меровина захтев за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада и потребну документацију:

Захтев оператера са потребним подацима, регистрација Предузећа за обављање наведене делатности - акт о оснивању, организациона шема привредног субјекта, подаци о локацији, подаци о карактеру и категоризацији отпада, документација о опреми и средствима за складиштење, третман и одлагање неопасног отпада, Радни план постројења за управљање отпадом, Сагласност на програм основне обуке из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС“, бр. 111/2009, 20/2015 и 87/2018), предлог плана за затварање постројења, изјава о методама третмана или одлагања отпада, изјава о методама третмана и одлагања остатака из постројења, Решење на сагласност о процени

утицаја на животну средину општинске управе општине Меровина бр. 501-914 од 01.03.2023. године и потврда о уплати одговарајуће прописане административне таксе.

Надлежни орган општинске управе општине Меровина је у складу са чланом 69. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018) дана 22.03.2023. године обавестило заинтересоване органе, организације и јавност и путем интернет странице општине Меровина и у року од 15 дана од дана објављивања није достављено ни једно мишљење заинтересованих страна.

Приликом разматрања захтева општинска управа општине Меровина, ценећи документацију коју је оператер предузеће „FERRUM LIV GROUP“ Александрово у Александрову поднело уз захтев, спровело је предвиђени поступак сходно Закону о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018).

У вези са напред изнетим, Општинска управа општине Меровина је оценила да су испуњени услови за издавање предметне дозволе за складиштење, третман и одлагање неопасног металног отпада, те се од 21.04.2023. године уписује у Јавни регистар издатих дозвола.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења оператер може изјавити жалбу Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења.

Број: 501- 439/2
У Меровини, 21.04.2023. год.

Обрадио,
Јовица Марковић



Начелник општинске управе,
Данијела Николић



Достављено:

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