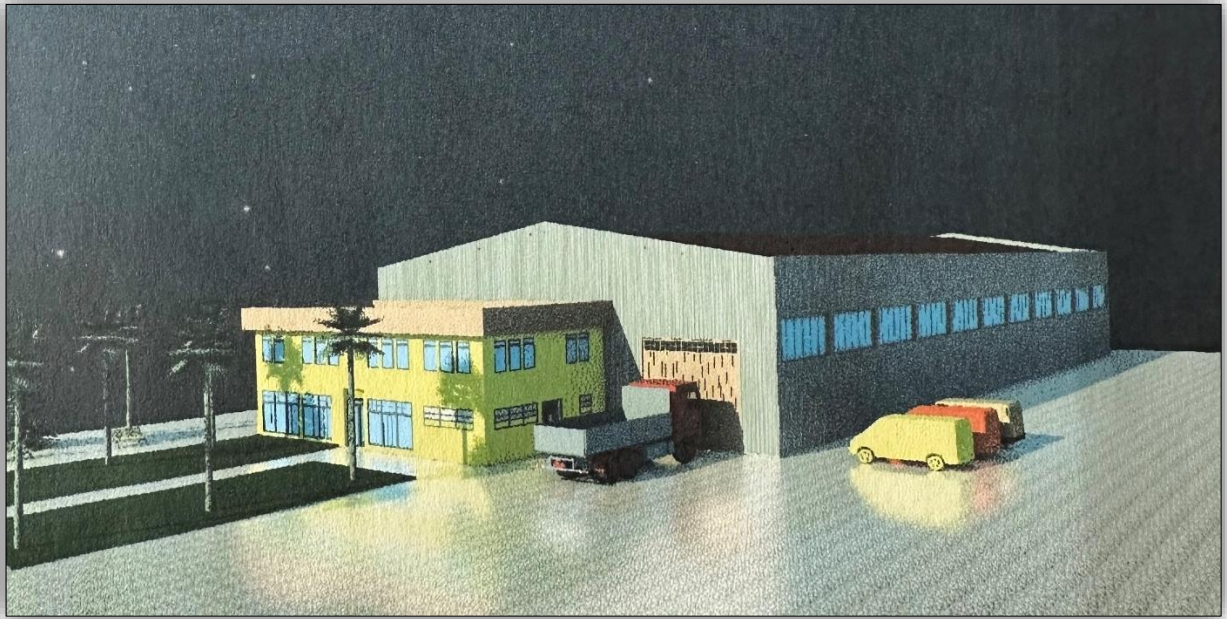


INVESTITORI
“Italy Recycling” L.L.C.

Obiliq, Obiliq



RAPORTI I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR QENDRËN E
MBLEDHJES, GRUMBULLIMIT, TRANSPORTIMIT, TRAJTIMIT FIZIK,
RIPERDORIMIT, PËRPUNIMIT, MAGAZINIMIT, DHE RECIKLIMIT TË
MBETURINAVE TË LETRËS, PLASTIKËS, ÇELQIT, MBETURINAVE METALIKE
DHE VAJRAVE TË PËRDORURA NGA KOMPANIA “ITALY RECYCLING” L.L.C.,
ZONA KADASTRALE OBILIQ, KOMUNA OBILIQ

Obiliq, Janar – 2025

RAPORTI I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR QENDRËN E MBLEDHJES, GRUMBULLIMIT, TRANSPORTIMIT, TRAJTIMIT FIZIK, RIPËRDORIMIT, PËRPUNIMIT, MAGAZINIMIT, DHE RICIKLIMIT TË MBETURINAVE TË LETRËS, PLASTIKËS, QELQIT, MBETURINAVE METALIKE DHE VAJRAVE TË PËRDORURA NGA KOMPANIA “ITALY RECYCLING” L.L.C., ZONA KADASTRALE OBILIQ, KOMUNA OBILIQ

Ngastra me nr. 01914-6, 01914-7 dhe 01796-5, Zona kadastrale Obiliq, Komuna e Obiliqit

	Emri I Investitorit
Aplikuesi	Fidan Latifaj, Person Juridik
Investitori	“Italy Recycling ” L.L.C.
Adresa:	Zona II Rr. H. Prishtina te Hiri
Lokacioni i Fabrikës	Obiliq, komuna e Obiliqit
Tel:	+383 45 500 712
Email:	italyrec.llc@gmail.com

Investitori:

“Italy Recycling” L.L.C.

Emri i Hartuesit të Raportit të VNM-së

Bsc. Hidro. Blerina Bajraktari

Nënshkrimi

Nënshkrimi

Blerinabajraktari1@gmail.com

+383 49 588 634

Obiliq, Janar 2025

PËRMBAJTJA:

1.	HYRJE	1
2.	KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VNM-së	2
3.	PËR KOMPANINË.....	3
	a) Vendndodhja e Fabrikës.....	4
	b) Përshkrimi i veçorive kryesore Fizike të Projektit	6
	c) Përshkrimi i veçorive kryesore të fazës operative të projektit.....	6
	d) Lënda e pare dhe lënda ndihmëse.....	7
	e) Përshkrimi detal i procesit teknologjik.....	7
	f) Përlllogaritja sipas llojit dhe sasisë të mbetjeve dhe emetimeve të pritura gjate fazës së operimit	11
4.	PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TE ARSYESHME	12
5.	GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT	14
	5.1. Ndotja e ajrit	15
	5.3. Ndotja e tokës.....	17
	5.4. Ndotja nga zhurma.....	17
6.	IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS	18
	6.1. Ndikimet në ajër	18
	6.2. Ndikimet në tokë	19
	6.3. Ndikimet në ujë	19
	6.4. Ndikimet në peizazh, florë dhe faunë.....	20
	6.5. Ndikimet në vendbanime dhe popullatë	21
	6.6. Ndikimet nga zhurma	21
	6.7. Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore	21
	6.8. Ndikimi mjedisor nga mbeturinat.....	22
	6.9. Trashëgimia Kulturore.....	23
7.	PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS	23
8.	PËRSHKRIMI I METODAVE PËR VLERËSIMIN E PASOJAVE MJEDISORE.....	24
9.	PËRSHKRIMI I MASAVE.....	26

9.1. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër	26
9.2. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë	27
9.3. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë	27
9.4. Masat për mbrojtje nga zhurma	28
9.5. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë.....	29
9.6. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë	30
9.7. Masat për menaxhimin e mbeturinave.....	31
9.8. Masat rehabilituese	31
9.9 Komponentë mjedisore, potenciali për ndikim, veprimet që shkaktojnë ndikimet dhe masat për parandalimin e këtyre ndikimeve	33
10. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE	34
11. MONITORIMI DHE RAPORTIMI.....	34
12. PËRFUNDIM	35
13. FORMA TABELARE E KOSTOS INVESTIVE	37
14. LITERATURA E PERDORUR	38

Lista e Figurave

Figura 1. Shtirja hapësinore e lokacionit të kompanisë në territorin e komunës së Obiliqit	4
Figura 2. Distanca e kompanisë me qytetin e Obiliqit	5
Figura 3. Distanca me e fabrikës nga shtëpi banimi	5
Figura 4. Makina që përdoret për seleksionimin e mbeturinave	8
Figura 5. Makina që përdoret për prerje	9
Figura 6. Makina që përdoret për presim të mbeturinave	10
Figura 7. Duka e mbeturinave të lidhura	10

Lista e Tabelave

Tabela 2. Matjet e substancave ndotëse të ajrit në njësitë matëse Obiliq, Dardhishtë dhe Palaj në vitin 2022	16
Tabela 3. Matjet e ndotjes së ujërave sipërfaqësor në Grabofc dhe Obiliq.....	16
Tabela 4. Paraqitja e mbeturinave sipas katalogut shtetëror	22
Tabela 6. Kodet e mbeturinave sipas katalogut shtetëror te Kosovës	35

1. HYRJJE

Hartimi i Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura është një kërkesë e cila del nga Ligji nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis për t'u siguruar që kompania "Italy Recycling" L.L.C. vepron në përputhje me standardet mjedisore të vendosura nga ligjet vendore dhe ndërkombëtare për menaxhimin e mbeturinave. Kjo përfshin respektimin e normave për ndotjen e ajrit, kontrollin e emisioneve dhe mbrojtjen e burimeve ujore dhe tokësore. Raporti i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis paraqet një dokument të rëndësishëm dhe të domosdoshëm për marrjen e Pëlqimit Mjedisor për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura ku krijojnë potencialisht ndotës të ndryshëm që duhet të vlerësohen për ndikimin e tyre mbi ajrin, ujin dhe tokën.

Përmes këtij Raporti të VNM -së do të përkufizohen të gjitha ndikimet që mundë të paraqiten në relacionin për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura nga kompania "Italy Recycling" L.L.C., Zona Kadastrale Obiliq, Komuna Obiliq, duke pasur parasysh mjedisin jetësor të ngushtë dhe të gjerë. Hartimi i raportit për vlerësimin e ndikimit në mjedis bëhet me qëllim që në mënyrë transparente të paraqitet ndikimi në mjedis për qendrën e grumbullimit, seleksionimit, presimit dhe ambalazhimit të mbeturinave të letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, makinave të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura, me objektet përcjellëse me të gjitha veprimtarit punuese, në mënyrë që të mundësohet ruajtja e mjedisit.

Ky vlerësim i ndikimit në mjedis është punuar duke u bazuar në rritjen e kërkesave nga operatorët, gjendjen aktuale të lokacionit, karakteristikat e lokacionit, gjendjen ekzistuese të mjedisit rreth lokacionit të fabrikës si dhe dokumentit teknik ekzistues. Detyra e përgatitjes së këtij raporti të VNM-së ka për qëllim identifikimin e burimeve të ndotjes, vlerësimin e ndikimit të tyre në mjedis si dhe propozimin e veprimeve për parandalimin apo së paku zvogëlimin e ndikimeve negative në mjedis deri në kufijtë e lejuar. Të gjitha konstatimet dhe rekomandimet për mbrojtjen e mjedisit që dalin nga ky raport, duhet të merren për bazë, gjatë fazës së operimit sepse kompania tashme ka ndërtuar objektin.

2. KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VNM-së

Bazuar në karakteristikat e qendrës për grumbullimin, seleksionimin, presimin dhe ambalazhimin e mbeturinave të letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, makinave të vjetra, bateritë dhe vajrat e përdorura me të gjithë infrastrukturën përcjellëse dhe sipas projektit të përfunduar, ku ky projekt është subjekt i vlerësimit të ndikimit në mjedis. Ligji Nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis i cili është baza kryesore ligjore të cilit ju kemi referuar. Shtojca 1 e këtij ligji, paragrafi 8:

Për përgatitjen e këtij raporti janë konsultuar edhe ligje të tjera relevante, si:

Ligjet:

- Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025;
- Ligji për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis Nr.08/L-181;
- Ligji për Mbeturina Nr. 04/L-060;
- Ligji nr. 08/l-071 për ndryshimin dhe plotësimin e ligjit nr.04/l-060 për mbeturina
- Ligji për Planifikim Hapësinor Nr. 04/L-174;
- Ligji për Tokën Bujqësore Nr. 02/L- 26;
- Ligji për Mbrojtjen nga Zhurma Nr. 02/L-102;
- Ligji për Ujërat e Kosovës Nr. 04/L-147;
- Ligji për Mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja Nr. 08/L-025;
- Ligji për Mbrojtjen e Natyrës Nr.03/L-233;
- Ligji për Mbrojtje nga Zjarri Nr. 08/L-261.

Udhëzimet Administrative:

- Udhëzim administrativ Nr.13/2013 për Katalogun Shtetëror të Mbeturinave;
- Udhëzimi administrativ (QRK)-Nr.03/2021 për menaxhimin e mbeturinave të rrezikshme;
- Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
- Udhëzimi administrativ Nr.02/2022 për kushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese të shkarkimit të ujërave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe në trupin

ujor;

Pasi që për këtë veprimtari përdoren disa materiale si hynë tek kategoritë më të rrezikshme atëherë është e nevojshme të bëhet vlerësimi i ndikimit në mjedis (VNM) për Kodet shtesë, atëherë për të adresuar ndikimet mjedisore të mundshme, masat për zvogëlimin e ndikimeve dhe përputhshmërinë ligjore, investitori ka vendosur që të kryej një studim përkatës të vlerësimit të ndikimit në mjedis, të përgatis raportin dhe të aplikon për pëlqim mjedisor në Ministrinë e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturë (MMPHI).

3. PËR KOMPANINË

Kompania “Italy Recycling”L.L.C, e vendosur në Obiliq, Komuna Obiliq, është një fabrikë e specializuar në grumbullimin, seleksionimin, presimin dhe ambalazhimin e letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, makinave të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura. Fabrika është angazhuar në trajtimin e mbetjeve me standarde të larta mjedisore dhe shëndetësore, duke përfshirë metoda të sigurta për menaxhimin e mbeturinave të rrezikshme që mbrojnë mjedisin dhe shëndetin publik. Aktualisht, “Italy Recycling”L.L.C. është në procesin e shtimit të kodeve të reja për menaxhimin e mbetjeve, duke zgjeruar gamën e mbetjeve që mund të trajtohen në mënyrë të sigurt në fabrikën e saj.

Tabelave e kodeve te mbeturinave me te cilat do te punoj kompania “Italy Recycling” L.L.C.

02 01	15 01 04	16 02 13*	17 02 02	20 01 01
02 01 04	15 01 05	16 02 14	17 02 03	20 01 02
02 01 10	15 01 06	16 02 15*	17 02 04*	20 01 10
03 03	15 01 07	16 02 16	17 04	20 01 11
03 03 08	15 01 09	16 06	17 04 01	20 01 23*
07 02	15 02 02 *	16 06 01*	17 04 02	20 01 25
07 02 03*	16 01	16 06 02*	17 04 03	20 01 33*
07 02 13	16 01 03	16 06 03*	17 04 04	20 01 34
10 03	16 01 04*	16 06 04	17 04 05	20 01 35*
10 03 05	16 01 06	16 06 05	17 04 06	20 01 36
12 01 07*	16 01 07*	16 06 06*	17 04 07	20 01 38
12 01 10*	16 01 09*	16 07	19 12	20 01 39
13 01	16 01 17	16 07 08*	19 12 01	20 01 40
13 01 01*	16 01 18	16 08	19 12 02	20 02 01

13 04 01*	16 01 19	16 08 01	19 12 03	20 03 01
15 01	16 01 20	16 08 02*	19 12 04	20 03 02
15 01 01	16 02	16 08 03	19 12 05	20 03 03
15 01 02	16 02 09*	17 01	19 12 07	20 03 07
15 01 03	16 02 10*	17 01 01	19 12 08	
	16 02 11*	17 02	19 12 12	
	16 02 12*	17 02 01	20 01	

a) Vendndodhja e Fabrikës

Objekti i qendrës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, ndodhet në ngastrën kadastrale me nr. 01914-6, 01914-7 dhe 01796-5, Zona kadastrale Obiliq, komuna e Obiliqit.

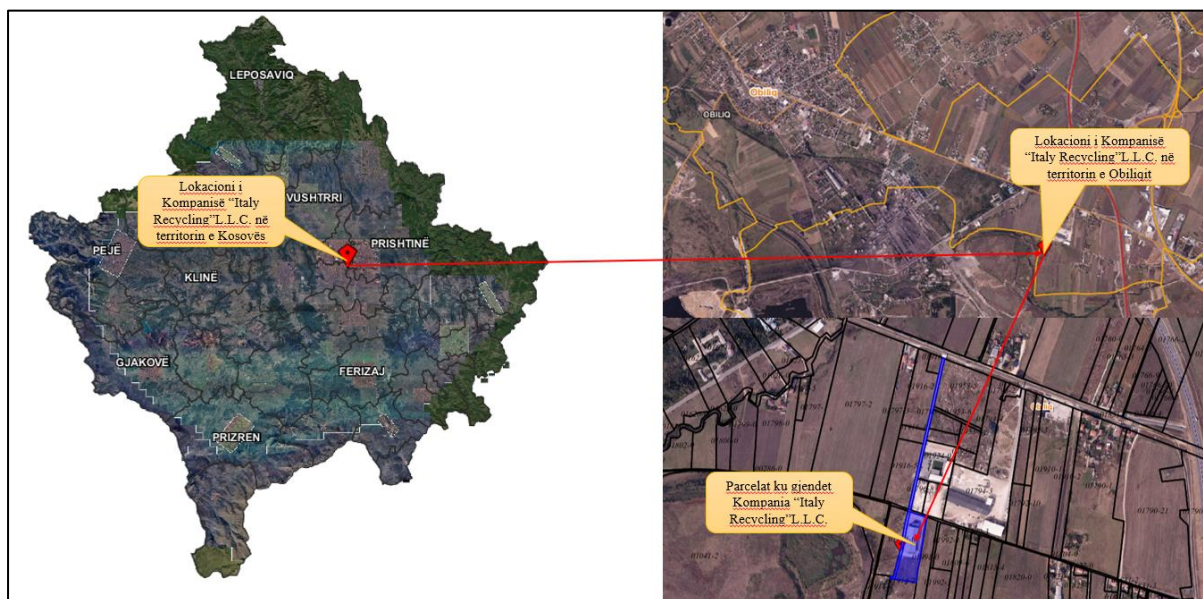


Figura 1. Shtirja hapësinore e lokacionit të kompanisë në territorin e komunës së Obiliqit

raporti i vlerësimit të ndikimit në mjedis për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura nga kompania “italy recycling” l.l.c., zona kadastrale Obiliq, komuna Obiliq

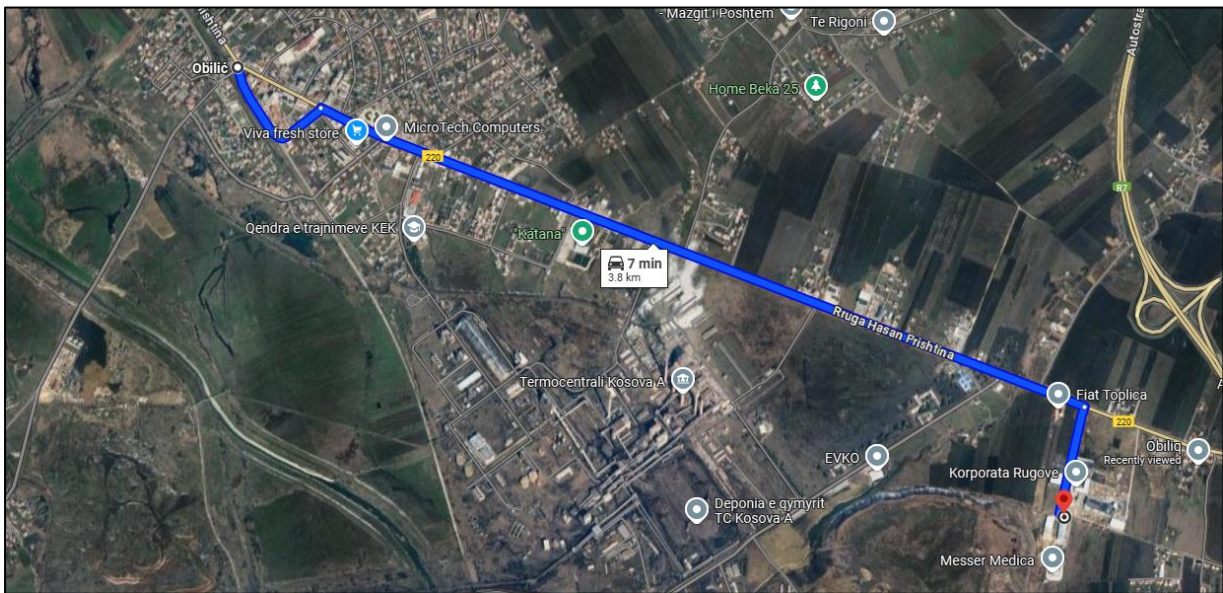


Figura 2. Distanca e kompanisë me qytetin e Obiliqit

Në afërsi të “Italy Recycling” L.L.C., qendra për grumbullimin, seleksionimin, presimin dhe ambalazhimin e mbeturinave të letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, makina të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura, në zonën kadastrale Obiliq në komunën e Obiliqit, ku të gjitha objektet janë me aktivitet industrial. Qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, ku distancën më të afërt me shtëpi banimi e ka mbi 290 m.



Figura 3. Distanca me e fabrikës nga shtëpi banimi

b) Përshkrimi i veçorive kryesore Fizike të Projektit

Me poshtë paraqesim përshkrimin e veçorive kryesore të fazës operative të qendrës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura nga kompania “Italy Recycling” L.L.C.

Kjo qendër për mbeturina është e vendosur në Zonën Kadastrale Obiliq të Komunës së Obiliqit. Për kompaninë, “Italy Recycling” L.L.C. më poshtë do ti paraqesim veçoritë fizike të këtij projekti:

Objekti ekonomik – halla prodhuese me etazhitet “P+0”, me sipërfaqe rreth 1,514 m², objekti është ndërtuar me pllakën nga beton arme, shtylla nga betonarme dhe muret e jashtme nga blloku i argjilës, me dysHEME nga pllaka BA e armuar dhe kulme nga konstruksioni i metalit i sistemi kapriat për shkak të hapësirës së madhe dhe mbulesa është e llamarinës. Në këtë objekte janë instaluar vijat teknologjike të prodhimit.

Objekti i administratës - objekti i administratës, zyra e personelit me etazhitet “P+K” me sipërfaqe të përdheses 144m² dhe sipërfaqja e katit 144m², objekti është ndërtuar me pllakën nga beton arme, shtylla nga betonarme dhe muret e jashtme nga blloku i argjilës, me dysHEME nga pllaka BA e armuar dhe kulme nga konstruksioni i metalit dhe mbulesa është e llamarinës.

c) Përshkrimi i veçorive kryesore të fazës operative të projektit

Faza operative e projektit të qendrës për mbledhje, grumbullimin, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura përfshin disa procese kryesore që synojnë përpunimin e mbetjeve të ndryshme në mënyrë të qëndrueshme dhe efikase. Kjo fazë është thelbësore për transformimin e materialeve të grumbulluara në produkte të tjera të gatshme për ruajtje, transport, magazinim, ripërdorim dhe riciklim, duke reduktuar ndotjen dhe duke siguruar menaxhim të sigurt të materialeve. Proceset e fazës operative përfshijnë: grumbullimin e mbetjeve nga burime të ndryshme, seleksionimin për ndarjen e materialeve të ndryshme si plastika, letër, kanaçe alumini dhe bateria, pastrimin dhe përpunimin e materialeve për t'i bërë ato të gatshme për presim, presimin për uljen e vëllimit dhe krijimin e formave të menaxhueshme, dhe ambalazhimin për ruajtjen dhe transportimin e sigurt të materialeve. Në këtë fazë, përdoren teknologji dhe makineri moderne për të siguruar efikasitetin e procesit dhe për të minimizuar ndikimet negative në mjedis, duke përfshirë monitorimin e vazhdueshëm të cilësisë dhe të ndikimeve mjedisore. Kjo fazë operon gjithashtu për të siguruar që mbeturinat

të ruhen dhe transportohen në përputhje me rregulloret mjedisore, duke kontribuar në riciklimin dhe menaxhimin efikas të mbetjeve.

d) Lënda e parë dhe lënda ndihmëse

Në kontekstin e projektit për grumbullimin, seleksionimin, presimin dhe ambalazhimin e mbeturinave të letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, makinave të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura, lënda e parë dhe lënda ndihmëse përfshijnë materialet dhe burimet që janë të nevojshme për të realizuar proceset e përpunimit të mbetjeve dhe për të siguruar operimin efikas të qendrës.

Lënda e parë në këtë projekt përfshin mbeturinat e grumbulluara nga burime të ndryshme, të cilat mund të përfshijnë :

1. Letër,
2. Plastikë,
3. Kanaçe Alumini,
4. Bateri dhe Vajra të Përdorura,
5. Makina jashtë përdorimit,
6. Bakër,
7. Çelik,

Grumbullimi i këtyre materialeve është faza e parë e procesit dhe ato përbëjnë lëndën e parë për fazat e mëtejshme të seleksionimit, presimit dhe ambalazhimit.

Lënda ndihmëse për këtë projekt përfshin materiale dhe burime që përdoren për të mbështetur procesin e operimit dhe për të siguruar efikasitetin dhe sigurinë gjatë përpunimit të mbetjeve. Këtu përfshihen:

1. Energjia elektrike
2. Uji
3. Pajisje mbrojtëse – për punonjësit, si doreza, maska dhe veshje mbrojtëse që sigurojnë mbrojtjen gjatë operacioneve të përpunimit të mbeturinave.

Këto lëndë ndihmëse janë thelbësore për përmbushjen e kërkesave teknologjike dhe mjedisore të projektit, duke mundësuar përpunimin efikas dhe të sigurt të mbeturinave.

e) Përshkrimi detal i procesit teknologjik

Qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, ka për qëllim të menaxhojë mbeturinat në mënyrë që të minimizojë

ndikimet negative në mjedis dhe të sigurojë trajtim të sigurt për riciklimin e tyre të mëtejshëm ose depozitim në përputhje me normat mjedisore. Procesi teknologjik përfshin disa faza të rëndësishme që garantojnë menaxhimin efikas dhe të qëndrueshëm të këtyre mbetjeve.

- **Grumbullimi i Mbeturinave**

Faza e parë përfshin grumbullimin e mbeturinave nga burime të ndryshme, duke përfshirë institucione shëndetësore, fabrika dhe grumbullues të tjerë. Mbeturinat mbledhen dhe transportohen me mjete të përshtatshme, të cilat sigurojnë ruajtjen e sigurt të materialeve dhe parandalimin e ndotjes gjatë grumbullimit. Përdorimi i kamionëve dhe mjeteve speciale kontribuon në menaxhimin efikas të materialeve të ndryshme. Pas mbledhjes, mbeturinat dërgohen për seleksionim dhe ndahen sipas materialeve që përmbajnë, si letër, plastikë, metale dhe mbetje të tjera. Ky është një hap kyç për të siguruar se secila kategori materiali do të trajtohet sipas nevojave specifike.

- **Seleksionimi i Mbeturinave**

Seleksionimi është një fazë thelbësore që ndihmon në ndarjen e materialeve të ndryshme për trajtim specifik dhe mundëson reduktimin e ndikimeve mjedisore. Mbeturinat ndahen në mënyrë manuale. Mbeturinat e selektuara përfshijnë letër, plastikë, kanaçe alumini, bateri dhe vajra të përdorura, të cilat dërgohen për trajtim dhe përpunim të mëtejshëm. Çdo grup materialesh trajtohet me teknologji të specializuara për të arritur nivele të larta të efikasitetit.

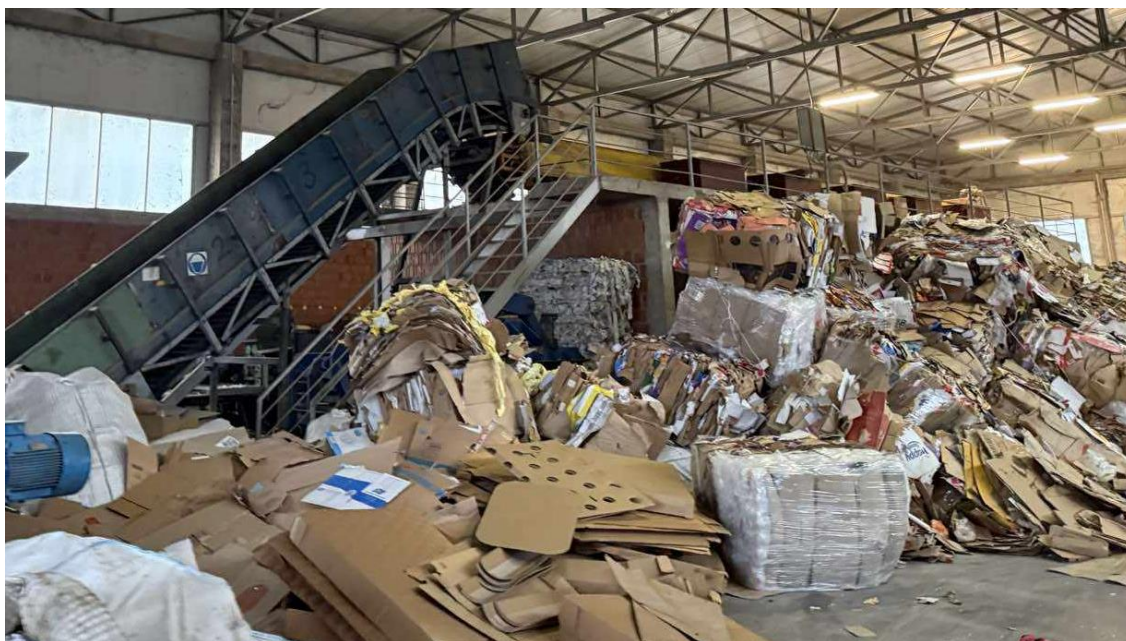


Figura 4. Makina që përdoret për seleksionimin e mbeturinave

- **Prerja e Mbeturinave të Plastikës dhe Letrës**

Pas seleksionimit, materialet e plastikës dhe letrës përgatiten për fazën e presimit dhe ambalazhimit. Pjesët e letrës dhe plastikës priten në dimensione të vogla për t'u bërë të menaxhueshme për fazat pasuese. Kjo bën të mundur kompresimin dhe ruajtjen më të lehtë të materialeve.



Figura 5. Makina që përdoret për prerje

- **Presimi i Mbeturinave**

Pasi materialet janë selektuar ato kalojnë në fazën e presimit, ku kompaktimi është një proces kyç. Përdorimi i makinerive presuese ndihmon në kompaktimin e materialit dhe uljen e vëllimit të tyre. Kjo është e rëndësishme për të reduktuar hapësirën që ato mbajnë dhe për t'i bërë më të lehta për transport dhe ruajtje. Presimi i materialeve ndihmon në uljen e volumit të materialeve dhe krijon forma të kompaktuara, të cilat janë të lehta për transport dhe magazinim. Kjo gjithashtu ndihmon në kursimin e hapësirës dhe në menaxhimin më të mirë të mbetjeve.

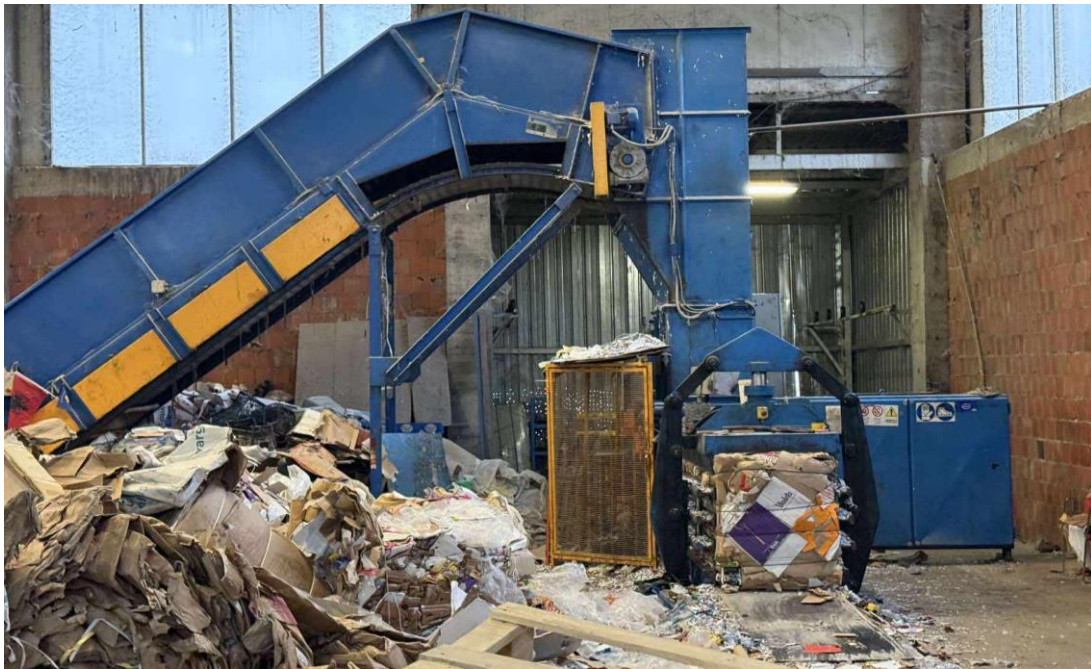


Figura 6. Makina që përdoret për presim të mbeturinave

- **Lidhja e mbeturinave**

Pas presimit, materialet e kompaktuara mund të lidhen më fort përmes proceseve shtesë si përdorimi i linjave për lidhjen e materialeve të kompaktuara (p.sh., përdorimi i lidhësve për të krijuar blloqe më të forta). Ky proces i lidhjes siguron që materialet të jenë të sigurta për transport dhe ruajtje.



Figura 7. Dukja e mbeturinave të lidhura

- **Ruajtja dhe Transporti i Mbeturinave**

Mbeturinat e trajtuara ruhen dhe transportohen për trajtim të mëtejshëm, duke siguruar mbrojtjen e materialeve dhe menaxhimin e tyre të sigurt. Mbeturinat ruhen në depo të siguruar, që mbajnë materialet të pastra dhe të sigurt. Magazinat janë të ndara sipas kategorive të materialeve dhe janë të pajisura për të parandaluar ndotjen e mjedisit dhe për të mundësuar një ruajtje të sigurt. Në fund mbeturinat transportohen jashtë për eksport.

Procesi teknologjik i grumbullimit, seleksionimit, presimit dhe ambalazhimit të mbeturinave është i organizuar për të siguruar përpunim të qëndrueshëm dhe të sigurt të materialeve. Aktivitetet e kësaj qendre janë të dizajnuara për të zvogëluar ndikimet mjedisore dhe për të siguruar një menaxhim efikas të mbetjeve, përmes përdorimit të teknologjive moderne dhe metodave të qëndrueshme që respektojnë parimet e mbrojtjes së mjedisit.

f) **Përlllogaritja sipas llojit dhe sasisë të mbetjeve dhe emetimeve të pritura gjate fazës së operimit**

Përlllogaritja e Sasisë së Mbetjeve dhe Emetimeve gjate punese se grumbullimit, seleksionimit, presimit dhe ambalazhimit të mbeturinave është ne këtë mënyrë0.:

1. Sasia e materialit hyrës

Të supozojmë se qendra trajton një mesatare prej 10,000 ton materialesh në vit. Përqindjet e mbetjeve të padobishme dhe emetimeve mund të përlllogariten mbi këtë bazë.

2. Mbetje të përgjithshme

Përqindja e materialit që shndërrohet në mbetje varion midis 5-15% të totalit të materialit hyrës.

Për 10,000 ton, mbetjet e pritshme do të jenë: **10,000 ton × 10% = 1,000 ton mbetje në vit.**

3. Emetime në ajër

Nga proceset mekanike dhe përpunimi, emetimet mund të përlllogariten si: **1-3 kg pluhur për ton material dhe 5-10 kg gazra për ton material.** Për 10,000 ton:

- Pluhur: **10,000 × 2 kg = 20 ton pluhur në vit.**
- Gazra: **10,000 × 7 kg = 70 ton gazra në vit.**

4. Mbetje të lëngshme

Nga pastrimi i pajisjeve dhe trajtimi i mbetjeve, mund të priten 1-2% të totalit të materialit si mbetje të lëngshme. Për 10,000 ton:

10,000 ton × 1.5% = 150 ton mbetje të lëngshme në vit.

5. Mbetje të rrezikshme

Substanca toksike dhe mbetje nga bateritë, vajrat e përdorura dhe materiale të tjera të ndotura përfaqësojnë rreth 2-5% të totalit të mbetjeve të përpunuara. Për 10,000 ton:

$10,000 \text{ ton} \times 3\% = 300 \text{ ton}$ mbetje të rrezikshme në vit.

6. Të gjitha mbetjet dhe emetimet

Duke kombinuar të gjitha kategoritë:

- **Mbetje totale:** 1,000 ton + 150 ton (lëngshme) + 300 ton (rrezikshme) = **1,450 ton mbetje në vit.**
- **Emetime totale në ajër:** 20 ton (pluhur) + 70 ton (gazra) = **90 ton emetime në vit.**

Sipas kësaj përlogaritjeje, për një qendër që trajton 10,000 ton materialesh në vit, mund të priten rreth **1,450 ton mbetje të ngurta dhe të lëngshme**, si dhe rreth **90 ton emetime në ajër**. Përlogaritjet mund të ndryshojnë në bazë të efikasitetit të teknologjive dhe standardeve të menaxhimit të mbetjeve.

4. PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TE ARSYESHME

Duke e pasur parasysh se hapësira ku është ndërtuar qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura “Italy Recycling” L.L.C. është përzgjedhur në atë mënyrë që të jetë sa më afër lëvizjeve të shumta të makinerive dhe po ashtu të ruaj shëndetin e njeriut.

Me poshtë do ti paraqesim disa alternativa të arsyeshme për të minimizuar ndikimet negative në mjedis dhe shoqëri:

- **Zgjedhja e Zonave Industriale:** Zgjedhja e lokacioni është bërë në zonë industriale me infrastrukturë të zhvilluar, ku është e mundur të lidhet lehtësisht me burime të tjera si energjia dhe uji.

Përparësitë:

- Zonat industriale zakonisht ofrojnë rrjete të mira transporti, të cilat janë thelbësore për transportin e lëndëve të para dhe shpërndarjen e produkteve.
- Zonat industriale shpesh kanë afërsi me burime të tjera si energjia dhe uji. Kjo është e rëndësishme për funksionimin e pandërprerë të proceseve të grumbullimit dhe përpunimit të mbeturinave.
- Një zonë me industri të ngjashme ofron mundësi për shkëmbimin e përvojave dhe burimeve, duke stimuluar inovacionin dhe optimizimin e proceseve. Kjo mund të çojë në përmirësimin e efikasitetit dhe uljen e kostove..

Mangësitë:

- Aktivitetet industriale të tjera në zonë mund të rrisin ndotjen e ajrit dhe ujit, duke ndikuar në cilësinë e produktit.
- Nëse ka shumë fabrika të tjera që operojnë në të njëjtën zonë, mund të krijohet një konkurrencë e madhe që do të vështirësojë mbajtjen e çmimeve konkurruese dhe rritjen e kapaciteteve të fabrikës.

- **Qasja e Mirë:** Lokacioni në Obiliq ofron qasje të shkëlqyer në rrugët dhe infrastrukturën e transportit, një faktor kyç për një operacion efikas të qendrës.

Përparësitë:

- Qasja në rrugët kryesore mund të zvogëlojë kostot e transportit të materialeve dhe shpërndarjen e produkteve. Kjo është e rëndësishme për një qendër që merret me grumbullimin dhe shpërndarjen e mbeturinave dhe produkteve të tjera.
- Lehtësitë për transportin e shpejtë dhe të sigurt mes impiantit dhe tregjeve ndihmojnë për të rritur efikasitetin dhe shërbimin ndaj klientëve.

Mangësitë:

- Në periudha të pikut, rrugët mund të jenë të ngarkuara, duke shkaktuar vonesa dhe ndikime negative në operacionet e ditore. Kjo mund të dëmtojë efikasitetin dhe mund të rrisë kostot operative.
- Rritja e aktivitetit industrial në zonë mund të kërkojë investime të mëtjshme për menaxhimin e trafikut dhe sigurimin e sigurisë, si dhe për të ruajtur fluksin normal të operacioneve.

- **Burime Të Tjera:** Lokacioni ofron akses të lehtë në burime të tjera si energjia elektrike dhe ujë, që janë të domosdoshme për funksionimin e qendrës së grumbullimit të mbeturinave.

Përparësitë:

- Prania e burimeve të energjisë afër mund të sjellë kosto më të ulëta operative dhe një furnizim të qëndrueshëm energjie për qendrën e grumbullimit të mbeturinave. Ky furnizim i vazhdueshëm është thelbësor për proceset e përpunimit të mbeturinave.

Mangësitë:

- Çdo problem me furnizimin e energjisë mund të ndikojë drejtpërdrejt në operacionet e qendrës së grumbullimit të mbeturinave, duke sjellë vonesa dhe humbje

financiare. Ajo mund të kërkojë një investim të madh për përmirësimin e infrastrukturës energjetike, nëse burimet nuk janë të zhvilluara mjaftueshëm.

- Nëse burimet aktuale nuk janë të mjaftueshme ose nuk janë zhvilluar mirë, mund të kërkohej investim shtesë për të siguruar furnizim të qëndrueshëm dhe efikas.

Duke marrë parasysh këto alternativa të arsyeshme dhe duke vlerësuar tërësisht secilën prej tyre, kompania “Italy Recycling” L.L.C nuk e ka pasur të vështirë të merr një vendim të informuar për vendndodhjen më të përshtatshme për qendrën e grumbullimit, seleksionimit, presimit dhe ambalazhimit të mbeturinave të letrës, plastikës, kanaçeve të aluminit, maskinave të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura. Kompania e ka parë të rëndësishme dhe ka angazhuar ekspertë të cilët kanë kryer studime gjithëpërfshirëse të fizibilitetit për të zgjedhur lokacionin që përputhet më mirë me qëllimet dhe vlerat e biznesit të kompanisë “Italy Recycling”L.L.C. Andaj duke i marre parasysh të gjitha alternativat e mësipërme është përzgjedhur lokacioni i kompanisë “Italy Recycling”L.L.C., e cila ka qasje në rrugën, ka energjinë elektrike afër po ashtu ka edhe ujera nëntokësore në sasi të mjaftueshme.

5. GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT

Komuna e Obiliqit është njëra ndër komunat me mjedis më të ndotur në Kosovë. Burimet kryesore të ndotjes së mjedisit janë kapacitetet për prodhimin e energjisë elektrike termocentralet “Kosova A” dhe “Kosova B”, ngrohtorja, thertorja. Gjatë prodhimit të energjisë elektrike në termocentrale vjen deri te djegia e thëngjillit me ç ‘rast lirohen gazrat dhe pluhuri fluturues në formë të tymit dhe nëpërmjet të tymtarëve lirohen në atmosferë, ndërsa elementet tjera të cilat janë në përbërje të thëngjillit lirohen në formë të hirit dhe në formë të ujërave pas proceseve teknologjike. Sektori energjetik është një ndër ndotësit më të mëdhenj të mjedisit në territorin e Komunës së Obiliqit. Niveli i lartë i imitimeve të gazrave nga termocentralet me përqendrim të madh të materieve acidike, pluhurit dhe vetëndezja e thëngjillit, shkaktojnë ndotjen e madhe të ajrit. Mostrajtimi i ujërave nga procesi teknologjik, ujërave që rrjedhin nga minierat sipërfaqësore, gjendja jo e mirë e rezervarëve dhe baseneve të ujërave fenolike dhe fenolit të koncentruar në zonën e gazifikimit dhe shpëlarja e tokës nga të reshurat atmosferike, në tërë zonën e KEK-ut, e cila gjatë kohës është ndotur me fenole, shkakton në masë të madhe ndotjen e lumit Sitnica, me theks të veçantë me fenole. Probleme shtesë janë edhe deponitë e hirit të cilat akumulojnë më shumë se 40 milionë tonelata hi, duke uzurpuar kështu rreth 242 ha tokë punuese, deponia nga TC “Kosova-A” dhe 150 ha deponia TC “Kosova- B”, si dhe gropat e hapura gjatë mihjeve sipërfaqësore për eksploatimin e thëngjillit. Aktivitetet minerare

dhe gjenerimi i energjisë elektrike në të kaluarën, por edhe tani shkaktojnë ndotje të ashpër të mjedisit, ajrit, ujit, tokës, imitime të zhurmës dhe degradim të biodiversitetit natyror në territorin e Komunës. Ndotja e mjedisit karakterizohet edhe nga aktivitet urbane siç janë trafiku në komunikacion, menaxhimi joefikas i planifikimit hapësinor të territorit, trajtimi i ujërave të zeza-sanitare, si dhe menaxhimi jo i mirë i mbeturinave komunale.

5.1. Ndotja e ajrit

Zonat me ndotje më të madhe të ajrit në komunë janë në rreze prej 8 km nga zona industriale dhe përfshinë këto vendbanime: Kryshefc, Obiliq, Mazgit, Plemetin, Hade, Cërkvëna Vodice dhe Lajthishtë. Procesi i prodhimit të energjisë elektrike nga termoelektranat përcillet me emision të pluhurit dhe gazrave siç janë: SO₂, NO_x, CO, CO₂, H₂S, bloza, thërrmijat ajrore sendimentet e metaleve të rënda (Zn, Cu, Cd, Pb, Ni, Cr, He, Mn, etj). Dëmtimi i shëndetit zakonisht rritet me rritjen e nivelit të imitimit dhe kohëzgjatjen e ndotjes së ambientit. Pra, edhe imitimet afatshkurtra të koncentrimëve të mëdha të ndotësve, si dhe imitimi afatgjatë me përqendrime të vogla në ajër mund të shkaktojnë çrregullime të caktuara të shëndetit të popullatës. Sipas mendimit të disa ekspertëve të mjekësisë sociale, veprimi afatgjatë i materieve të dëmshme me përqendrim të vogël paraqet rrezik më të madh për shëndetin e njerëzve për arsye se përqendrimet e vogla tolerohen për shkak të mungesës së paraqitjes dramatike të sëmundjeve dhe vdekshmërisë, ndërsa veprimet afatshkurtra të këtyre dëmtuesve vërehen menjëherë dhe për pasojë edhe ndërmarrja e masave mbrojtëse është më e shpejtë. Gjatë procesit të djegies së qymyrit përveç imitimit të ndotësve të njohur si pluhur fluturues, thërrmija të pluhurit, SO₂, NO_x, blozë etj., ato emitojnë edhe grimca organike kancerogjene (hidrokarburet policiklike), grimca të metaleve të rënda (merkur, plumb, arsen etj.). Ajri i pastër është me rëndësi vitale për shëndetin e njeriut. Mirëpo, që nga revolucioni industrial kualiteti i ajrit që e thithim ka rënë konsiderueshëm kryesisht si rezultat i aktiviteteve njerëzore. Ngritja e prodhimit industrial dhe energjetik, djegia e karburanteve fosile, si dhe rritja dramatike e trafikut kanë shtuar edhe më shumë ndotjen e ajrit, çka si rrjedhojë mund të shkaktojë probleme shëndetësore serioze. Burimet e ndotjes së ajrit në territorin e Komunës janë:

- Ndotja e ajrit nga aktivitetet minerare dhe minierat e qymyrit (linjitet);
- Ndotja e ajrit nga prodhimi i energjisë elektrike në TC-A dhe TC-B;
- Ndotja e ajrit nga deponimi i hirit dhe;
- Ndotja e ajrit nga komunikacioni dhe sistemet ngrohëse banesore.

- Në Obiliq janë tri pika monitoruese që matin cilësinë e ajrit, janë në monitorim të institutit hidrometeorologjik të Kosovës dhe publikohen në ueb-faqe AMMK.

Instituti INKOS bënë matjet dhe paraqet pasqyrën mbi gjendjen mjedisore në disa pika të përcahuara, gjegjësisht përqendrimin e emisioneve (ndotësve kryesor) në ajër, përfshirë SO₂, blözën, thërrmijat ajrore dhe pluhurin e depozituar (sendimentet), të cilat raportohen në KEK.

Tabela 1. Matjet e substancave ndotëse të ajrit në njësitë matëse Obiliq, Dardhishtë dhe Palaj në vitin 2022

Ndotësi	Obiliq	Dardhishtë	Palaj
PM2.5 (µg/m³)	21.43	20.97	13.20
PM10 (µg/m³)	29.83	30.42	18.21
CO (Monoksidi I Karbonit)	1.55	2.03	0.25
SO₂ (Dyoksidi I Sulfurit)	14.62	14.81	12.13

5.2. Ndotja e ujit

Territorin e Komunës së Obiliqit e përshkojnë ujërat e lumenjve Sitnica, Llapi dhe Drenica. Shkalla e ndotjes së lumenjve në komunën e Obiliqit është e lartë e sidomos e lumit Sitnica si pasojë e shkarkimit të ujërave të zeza dhe atyre industrialë. Shkalla më e lartë e ndotjes së lumenjve të Kosovës është ajo e lumit Sitnica që tejkalon vlerat maksimale dhe bën pjesë në shkallën e IV të ndotjes. Nga proceset teknologjike lirohen: nitratet, nitritet, kloruret, amoniaku, vlера e lartë e PH, fenole etj. Shkallën e ndotjes e rrit edhe shkarkimi i ujërave të zeza që përcillen nga komunat tjera si e Prishtinës, Fushë Kosovës, Lipjanit, Drenasit, Obiliqit si dhe vendbanimeve rurale që shtrihen përgjatë shtratit të lumit Sitnica. KEK– u është ndër ndotësit kryesor të ujërave në Sitnicë. Pasojat e ndotjes së ujërave sipërfaqësor janë prezentë në vendbanimet që shtrihen përgjatë shtratit të lumit Sitnica. Ndotja është prezent edhe në ujërat nëntokësore e sidomos tek pusët që përdoren nga popullata lokale dhe kështu rrezikon shëndetin e saj. Pasojat janë të mëdha edhe në vet rrjedhën lumore duke ndikuar negativisht për arealin e saj. Edhe lumi Llap është po ashtu i ndotur, me shkallë IIb nga shkarkimi i ujërave të zeza nga komuna e Podujevës dhe fshatrat përgjatë lumit Llap.

Tabela 2. Matjet e ndotjes së ujërave sipërfaqësor në Graboc dhe Obiliq

Kategoria	Graboc- Lumi Drenica	Obiliq – Lumi Sitnica
Vlera E pH (mg)l	8.12	8.50
Nitritet, (mg)l	0.062	0.092
Nitratet (mg)l	1.60	1.80
Hekuri (mg)l	0.20	0.14
Fenolet (mg)l	0.002	0.014

5.3. Ndotja e tokës

Toka është e degraduar nga prania e deponive të hirit kryesisht në Kryshefc, kurse tjetra në Plemetin me sipërfaqe rreth 300 Ha, mirëpo deponi të tilla gjenden edhe në: Hamidi, Mirash, Obiliq i Vjetër, Cërkvëna Vodice, prandaj sipërfaqja e tërësishme e tokës së degraduar nga deponitë e hirit (termocentralet dhe mihjet sipërfaqësore) arrin rreth 500 Ha. Nga mihja sipërfaqësore e Mirashit, ndotja e mjedisit bëhet kryesisht nga djegia e brendshme e thëngjillit, kështu që lirohen gazra kimikë të cilët kanë qenë në përbërje të thëngjillit. Si pasojë e kësaj dukurie formohen mjegulla të dendura sidomos në periudhat me lagështi të madhe të ajrit. Ndotja e mjedisit në territorin e komunës është e përditshme, ndërsa shkalla e ndotjes varet nga kapacitetet që janë në prodhim gjatë ditës. Disa ndotës i tejkalojnë vlerat e përqendrimit mesatar të lejuar nga Organizata Botërore e Shëndetësisë (OBSH) dhe rrezikojnë shëndetin publik të banorëve të komunës. Përveç ndotjes industriale kemi edhe ndotjen urbane: mbeturinat e ngurta (Obiliqi i Ri dhe Obiliqi i vjetër), ujërat e zeza nga kanalizimet, transporti me lirim të gazrave nga automjetet e vjetruara. Bartja dhe grumbullimi i organizuar i mbeturinave në deponinë qendrore është në shërbim të 43 % të banorëve të komunës.

5.4. Ndotja nga zhurma

Burimet e zhurmës janë:

- Zhurma që krijohet nga aktivitetet minerare dhe transporti i thëngjillit, pajisjet për eskavim dhe transport dhe shiritat bartës;
- Rruga që qon në miniera, kryesisht shkaktohet nga kamionët për miniera dhe ata që bartin mbeturina, por edhe ngatransporti i punëtorëve;
- Shiritat transportues të linjtit;
- Zhurma operative e “TC A”, si termocentral;
- Zhurma në termocentral vjen nga shiritat bartës, pajisjet thërrmuese, ndezësit, turbinat, gjeneratorët, ventilatorët, kompresorët, pompat, kullat ftohëse dhe oxhaqet;
- Dy llojet e fundit të burimeve të zhurmës janë pasojë e drejtpërdrejt e punëve aktuale të palosjes së hirit dhe mund të modifikohen ose largohen me aplikimin e koncepteve alternative të deponimit të hirit.

6. IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS

Identifikimi dhe përshkrimi i ndikimeve në mjedis përfshin analizimin e mënyrave se si aktivitetet e ndryshme industriale, si ato të "Italy Recycling", ndikojnë në ambient. Duke u bazuar në analizën e ndikimeve të mundshme në mjedis, paraqesim në këtë rast një analizë më të hollësishme të ndikimeve të mundshme në mjedis duke specifikuar edhe masat zbutëse që do të përdoren për të eliminuar apo për të i minimizuar këto ndikime. Analiza e VNM-së në këtë rast realizohet duke u bazuar në projektin e përfunduar më lart në këtë raport si dhe nga gjendja reale në lokacionin respektivisht zonën ku është ndërtuar objekti të cilin e shfrytëzon kompania "Italy Recycling" L.L.C. Kjo analizë kryhet me qëllim të vlerësimit të ndikimit në mjedis në dobi të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit duke mos i cenuar aspektet: kimike-fizike (ndikimet në burimet natyrore dhe degradimi fizik i mjedisit), biologjike-ekologjike (ruajtja e biodiversitetit, ndikimi mbi jetën e gjallë dhe biosferë) dhe socio-ekonomike (ndikimet e përkohshme apo të përhershme pozitive apo negative).

6.1. Ndikimet në ajër

Qendër e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, përfshijnë ndarjen dhe përzgjedhjen e materialeve të ndryshme, të cilat mund të çojnë në lëshimin e pluhurit dhe gazrave të dëmshëm. Gjatë seleksionimit, krijohet pluhur nga materialet si plastika dhe letër, i cili mund të përmbajë substanca të dëmshme, të cilat ndotin ajrin dhe përbëjnë një rrezik për shëndetin e punonjësve dhe të komunitetit përreth. Po ashtu, materialet e përziara mund të lëshojnë gaze të dëmshme, si substanca organike të paqëndrueshme (VOCs), që janë të njohura për ndikimet e tyre negative në shëndetin e njeriut, duke shkaktuar probleme respiratore dhe irritim të syve dhe lëkurës. Në fazën e presimit, ku materialet kompresohen për t'u përgatitur për transport ose depozitim më tej, lëshimi i gazrave si dioksina mund të ndodhë, veçanërisht kur plastikat ose metale të tjera përpunohen nën presion të lartë. Ambalazhimi i materialeve të grumbulluara dhe të selektuara gjithashtu mund të shkaktojë lëshime të gazrave dhe pluhurit. Plastikët dhe metale të tjerë mund të lëshojnë gaze të paqëndrueshme gjatë manipulimit, duke përkeqësuar cilësinë e ajrit dhe duke shkaktuar ndotje. Një tjetër komponent i rëndësishëm i procesit është trajtimi i makinave të vjetra, baterive të përdorura dhe vajrave të konsumuar. Makineritë dhe bateritë mund të përmbajnë substanca të rrezikshme si plumb, kadmium, acid, dhe metale të tjera të rënda, të cilat mund të ndotin ajrin kur trajtohen ose grumbullohen pa masa të duhur. Vajrat e

përdorura gjithashtu përmbajnë substanca kimike që mund të lëshojnë gaze të dëmshme dhe të kontribuojnë në ndotjen e ajrit gjatë trajtimit.

6.2. Ndikimet në tokë

Qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, ka potencial për të shkaktuar ndikime të konsiderueshme negative në tokë, nëse nuk menaxhohet siç duhet. Proceset e grumbullimit dhe seleksionimit të materialeve, përveç krijimit të ndotjes ajrore, mund të çojnë në kontaminim të tokës me substanca të dëmshme, të cilat mund të depërtojnë në thellësi të saj dhe të ndikojnë në cilësinë e mjedisit dhe shëndetin e ekosistemeve. Mbeturinat plastike, metale të rënda, bateritë e përdorura dhe vajrat e konsumuar përmbajnë kimikate dhe elemente të dëmshme që mund të shkaktojnë kontaminimin e tokës. Bateritë e përdorura dhe vajrat e konsumuar janë burime të substancave kimike toksike, si plumb, acid, dhe hidrokarbure, të cilat mund të arrijnë në tokë dhe të ndikojnë negativisht në fertilitetin dhe shëndetin e tokës. Këto substanca mund të mbeten në tokë për një kohë të gjatë, duke ndikuar në rritjen e bimëve dhe në shëndetin e organizmave që jetojnë në tokë. Gjatë proceseve të presimit dhe ambalazhimit, mund të krijohet pluhur i dëmshëm që përmban substanca toksike. Ky pluhur mund të depërtojë në tokë dhe të ndikojë në strukturën dhe cilësinë e saj. Nëse mbeturinat e grumbulluara nuk depozitohen dhe trajtohen siç duhet, ato mund të shkaktojnë kontaminim të vazhdueshëm të tokës dhe ujërave të afërta

6.3. Ndikimet në ujë

Qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, mund të ketë ndikime të konsiderueshme negative në cilësinë e ujit, sidomos kur proceset e menaxhimit të mbetjeve nuk janë të dizajnuara dhe zbatuara në mënyrë të sigurt dhe të qëndrueshme. Ndikimet kryesore në ujë përfshijnë:

- Bateritë e përdorura, vajrat e konsumuar dhe plastikat përmbajnë kimikate toksike dhe metale të rënda (si plumb, kadmium dhe nikel), të cilat mund të depërtojnë në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore. Këto substanca janë të rrezikshme për organizmat ujore dhe mund të ndikojnë në shëndetin e ekosistemeve ujore si dhe të bëjnë ujin të papërdorshëm për konsum njerëzor dhe për përdorime të tjera.

- Lëngjet dhe substancat kimike që lëshohen gjatë procesit të grumbullimit dhe përpunimit të mbeturinave mund të arrijnë në ujërat sipërfaqësore (lumenj, liqene) dhe nëntokësore përmes rrjedhjes sipërfaqësore ose infiltrimit nëntokësor. Ky kontaminim mund të jetë vazhdueshëm dhe të përhapet në zona të gjera, duke e bërë ujin të papërdorshëm dhe duke rritur rrezikun e ndotjes të vazhdueshme.
- Gjatë procesit të grumbullimit dhe seleksionimit, mund të lëshohen pluhur dhe substanca kimike që shpërndahen në ajër dhe që mund të depërtojnë në ujërat afër.
- Vajrat e përdorura nga makineritë dhe pajisjet, të cilat përmbajnë hidrokarbure dhe metale të rënda, mund të shkaktojnë ndotje të ujit dhe të dëmtojnë ekosistemet ujore. Derdhjet e vajrave në ujë janë të rrezikshme për shëndetin e organizmave ujore dhe për cilësinë e ujit të pijshëm, duke kontribuar në ndotjen e vazhdueshme të burimeve ujore dhe duke penguar ekosistemet të mbijetojnë.
- Ndotja e ujërave nga vajrat dhe derivatet që derdhen në tokë nga automjetet transportuese: Vajrat dhe derivatet që shpesh derdhen në tokë nga makinat transportuese që transportojnë mbeturinat mund të ndikojnë në ndotjen e ujërave sipërfaqësore, sidomos gjatë reshjeve atmosferike. Këto substanca mund të shpërndahen përmes rrjedhës së ujit dhe të arrijnë në lumenj, liqene, dhe në burime të tjera të ujërave.
- Gjatë realizimit të proceseve teknologjike, mund të ndodhin larje të hapësirave operative, siç janë hapësirat e grumbullimit dhe makineritë. Kjo mund të çojë në lëshimin e ujërave të ndotura që përmbajnë substanca kimike dhe mbetje të tjera të dëmshme. Ky lloj kontaminimi mund të përhapet në ujërat përreth, duke shkaktuar një ndotje të mundshme të ujërave sipërfaqësore.

6.4. Ndikimet në peizazh, florë dhe faunë

Duke pasur parasysh pozitën e lokacionit, formën dhe pozitën e vendosjes së qendrës për e mbledhje, grumbullim, transportim, trajtim fizik, ripërdorim, përpunim, magazinim, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdoruraduke pasur parasysh ekzistimin kompanive tjera egzistuese ne këtë lokacion edhe më herët që do të thotë se është zona është e përshtatshme për veprimtari të tilla dhe nuk paraqet pamje shumë të vrazhdë për syrin e njeriut, me atë që u cekë më lartë, mendojmë se qendra e grumbullimit të mbeturinave nuk do të ketë ndikime negative në peizazh. Zhvillimi industrial mund të ketë sjellë shkatërrimin e habitatit për shumë specie bimore, duke kufizuar rritjen e tyre dhe duke reduktuar diversitetin biologjik. Ndryshimet në peizazh mund të krijojnë kushte

që lehtësojnë shfaqjen e specieve invazive, të cilat mund të zëvendësojnë dhe rrezikojnë speciet lokale. Shkatërrimi i habitatit natyror ndikon direkt në faunën lokale, duke shkaktuar rënie në numrin e disa specieve, veçanërisht ato që janë të ndjeshme ndaj ndryshimeve mjedisore. Ndotja e ajrit, ujit dhe tokës nga aktivitetet e fabrikës mund të ketë efekte të dëmshme në shëndetin e kafshëve dhe të ndikojë në popullatat e tyre.

6.5. Ndikimet në vendbanime dhe popullatë

Hapësira ku është ndërtuar objekti të cilin e shfrytëzon kompania “Italy Recycling” L.L.C. nuk ka ndikim negative në popullatën e zonës pasi që lokacioni ku është bërë ndërtimi është largë vendbanimeve dhe është zone industriale. Objekti ka qenë i ndërtuar po ashtu është brenda kushteve të legjislacionit primar dhe sekondar. Qendra ka ndikim pozitiv në zhvillimin ekonomik të zonës dhe ndihmon në mbështetje përmes punësimit të komunitetit lokal.

6.6. Ndikimet nga zhurma

“Italy Recycling” L.L.C. zona kadastrale Obiliq, Komuna e Obiliqit, qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura në domenin e mbrojtjes së mjedisit, ku zhurma paraqet një faktor me rëndësi hapësinore e cila ka ndikim të madh në dëmtimin e të dëgjuarit, në sistemin e nervor, në hipertension, në koncentrim e njeriut në punë etj.

- Lokacioni i objektit ku kryhet veprimtaria, burimet e zhurmës vijnë nga automjetet transportuese që nevojiten për transportimin e mbeturinave.
- Sipas gjendjes faktike të objektit në lokacionin e analizuar, si dhe duke marrë për bazë llojin e projektit, kapacitetin e impiantit dhe impianti është i vendosur në hapësira të mbyllura, mundë të konstatojmë se niveli zhurmës nuk ka ndonjë ndikim të theksuar në mjedis.

6.7. Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore

“Italy Recycling” L.L.C. zona kadastrale Obiliq, kumuna e Obiliqit, qendra për grumbullimin, seleksionimin dhe ambalazhimin e mbeturinave të letrës, plastikës, kanaqeve të aluminit, makinave të vjetra, baterive dhe vajrave të përdorura, gjasat e ndodhjes së aksidentit vlerësohen në bazë të dhënave mbi ngjarjet dhe aksidentet në pajisjet (stabilimentet) e njëjta ose të ngjashme në vendet tjera dhe të dhënave të përfituara nëpërmjet identifikimeve të rreziqeve. Pasojat e mundshme për jetën dhe shëndetin e njerëzve dhe mjedisin parashtrohen në bazë të dhënave të përfituara me analizën e cenueshmërisë.

Me anë të analizës së cenueshmërisë evidentohen të gjitha entitetet dhe objektet e cenueshme në rrethinën e burimit potencial të aksidentit:

- të punësuarit në kompleks
- pjesëmarrësit në trafik dhe rrugë
- objektet afariste dhe të banimit

6.8. Ndikimi mjedisor nga mbeturinat

“Italy Recycling” L.L.C Obiliq, qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura në zonën kadastrale Obiliq, komuna e Obiliqit, klasifikimi i mbeturinave bëhet sipas kodeve të Katalogut Shtetëror të Mbeturinave:

Tabela 3. Paraqitja e mbeturinave sipas katalogut shtetëror

Mbeturinat sipas katalogut shtetëror			
Numri sipas katalogut shtetëror të mbeturinave	Emri i Mbeturinës	Shkalla e rrezikshmërisë	Lloji i planifikuar për deponimi të mbeturinave
20 03 01	Mbeturina të përziera komunale	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina

“Italy Recycling” L.L.C, përmes aktiviteteve të saj në trajtimin e mbeturinave, ka disa ndikime mjedisore të rëndësishme. Këtu janë disa nga këto ndikime:

Ndotja e Ajrit

- Pluhuri dhe Partikulat: Aktivitetet e seleksionimit dhe trajtimit mund të shkaktojnë krijimin e pluhurit, që gjithashtu kontribuon në ndotjen e ajrit.

Ndotja e Ujërave

- Derdhjet e Mbeturinave: Derdhja e mbeturinave të lëngshme mund të ndotin ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore, duke rrezikuar burimet e ujit të pijshëm.

Ndotja e Tokës

- Kontaminimi i Tokës: Depozitimi i mbeturinave pa trajtim të duhur mund të çojë në ndotjen e tokës, duke ndikuar në strukturën dhe fertilitetin e saj.

6.9. Trashëgimia Kulturore

Si pas hulumtimit të materialeve përkatëse dhe nga informatat e siguruar në terren dhe komunë, në lokacionin e ngushtë, ku gjendet qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura nga “Italy Recycling” L.L.C., nuk kemi monumente të trashëgimisë kulturore, historike e natyrore të cilat eventualisht do të ndikoheshin apo rrezikoheshin nga ushtrimi i veprimtarisë së kompanisë në fjalë.

7. PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS

“Italy Recycling” L.L.C., qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura sjell një sërë pasojash potenciale në mjedis. Më poshtë, pasojat janë të ndara në shumë kategori për një analizë më të hollësishme:

Ndotja e Ajrit

- Proceset e grumbullimit, seleksionimit dhe përpunimit të mbeturinave përfshijnë ndarjen dhe përzgjedhjen e materialeve të ndryshme, të cilat mund të çojnë në lëshimin e pluhurit dhe gazrave të dëmshëm. Gjatë seleksionimit, krijohet pluhur nga materialet si plastika dhe letër, i cili mund të përmbajë substanca të dëmshme, të cilat ndotin ajrin dhe përbëjnë një rrezik për shëndetin e punonjësve dhe të komunitetit përreth.

Ndotja e Ujerave

- Mbeturinat që përmbajnë kimikate të dëmshme, si vajra, bateri dhe metale të rënda, mund të depërtojnë në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore, duke shkaktuar kontaminimin e burimeve ujore.
- Lëngjet dhe substancat kimike që lëshohen gjatë procesit të grumbullimit dhe përpunimit të mbeturinave mund të arrijnë në ujërat sipërfaqësore (lumenj, liqene) dhe nëntokësore përmes rrjedhjes sipërfaqësore ose infiltrimit nëntokësor.

Ndotja e Tokës

- Proceset e grumbullimit, seleksionimit dhe përpunimit të materialeve, përveç krijimit të ndotjes ajrore, mund të çojnë në kontaminim të tokës me substanca të dëmshme, të cilat mund të depërtojnë në thellësi të saj dhe të ndikojnë në cilësinë e mjedisit dhe shëndetin e ekosistemeve. Mbeturinat plastike, metale të rënda, bateritë e përdorura dhe vajrat e konsumuar përmbajnë kimikate dhe elemente të dëmshme që mund të shkaktojnë kontaminimin e tokës.

Ndikimi në Biodiversitet

- Zhvillimi industrial mund të ketë sjellë shkatërrimin e habitatit për shumë specie bimore, duke kufizuar rritjen e tyre dhe duke reduktuar diversitetin biologjik. Ndryshimet në peizazh mund të krijojnë kushte që lehtësojnë shfaqjen e specieve invazive, të cilat mund të zëvendësojnë dhe rrezikojnë speciet lokale.

8. PËRSHKRIMI I METODAVE PËR VLERËSIMIN E PASOJAVE MJEDISORE

Metodat për vlerësimin e pasojave mjedisore janë të rëndësishme për menaxhimin dhe minimizimin e ndikimeve negative që mund të kenë projektet dhe aktivitetet në mjedis. Për të siguruar që një sistem menaxhimi mjedisor të jetë efektiv dhe të përmbushë standardet, përdoren disa metoda të caktuara që ndihmojnë në vlerësimin dhe monitorimin e ndikimeve. Ja disa nga këto metoda të përdorura për vlerësimin e pasojave mjedisore:

➤ Vlerësimi i Ndikimeve Mjedisore (VNM)

Vlerësimi i Ndikimeve Mjedisore është një metodë që shqyrton ndikimet e mundshme të një projekti në mjedis para se të fillojë ai. Ky proces përfshin:

- **Studimi dhe Analiza:** Identifikimi i ndikimeve potenciale dhe vlerësimi i efekteve të mundshme mbi ajrin, tokën, ujin, florën dhe faunën.
- **Raportimi:** Krijimi i një raporti të detajuar që përmbledh gjetjet dhe rekomandimet për masat e zbutjes.
- **Konsultimi:** Angazhimi i palëve të interesuara dhe publikimit të raportit për të marrë feedback dhe për të siguruar transparencë.

➤ Sistemi i Menaxhimit të Mjedisit (SMM)

Një Sistem i Menaxhimit të Mjedisit është një metodë sistematike për të menaxhuar dhe kontrolluar ndikimet mjedisore të një organizate. Ky sistem përfshin:

- **Planifikimi:** Identifikimi i ndikimeve dhe krijimi i planeve për të përmbushur kërkesat mjedisore.
- **Implementimi:** Zbatimi i politikave dhe procedurave për të menaxhuar ndikimet mjedisore.
- **Kontrolli dhe Monitorimi:** Monitorimi i performancës mjedisore dhe auditimi për të siguruar përputhshmërinë me standardet dhe rregulloret.
- **Përmirësimi:** Rishikimi dhe përmirësimi i procedurave për të përmirësuar performancën mjedisore.

➤ Analiza e Ciklit të Jetës (ACJ)

Analiza e Ciklit të Jetës shqyrton ndikimet mjedisore të një produkti gjatë të gjithë ciklit të tij, nga ekstraktimi i lëndëve të para deri në përdorim dhe asgjësim. Ky proces përfshin:

- **Hulumtimi i Ndikimeve:** Vlerësimi i ndikimeve gjatë fazave të ndryshme të ciklit të jetës së produktit.
- **Krahasimi:** Krahasimi i ndikimeve të ndryshme për të identifikuar mundësitë për përmirësim.
- **Raportimi:** Krijimi i një raporti që tregon ndikimet dhe rekomandimet për përmirësim.

➤ Studimi i Ndikimeve Ambientale dhe Shëndetësore (SNASH)

Studimi i Ndikimeve Ambientale dhe Shëndetësore shqyrton ndikimet e një projekti jo vetëm në mjedis, por edhe në shëndetin e njeriut. Ky studim përfshin:

- **Analiza e Rrezikut për Shëndetin:** Vlerësimi i rreziqeve të mundshme për shëndetin nga ndotja dhe ekspozimi ndaj substancave të dëmshme.
- **Studimi i Efekteve në Komunitet:** Analiza e ndikimeve në cilësinë e jetesës dhe shëndetin e komunitetit përreth.

➤ Analiza e Rrezikut Ambientale

Analiza e Rrezikut Ambientale fokusohet në identifikimin dhe vlerësimin e rreziqeve që një projekt mund të sjellë për mjedisin. Ky proces përfshin:

- **Identifikimi i Rreziqeve:** Përcaktimi i mundësive dhe probabilitetit të ndodhjes së incidenteve ndotëse.
- **Vlerësimi i Pasojave:** Analiza e pasojave për ambientin në rast të ndodhjes së këtyre incidenteve.

9. PERSHKRIMI I MASAVE

Sipas analizës së bërë mbi ndikimin e qendrës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, si dhe në bazë të vlerësimit i cili është ndërtuar sipas projektit dhe rekomandimeve të dhëna në këtë raport, fabrika e kompanisë “Italy Recycling” L.L.C., me veprimtarinë kontinuele të sajë në lokacionin e analizuar nuk rrezikon mjedisin sepse respektohen rekomandimet dhe janë ndërmarr të gjitha masat adekuate për zvogëlimin e ndikimeve negative që shpijnë deri te rrezikimi i mjedisit jetësor, gjerë në vlerat kufitare të lejuara. Me qëllim të zvogëlimit të mëtejme të ndikimeve potenciale negative në mjedis, rekomandohet ndërmarrja e masave të cilat bëjnë pjesë në domenin e menaxhimit të rrezikut nga qendra e grumbullimit të mbeturinave në rrethanat e jashtëzakonshme dhe të rregullta.

9.1. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër

Për të zvogëluar ndikimet negative në cilësinë e ajrit nga qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, është e domosdoshme të merren masa të menjëhershme dhe të qëndrueshme. Ndikimet në ajër mund të përfshijnë emetimin e gazrave të dëmshëm, pluhurit dhe substancave kimike të tjera, të cilat mund të ndikojnë në shëndetin e punonjësve, komunitetit dhe mjedisit përreth. Masat për të reduktuar ndotjen e ajrit përfshijnë një sërë veprimesh dhe teknologjish për të kontrolluar dhe menaxhuar emetimet. Disa prej masave kryesore janë:

- **Menaxhimi i Pluhurit dhe Lëndëve të Dëmshme** - Pluhuri është një nga ndotësit më të zakonshëm që lind nga grumbullimi dhe seleksionimi i mbeturinave, dhe mund të ndikojë në cilësinë e ajrit. Masat për të menaxhuar pluhurin përfshijnë:
 - Sigurimi që mbeturinat të mbulohen gjatë grumbullimit dhe transportit për të parandaluar shpërndarjen e pluhurit në ajër.
 - Duke përdorur lagështi për të ulur pluhurin dhe për të parandaluar shpërndarjen e tij në ajër.
 - Përdorimi i sistemit të ujit për të lagur dhe zvogëluar pluhurin që mund të krijohet gjatë grumbullimit dhe seleksionimit të materialeve.
- **Mbrojtja dhe Mirëmbajtja e Infrastrukturës** - Për të minimizuar emetimet dhe ndikimin në ajër, është e rëndësishme të mbahet dhe kontrollohet infrastruktura e qendrës.

9.2. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë

Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, përfshijnë një sërë veprimesh që synojnë të minimizojnë ndotjen dhe degradimin e mjedisit tokësor. Këto masa janë të rëndësishme për të parandaluar përhapjen e substancave të dëmshme dhe për të ruajtur cilësinë e tokës, veçanërisht kur bëhet fjalë për mbeturina të tilla si plastika, bateritë, vajrat e përdorura dhe metale të rënda.

- **Kontrolli i derdhjeve të vajrave dhe substancave kimike** - Derdhjet e vajrave të përdorura dhe kimikateve gjatë grumbullimit dhe transportit të mbeturinave mund të shkaktojnë ndotje të tokës. Për të parandaluar këtë, është e rëndësishme të përdoren pajisje transporti të mbyllura dhe të sigurta që minimizojnë rrezikun e derdhjeve.
- **Izolimi dhe depozitimi i mbeturinave të dëmshme** - Mbeturinave që përmbajnë substanca toksike si metale të rënda dhe kimikate duhet të ruhen në kushte të kontrolluara për të parandaluar ndotjen e tokës. Përdorimi i depozitave të mbyllura dhe të siguruara, ku mbeturinat depozitohen dhe trajtohen, ndihmon në mbrojtjen e tokës nga kontaminimi.
- **Monitorimi dhe raportimi i ndotjes së tokës** - Vendosja e sistemeve për monitorimin e cilësisë së tokës është një masë thelbësore për të zbuluar ndotjen në fazat e hershme dhe për të ndërmarrë hapa për eliminimin e burimeve të ndotjes. Rezultatet e monitorimit mund të përdoren për të zbatuar masa parandaluese dhe korrigjuese.

9.3. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë

Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë për qendrën e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, janë të domosdoshme për të parandaluar ndotjen e burimeve ujore, si ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore. Kjo është veçanërisht e rëndësishme kur kemi të bëjmë me mbeturina që përmbajnë substanca të rrezikshme, si metale të rënda, vajra të përdorura, kimikate dhe mbeturina plastike.

- Përdorimi i sistemeve të trajtimit të ujërave të ndotura - Ujërat e ndotura që dalin nga proceset e grumbullimit dhe përpunimit duhet të trajtohen përpara se të lëshohen në mjedis.

- Monitorimi dhe kontrolli i cilësisë së ujit - Vendorsja e sistemeve të monitorimit të cilësisë së ujit është një masë kyçe për të zbuluar ndotjen e ujit në fazat e hershme. Me anë të monitorimit të vazhdueshëm, mund të identifikohen substancat e rrezikshme që mund të jenë shkarkuar në ujërat sipërfaqësorë dhe të merret masa e duhur për pastrimin e ujit para se të përdoret për qëllime të tjera.
- Përdorimi i teknologjive të avancuara për filtrimin e substancave toksike - Zbatimi i teknologjive të avancuara për filtrimin e substancave toksike, si p.sh. filtrat me aktivizim të karbonit ose membrane të përparuara, mund të ndihmojnë në largimin e metaleve të rënda dhe substancave të tjera kimike nga ujërat e ndotura. Këto teknologji mund të përdoren për të trajtuar ujërat e ndotura përpara se ato të shkarkohen në mjedis.
- Kontrolli i derdhjeve gjatë transportit - Gjatë transportit të mbeturinave dhe materialeve të ndryshme, mund të ndodhin derdhje të vajrave ose kimikateve, të cilat mund të ndotin ujërat nëse nuk trajtohen siç duhet. Pajisjet transportuese duhet të jenë të mbyllura dhe të siguruara për të parandaluar rrjedhjet. Çdo derdhje duhet të pastruar menjëherë, dhe substancat e lëna në sipërfaqe duhet të trajtohen me materiale që thithin dhe neutralizojnë kimikatet.

9.4. Masat për mbrojtje nga zhurma

Masat për mbrojtjen nga zhurma janë të rëndësishme për të minimizuar ndikimet negative të zhurmës në ambientin e punës dhe rrethinën përreth qendrës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura. Aktivitetet industriale të tilla mund të krijojnë nivele të larta zhurme për shkak të proceseve mekanike, pajisjeve të përdorura për përpunimin dhe transportimin e mbeturinave, dhe lëvizjes së mjeteve të transportit. Këtu janë disa masa për zvogëlimin e ndikimeve të zhurmës:

- Një nga masat më efektive për reduktimin e zhurmës është përdorimi i pajisjeve të avancuara dhe të projektuar për të qenë më pak zhurmues. Për shembull, makineritë e përdorura për seleksionim dhe presim mund të zëvendësohen me modele më të qeta, ose mund të përmirësohet teknologjia e operimit për të reduktuar nivelet e zhurmës.
- Barrierat akustike mund të ndihmojnë në izolimin e burimeve të zhurmës nga mjedisi përreth. Këto barrierat mund të përfshijnë mure të specializuara, ekrane ose mbulesa të forta që bllokojnë dhe absorbojnë valët e zhurmës. Barrierat mund të vendosen rreth

zonave me intensitet të lartë zhurme, si zona ku zhvillohen aktivitetet e përpunimit ose afër rrugëve të transportit të mjetet.

- Burimet e zhurmës, si motorët, kompresorët dhe makineritë që krijojnë vibrime dhe tinguj të fortë, mund të izolohen nga pjesët e tjera të ambientit. Kjo mund të arrihet përmes përdorimit të materialeve izoluese dhe montimit të pajisjeve në platforma që absorbojnë vibrimet, duke reduktuar shpërndarjen e zhurmës në mjedisin përreth.
- Vendosja e sistemeve për monitorimin e niveleve të zhurmës në vendin e punës dhe rreth qendrës është e domosdoshme për të siguruar që nivelet e zhurmës janë në përputhje me normat dhe rregulloret për mbrojtjen e shëndetit dhe sigurisë. Ky monitorim mund të identifikojë burimet e zhurmës dhe të mundësojë marrjen e masave parandaluese dhe korrigjuese kur është e nevojshme.

9.5. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë

Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë janë thelbësore për të minimizuar ndikimet negative të qendrës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, në ekosistemet natyrore përreth. Aktivitetet e tilla mund të shkaktojnë ndryshime në peizazh, dëmtojnë habitatet e kafshëve dhe bimëve, dhe ndikojnë në biodiversitetin e zonës. Masat për mbrojtjen e mjedisit natyror duhet të fokusohen në ruajtjen e ekosistemeve dhe zvogëlimin e dëmeve që mund të shkaktohen gjatë operacioneve të përpunimit të mbeturinave.

- Përdorimi i teknologjive dhe metodave që minimizojnë ndikimet fizike në habitatet natyrore është thelbësor. Për shembull, mund të përdoren barrierat natyrore për të ruajtur ekosistemet përreth, duke reduktuar ndërhyrjet në to.
- Nëse ka ndikime të drejtpërdrejta në habitatet natyrore, është e rëndësishme të ndërmerren masa për të rikuperuar dhe rinovuar hapësirat e gjelbra, si p.sh. mbjellja e bimëve dhe restaurimi i ekosistemeve të dëmtuara.
- Zbatimi i teknologjive që ndihmojnë në ruajtjen e biodiversitetit, si përdorimi i filtrave dhe sistemet e menaxhimit të mbetjeve, që nuk ndikojnë negativisht në florën dhe faunën përreth, mund të zvogëlojë ndotjen dhe dëmtimin e ekosistemeve natyrore.
- Mbeturinave që përmbajnë substanca të rrezikshme, si kimikate, metale të rënda ose vajra, duhet të ruhen dhe trajtohen në mënyrë të sigurt për të parandaluar ndotjen e tokës dhe ujit, që mund të dëmtojë florën dhe faunën.

- Përdorimi i sistemeve të monitorimit për të gjurmuar ndikimet në peizazh dhe biodiversitet është i rëndësishëm për të identifikuar dhe vlerësuar ndikimet negative që mund të kenë aktivitetet e qendrës në florën dhe faunën përreth. Ky monitorim mund të përfshijë numërimin e llojeve të ndryshme të bimëve dhe kafshëve, si dhe vlerësimin e shëndetit të ekosistemeve.

9.6. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë

Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë janë të rëndësishme për të siguruar që aktivitetet e qendrës se mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura të kenë sa më pak ndikime negative në jetesën dhe shëndetin e komunitetit përreth. Për të zvogëluar këto ndikime, është e nevojshme të merren disa masa mbrojtëse dhe përmirësuese.

- Instalimi i sistemeve të avancuara të filtrimit dhe pastrimit të ajrit për të kontrolluar dhe zvogëluar emetimin e substancave të dëmshme, si pluhuri dhe gazrat toksikë. Kjo do të kontribuoni në mbrojtjen e cilësisë së ajrit dhe zvogëlimin e ndikimeve negative në shëndetin e banorëve.
- Përdorimi i proceseve të automatizuara dhe mbyllura për grumbullimin dhe seleksionimin e mbeturinave mund të reduktojë shpërndarjen e pluhurit dhe gazrave në ajër. Disa procese mund të realizohen në ambiente të mbyllura, duke minimizuar kontaktin e mbeturinave me ajrin e jashtëm.
- Përdorimi i mjeteve më të pastra dhe të qeta për transportimin e mbeturinave mund të kontribuoni në reduktimin e ndikimeve negative të trafikut, si zhurma dhe ndotja e ajrit. Përdorimi i mjeteve elektrike ose me gaz natyror mund të jetë një opsion për të zvogëluar emetimet.
- Duhet të sigurohet që rrugët dhe infrastrukturat e transportit për kalimin e automjeteve që transportojnë mbeturinat të jenë të përshtatshme dhe të sigurt. Kjo mund të ndihmojë në zvogëlimin e mbingarkesës së trafikut dhe të ndihmojë për të parandaluar rritjen e rrezikut të aksidenteve.

9.7. Masat për menaxhimin e mbeturinave

Masat për menaxhimin e mbeturinave fokusohen në trajtimin efikas të tyre për të reduktuar ndikimin negativ në mjedis dhe shëndet. Procesi fillon me grumbullimin dhe transportimin e mbeturinave në qendra të specializuara, ku ato trajtohen përmes teknologjive të avancuara. Në këto qendra, përdoren pajisje që ndajnë automatikisht materialet e riciklueshme nga mbetjet e tjera. Materialet organike përpunohen për të prodhuar pleh organik ose biogaz, ndërsa mbetjet e rrezikshme trajtohen sipas standardeve për siguri maksimale. Pjesët që nuk mund të riciklohen përdoren për prodhim të energjisë ose asgjësohen në deponi të kontrolluara për të parandaluar ndotjen e ujërave dhe tokës. Ligjet dhe rregulloret luajnë një rol kyç, duke përfshirë incentivimin e riciklimit dhe monitorimin e rregullt për të garantuar që proceset përputhen me standardet ndërkombëtare. Në të njëjtën kohë, ndërgjegjësimi i komunitetit për rëndësinë e menaxhimit të mbeturinave është thelbësor për të siguruar që këto masa të jenë të suksesshme dhe të qëndrueshme në planin afatgjatë..

9.8. Masat rehabilituese

Masat rehabilituese pas përfundimit të aktiviteteve të një kompanie që operon në mbledhje, grumbullim, transportim, trajtim fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, siç është rasti i kompanisë "Italy Recycling" L.L.C., janë të rëndësishme për të siguruar që mjedisi të kthehet në një gjendje të sigurt dhe të qëndrueshme për njerëzit dhe natyrën. Këto masa kanë për qëllim të minimizojnë ndikimet mjedisore afatgjata dhe të përmirësojnë gjendjen ekologjike pas përfundimit të aktiviteteve industriale. Në përgjithësi, masat rehabilituese mund të ndahen në disa etapa dhe përfshijnë procedura për pastrimin, rikuperimin dhe restaurimin e mjedisit të ndikuar nga aktivitetet e kompanisë. Këtu janë disa nga masat kryesore që duhet të merren:

- Pastrim i Zonës dhe Heqja e Mbeturinave të Pashfrytëzuara - Pas përfundimit të aktiviteteve, duhet të realizohet një pastrim i plotë i të gjitha hapësirave ku janë trajtuar dhe depozituar mbeturinat. Kjo përfshin heqjen e mbetjeve të ngurta, materialeve të papërdorura, dhe çdo substancë të dëmshme që mund të jetë lënë pas gjatë operacioneve. Kjo përfshin largimin e plastikave, metaleve, baterive dhe substancave kimike të rrezikshme që mund të kenë mbetur në tokë ose ujë. Mbeturat që mund të riciklohen, si plastikë, letër, metal dhe materiale të tjera, duhet të dërgohen për përpunim të mëtejshëm ose riciklim në impiante të specializuara.

- Menaxhimi i Mbeturinave të Rrezikshme dhe Kontaminimi - Mbeturinat e rrezikshme, si vajrat e përdorura, bateritë, substancat kimike dhe mbetjet e tjera të dëmshme, duhet të trajtohen dhe depozitohen në mënyrë të sigurt për të parandaluar ndotjen e tokës dhe ujërave. Heqja dhe neutralizimi i këtyre substancave është një hap i domosdoshëm në procesin rehabilitues.
- Rikuperimi dhe Restaurimi i Peizazhit - Pasi janë larguar mbeturinat dhe janë trajtuar substancat e dëmshme, duhet të investohet në restaurimin e peizazhit të ndikuar nga aktivitetet industriale. Kjo mund të përfshijë mbjelljen e bimëve dhe pemëve, krijimin e parkut të gjelbër dhe rikthimin e ekosistemeve natyrore që mund të kenë pësuar dëme. Pjesë të ekosistemeve natyrore, si habitatet e kafshëve dhe bimëve, mund të kenë pësuar dëme gjatë operimeve. Pas mbylljes së aktivitetit të kompanisë, mund të jetë e nevojshme restaurimi i këtyre habitateve, për shembull, mbjellja e bimëve dhe rivendosja e biodiversitetit.
- Pastrimi dhe Rikuperimi i Ujërave - Aktivitetet e përpunimit të mbeturinave mund të kenë ndikuar në cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore. Pas mbylljes së qendrës, është e rëndësishme të bëhet monitorimi i cilësisë së ujërave dhe trajtimi i ujërave të ndotura, duke përdorur teknologji të pastrimit të ujit si filtrat dhe sistemet e dekolonizimit. Nëse është e nevojshme, ndotja e ujërave mund të korrigjohet duke përdorur teknika të pastrimit biologjik ose kimik. Nëse gjatë periudhës së operimit ka ndodhur ndotje e ujërave me substanca të rrezikshme, duhet të instalohet një sistem i pastrimit të ujërave të mbledhura, si ato që rrjedhin nga të reshurat atmosferike, për të parandaluar derdhjet e ndotura në lumenj dhe burime ujore.
- Monitorimi i Ndikimeve Pas Mbylljes - Pas përfundimit të aktivitetit të kompanisë, duhet të implementohet një periudhë monitorimi për të vlerësuar ndotjen dhe rikuperimin mjedisor. Ky monitorim përfshin testimin e cilësisë së ajrit, ujit, tokës dhe biodiversitetit. Mbikëqyrja e vazhdueshme është e domosdoshme për të siguruar se rehabilitimi ka pasur sukses dhe që nuk ka pasur ndotje të mëtejshme. Edhe pas mbylljes së aktivitetit, ndonjë ndikim afatgjatë mund të mbetet në mjedis. Për këtë arsye, është e rëndësishme që të vazhdojë një vlerësim i vazhdueshëm i ndikimeve të mundshme dhe që të merren masa korrektuese, nëse është e nevojshme.
- Zbatimi i Planit të Sigurisë dhe Mbrojtjes Sociale - Pas përfundimit të aktivitetëve, është e rëndësishme që komuniteti lokal të përfshihet në procesin e rehabilitimit dhe

restaurimit të mjedisit. Angazhimi i banorëve dhe grupimeve lokale në aktivitete mbrojtjeje dhe restaurimi mund të ndihmojë në promovimin e qëndrueshmërisë dhe edukimin për ruajtjen e mjedisit.

Implementimi i këtyre masave do të ndihmojë në rikuperimin e mjedisit dhe në rivendosjen e ekosistemeve pas ndikimeve negative të aktiviteteve industriale.

9.9 Komponentë mjedisore, potenciali për ndikim, veprimet që shkaktojnë ndikimet dhe masat për parandalimin e këtyre ndikimeve

Komponenti mjedisore	Potenciali për ndikim negativ	Veprimi që shkakton ndikimin	Masat që duhet të ndërmerren
Ajri	Ndotje nga pluhuri, gazrat toksike dhe substancat ndotëse	Proceset e seleksionimit, presimit, djegies dhe transportit	Instalimi i filtrave të ajrit, përdorimi i teknologjive mbyllëse, monitorimi i rregullt i emetimeve.
Uji dhe Toka	Ndotje e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore. Degradimi dhe kontaminimi nga mbetjet toksike	Rrjedhje nga bateritë, vajrat dhe mbetjet kimike. Rrjedhje të lëngjeve toksike dhe depozitimi i pakontrolluar i mbetjeve.	Depozita të izoluar, trajtimi i ujërave industriale dhe parandalimi i rrjedhjeve aksidentale. Përdorimi i bazamenteve të papërshkueshme, izolimi i mbetjeve dhe monitorimi i tokës për ndotje.
Natyra dhe biodiversiteti (flora dhe vegjetacioni, fauna, Zonat e mbrojtura të natyrës)	Ulje e diversitetit gjenetik dhe dëmtim i ekosistemeve. Reduktim i mbulimit bimor dhe ndotje nga substancat toksike. Helmim dhe zhvendosje e	Ndotje e përgjithshme e mjedisit, përhapja e substancave të rrezikshme. Shpërndarja e mbetjeve dhe rrjedhjet toksike. Shpërndarja e mbetjeve toksike dhe ndotja e ujit dhe tokës	Menaxhimi i mbetjeve sipas standardeve dhe implementimi i masave mbrojtëse për ekosistemet. Ruajtja e habitateve natyrore dhe përdorimi i metodave që minimizojnë ndikimin në bimësi. Krijimi i zonave mbrojtëse, izolimi i mbetjeve toksike dhe

	kafshëve nga habitatet e tyre		rehabilitimi i habitateve pas përfundimit të operacioneve.
Zhurma	Ndikim negativ në komunitetin përreth	Përdorimi i pajisjeve të zhurmshme dhe operacionet gjatë natës	Instalimi i barrierave akustike, kufizimi i orëve të punës dhe mirëmbajtja e pajisjeve për të reduktuar zhurmën.
Shëndeti i qytetareve dhe konsumatorëve	Sëmundje respiratore, helmime dhe probleme shëndetësore	Emetime të gazrave toksike, ndotje e ujit dhe zhurmat e tepërta	Trajnimi i stafit, informimi i komunitetit dhe zbatimi i protokolleve të sigurisë dhe emergjencave.

Kjo tabelë përfshin të gjithë komponentët e mjedisit, duke dhënë një qasje të detajuar mbi potencialet për ndikim, burimet e këtyre ndikimeve dhe masat që duhet të merren për parandalimin e tyre.

10. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE

Sa i përket aksidenteve apo katastrofave të mëdha që lidhen “Italy Recycling” L.L.C, qendër e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura, nuk kemi fare rrezik, rrezik minimal mund të kemi vetëm nga energjia elektrike e cila mund të djeg ndonjë makine apo ndonjë instalim elektrik, por edhe për këtë kompania i ka marruar të gjitha masat duke siguruar aparate për fikjen e zjarrit.

11. MONITORIMI DHE RAPORTIMI

Monitorimi i ndikimeve mjedisore është një proces kyç për menaxhimin e aktiviteteve industriale. Ai është i domosdoshëm për të siguruar që operacionet e qendrës së mbeturinave nuk dëmtojnë mjedisin dhe për të përmbushur kërkesat ligjore. Aktivitetet e qendrës së mbeturinave kërkojnë një monitorim të vazhdueshëm dhe të sistematizuar të treguesve mjedisorë, përfshirë cilësinë e ajrit, ujit dhe tokës. Kjo ndihmon në identifikimin e shpejtë të ndotësve dhe të ndikimeve negative që mund të ndodhin. Produktet dhe ndikimet në mjedis do të kontrollohen rregullisht për të siguruar se ato përputhen me standardet e caktuara dhe me legjislacionin përkatës. Çdo rast i ndotjes ose shkeljes së standardeve do të trajtohet me seriozitet. Nëse identifikohen ndikime negative, do të merren masat e nevojshme për të

adresuar situatën, përfshirë ndalimin e aktiviteteve që shkaktojnë ndotje dhe implementimin e masave të zbutjes. Çdo rast i ndotjes që tejkalon normat e lejuara do t'i raportohet organit kompetent, në përputhje me ligjet e aplikueshme, për të siguruar transparencën dhe përgjegjshmërinë.

Raportimi është një proces i rëndësishëm që siguron informacion të detajuar mbi gjendjen e mjedisit dhe ndikimet e aktiviteteve të qendrës së mbeturinave. Raportimi do të kryhet nga një individ i autorizuar nga menaxheri i kompanisë. Ky person do të jetë përgjegjës për mbledhjen dhe analizimin e të dhënave, si dhe për përgatitjen e raportit. Në raport do të përfshihen të dhëna të detajuara për monitorimin e parametrave mjedisorë që kërkohen në Pëlqimin Mjedisor, i cili lëshohet nga Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor (MMPHI). Këto të dhëna mund të përfshijnë:

- Emisionet e gazrave ndotës.
- Cilësia e ujit dhe ndotësit në ujëra të mbeturinave.
- Parametrat e cilësisë së tokës.

Në raport, eventualisht do të përfshihen të dhënat për monitorimin e të gjitha parametrave të cilët do të jenë kërkuar në Pëlqimin Mjedisor (lejen mjedisore e cila lëshohet pasi të pajisemi me Pëlqim Mjedisor nga MMPHI).

12. PËRFUNDIM

Duke i analizuar të gjitha parametrat e procesit të punës së mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura klasifikimi i mbeturinave që ndodhet në Obiliq, ndikimet të cilat ndikojnë në mjedisin jetësor dhe duke i zbatuar të gjitha masat e përmendura nga kjo analizë e bërë si dhe duke pasur parasysh kapacitetin e fabrikës dhe mjedisin rrethues të lokacionit mundë të përfundojmë se: Funksionimi kontinual i qendrës për mbledhje, grumbullim, transportim, trajtim fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura klasifikimi i mbeturinave është analizuar dhe përshkruar mjaftueshëm lidhur me ndikimet në mjedis dhe rrezikun eventual që paraqet për mjedisin dhe shëndetin e njeriut dhe në pikëpamje të mbrojtjes së mjedisit në përgjithësi.

Tabela 4. Kodet e mbeturinave sipas katalogut shtetëror të Kosovës

Tabelave e kodeve te mbeturinave me te cilat do te punoj kompania “Italy Recycling” L.L.C.

02 01	15 01 05	16 02 13*	17 02 01	19 12 12
02 01 04	15 01 06	16 02 14	17 02 02	20 01
02 01 10	15 01 07	16 02 15*	17 02 03	20 01 01
03 03	15 01 09	16 02 16	17 02 04*	20 01 02
03 03 08	15 02 02 *	16 06	17 04	20 01 10
07 02	16 01	16 06 01*	17 04 01	20 01 11
07 02 03*	16 01 03	16 06 02*	17 04 02	20 01 23*
07 02 13	16 01 04*	16 06 03*	17 04 03	20 01 25
10 03	16 01 06	16 06 04	17 04 04	20 01 33*
10 03 05	16 01 07*	16 06 05	17 04 05	20 01 34
12 01 07*	16 01 09*	16 06 06*	17 04 06	20 01 35*
12 01 10*	16 01 17	16 07	17 04 07	20 01 36
13 01	16 01 18	16 07 08*	19 12	20 01 38
13 01 01*	16 01 19	16 08	19 12 01	20 01 39
13 04 01*	16 01 20	16 08 01	19 12 02	20 01 40
15 01	16 02	16 08 02*	19 12 03	20 02 01
15 01 01	16 02 09*	16 08 03	19 12 04	20 03 01
15 01 02	16 02 10*	17 01	19 12 05	20 03 02
15 01 03	16 02 11*	17 01 01	19 12 07	20 03 03
15 01 04	16 02 12*	17 02	19 12 08	20 03 07

Duke u bazuar në natyrën e punës së qendrës dhe aktivitetit të sajë, vendndodhjen, kapacitetin dhe intensitetin e veprimeve, mund të konstatohet se ndikimet në mjedisin lokal janë minimale, dhe tërësisht të kontrollueshme. Mendojmë se këto të dhëna janë të mjaftueshme për raport të VNM-së dhe i propozojmë institucionit kompetent përkatësisht Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapësinorë dhe Infrastrukturë (MMPHI), për dhënien e mendimit pozitiv për Pëlqim Mjedisor për rritjen e numrit te kodeve sipas kërkesës së investitorit – qendra e mbledhjes, grumbullimit, transportimit, trajtimit fizik, ripërdorimit, përpunimit, magazinimit, dhe riciklimit të mbeturinave të letrës, plastikës, qelqit, mbeturinave metalike dhe vajrave të përdorura klasifikimi i mbeturinave që ndodhet në Obiliq, Komuna e Obiliqit.

13. FORMA TABELARE E KOSTOS INVESTIVE

KOSTO INVESTIVE PËR “Italy Recycling” L.L.C - PROJEKTIT		
1	Ndërtimi i Objektit Montazh dhe Depo	75,000.00 €
2	Furra e djegies	40,500.00 €
3	Makineria e presës	25,000.00 €
4	Makineria për	20,000.00 €
	Makina për filtrim te ajrit	25,000.00 €
Kosto totale investive për te tri objektet		185,500.00 €

“Italy Recycling” L.L.C.

Obiliq, Komuna Obiliq

14. LITERATURA E PERDORUR

Lista e bibliografisë (referencave) së burimeve të përdorura për përshkrimet dhe vlerësimet e përfshira në raport.

- *Te dhënat nga Investitori,*
- [Profili i Planit Zhvillimor Komunal,](#)
- [HARTAT-ZONALE.pdf](#)
- [Kërko dhe paraqit - KGP](#)
- [Obiliç to 42.6725995, 21.1029082 - Google Maps](#)
- [LIGJI NR. 08/L-181 PËR VLERËSIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS](#)
- [UDHËZIM ADMINISTRATIV Nr. 13/2013 PËR KATALOGUN SHITËTOR TË MBETURINAVE](#)