Krušik - plastika a.d.
OSEČINA

KRUŠIK-PLASTIKA AD
BR: 2632-1/2025
06.08 2025 god.
OSEČINA

РАДНИ ПЛАН ПОСТРОЈЕЊА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

	Име и презиме:	Функција:	Датум:	Потпис
Израдио	Катарина Николић	Одговорно лице за управљање отпадом	06.08.2025.	
Контролисао	Славољуб Томић	Представник руководства за ЕМС	06.08.2025.	
Одобрио	Зоран Урошевић	Директор	06.08.2025.	

KRUŠIK-PLAST... OSEČINA

Садржај

1.Увод ---------- 2

2.Изрази и дефиниције ---------- 3

3. Опис локације и идентификација извора ризика ---------- 4

3.1. Макролокација ---------- 4

3.2.Микролокација ---------- 5

3.3 Операције управљања отпадом ---------- 6

3.3.1. Третман отпада ---------- 7

3.3.2. Радно време ---------- 7

4. Опремање постројења ради спречавања и контроле загађења животне средине и угрожавања здравља људи ---------- 8

5.Инфраструктура локације ---------- 9

Објекат 4 – објекат млинова ---------- 9

Слике позиција које се рециклирају ----------10

Објекат 5 –магацин материјала ----------11

6. Безбедан рад у постројењу ----------12

6.1.Контрола муљева и остатака ----------12

6.2.Потенцијалано процуривање и загђење животне средине-12

6.3. Заштита од пожара ----------12

6.4.Пријем отпада и контрола у постројењу ---------- 14

6.5. Узорковање и испитивање отпада ---------- 14

6.6. Системи за мерење количине отпада ---------- 14

7. Контрола загађења, мониторинг и извештавање ---------- 15

7.1. Мониторинг и извештавање о саставу отпада ---------- 15

8. Управљање и мониторинг услова у постројењу ----------17

8.1. Контрола и мониторинг буке ----------17

8.2.Контрола штеточина и птица ---------- 18

8.3. контрола разношења отпада ---------- -18

9. Расположивост докумената ---------- -19

1.Увод

„Крушик – Пластика“ А.Д. је основана 1975. године од стране ваљевског Крушика као фабрика за прераду пластичних маса. Седиште акционарског друштва и производни погон се налази у Осечини на магистралном путу Ваљево - Лозница, удаљено 30 км од Ваљева и 130 км од Београда. У почетку основна делатност је била израда пластичних делова и техничких елемената од пластике за потребе крушикових фабрика, а касније интезивним развојем освојени су нови програми и технологије.

Предузеће поседује сертификат СРПС ИСО 9001:2015. ;СРПС ИСО 14001:2015. ;СРПС ИСО 45001:2018. И СОРС 9000/14.

Технологије производње у Крушик – Пластика А.Д.

"Крушик - Пластика" А.Д.. Осечина поседује савремену опрему, вишедеценијско искуство и значајне референце на следећим технологијама:

Технологија екструзионог спиралног намотавања

- пластичне цеви
- пластичне шахте
- пластични резервоари (вертикални и хоризонтални - цистерне), пластичне каце
- опрема за третман отпадних вода и гасова (сепаратори уља и масти, септичке јаме, скрубери и сл.)

Доминантно место већ на на самом почетку рада (од 1978. год) добио је програм производње пластичних цеви и пластичних резервоара од полиетилена и полипропилена технологијом екструзионог спиралног намотавања који данас представља окосницу производње и по чему је „Крушик-Пластика“ А.Д. препознатљива на просторима бивше Југославије и шире.
У сарадњи са фирмом Еколог доо развили смо посебну технологију за производњу постројења за пречишћавање отпадних вода и производњу сепаратора уља, масти и нафтних деривата.

Технологија Инекционо бризгање термопласта

- технички делови и елементи
- транспортна амбалажа (носиљке)
- санитарни производи (водокотлићи и даске за вц шољу)

Технологија Пресовање дуропласта

- технички делови и елементи

Технологија Прераде тврдих и меких полиуретанских пена

- технички делови и елементи

2. Изрази и дефиниције

Према важећој законској регулативи, из области управљања отпадом, дефинисани су следећи појмови важни за разумевање наставка документа:

Отпад јесте свака материја или предмет који држалац одбацује, намерава или је неопходно да одбаци, у складу са законом.

Неопасан отпад јесте отпад који нема карактеристике опасног отпада.

Опасан отпад јесте отпад који по свом пореклу, саставу или концентрацији опасних материја може проузроковати опасност по животну средину и здравље људи и има најмање једну од опасних карактеристика утврђених посебним прописима, укључујући и амбалажу у коју је опасан отпад био или јесте упакован.

Постројење за управљање отпадом јесте стационарна или мобилна техничка јединица за третман, односно поновно искоришћење или одлагање отпада, која заједно са грађевинским делом чини технолошку целину.

Произвођач отпада јесте свако лице чијом активношћу настаје отпад (изворни произвођач отпада) или свако лице чијом активношћу претходног третмана, мешања или другим поступцима долази до промене састава или природе отпада.

Поновно искоришћење отпада је свака операција чији је главни резултат употреба отпада у корисне сврхе када отпад замењује друге материјале које би иначе требало употребити за ту сврху или отпад који се припрема како би испунио ту сврху, у постројењу или шире у привредним делатностима (операција R листе отпада).

Власник отпада јесте произвођач отпада, лице које учествује у промету отпада као напосредни или посредни држалац отпада или правно лице, предузетник или физичко лице које поседује отпад.

Сакупљач отпада јесте предузетник или правно лице које сакупља отпад.

Складиштење отпада јесте привремено чување отпада на локацији произвођача или власника и/или другог држаоца отпада, као и активност оператера у објекту опремљеном и регистрованом за складиштење отпада.

Третман отпада обухвата операције поновног искоришћења или одлагања, укључујући претходну припрему за поновно искоришћење или одлагање.

Рециклажа јесте свака операција (R2 до R10 и R12) поновног искоришћења којом се отпад прерађује у производ, материјале или супстанце без обзира да ли се користе за првобитну или другу намену, уклјучујући поновну производњу органских материјала, осим поновног искоришћења у енергетске сврхе и поновне прераде у материјале који су намењени за коришћење као гориво или за прекривање депонија

3. Опис локације и идентификација извора ризика

3.1. Макролокација

Шумадија и Западна Србија

Шумадија и западна Србија је један од пет статистичких региона Србије. Ово је највећи статистички регион по: броју становника (2.031.697 према попису 2011. године); површини (26.483 km²) и броју насељених места (2.111). На подручју региона налази се неколико просторно-географских целина, од којих су значајније: Шумадија, Рашка/Санџак, Стари Влах, Мачва, Подриње, Пештер, Посавина, Поморавље, Златибор, итд.

Колубарски округ

Колубарски управни округ се простире у средњем делу западне Србије. Обухвата град и општине:

- Град Ваљево градско насеље Ваљево
- Општина Осечина градско насеље Осечина
- Општина Уб градско насеље Уб
- Општина Лајковац градско насеље Лајковац
- Општина Мионица градско насеље Мионица
- Општина Љиг градско насеље Љиг

Има укупно 154.497 становника (Попис 2022.). Седиште округа је град Ваљево који се налази на реци Колубари.

Општина Осечина

Осечина је насеље у Србији у општини Осечина у Колубарском округу. Према попису из 2022. Општина Осечина има 9.951 становника. Осечина је лоцирана с обе стране пута Ваљево-Лозница, 34km северозападно од Ваљева и 130km југоисточно од Београда. У време формирања припада насељима збијеног типа и друмског облика. Одликује се знатном урбанистичком уређеношћу и комуналном инфрастурктуром.

3.2. Микролокација

„Крушик - Пластика“ А.Д. из Осечине у свом фабричком кругу поседује постројење за млевење пластике, које се налази на катастарској парцели 88/15 К.О. Остружа, у Ул. Пере Јовановића Комиријанца 35. у општини Осечина. Општина Осечина је општина која се налази у западној Србији и простире се дуж леве и десне стране магистралног пута Ваљево-Лозница односно лево и десно од обале горњег и средњег тока реке Јадар и његових притока преко мањих плодних долина и воћарских или шумама обраслих брдско-планинских предела све до подножја, обронака или врхова околних планина (Цера, Медведника, Соколске планине). Са севера, Осечина се граничи са општином Коцељева, на истоку са општином Ваљево, јужним делом са општином Љубовија, а са западне стране са општином Крупањ и Лозница. Центар и седиште општине – варошица Осечина са око 2500 становника – налази се на 32. километру северозападно од Ваљева према Лозници, односно на 130. километру југозападно од Београда, на надморској висини од 210 метара. Општина Осечина простире се на површини 319 километара квадратних од плодних речних долина, обрадивог земљишта, воћњака и листопадних шума на живописном, брдовитом пределу, захвата на јужној и југозападној страни планинске пашњаке, неприступачне камените голети и четинарске шуме.

3.3. Операције управљања отпадом

Рециклажа индустријског отпада.

Овај тртман обухвата разврставање ,смештај ,чишћење и прање шкарт позиција и неусаглашених комада насталих у процесу инјекционог бризгања или спиралног намотавања термопластичних материјала затим сушење ,млевење, контролисање и смештај у магацин материјала.Сличан поступак обухвата и млевење реслова и крајева при опсецању са цилиндара из погона спиралног намотавања.Простор за смештај отпадне пластике донет из појединих погона је наткривен и смештен у пластичне веће посуде, кутије или вреће.

Улазна сировина за операције рециклаже/поновног искоришћења су разне врсте пластичног отпада настале у производном процесу предузећа Крушик-пластика. Производни процеси у предузећу крушик-пластика су физички процеси где се пластичне грануле омекшају у тестасто стање и под притиском брузгају у калуп и се намотавају на цилиндричан алат и охладе.Може се наћи више индексних бројева из каталога отпада а од материјала који се користе највише је полиетилена, полипропилена , полистирена ,полиамида и Абс-а.Сви припадају групи неопасног отпада .

Индексни бројеви.

07 02 13---отпадна пластика

12 01 05---обрада пластике

15 01 02 ---пластична амбалажа

2.На предметној локацији вршиће се преузимање ломљене гајбе. Оператер ће обављати следеће активности у управљању отпадом: откуп, складиштење и третман отпада у складу са законом.

Предузеће поред свог отпада који створи у процесу прераде (шкарт, комади и реслови) преузима од других правних лица отпад као секундардну сировину (највише PE пластичне амбалаже). Сакупљање и транспорт до постројења обавља произвођач отпада.

Ломљена гајба се одмерава на колској ваги, која се налази у компанији Подгорина фрухт, са циљем вођења евиденције о преузетој количини. Након мерења, гајбе се допремају у пријемни складишни простор. Пријемни складишни простор се налази испред Постројења за млевење пластике, а исти је и асфалтиран.

Пријем довеженог отпада врши служба улазне контроле. Контролише се чистоћа ломљене амбалаже, присуство других материја и тежина.

Принцип рада постројења састоји се из неколико фаза. Третман обухвата физички процес тј. млевење отпадне пластике (уситњавање) са циљем смањења запремине и подстицање рециклаже односно врши се припрема за поновно искоришћење.

Пристигла количина отпада истовара се на бетонску платформу испред постројења за млевење. У постројењу се налазе млинови који механичким путем уситњавају амбалажу до крупноће прилагођене за даље коришћење гранула. Величина гранула зависи од величине зазора између покретног и непокретног ножа и пречника отвора на ситу. Тако

самлевени материјал се одлаже у пластичне посуде и односи у магацин или директно у производњу односно на даљу прераду.

Ради се млевење – уситњавање пластике које се пакује у посуде или џамбо вреће и одлаже у магацин (затвореног типа). У процесу третмана се не употребљава вода.

Поступак поновног искоришћења јесте операција Р3

3.3.1 Третман отпада

Операције у поступку рециклаже Р3

Разврставање по типу материјала

Превоз од места настанка (погона)до постројења за рециклажу

Одлагање по типовима чишћење и прање по потреби

Ломљење и дробљење у млиновима за млевење пластике

Контролисање и пријем у магацин материјала

Требовање ради поновне прераде у нашем погону или фактурисање ради продаје

3.3.2. Радно време

Рад на постројењу за млевење пластике ће се одвијати у једној смени у производном делу комплекса у Осечини у времену од 7-13 часова, док остала производња ради у три смене, а управа од 7-15 часова.

4. Опремање постројења ради спречавања и контроле загађења животне средине и угрожавања здравља људи

За обављање послова третмана и складиштења отпада неопходно је:

- Поседовање адекватног простора
- Поступање са отпадним материјалима на законски прописан начин
- Вођење прописане документације о количини отпада које је сакупљена, третирана, односн ускладиштена код Оператера, као и слање података надлежно Министарству

Поседовање адекватног простора за обављање активности управљања отпадом, између осталог значи и да је постројење опремљено различитим системима за спречавање и контролу загађења животне средине и угрожавања здравља људи, као што су различити прихватнии дренажни системи за отпадне воде, системи за пречишћавање отпадних вода и / или системи за пречишћавање гасова пре испуштања у атмосферу.

У технолошком процесу рециклаже не настају отпадне воде, нити штетни гасови.

Сав отпад је у чврстом стању без могућности разливања по земљишту. Све отпадне материје које су предмет пословања правилно се складиште у складу са карактеристикама материјала у биг бег вреће.

У магацинима где се складишти и третира отпад се не располаже са електроуређајима или грејним телима који би могли довести до тачке паљења. Рад са сировинама, опремом, уређајима и инсталацијама обавља се по техолошким поступцима и упутствима проузвођачима у складу са правилима и мерама заштите од пожара.

5. Инфраструктура локације

Катастарска парцела 88/15 КО Осечина, у власништву је акционарског друштва Крушик - Пластика из Осечине, на којој се налази постројење за млевење пластике.

Површина и пространост простора обезбеђују несметану манипулацију отпадом приликом истовара и утовара.

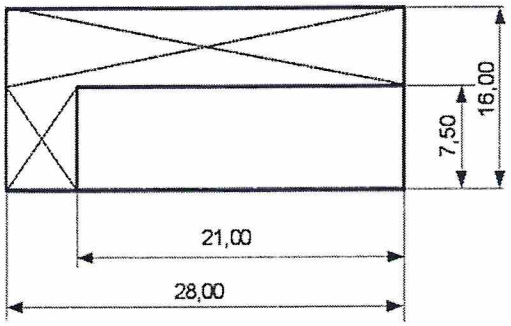
На површини предметног комплекса смештени су сви потребни објекти за заокружен технолошки процес, од пријема сировине до складишта готовог производа. Функционалност производње обезбеђују производни погони, инсталисана опрема и припадајућа инфраструктура.

Објекат 4 - Објекат млинова за млевење пластике

(Припрема регенерата / млевење пластике)



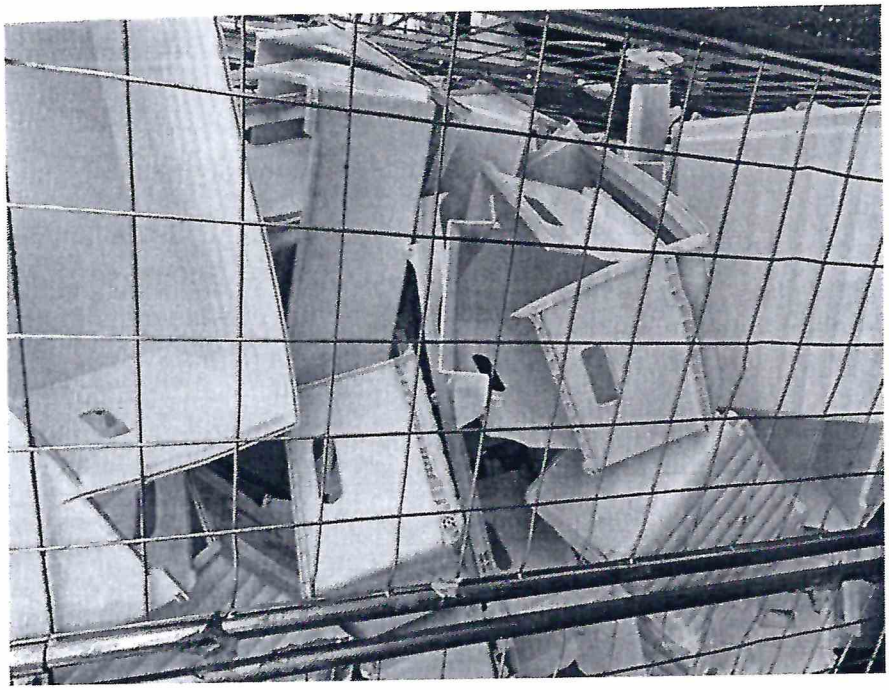
Скица објекта млинова за млевење пластике



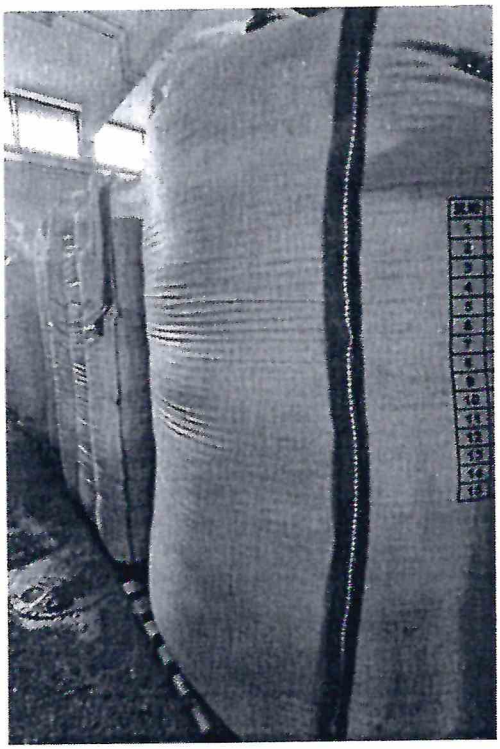
Млинови.....225m^2

Надстрешница.....240m^2

Укупна бруто површина.....465m^2

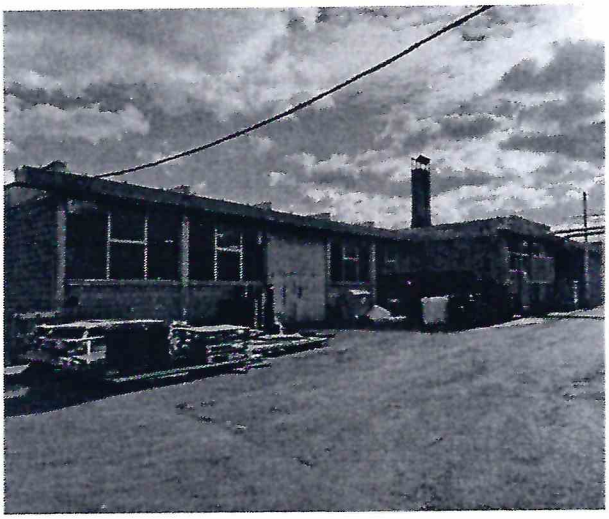


Шкарт позиције од ПС допремљене за рециклажу



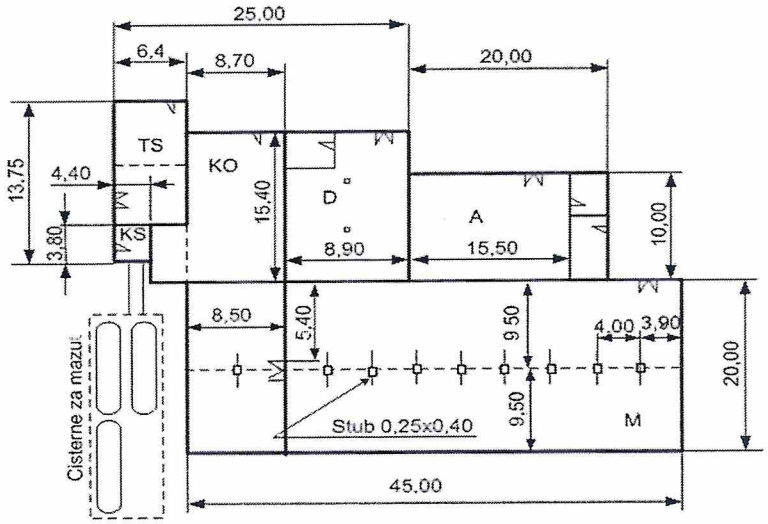
Самлевен материја

Објекат 5 - **Магацин сировина** (магацински простор)



Магацин сировина

У магацин сировина смешта се самлевен материјал.



Скица магацинског простора

М – магацин

Површина.....900m^2

Висина до плоче.....5,50m

Корисна висина до живиних светиљки..... 4м

6. Безбедан рад у постројењу

6.1. Контрола муљева и остатака

Приликом одвијања механичке операције млевења ломљене гајбе не настају муљеви и остаци.

6.2. Потенцијално процуривање и загађивање животне средине

Приликом одвијања механичке операције млевења ломљене гајбе не постоји могућност процуривања и загађења животне средине.

6.3. Заштита од пожара

Одговорно лице за противпожарну заштиту одговорано је за обуку запослених о примену превентивних мере заштите од пожара при извођењу радних операција. Општи поступци примене превентивних мера заштите и реаговања у случају пожара су:

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ

У циљу смањења могућност појаве пожара свела на најмању могућу меру потребно је спроводити следеће превентивне мере:

- одржавање уређаја, опреме и инсталација вршити по упутствима произвођача и у прописаним законским роковима (у складу са техничким прописима, нормативима и упутствима произвођача), а на основу утврђених конкретних планова одржавања. У том циљу устројити и водити одговарајућу документацију и евиденцију

- замену уређаја, опреме и инсталација вршити по истеку рока њиховог трајања (осим у случајевима када се испитивањима утврди и докаже њихова функционалност), али и раније, уколико се по извршеним периодичним испитивањима утврди да је дошло допромена карактеристика које утичу на функционалност и безбедност

- замену вршити оригиналним деловима илиделовима истих карактеристика

- уколико радове на одржавању, ремонту, реконструкцији, испитивањима и сл. изводе трећа лица, у Уговор о међусобним обавезама уносе се одредбе о поштовању мера заштите од пожара, као и одредбе о начину контроле спровођења мера и одговорности за њихово не спровођење

- запослени у чији делокруг послова спада одржавање појединих уређаја, опреме и инсталација дужни су да вршеконтролу њихове исправности и правилног функционисања, тако да у случају евентуалног оштећења не изазову пожар, екслозију или хаварију у објектима

- истрошени материјал, масти, уља, боје, масне крпе, папирна, памучна, пластична и друга амбалажа, као и други отпадни материјал коришћен при извођењу радова одржавања, ремонта и реконструкције, морају се за време рада одлагати у металне посуде са поклопцем, а по завршетку радне смене изнети из радних просторија и одложити на безбедно место према Плану управљања отпадом

- у циљу отклањања услова који погодују настанку пожара, као и омогућавања услова за брзу и ефикасну интервенцију на изграђеној унутрашњој гасној инсталацији, потребно је предузети све мере предвиђене за руковање гасним инсталацијама

- радови заваривања, резања и лемљења могу се обављати само на местима припремљеним у складу са прописаним нормативима техничке заштите и заштите од пожара

- заваривање на привременим местима може се обављати само по претходно прибављеном одобрењу, издатом од стране запосленог одговорног лица за заштиту од пожара, уз примену свих мера и процедура при заваривању

- код громобранске инсталације потребно је вршити редовну контролу одвода, уземљивача и допунског прибора. Прегледе вршити најмање једном у две године, односно након сваке измене, поправке и / или удара грома

- ни један посао изградње, доградње или реконструкције не може се вршити без пројектне документације, на коју су претходно прибављене одговарајуће сагласности од надлежних органа

- приликом извођења радова на бојењу и лакирању употребом запаљивих течности, посебна пажња се мора посветити интензивном проветравању и поштовању мера забране употребе отворене ватре, рада са уређајима који користе отворени пламен И ужарена тела, забрану пушења и др.

- у просторијама у којима се врше радови бојења и лакирања, запаљиве течности се морају држати у оригиналној амбалажи и затворене, у количинама неопходним за рад једне смене

ОПШТИ ПОСТУПЦИ РЕАГОВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОЖАРА

- у случају појаве пожара, неопходно је брзо интервенисати у циљу отклањања узрока настанка оваквог догађаја и санирања последица. Добро обучено, дисциплиновано и организовано радон особље, кључни је фактор при заустављању и санирању акцидента, нарочито у његовој почетној фази настанка

- пожари се локализују и неутралишу применом различитих противпожарних средстава као што су суви прах, угљен диоксид, вода. За гашење пожара који је настао у близини електричних инсталација, као и на електричним инсталацијама под напоном, употребљавају се искључиво угљен диоксид и суви прах

- у почетној фази, локализацију пожара треба спровести ангажовањем свих расположивих средстава и апарата, а након гашења предузети мере за санацију насталих последица.

- паралелно са поменутом локализацијом потребно је вршити евакуацију људства које није укључено у акцију гашења, из угрожених и потенцијално угрожених простора.

- увек треба настојати да се пре почетка гашење, уколико је то могуће, прекине довод електричне енергије

- након уочавања пожара неопходно је одмах алармирати ватрогасну јединицу.

- доласком ватрогасне јединице, сва лица која су учествовала у гашењу пожара стављају се под команду командира јединице и извршавају његова наређењау даљој акцији гашења пожара у току самог поступка гашења пожара потребно је избегавати удисање гасова и пара. Запаљиве течности гасити распршеном водом, не млазом. Потребно је осигурати максималну вентилацију - отворити сва врата, прозоре и евентуалне друге отворе, због одвођења дима

- уколико се пожар распламсава великом брзином што може изазвати рушење конструкције или зидова објеката, а тиме и изазвати материјалне штетевећихразмера, као и повређивање људства, потребно је и известити станицу хитне медицинске помоћ

6.4. Пријем отпада и контрола у постројењу

Ломљене гајбе ће бити истоварене на плато испред постројења, допремаће се транспортним средствима на локацију у Осечини. Пре истовара ће се мерити на колској ваги, ради добијања података о количини отпада који се преузима. Шкарт позиције за рециклажу спаковане у призводном погону допремају се виљушкаром до постројења за рециклажу.

6.5. Узорковање и испитивање отпада

Ово испитивање врше акредитване стручне организације и друга правна лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију.

6.6. Системи за мерење количине отпада

На предметној локацији у Осечини, компанија не поседује колску вагу, те ће се мерење вршити услужно у компанији Подгорина фрухт за дорему кносиљки камионима док наше позиције се мере на магацинским вагама након млевења.

7. Контрола загађења, мониторинг и извештавање

Програм праћења стања животне средине - мониторинг, дефинисан је као обавеза Законом о заштити животне средине,а његово спровођење врши се у складу са важећом законском регулативом из области заштите животне средине. Под мониторингом се подразумева системско мерење, испитивање и оцена параметара стања животне средине, које обухвата праћење природних фактора, промене стања и других карактеристика воде, ваздуха, земљишта, буке, зрачења, отпада и друго. У ужем смислу, задатак мониторинга је праћење стања квалитета испуштене воде, нивоа генерисане буке, квалитета ваздуха и промене параметара тла. Системом мониторинга могу се предупредити веће последице евентуалних хаварија, а на бази резултата мониторинга предузимају се додатне организационе или инвестиционе мере. Послове мониторинга могу обављати правна лица која су овлашћене установе, односно акредитоване за одређене методе испитивања, односно она правна лица која испуњавају услове у погледу кадрова, опреме и простора прописаних у важећим законским актима. Оператер је дужан да обезбеди извршавање програма праћењаутицаја на животну средину и да податке добијене мониторингом доставља Агенцији за заштиту животне средине и надлежној управи за заштиту животне средине.

7.1. Мониторинг и извештавање о саставу отпада

Приликом поступања са отпадом који ће се генерисати на предметној локацији у Осечини, се у свему мора придржавати позитивне законске регулативе из области управљања отпадом, а нарочито Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС" број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 др.закон и 35/23) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина и за добијање енергије ("Службени гласник РС" број 98/10). Сваки отпад који се генерише на локацији у Осечини, пре свега треба разврстати. Разврставање отпада је поступак одређивања врсте отпада (комунални, комерцијални, индустријски, инертан, опасан, неопасан) према пореклу,карактеру и категорији. Препорука је да се разврставање врши одмах на месту настајања отпада. Након разврставања, потребно је одредити карактер отпада.

Каталог отпада је саставни део Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник РС" број 56/10, 93/19 и 39/21). Сваки ток отпада прати и одговарајућа форма Документа о кретању отпада, у зависности од тога да ли је отпад опасан или не.

Неопасан отпад

Садржина Документа о кретању отпада, прописана је Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС" број 17/17). Отпад који се карактерише као неопасан, а који се генерише на предметној локацији у Осечини и који ће се предавати трећим лицима лицу у земљи или иностранству на даљи третман – рециклажу, као секундарна сировина или слично, мора бити испраћен Документом о кретању отпада. Образац овог документа састоји се из четири истоветна примерка од којих први примерак задржава произвођач/власник отпада (Крушик - Пластика A.D.), други примерак превозник отпада, трећи примерак прималац отпада, а четврти примерак прималац отпада враћа произвођачу / власнику најкасније у року од 10 дана од дана пријема отпада. Уколико произвођач/власник отпада у року од 15 дана не прими

примерак попуњеног Документа о кретању отпада од примаоца, покреће поступак провере кретања отпада преко превозника и примаоца и дужан је да о налазу извести Министарство животне средине и просторног планирања, без одлагања, као и надлежни орган Аутономне покрајине, уколико се кретање отпада врши на територији Аутономне покрајине. Произвођач / власник отпада чува копије Документа о кретању отпада све док не добије попуњен – потписан и печатиран примерак од примаоца отпада којим се потврђује прихват отпада.Комплетирани документ чува се две године.Оператер је у обавези да на годишњем нивоу сачини Извештај о врсти отпада, количини, пореклу, карактеру, класификацији, саставу, начину складиштења, транспорту, извозу, увозу, третману, одлагању и др. Ово се односи и наопасан и на неопасан отпад. Извештај се предаје Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије и чува се пет година. Исто тако, оператер је дужан да на годишњем нивоу, за претходну годину, сачини и попуни податке за Катастар загађивача према Правилнику о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте,начине и рокове прикупљања података ("Службени гласник РС" број 91/10, 10/13, 98/16 и 72/23 и 53/24),а који се односе на генерисане количинене опасног отпада, на прописаним обрасцима. Податке за Катастар загађивача, оператер је у обавези да преда Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије до 31. марта текуће године, за претходну.

7.2. Мониторинг и извештавање

Мониторинг квалитета ваздуха (емисија штетних гасова) врши се у складу са важећом законском регулативом из области заштите животне средине, односно ваздуха, као једног од врло значајних њених аспеката.

Квалитет ваздуха

Квалитет ваздуха прати се два пута годишње. Мерење врши компанија МД Пројект Ниш.

Квалитет воде

Заштита вода остварује се предузимањем мера систематског и контролног праћења квалитета вода, смањивањем загађивања вода загађујућим материјама испод прописаних граничних вредности и предузимањем техничко-технолошких и других потребних мера за њихово пречишћавање, праћењем утицаја загађених вода на здравље људи, животињски и биљни свет и животну средину. Заштита вода обухвата и заштиту вода од утицаја прекограничног загађења, тако да се обезбеђује очување вода уцелини. Воде се могу користити и оптерећивати, а отпадне воде испуштати, уз примену одговарајућег третмана, на начин и до нивоа који не представља опасност за природне процесе или за обнову квалитета и количине воде.

Мерење квалитета воде врши компанија Заштита Београд.

8. Управљање и мониторинг услова у постројењу

Одговорно управљање постројењем обезбеђује се применом превентивних мера у остваривању безбедности и здравља на раду, пре свега применом савремених техничких, ергономских, здравствених, образовних, социјалних, организационих и других мера и средстава за отклањање ризика од повређивања и оштећења здравља запослених, и/или њиховог свођења на најмању могућу меру.

8.1. Контрола и мониторинг буке

Бука је звук који смета, замара, узнемирава, раздражује, врши штетан утицај на функцију и рад појединих чула и органа и може директно да угрози или оштети орган чула слуха смањујући моћ чујности. Под штетном буком подразумева се сваки звук чији ниво прелази допуштени ниво прописан Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци ("Службени гласник РС" број 96/11, 78/15 и 93/19).

Ниво буке на радним местима и у радним просторијама не сме да прелази 85dB, што је усвојено као горња граница при којој не долази до оштећења органа слуха у току осмочасовног радног времена. Допуштени нивои буке с обзиром на врсту делатности одређени су на основу делатности, а у зависности да ли радник рукује или послужује оруђе и уређај, или је то бука коју прави оруђе и уређај са којим радник не рукује и послужује, или је то бука од непроизводнихизвора. Када је реч о контроли буке као физичке штетности у радној средини, врши се истом динамиком као и контрола хемијских штетности према Правилнику о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине ("Службени гласник РС" број 15/23), једном у три године при непромењеном режиму рада или при свакој промени уређаја или услова рада у производном погону.

Бука у животној средини

Мерење буке у животној средини на локацији , потребно је вршити као контролно у случају када носилац пројекта врши реконструкцију постојећих или изградњу нових производних целина или врши замену опреме. Нови извори буке не смеју повисити постојећи ниво буке за више од 5 dB у односу на затечено стање. Сваки следећи извор буке може повисити ниво буке после годину дана највише за 5 dB..У том случају потребно је вршити мерење пре пуштањау рад уређаја и након пуштања у рад или након извршених измена у производним целинама. Резултате праћења буке у животној средини чувати, и на захтев инспекцијске службе достављати надлежном општинском органу. У случају да се мерењима установе прекорачења дозвољеног нивоа буке, дужан да предузме додатне мере заштите са циљем свођења овог утицаја у границе дозвољеног. Ово пре свега подразумева постављање адекватне звучне изолације.

8.2. Контола штеточина и птица

Штеточине и птице могу да се појаве у случају неадекватног одлагања комуналног отпада. У кругу фабрике не постоји могућност појаве штеточина и птица уколико се запослени идруга лица која улазе у круг придражавају правила за одлагање сваке врсте отпада установљеним на нивоу предузећа.

8.3. Контрола разношења смећа

За потребе прикупљања комуналног отпада – смећа, на предметној локацији, предузеће је поставило канте и/или контејнере са поклопцима, по целом фабричком кругу. На тај начин неће долазити до разношења смећа, већ ће се смеће сакупљати до момента његовог одношења, односно пражњења канти или контејнера од стране надлежног локалног комуналног предузећа. Ово предузеће ће празнити канте и/или контејнере по сопственој динамици рада. У колико је на локалном нивоу предвиђена сепарација одређених врста отпада потребно је поставити наменске контејнере за одређене врсте неопасног отпада – папир, стакло, метал и сл.

9. Распложивост докумената

Најважнија документација:

1. Документ о кретању отпада
2. Годишња евиденција о отпаду
3. Годишња евиденција о примљеном отпаду за поновно искоришћење
4. Технолошки поступак бризгања
5. Шема предузећа
6. Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС" број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 др.закон и 35/23)
7. Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник РС" број 56/10, 93/19 и 39/21)
8. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци ("Службени гласник РС" број 96/11, 78/15 и 93/19)
9. Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина и за добијање енергије ("Службени гласник РС" број 98/10)
10. Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података ("Службени гласник РС" број 91/10, 10/13, 98/16 и 72/23 и 53/24)