
INVESTITORI

“RO – BIN STONE” SH.P.K.

Dresnik -Klinë



**RAPORTI I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR IMPIANTIN E
PËRPUNIMIT, THËRRMIMIT DHE SEPERIMIT TË GURIT GËLQEROR**

Mars - 2025

**RAPORTI I VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS PËR IMPIANTIN E
PËRPUNIMIT, THËRRMIMIT DHE SEPERIMIT TË GURIT GËLQEROR**

“ RO – BIN STONE” SH.P.K., KLINË

Parcela me numër 00857-3, Zona kadastrale Dresnik, komuna e Klinë

Investitori:	“RO – BIN STONE”SH.P.K.
Personi i Autorizuar:	Rron Kalludra
Adresa:	Rrruga: “Abedin Rexha”
Lokacioni:	Dresnik - Klinë
Tel:	+383 049 – 121 - 468
Email:	

Hartuese e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

Emri:	Bsc. Hidro. Blerina Bajraktari
Email:	Blerinabajraktari1@gmail.com Blerinabajraktari3@gmail.com
Tel:	+383 49 588 634
Nr. i Licencës:	07/20

“RO – BIN STONE” SH.P.K.

Bsc. Hidro. Blerina Bajraktari

Nënshkrimi

Nënshkrimi

Mars - 2025

PËRMBAJTJA:

1. HYRJE	5
2. KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VLERSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS	6
3. VENDNDODHJA E IMPIANTIT PËR PERPUNIM, THËRMIM DHE SEPERIMIN E GURIT GËLQEROR	7
3.1 Përshkrimi i veçorive Fizike të Projektit	9
3.2 Përshkrimi i Veçorive Kryesore të Fazës Operative	10
3.3 Përshkrimi detal i procesit teknologjik	11
3.4. Kapaciteti dhe Përmasat e Impiantit	13
3.5 Përllogaritja sipas llojit dhe sasisë të mbetjeve dhe emetimeve të pritura gjatë fazës së operimit	13
4. PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TË ARSYESHME PËR NDËRTIMIN E IMPIANTIT TË PËRPUNIMIT, THËRRMIMIT DHE SEPERIMIN E GURIT GËLQEROR	14
5. GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT	16
5.3 Flora dhe Fauna.....	16
5.4 Hidrografia.....	17
5.1. Ndryshimet natyrore	18
5.5 Zonat e Mbrojtura	19
6. IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS	19
6.3 Ndikimet në ajër.....	20
6.2 Ndikimet në tokë.....	20
6.3 Ndikimet në ujë.....	20
6.4 Ndikimet në peizazh	20
6.5 Ndikimet në Florë dhe faunë.....	21
6.6 Ndikimet në vendbanime dhe popullatë	21
6.7 Ndikimet nga zhurma.....	21
6.8. Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore.....	22
7. PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS	23
8. PERSHKRIMI I METODAVE PER VLERSIMIN E PASOJAVE MJEDISORE	24
9. PERSHKRIMI I MASAVE PËR ZVOGËLIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS	26
9.1 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër	26

9.2. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë	26
9.3. Masa për Zvogëlimin e Ndikimeve në Tokë	27
9.4. Masat për mbrojtje nga zhurma	27
9.5. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë	28
9.6. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë	28
9.7. Masat për mbrojtje nga rreziqet dhe aksidentet mjedisore	29
9.8. Menaxhimi i mbeturinave	29
10. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE	30
11. MONITORIMI DHE RAPORTIMI	30
12. PËRMBLEDHJE E PËRGJITHËSHME	31
12.1. Ndikimet Mjedisore dhe Masat Zbutëse	31
12.2. Monitorimi dhe Raportimi	32
12.3. Përfitimet	32
13. ANALIZA KOST – BENEFITE E PROJEKTIT NË FORMË TABELARE	33
14. LITERATURA E PERDORUR	34

LISTA E FIGURAVE:

Figura 1. Shkrija e Seperacionit dhe Nxjerrja e gurit dhe mineralëve tjera	7
Figura 2 Shtrirja e hapësirës ku do të vendoset Mekanizmat për Seperim	7
Figura 3. Shtrirja e hapësirës ku bëhet nxjerrja e gurit dhe Mineraleve tjera	8
Figura 4 Distanca e lokacioni të Impiantit me komunën e Klinës	8
Figura 5 Lokacioni i Impianti të përpunimit, thërmimit dhe seperimit të Gurit Gëlqeror në raport me shtëpitë e banimit	9
Figura 6 Rrjeti Hidrografik i Komunës së Klinës	18
Figura 7 Zonat e Mbrojtura	19

LISTA E TABELAVE:

Tabela 1 Tabela e madhësisë së fraksioneve të prodhuara nga përpunimi, thërmimi dhe seperimi i gurit gëlqeror	10
Tabela 2 Tabela e vlerave të lejuara të zhurmës	22
Tabela 3 Paraqitja e mbeturinave sipas katalogut shtetëror	30

1. HYRJE

Bazuar në nenin 11 dhe Shtojcën 4 të Ligjit nr. 08/L-181 për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis, si dhe në përmbushjen e kushteve për përpunimin, thërrmimin dhe separimin e gurit gëlqeror, kompania “RO – BIN STONE” SH.P.K. nga Komuna e Klinës ka filluar përgatitjen dhe kompletimin e dokumentacionit të nevojshëm për përpilimin e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për impiantin e përpunimit, thërrmimit dhe separimit të gurit gëlqeror, me lokacion në Dresnik, Komuna e Klinës.

“RO – BIN STONE” SH.P.K., kompani e themeluar në Komunën e Klinës që nga viti 2018, ka vendosur impiantin për përpunimin, thërrmimin dhe separimin e gurit gëlqeror në parcelën me numër 00857-3, në zonën kadastrale të Dresnikut, një parcelë e cila i përket Agjencisë Pyjore të Kosovës. Ky raport paraqet një dokument të rëndësishëm dhe të domosdoshëm për marrjen e Pëlqimit Mjedisor për impiantin, me qëllim që të identifikohen dhe analizohen ndikimet në mjedis të tërë veprimtarisë së impiantit, duke parashtruar dhe ndërmarrë masat e domosdoshme për mbrojtjen e mjedisit në lokacionin ku do të ushtrohet kjo veprimtari.

Në raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis do të analizohen karakteristikat e gjendjes ekzistuese të mjedisit në lokalitetin e impiantit, përfshirë faktorët ekologjikë, si dhe karakteristikat e mundshme të mundshme përkatëse të mjedisit. Po ashtu, do të shqyrtohen karakteristikat inxhinierike dhe teknike të punëve të cilat do të zhvillohen sipas projektit. Në këtë analizë do të përkufizohen të gjitha ndikimet relevante që mund të paraqiten në marrëdhënien me impiantin, duke përfshirë edhe ndikimet kumulative në rajonin më të gjerë.

Duke u bazuar në qëllimin paraprak dhe metodologjinë e hartimit të vlerësimit të ndikimit në mjedis, ky raport ka si qëllim përkufizimin e ndikimeve potenciale dhe përcaktimin e masave të nevojshme për mbrojtjen e mjedisit nga ndikimet negative. Gjatë hartimit të raportit, janë marrë parasysh ndikimet në mjedis dhe aplikimi i masave për zvogëlimin e këtyre ndikimeve gjatë realizimit të impiantit për përpunimin, thërrmimin dhe separimin e gurit gëlqeror.

Ky raport do të jetë një instrument kyç për sigurimin e një zhvillimi të qëndrueshëm të impiantit dhe përmbushjen e të gjitha kushteve ligjore dhe mjedisore të nevojshme për realizimin e këtij projekti.

2. KORNIZA LIGJOR PËR HARTIMIN E RAPORTIT TË VLERSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

Bazuar në karakteristikat e impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror me të gjithë infrastrukturën përcjellëse dhe sipas gjendjes ekzistuese (vendndodhja, madhësia e shtrirjes, ndikimet e mundshme në mjedis etj.), ky projekt është subjekt i vlerësimit të ndikimit në mjedis, Ligjit me nr. 08/L-181 për vlerësimin e ndikimit në mjedis, i cili është bazë kryesore ligjore ku jemi referuar.

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

-  Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025
-  Ligji për VNM Nr.08/L-181
-  Ligjin nr. 04/L-060 për mbeturina,
-  Ligjin nr. 08/L-071 për ndryshimin dhe plotësimin e Ligjit nr. 04/L-060 për mbeturina
-  Ligji për mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja Nr. 08/L-025
-  Ligji për ujërat e Kosovës Nr. 04/L-147
-  Ligji për Planifikim Hapësinor Nr. 04/L-174
-  Ligji për Mbrojtjen e Natyrës Nr. 03/L-233
-  Ligji për Mbrojtje nga Zhurma Nr. 02/L-102

Udhëzimet Administrative:

-  Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve ne ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
-  Udhëzimi Administrativ (MMPHI) Nr. 02/2022 për kushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese të shkarkimit të ujërave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe trupin ujor.

Pasi që për këtë veprimtari është e nevojshme të bëhet vlerësimi i ndikimit në mjedis (VNM), 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 aplikoj për pëlqim mjedisor në Ministrinë e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturë (MMPHI).

3. VENDNDODHJA E IMPIANTIT PËR PERPUNIM, THËRMIM DHE SEPERIMIN E GURIT GËLQEROR

Impianti i përpunimit, thërmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror, i cili përfshin të gjitha pajisjet përcjellëse, është i vendosur në zonën e shfrytëzimit të caktuar me kontratë ndërmjet kompanisë dhe Agjencisë Pyjore të Kosovës. Ky impianti ndodhet në ngastrën kadastrale të pylltarisë me numrin 00857-3, e cila përfshin zonën kadastrale të Dresnikut, në komunën e Klinës. Kompania ka të drejtë të shfrytëzojë vetëm një pjesë të kësaj parcele, duke u fokusuar në kodrinat që janë të specifikuara në figurat e dhëna

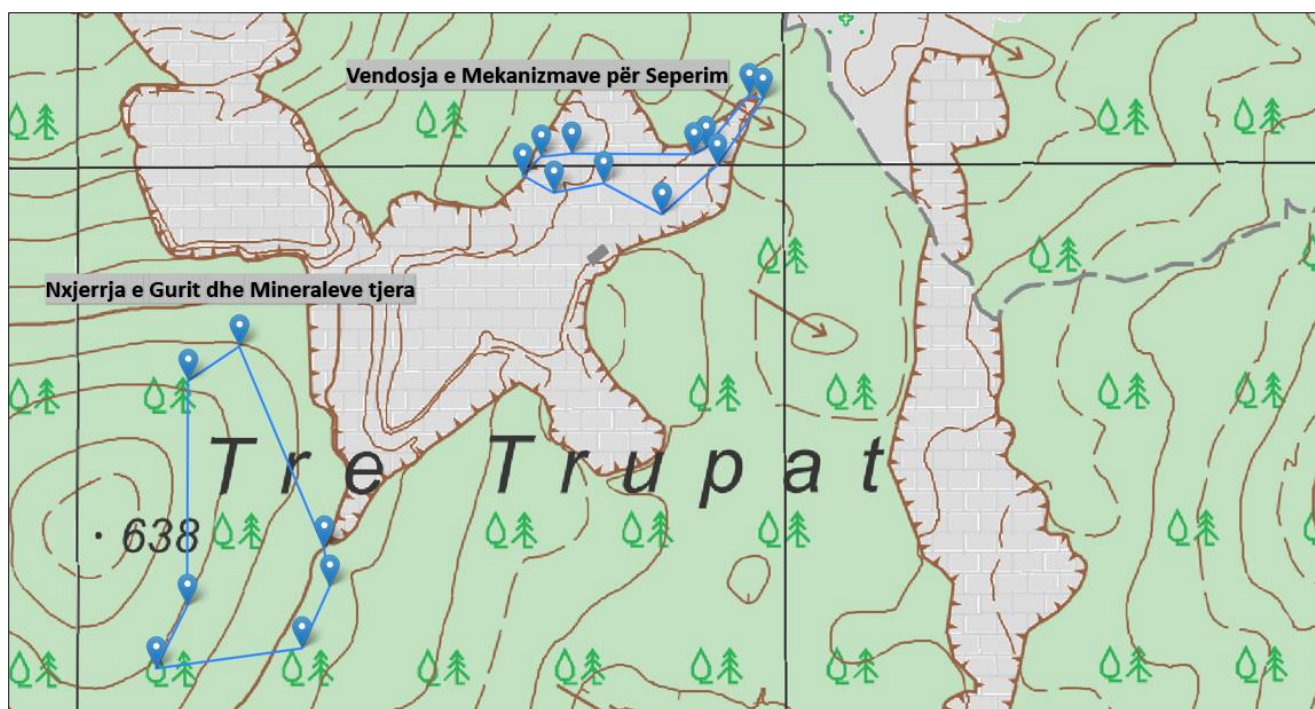


Figura 1. Shkrirja e Seperacionit dhe Nxjerrja e gurit dhe mineralëve tjera

Në figurën më poshtë është paraqitur koordinatat e zonës ku është e vendosur mekanizmat për seperim.

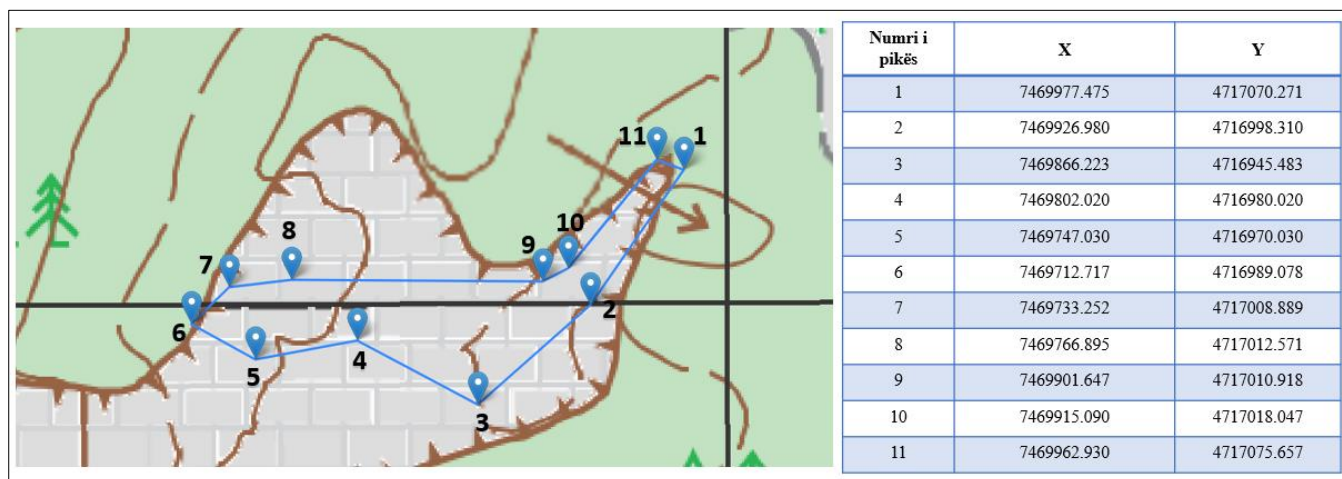


Figura 2 Shtrirja e hapësirës ku do të vendoset Mekanizmat për Seperim

Në figurën më poshtë është paraqitur koordinatat e zonës ku bëhet nxjerrja e gurit dhe mineraleve tjera.

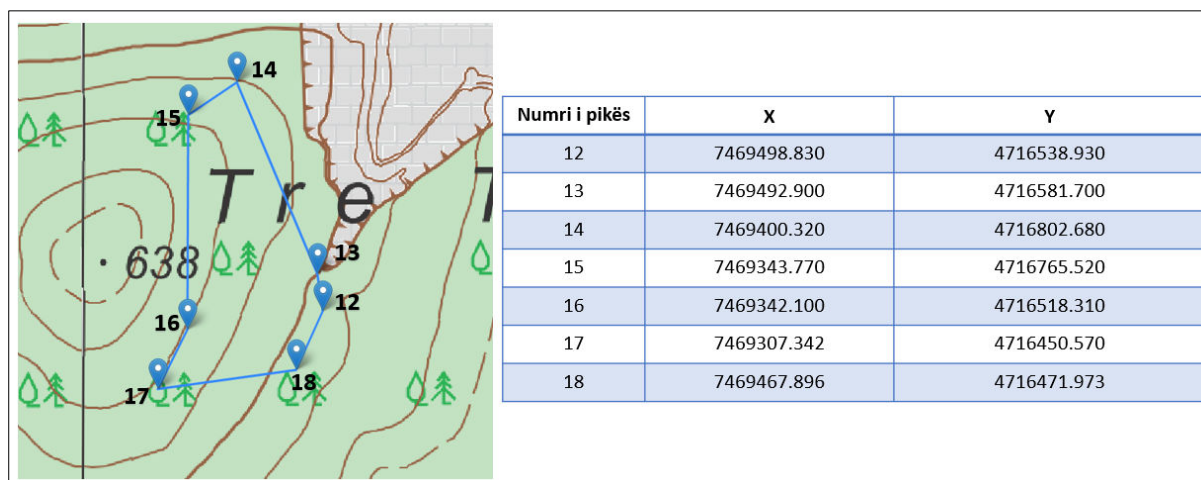


Figura 3. Shtrirja e hapësirës ku bëhet nxjerrja e gurit dhe Mineraleve tjera

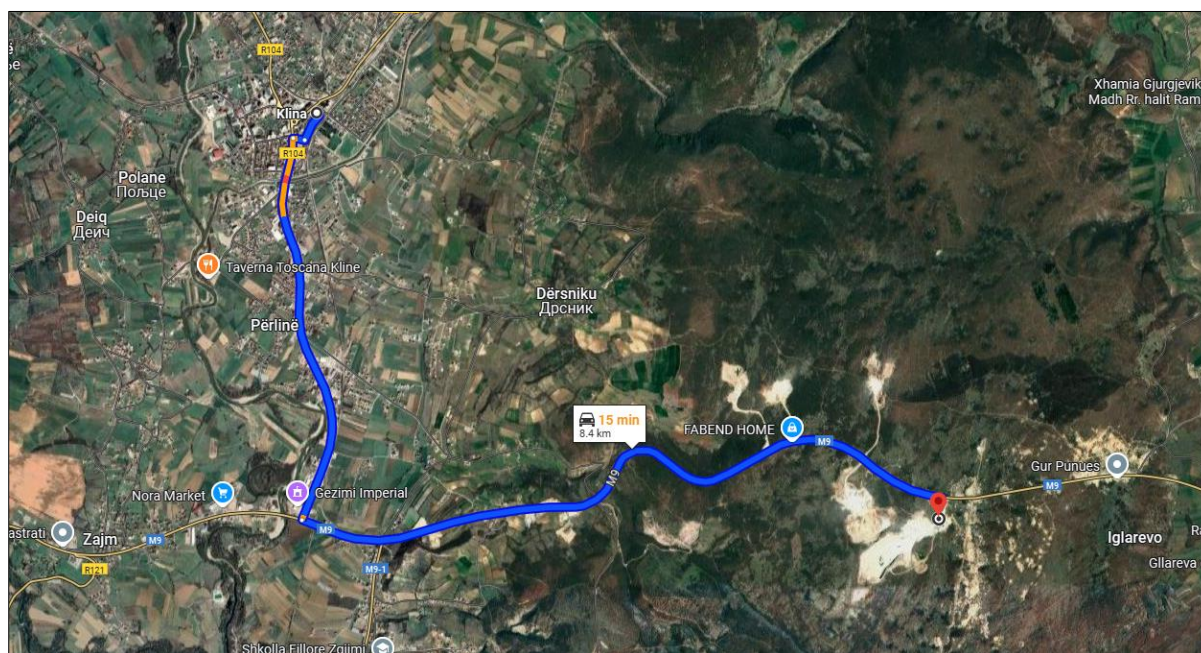


Figura 4 Distanca e lokacioni të Impiantit me komunën e Klinës

Distanca e lokacionit të impiantit me komunën e Klinës është 8.4 km, ndërsa në afërsi ku është i ndërtuar impianti i përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror nuk ka shtëpi banimi afër impiantit, distanca me e afërt me shtëpi banimi është mbi 2.22 km.

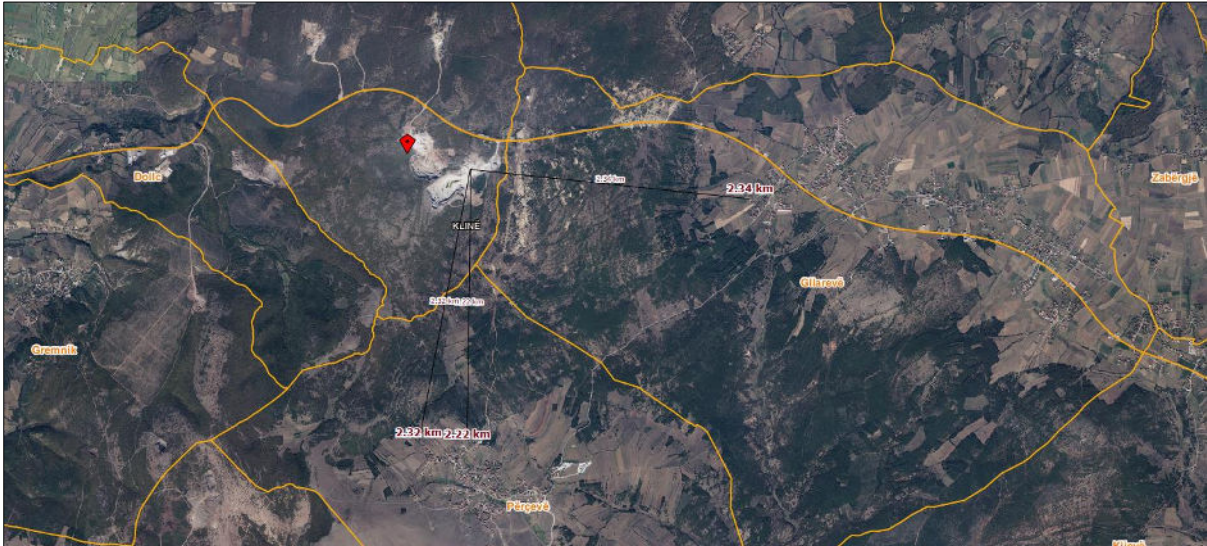


Figura 5 Lokacioni i Impianti të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të Gurit Gëlqeror në raport me shtëpitë e banimit

3.1 Përshkrimi i veçorive Fizike të Projektit

Përshkrimi i veçorive fizike të projektit përfshin disa aspekte kyçe që lidhen me terrenin, ndërtimin e infrastrukturës dhe organizimin e impiantit, si dhe shfrytëzimin e makinerive dhe pajisjeve të avancuara për realizimin e proceseve të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit e gurit gëlqeror. Impianti i "RO – BIN STONE" SH.P.K. është projektuar për të përpunuar dhe ndërtuar për thërrmimin dhe seperimin e shkëmbinjve gëlqeror në mënyrë efikase dhe të sigurt. Më poshtë janë përshkruar elementët kryesorë të këtij impianti:

1. Linjat e Përpunimit - Hapësira grumbulluese gurit gëlqeror përpara procesit të thërrmimit dhe ndarjes. Këto depo janë të dizajnuara për të mbajtur materialin në kushte të sigurta dhe të organizuara. Hapësira për materialet e ndara, të cilat janë të gatshme për t'u shitur ose transportuar për përdorim të mëtejshëm. Këto depo janë të organizuara sipas klasifikimit të materialeve.

2. Pajisjet e Përpunimit dhe Sepërimit - Pajisje të specializuara që thërrmojnë dhe përpunojnë materialet, duke siguruar përgatitjen e saktë për ndarjen.

3. Hapësirat e Infrastrukturës - Zona të dedikuara për parkimin e automjeteve të punës dhe për ngarkimin dhe shkarkimin e materialeve të përpunuara, që sigurojnë fluks të pandërprerë të operacioneve. Infrastrukturë që garanton hyrjen dhe daljen e sigurt të automjeteve, duke minimizuar rrezikun e aksidenteve.

4. Masat e Sigurisë

- **Pajisje Mbrojtëse Personale (PPE):** Të detyrueshme për stafin për të garantuar sigurinë në punë.

- **Trajnime të Rregullta për Sigurinë:** Pjesë e politikës për ruajtjen e një ambienti të sigurt.
- **Sistemet e Evakuimit Emergjent:** Të dizajnuara për të siguruar një dalje të shpejtë dhe të sigurt në rast emergjence.

3.2 Përshkrimi i Veçorive Kryesore të Fazës Operative

Faza operative e impiantit të përpunimit, thërrmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror përfshin një sërë veçorish dhe procese që sigurojnë funksionimin efikas dhe efektiv të impiantit. Kjo fazë përfshin gjithë proceset që lidhen me marrjen, përpunimin dhe ndarjen e materialeve të papërpunuara deri në prodhimin e materialeve të gatshme, si dhe mbikëqyrjen e performancës dhe mirëmbajtjen e pajisjeve. Veçoritë Kryesore të Fazës Operative:

- Pranimi dhe Inspektimi i lëndës së parë (Shkëmbinjtë gëlqeror) -** kompania nxjerrjen e lëndës së parë e bënë vet dhe i ka të gjitha lejet për nxjerrjen e lëndës së parë ku më pas do të inspektohen për të siguruar që ato janë të përshtatshme për përpunim, thërrmim dhe seperim dhe nuk përmbajnë materiale të rrezikshme apo kontaminuese.
- Thërrmimi dhe seperimi -** Materiali i pranuar do të kalojnë nëpër makineritë e thërrmimit për të reduktuar madhësinë e tyre dhe për të përgatitur materialet për procesin e mëtejshëm të ndarjes. Materialet e thërrmuara do të kalojnë nëpër pajisje të specializuara për ndarjen e materialeve bazuar në përbërjen dhe madhësinë e tyre.

Ndarja do të bëhet në fraksione:

Tabela 1 Tabela e madhësisë së fraksioneve të prodhuara nga përpunimi, thërrmimi dhe seperimi i gurit gëlqeror

Nr.	Fraksionet	Granulometria (mm)
1.	I	0 -4 (mm)
2.	II	0-8 (mm)
3.	III	8 - 16 (mm)
4.	IV	16 - 32 (mm)

- Depozitimi dhe Magazinimi -** Materialet e gurit gëlqeror do të depozitohen në hapësira të dedikuara për magazinimin e fraksioneve.
- Transporti dhe Shitja -** Materialet e seperuara do të ngarkohen në automjete të përshtatshme për transport dhe do të dërgohen tek klientët, përfshirë ndërtuesit, rrugët dhe kompani të tjera që përdorin gurin gëlqeror.
- Menaxhimi i Mbeturinave dhe Efikasiteti Operativ -** Gjatë procesit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror, nuk do të krijohen mbeturina, mbeturinat e vetme të krijuara janë nga punëtorët, të cilat janë mbeturina nga ushqimi dhe pijet, që

cilësohen si mbeturina komunale. Për të siguruar një operim të qëndrueshëm dhe efikas, impianti do të përdorë teknologji më të reja dhe moderne dhe praktika të mira menaxheriale. Kjo përfshin përdorimin e sistemeve të avancuara për monitorimin e procesit, mirëmbajtjen e pajisjeve dhe trajnimin e rregullt të stafit.

- d) Masat e Sigurisë dhe Mbrojtjes së Mjedisit** - Puna në impiant do të kryhen duke respektuar të gjitha rregulloret e sigurisë në punë. Punëtorët do të pajisen me pajisje mbrojtëse personale (PPE) dhe do të ndjekin procedurat e sigurta të punës. Impianti do të zbatojë masat për minimizimin e ndikimit në mjedis, përfshirë përdorimin e sistemeve të spërkatjes për reduktimin e pluhurit në ajër, si dhe menaxhimin e duhur të ujërave të përdorura.
- e) Trajnimi dhe Zhvillimi i Stafit** - Stafi do të marrë trajnime të rregullta për të siguruar njohuri dhe aftësi të përditësuara në lidhje me teknologjitë e reja dhe praktikën më të mira në industrinë minerare. Investime në zhvillimin profesional të stafit për të ngritur nivelin e shërbimit dhe për të përmirësuar efikasitetin e përgjithshëm të impiantit. Këto veçori kryesore të fazës operative të impiantit të përpunim, thërrmim dhe seperimit të gurit gëlqeror sigurojnë një proces të qëndrueshëm, efikas dhe miqësor me mjedisin, duke mbështetur qëllimin për të minimizuar mbetjet dhe për të promovuar ri-përdorimin e materialeve në sektorin e ndërtimit dhe infrastrukturës.
- f) Lënda e parë dhe lënda ndihmëse** - Lënda e parë është guri gëlqeror, ndërsa si lëndë kryesore ndihmëse do të jetë energjia elektrike dhe uji për uljen e ndotjes nga pluhuri.

3.3 Përshkrimi detaj i procesit teknologjik

Përshkrimi i detajuar i procesit teknologjik për përpunimin, thërrmimin dhe seperimin e gurit të gëlqeror nga kompani "RO – BIN STONE" SH.P.K., përfshinë disa faza teknologjike të avancuara dhe përdorimin e makinerive të specializuara. Ky proces është i ndarë në disa faza kryesore që përfshijnë përgatitjen e materialit, prerjen, ndarjen dhe përpunimin e mëtejshëm të gurëve të fortë.

1. Furnizimi dhe Grumbullimi i Gurit të Papërpunuar - Furnizimi me gur gëlqeror është faza e parë e procesit dhe përfshin marrjen e lëndës së parë nga vet kompania e cila posedon leje nga KPMM dhe Lejen Mjedisore për Eksploatim, të cilët sigurojnë gurë të papërpunuar të fraksioneve të ndryshme. Ky guri shpesh herë vjen në fraksione të ndryshme dhe të papërpunuara, të cilat kërkojnë përpunim të mëtejshëm për t'u bërë të përdorshëm në industri. Pas mbërritjes në impiant, materialet kalojnë përmes një faze inspektimi, ku kontrollohen për

të siguruar që ato nuk përmbajnë defekte të dukshme si plasaritje të thella, boshllëqe ose përbërje të papërshtatshme që mund të ndikojnë në procesin e përpunimit.

2. Thërrmimi i Gurit në Gurthyes - Një fazë e rëndësishme në procesin e përpunimit të gurit është thërrmimi i gurit në gurthyes. Ky proces është esencial për të thyer lidhjet e forta mes mineralëve të gurit dhe për të lehtësuar ndarjen e tij në pjesë më të vogla, të përshtatshme për aplikime të ndryshme. Gurthyesi është një pajisje mekanike që përdor forcën fizike për të thyer dhe grimcuar materialin e gurit. Thërrmimi në gurthyes bëhet përmes një procesi mekanik të forcës dhe presionit, që e bëjnë të mundur copëtimin e materialit. Ky proces është i njohur për reduktimin e madhësisë së gurit, duke ndihmuar në krijimin e copave të vogla që do të kalojnë përmes proceseve të tjera të ndarjes.

3. Ndarja e Gurit nëpër Fraksione - Pas procesit të thërrmimit në gurthyes, guri kalon në një fazë tjetër të rëndësishme të përpunimit, që është ndarja nëpër fraksione. Ndarja e gurit në fraksione të ndryshme është një hap kyç që siguron që materialet të jenë të përshtatshme për aplikime të ndryshme, duke siguruar efikasitet dhe cilësi të lartë në përdorimin e tyre. Guri kalon përmes sistemeve të sitave dhe ekraneve vibrante, të cilat përdorin lëvizje mekanike për të ndarë materialin sipas madhësisë të ndryshme të kërkuara. Këto sisteme kanë mundësinë të ndajnë materialin në fraksione të ndryshme, duke siguruar që secili grup materialesh të jetë i përshtatshëm për përdorim të veçantë. Fraksionet e ndara janë si më poshtë:

- **Fraksioni 0-4 mm:** Ky është fraksioni më i vogël, dhe përdoret për beton, mbushës rrugësh, dhe për stabilizimin e sipërfaqeve të ndërtimit.
- **Fraksioni 4-8 mm:** Përdoret në prodhimin e betoneve dhe për ndihmës në ndërtimin e rrugëve dhe strukturave të tjera.
- **Fraksioni 8-16 mm:** Ky fraksion mund të përdoret në ndërtimin e rrugëve dhe infrastrukturës dhe gjithashtu në prodhimin e materialeve dekorative dhe përplasjeve për fasada.
- **Fraksioni 16-32 mm:** Ky është një fraksion më i madh, i përdorur në ndërtimin e objekteve të forta dhe për krijimin e mbushjeve të thella për rrugë dhe për projekte që kërkojnë material të fortë dhe të qëndrueshëm.

4. Kontrolli i Cilësisë dhe Inspektimi - Pas çdo faze të përpunimit, është e domosdoshme të kryhet një inspektim rigoroz i cilësisë për të siguruar që produktet përmbushin standardet e kërkuara. Gjatë ndarjes, çdo copë guri mund të kontrollohet për të verifikuar integritetin e tij,

duke siguruar që nuk ka plasaritje të padëshiruara ose ndonjë dëmtim që mund të ndikojë në përdorimin final të materialit. Ky kontroll mund të përfshijë inspektimin vizual, testime mekanike për të verifikuar qëndrueshmërinë dhe forcën e gurit, si dhe përdorimin e teknologjive të avancuara për matjen e cilësisë.

5.Grumbullimi dhe Dërgesa e Materialeve - Pasi guri është ndarë nëpër fraksione të ndryshme, materialet e përfunduar grumbullohen dhe janë të gatshme për t'u dërguar në përdorim të mëtejshëm. Ky proces përfshin paketimin e materialeve dhe sigurimin e cilësisë së tyre për t'u dërguar te klientët. Secili fraksion kalon nëpër një proces kontrolli të cilësisë për t'u siguruar që ai përmbush standardet e industrisë dhe kërkesat e përdoruesve. Kjo përfshin inspektimin për ndotje të mundshme dhe përputhshmërinë me kërkesat e materialeve të përdorura. Materialet e ndara dhe të kontrolluara dërgohen në destinacionet e tyre përfundimtare, ku mund të përdoren për ndërtim, prodhim betoni, ose për aplikime të tjera industriale.

Procesi teknologjik i përpunimit të gurit të gëlqeror në kompaninë "RO – BIN STONE" SH.P.K. përfshin mbledhjen e gurit, thërrmimin e gurit në gurthyes dhe ndarjen e materialeve në fraksione të ndryshme, për të prodhuar materiale të cilësisë së lartë për përdorime të ndryshme industriale dhe ndërtimore. Çdo fazë e procesit është e optimizuar për të siguruar që secili fraksion të jetë i përshtatshëm për kërkesat e përdoruesve, duke ruajtur integritetin dhe qëndrueshmërinë e materialeve të përfunduara.

3.4. Kapaciteti dhe Përmasat e Impiantit

Impianti i përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror ka një kapacitet të projektuar 150 m³/h dhe kapaciteti i realizuar është 100 m³/h

3.5 Përlllogaritja sipas llojit dhe sasisë të mbetjeve dhe emetimeve të pritura gjatë fazës së operimit

Emetimet e pritura gjatë fazës së operimit të impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror janë ndotës të ndryshëm të ajrit, të tokës dhe ndotës akustik si më poshtë:

Ajri: Gjatë thërrmimit të gurit gëlqeror dhe procesit të ndarjes në fraksione, mund të krijohen pluhura dhe grimca që lëshohen në ajër, sidomos gjatë operacioneve të thërrmimit mekanik.

Uji: Shfrytëzimi i ujit do të përdoret në sasi shumë të vogël për uljen e pluhurave në gurthyes, seperacion e po ashtu edhe për rrugët dhe sipërfaqet manipuluese.

Dheu - gjatë procesit të përpunimit të gurit gëlqeror, mund të krijohen mbetje të ndryshme, që janë blloqe të mbetura që nuk mund të përdoren më tej dhe pluhuri i krijuar nga thërrmimi që mund të depozitohet në dhe.

Flora dhe Fauna – Emetimet e pritura gjatë fazës së operimit të impiantit të përpunimit të gurit gëlqeror përfshijnë CO₂ nga djegia e karburanteve, pluhur nga thërrmimi dhe përpunimi i gurit, dhe gazra të dëmshëm si NO_x dhe SO₂. Këto emetime mund të ndikojnë negativisht në florën dhe faunën, duke ndotur ajrin dhe ujin, dhe shkaktuar dëme në shëndetin e bimëve dhe kafshëve, si dhe në ekosistemet përreth.

Ndikimet sociale dhe ekonomike – Mund të thuhet se ky aktivitet nuk do të paraqes ndonjë ndikim negativ në komunitetin lokal. Përkundrazi, priten efekte pozitive, ku do të hapen vende të reja të punës. Ky projekt pritet të ndikoj pozitivisht në ekonominë vendore dhe lokale të Komunës së Klinës.

4. PËRSHKRIMI I ALTERNATIVAVE TË ARSYESHME PËR NDËRTIMIN E IMPIANTIT TË PËRPUNIMIT, THËRRMIMIT DHE SEPERIMIN E GURIT GËLQEROR

Për të ndërtuar një impiant për përpunim, thërrmim dhe seperim të gurit gëlqeror, është e rëndësishme të shqyrtohen disa alternativa të arsyeshme. Këto alternativa duhet të marrin parasysh aspektet mjedisore, teknologjike, ekonomike dhe sociale për të siguruar një zgjidhje të qëndrueshme dhe efektive. Për ndërtimin e impianti për përpunimin, thërrmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror, janë shqyrtuar disa alternativa të arsyeshme për të siguruar që projekti të jetë ekonomikisht i qëndrueshëm, mjedisor dhe teknologjikisht efikas. Më poshtë janë përshkruar disa alternativa të arsyeshme për ndërtimin e këtij impianti:

- **Afërsia me Burimet Natyrorë (Guri Gëlqeror)**- Lokacioni është me burime të pasura të gurit gëlqeror, të cilët janë të nevojshëm për procesin e përpunimit dhe thërrmimit. Ky është një faktor i rëndësishëm që zvogëlon kostot e transportit dhe mundëson efikasitet më të lartë në operacionet e prodhimit.
 - **Përparsitë:**
 - Kursimi i kostove të transportit.
 - Sigurimi i burimeve të qëndrueshme për prodhim.
 - **Mangësit:**
 - Përdorimi i materialeve natyrore mund të krijojë ndotje lokale, nëse nuk menaxhohet siç duhet.
- **Qasja e Mirë:** Lokacioni ofron qasje të shkëlqyer në rrugë dhe infrastrukturë transporti, duke lehtësuar lëvizjen e materialeve dhe produkteve.

Përparësitë:

- Qasja e mirë në rrugë të shpejta redukton ndjeshëm kostot për transportin e lëndëve të para dhe shpërndarjen e shkëmbinjve gëlqeror të përpunuar
- Mundësia për të lëvizur shpejt dhe me lehtësi mes impiantit dhe tregjeve të ndryshme rrit efikasitetin dhe shërbimin ndaj klientëve.
- Lehtësirat për transport e bëjnë operacionin më të shpejtë dhe më të besueshëm.

Mangësitë:

- Rrugët e ngarkuara mund të krijojnë vonesa, veçanërisht gjatë orëve të pikut, duke ndikuar në afatshmërinë e operacioneve.
- Rritja e aktivitetit industrial në zonë mund të kërkojë investime të mëtejshme në menaxhimin e trafikut për të siguruar sigurinë.

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

Përparësitë:

- Prania e burimeve të energjisë afër mund të rezultojë në kosto më të ulëta operative dhe një furnizim të qëndrueshëm energjie.
- Qasja në burime të rinovueshme ose më efikase mund të ndihmojë në reduktimin e kostove të operacioneve dhe ndikimeve mjedisore.

Mangësitë:

- Çdo problem me furnizimin e energjisë do të ndikojë në operacionet e impiantit, duke sjellë vonesa dhe humbje financiare.
- Nëse burimet nuk janë të zhvilluar në mënyrë adekuate, mund të kërkojnë investime të mëdha për të siguruar furnizim të qëndrueshëm.

Secila nga këto alternativa ka avantazhe dhe disavantazhe të vetat. Zgjedhja e alternativës më të përshtatshme varet nga faktorë të tillë si kushtet e vendndodhjes, buxheti, nevojat e komunitetit dhe ndikimet mjedisore. Një analizë e kujdesshme dhe planifikimi strategjik janë të nevojshme për të siguruar që impianti për përpunim, thërrmimi dhe seperim të gurit gëlqeror, të jetë i suksesshëm dhe i qëndrueshëm.

5. GJENDJA AKTUALE E MJEDISIT

Te dhënat e mëposhtme i përkasin gjendjes së tanishme mjedisore në komunën e Klinës. Qëllimi kryesor i të dhënave baze është të identifikojë gjendjen mjedisore në ballafaqim me vizionin, prioritetet dhe efektet e dëshiruara të zhvillimit dhe implementimit të hartës zonale komunale të komunës së Klinës në lidhje me investimin e propozuar. Impaktet potenciale të zhvillimit të mund të vlerësohen nga ndryshueshmëria e kushteve mjedisore me ose pa implementimin e dokumentit nëpërmjet indikatorëve të gjendur-te supozuar sasiorë ose cilësorë. Esencialisht, gjendja mjedisore e komunës së Klinës karakterizohet nga përshkrimi i receptorëve mjedisore. Siç kërkohet nga direktiva e VNM-se. Të përbashkuara me poshtë:

- Popullsia dhe Shëndeti publik;
- Fitodiversiteti dhe Zoodiversiteti;
- Zonat e mbrojtura të natyrore;
- Cilësia e ajrit
- Bezdisjet
- zhurma kundërmimi pamjet e pa këndshme;
- Faktorët klimatikë, ndryshimet klimatike;
- Uji në përgjithësi;
- Toka bujqësore dhe peizazhi;
- Asete materiale/Infrastruktura fizike (transporti dhe administrimi mbetjeve);
- Trashëgimia kulturore (duke përfshirë trashëgiminë arkitektuale dhe arkeologjike);
- Trashëgimia natyrore (Zonat dhe monumentet e mbrojtura natyrore).

5.3 Flora dhe Fauna

Pjesën më të madhe të territorit të komunës së Klinës e përbëjnë rrafshinat dhe tokat pjellore. Një pjesë e vogël është nën kodra gëlqerore dhe pyje. Klima është kryesisht mesdhetare të cilën e mundëson lumi Drini i Bardhë me anë të së cilit depëtojnë ndikimet nga Deti i Mesdheut. Të tërë territorin e kësaj komune e përshkojnë lumenjtë, e më i rëndësishmi është Drini i Bardhë në të cilin rrjedhin të gjithë lumenjtë të cilët përshkojnë këtë territor: lumi i Istogut/Burimit, Bistrica e Pejës, Bistrica e Deçanit, Klina dhe Mirusha. Me vetitë e saja fiziko gjeografike territori i Klinës ka kushte të volitshme për zhvillimin e jetës bimore dhe shtazore. Diferenca e lartësisë mbidetare prej 300 deri 700 m mundëson shumëllojshmërinë në botën bimore dhe shtazore.

Flora – Klina është e njohur për pemët dhe perimet kualitative. Janë te njohura mollat dhe kumbulla e kësaj ane në këtë rrafshi pjellorë kultivohet sasi e madhe e lakrave . Livadhet dhe kullosat si mbulesa të përhershme të gjelbërta në pikëpamje biologjike paraqesin kategorinë më të rezistueshme të sipërfaqeve bujqësore, dhe pas pyjeve janë regjeneratorë më të mirë të vetive pozitive të tokës me këtë edhe rregullatorë të mirë të mbajtjes së drejtpeshimit të natyrës. Pyjet dhe zabelet, si sipërfaqe të pashfrytëzuara ekonomike ,lajmërohen me një insolacion më të fortë dhe është e përfaqësuar me lisa pulmonare, shkozë të zezë ,qarr dhe frashër. Këto pyje janë kryesisht të ulëta dhe të tipit të pasur. Largësia reciproke e trupave të këtyre drunjtëve është mjaft e madhe, kështu që mundësohet rritja e kaqubave, gërrmusheve dhe vegjetacionit të barishteve. Në territorin e kësaj komune janë të pranishme edhe thatësira të cilat nganjëherë zgjasin edhe nga dy muaj duke shkaktuar dëme të mëdha zonave bujqësore. Nga llojet e kaçubave në territorin e komunës së Klinës gjenden këto: trandofilet, bare veshi, adonidet, sherbelet e drejta, shpargullet dhe bozhuret.

Fauna - Në ujërat e Drinit të Bardhë, peshqit që lajmërohen janë bërcaku, ngjala, mustaku, trofta e Danubit dhe trofta projesh. Përveç peshqve, ka gjithashtu gaforre, bretkoca dhe breshka. Nga kafshët shtëpiake në këtë territor kultivohen gjedhet, kuajt, berret, derrat dhe shpezët shtëpiake. Komuna e Klinës ka kushte natyrore të përshtatshme për zhvillimin e turizmit dhe gjuetisë, me pyje lisore që ndikojnë në pasurinë e saj të kafshëve të egra, si derra dhe dhi të egra. Sipërfaqet e livadheve, kullosave dhe kaçubave krijojnë kushte ideale për gjuetinë e lepujve. Po ashtu, në këtë territor jetojnë kafshë si vjedullat, ketri, ujqit, vidrat dhe kaprojt. Shpendët që lajmërohen përfshijnë qukapikëthin e larmë, bilbilin, kukuvajkën, thëllënzën, fazanin, kumrijën, krahëthata dhe mullizerat. Shpezët sezonale janë gjeraqina, shkurtëza, borsi, gushkuqja, çyqja, etj.

5.4 Hidrografia

Resurset kryesore të ujërave sipërfaqësore ne komunën e Klinës janë 3 lumenjtë kryesor si: Drini i Bardhë, Lumbardhi i Pejës dhe lumi Klina. Shtrihet në një territor kryesisht rrafshinor me lartësi mbidetare prej 349-435m.

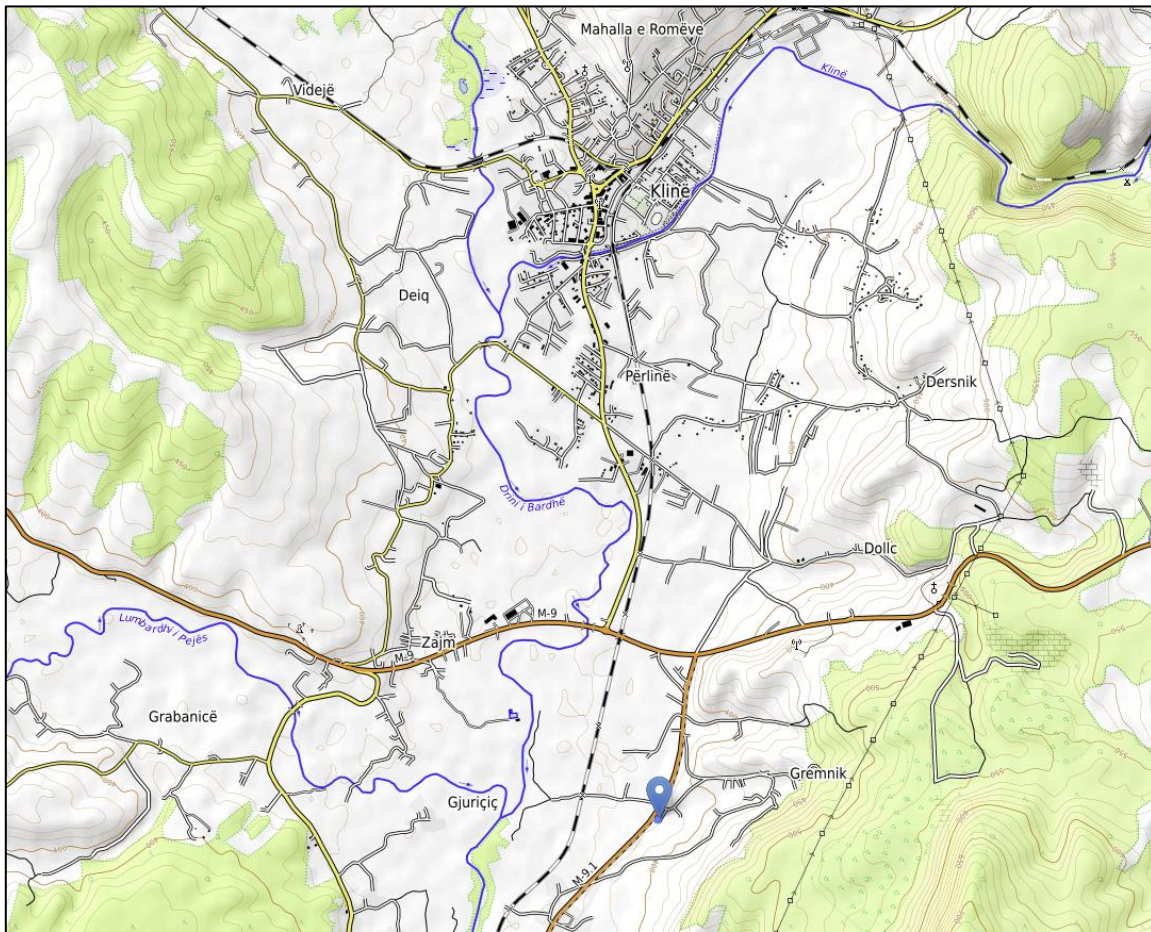


Figura 6 Rrjeti Hidrografik i Komunës së Klinës

5.1. Ndryshimet natyrore

Normal qe me ndërtimin e fabrikave te ndryshme do te kemi edhe prishje te peizazhit, do te kemi ndotje gjate ndërtimit ne suaza te caktuara si dhe do te ketë ndryshim te atij lokacioni, sepse shtohet një ndërtim i ri ku kemi me shume ndotje nga shkarkimi i ujerave te kanalizimit, po ashtu lëvizjet e makinerive përreth objektit, gazrat ose pikja e vajit ne raste te ndonjë prishje, ku këto janë te gjitha shkaktar qe mund ta ndryshojnë mjedisin.

Vlen te theksohet se edhe mbeturinat komunale bëjnë ndotje te madhe ne ambient dhe natyrë. Sa i përket projektit te fabrikës për ambalazhimin e ujit, nuk ka fare ndikim ne ambient sepse nuk shkarkohen ndonjë kemikat apo ndonjë substance qe mund te ndotë ujin apo dheun, po ashtu nga funksionimi i fabrikës nuk lirohen gazra.

Lokacioni për përmbajtje të pastra të prodhimtarisë dhe shfrytëzim përkatës komercial, mund të zhvillohen në kuadër të vendbanimeve, vetëm nëse ato nuk shkaktajnë ndikim negativ në mjedisin që i rrethon (emisioni i gazrave, ndotja e ajrit dhe ujit, zhurma).

6. Zonat e mbrojtura

7. Zonat e mbrojtura

8. Zonat e mbrojtura

5.5 Zonat e Mbrojtura

Sa i përket zonave të mbrojtura të cilat janë të prezantuara në Hartën Zonale e Komunës së Klinës 2020-2028 shihet qartë se në afërsi të lokacionit të projektit nuk ka zona të mbrojtura apo monumente natyrore të cilat mund të pengohen nga projekti. Siç po shihet edhe në hartën topografike në afërsi të lokacionit ku është impianti i përpunimit thërrmimit dhe separimit të gurit gëlqeror nuk ka ndikim në zonat e mbrojtura e as në afërsi të këtij projekti nuk ka ndonjë zone të mbrojtur me ligj.

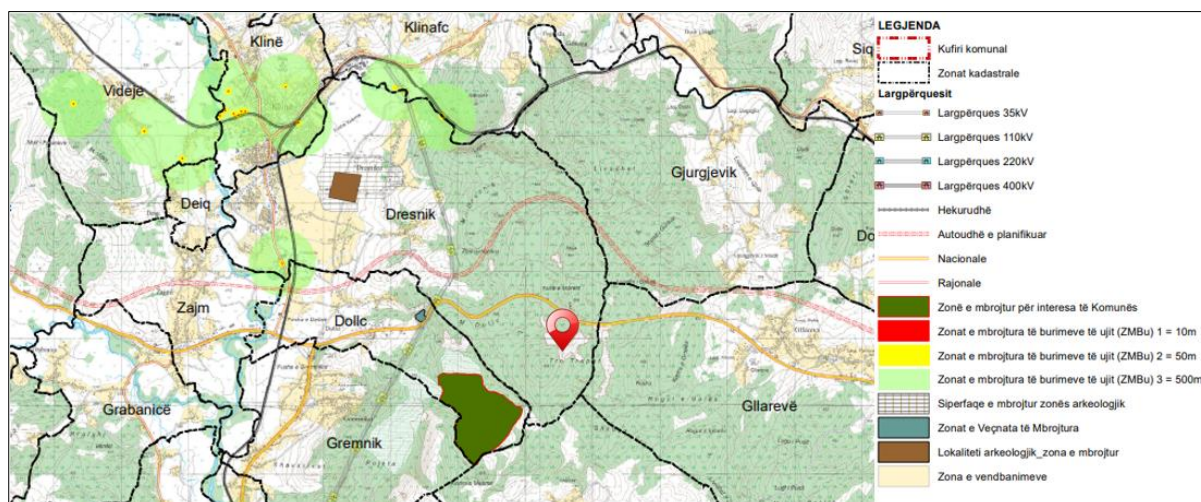


Figura 7 Zonat e Mbrojtura.

6. IDENTIFIKIMI DHE PËRSHKRIMI I NDIKIMEVE NË MJEDIS

Impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror mund të ketë pasur ndikime mjedisore gjatë gjithë ciklit të tij jetësor, nga sjellja e lëndëve të para të gurit gëlqeror e deri te përpunimi i tij. Këto ndikime mund të ndryshojnë në varësi të faktorëve të tillë si vendndodhja e impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror.

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 Vlerësimit të ndikimit në Mjedis, në këtë rast realizohet duke u bazuar në gjendjen në terren të kompanisë “RO – BIN STONE” SH.P.K.. Kjo analizë kryhet me qëllim të vlerësimit të ndikimit në mjedis në dobi të zhvillimit të qëndrueshëm të mjedisit duke mos i cenuar aspektet: e ajrit, ujit, tokës, 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).

6.3 Ndikimet në ajër

Ndikimet në ajër nga impianti për përpunim, thërrmim dhe ndarjen e gurit gëlqeror përfshijnë emetimet e pluhurit dhe gazrave të dëmshëm si CO₂, NO_x, dhe SO₂. Pluhuri që krijohet gjatë proceseve të thërrmimit mund të ndotë ajrin, duke ndikuar negativisht në cilësinë e ajrit dhe shëndetin e banorëve dhe faunës përreth. Gazrat e emetuara nga makineritë dhe proceset e djegies së karburanteve kontribuojnë në ndotjen e ajrit dhe mund të kenë ndikim në klimën lokale dhe shëndetin e bimëve dhe kafshëve. Kontrolli i këtyre emetimeve është thelbësor për të minimizuar ndikimet negative në mjedis dhe shëndet..

6.2 Ndikimet në tokë

Ndikimet në tokë nga impianti për përpunim, thërrmim dhe ndarjen e gurit gëlqeror përfshijnë shkatërrimin e strukturës së tokës dhe humbjen e fertilitetit për shkak të aktivitetit intensiv si nxjerrja e gurit dhe mbetjeve që mund të mbeten nga proceset e përpunimit. Aktivitetet e thërrmimit dhe grumbullimi i materialeve shkaktojnë shqetësime për ndotjen e tokës me pluhur, substanca kimike dhe metalet e rënda që mund të ndikojnë negativisht në biodiversitetin e florës dhe faunës përreth. Po ashtu, ndryshimet në përbërjen e tokës mund të çojnë në erozion dhe degradim të saj, duke pasur ndikim afatgjatë në produktivitetin bujqësor të zonës..

6.3 Ndikimet në ujë

Ndikimet në ujë nga impianti për përpunim, thërrmim dhe ndarjen e gurit gëlqeror përfshijnë ndotjen e burimeve ujore me pluhur, substanca kimike dhe metalet e rënda që mund të dalin gjatë proceseve të përpunimit dhe thërrmimit të gurit. Këto substanca mund të përfundojnë në lumenj, liqene ose burime uji, duke ndikuar negativisht në cilësinë e ujit dhe rrezikuar shëndetin e ekosistemeve ujore, si dhe mund të shkaktojnë probleme për florën dhe faunën që varen nga këto burime uji. Po ashtu, përdorimi i ujit për ftohjen e makinave dhe proceseve mund të shkaktojë ndryshime në temperaturën e ujit, duke ndikuar në jetën akvatike.

6.4 Ndikimet në peizazh

Ndikimet në peizazh gjatë operimit të impiantit për përpunimin, thërrmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror janë të lidhura me ndryshime në pamjen vizuale, strukturën e tokës, shpërndarjen e pluhurit dhe vibracioneve, si dhe ndikimet nga aktivitetet industriale që mund të ndodhin në zonën përreth. Këto ndikime mund të ndikojnë në natyra e peizazhit, por ato mund të minimizohen me masa të kujdesshme për menaxhimin e pluhurit, ndotjes dhe ruajtjen e strukturës natyrore të zonës. Kjo do të sigurojë një balancë mes zhvillimit industrial dhe ruajtjes së peizazhit dhe natyrës përreth.

6.5 Ndikimet në Florë dhe faunë

Ndikimet në florë dhe faunë nga impianti për përpunim, thërrmim dhe ndarjen e gurit gëlqeror përfshijnë shkatërrimin e habitateve natyrore për shkak të shfrytëzimit të tokës dhe ndotjes nga pluhuri, gazrat dhe substancat kimike. Kjo mund të çojë në humbjen e biodiversitetit, reduktimin e burimeve ushqimore dhe dëmtimin e shëndetit të speciesve të florës dhe faunës. Emisionet dhe mbetjet e krijuara mund të ndikojnë në cilësinë e ajrit, ujit dhe tokës, duke shkaktuar stres ekologjik dhe duke pasur efekte negative afatgjata në ekosistemet lokale.

6.6 Ndikimet në vendbanime dhe popullatë

Operimi i një impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror, ka një gamë të gjerë ndikimesh në vendbanimet dhe popullatën e zonës përreth. Këto ndikime mund të jenë pozitive, por shpesh përballen me sfida dhe pasoja negative. Impianti ka ofruar vende të reja pune. Aktivitetet industriale shpesh stimulojnë zhvillimin e bizneseve të tjera në zonë, si furnizuesit dhe shërbimet lokale. Emisionet e pluhurit nga impianti mund të përkeqësojnë cilësinë e ajrit, duke çuar në probleme shëndetësore për banorët, si sëmundjet respiratore. Aktivitetet industriale prodhojnë nivel të lartë zhurme, që mund të ndikojnë negativisht në mirëqenien e banorëve, duke shkaktuar stres dhe shqetësime. Ngritja e volumit të transportit të materialeve rrit kërkesat për infrastrukturë rrugore, duke mundësuar zhvillimin e rrugëve dhe shërbimeve. Rritja e popullsisë për shkak të punësimit në impiant mund të vendosë presion mbi shërbimet publike, si arsimi, shëndetësia dhe siguria. Rritja e numrit të punëtorëve dhe popullsisë lokale mund të sjellë ndryshime në dinamikën sociale, duke ndikuar në marrëdhëniet mes komuniteteve. Mundësitë për punësim mund të inkurajojnë angazhimin e individëve në aktivitete sociale dhe zhvillimin e komunitetit.

6.7 Ndikimet nga zhurma

Zhurma është një nga ndikimet mjedisore më të dukshme që vijnë nga operimi i impianteve industriale, përfshirë ato për përpunim – thërrmim dhe seperim të gurit gëlqeror. Këto ndikime mund të kenë pasoja serioze për shëndetin e popullsisë dhe mirëqenien e saj. Më poshtë janë përshkruar ndikimet kryesore:

- **Zhurma e Përhershme:** Operimi i impiantit mund të krijojë një nivel të përhershëm zhurme nga makineritë dhe pajisjet, që mund të ndikojë në cilësinë e jetës së banorëve të zonës përreth.
- **Ndikimet në Shëndetin Mendor dhe Fizik:** Ekspozimi i zgjatur ndaj zhurmës operationale mund të çojë në probleme të shëndetit mendor, si stresi dhe ankthi, dhe probleme fizike, si humbja e dëgjimit.

- **Ndikimet në Ekosisteme dhe Faunë:** Zhurma e vazhdueshme mund të ndërhyjë në modelet e sjelljes dhe komunikimin e faunës lokale, duke ndikuar negativisht në popullatat e tyre dhe biodiversitetin.

Tabela 2 Tabela e vlerave të lejuara të zhurmës

Zhurma	Distanca e lejuar (metra)			
	10	50	100	500
90 db – Niveli i pajisjeve modele	59	45	39	25

Në bazë të vlerave të paraqitura në tabelë dhe duke pasur parasysh distancën e ndërtesave të banimit si dhe kapacitetin prodhues të pajimeve dhe numrin e mjeteve transportuese që nevojiten për realizimin e procesit teknologjik, si dhe duke pasur parasysh se punohet vetëm gjatë ditës, mund të konkludojmë se impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror nuk ka ndikime negative të mëdha në njerëzit që banojnë dhe veprojnë në rrethin të seperacionit.

6.8.Ndikimet në raste të aksidenteve mjedisore

Aksidentet të cilat mund të ndodhin, mund të jenë të natyrës së ndryshme dhe mund të ndodhin në çdo etapë të procesit të operimit si:

- Lëndimet e punëtorëve gjatë kryerjes të aktiviteteve ndërtuese
- Shembja e tokës,
- Gjatë aktiviteteve transportuese,
- Nga rrjedhjet e ndryshme të lëndëve djegëse dhe lubrifikuese nga mekanizmi punues,
- Mundësia e zjarrit, etj.

Mirëpo, gjatë aktivitetit të operimit, mekanizmi punues do të jetë gjithnjë i mirëmbajtur, dhe i monitoruar nga ekspertë të lëmive përkatëse.

7. PËRSHKRIMI I PASOJAVE TË MUNDËSHME NË MJEDIS

Pasojat e mundeshe qe mund te ndodhin me funksionimin e impiantit për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror nga kompania “RO – BIN STONE” SH.P.K. janë:

- a) Në impiantin për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror nuk do të ketë emetim të zhurmës së pa kontrolluar, e po ashtu edhe të dridhjeve, ndërsa sa i përket dritës nxehtësisë dhe rrezatimit kompania do të ketë shumë më lehtë të zhvilloj punën e sajë. Kompania gjithashtu ka planifikuar vendosjen e kontejnerëve për ndarjen e mbeturinave dhe rrjedhimisht nuk do të kemi ndotje as nga mbeturinat komunale.
- b) Impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror nga Kompania “RO – BIN STONE” SH.P.K. ka planifikuar të gjitha masat për ruajtjen e shëndetit të njeriut si gjatë funksionimit të sajë, po ashtu Impianti mund ti përballoj fatkeqësive natyrore siç janë tërmetet, erërat dhe vërshimet. Nuk parashihet që të ketë ndonjë rrezik për shëndetin e njeriut për arsye se të gjitha instalimet janë kontrolluar dhe po ashtu siguria në punë është parapare të jetë mjaft e lartë.
- c) Sa i përket zonave me rendësi të veçante, Impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror nuk rrezikon ndonjë zonë të veçante apo burim natyror.
- d) Ky Impiant nuk do të ketë ndikim të madh në natyrë për sa i përket gazrave serrë, për arsye se kamionët dhe të gjitha makineritë që do të përdoren do të jenë me pastrues gazra më të larte se Euro 4 te cilat lejohen për përdorim dhe se nuk kanë ndikim në cenueshmerinë e ambientit për rreth, po ashtu nuk kanë ndikim në ndryshime klimatike.
- e) Pasojat e mundshme mund të vijnë nga prishja e kamionëve, derdhja e karburanteve të makinave, nga sistemi elektro-energjetik, sa i përket pasojave ndërkufitare nuk ka fare pasoja, nuk bënë kurrfarë ndotje që të ndikoj në komunat fqinjë. Pasojat pozitive janë ato që kompania në fjalë pritet ti punësoj edhe më shumë punëtorë në administratë dhe prodhim. Ndërsa pasoja negative do te jeni minimale me zbatimin e masave qe dali nga ky raport.

Për sa i përket mbrojtjes se mjedisit kompania ka planifikuar te gjitha masat për mbrojtjen e Ajrit, ujit dhe tokës.

8. PERSHKRIMI I METODAVE PER VLERSIMIN 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

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

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

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

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 ndodhisë së incidenteve ndotëse.
- **Vlerësimi i Pasojave:** Analiza e pasojave për ambientin në rast të ndodhisë së këtyre incidenteve.

9. PERSHKRIMI I MASAVE PËR ZVOGËLIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS

Më poshtë do ti përshkruajmë të gjitha masat që duhet marr impianti i përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror për t’ju shmangur, parandaluar, zvogëluar apo mënjeluar pasojat negative në mjedis

9.1 Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ajër

Ndikimet në ajër gjatë operimit të impiantit për përpunim, thërrmim dhe sperimin e gurit gëlqeror lidhen kryesisht me pluhurin dhe emisionet e gazrave. Masat për kontrollin e këtyre ndikimeve përfshijnë:

- Përdorimi i pajisjeve të posaçme për kontrollin e pluhurit, siç janë filtrat De-pluhurues për të mbledhur grimcat e ngurta që shkaktohen gjatë nxjerrjes dhe përpunimit të materialeve.
- Përdorimi i rrugëve të optimizuara për transportin e materialeve dhe përdorimi i mjeteve me emisione të ulëta.
- Krijimi i barrierave natyrore dhe mbjellja e bimëve për të thithur pluhurin dhe përmirësuar cilësinë e ajrit.
- Edukimi i punonjësve për përdorimin e metodave ekologjike të qëndrueshme dhe sigurohen që ata të jenë të vetëdijshëm për teknikat e ndihmës për kontrollin e ndotjes.
- Sigurimi që të gjitha makineritë dhe pajisjet të jenë të mirëmbajtura dhe të kalibruara për të ulur emetimet e gazrave të dëmshëm.
- Krijimi i një sistemi të monitorimit të vazhdueshëm për cilësinë e ajrit në dhe përreth impiantit për të vlerësuar ndikimet dhe për të ndërmarrë veprime të menjëhershme korrigjuese në rast të tejkalimit të kufijve të lejuar.

Impianti përdorë spërkatje gjatë punës në gurëthyes prandaj nuk ka shumë sasi të ndotjes në ajër.

9.2. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë

Ndikimet në ujë gjatë operimit të impiantit për përpunimin, thërrmimin dhe sperimin e gurit gëlqeror janë të lidhura kryesisht me përdorimin e ujit për spërkatjen e pluhurit dhe menaxhimin e mundshëm të ndotjes. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ujë përfshijnë:

- Uji përdoret për të kontrolluar shpërndarjen e pluhurit gjatë thërrmimit dhe përpunimit të gurit gëlqeror. Përdorimi i ujit për këtë qëllim minimizon ndotjen e ajrit dhe ndihmon në ruajtjen e cilësisë së ajrit pa krijuar konsum të tepruar të ujit.
- Sigurimi i përdorimit të ujit në mënyrë efikase dhe minimale, për të shmangur shterimin e burimeve ujore.

- Monitorimi i cilësisë së ujit në zonën përreth impiantit për të parandaluar ndotjen e mundshme të burimeve ujore që mund të ndodhin nga aktivitete të tjera industriale ose proceset e përpunimit të gurit gëlqeror.

9.3. Masa për Zvogëlimin e Ndikimeve në Tokë

Ndikimet në tokë gjatë operimit të impiantit për përpunim, thërrmimi dhe seperimin e gurit gëlqeror janë kryesisht të lidhura me shqetësimet që lidhen me deponimin e mbetjeve, shkatërrimin e peizazhit. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë përfshijnë:

- Zgjedhja e vendeve të sigurt dhe të kontrolluara për depozitimin e materialeve të mbetura nga thërrmimi dhe përpunimi i gurit gëlqeror, në mënyrë që të shmangët ndotja e tokës dhe kontaminimi i ujërave nëntokësore.
- Implementimi i sistemeve për mbledhjen e pluhurit dhe mbetjeve të tjera për të parandaluar shpërndarjen e tyre në mjedis dhe ndotjen e tokës.
- Mbjellja e bimëve dhe grumbullimi i shkurreve në zonat e prekura për të ndihmuar në riparimin e ekosistemeve dhe për të ruajtur integritetin e tokës.
- Mbështjellja e materialeve dhe mbetjeve për të siguruar që ato nuk shpërndahen në mjedis dhe nuk ndikojnë në cilësinë e tokës.
- Monitorimi i vazhdueshëm i cilësisë së tokës për të identifikuar ndotjet dhe për të ndërmarrë masa korrigjuese nëse është e nevojshme.

9.4. Masat për mbrojtje nga zhurma

Zvogëlimi i ndikimeve nga zhurma është një aspekt kyç për operimin e impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror. Kjo është e rëndësishme për të mbrojtur shëndetin dhe mirëqenien e popullatës lokale si dhe për të minimizuar shqetësimet për faunën.

Më poshtë janë disa masa efektive për zvogëlimin e ndikimeve nga zhurma:

- Përdorimi i pajisjeve moderne dhe të mirëmbajtura që prodhojnë më pak zhurmë; instalimi i barrierave akustike rreth impiantit dhe zonave të ndjeshme për të reduktuar përhapjen e zhurmës.
- Vendosja e një sistemi të monitorimit të vazhdueshëm të niveleve të zhurmës për të siguruar që zhurmat të mbahen brenda kufijve të pranueshëm dhe për të identifikuar shpejt çdo problem.
- Informimi i komunitetit për oraret e punës, aktivitetet e parashikuara që mund të shkaktojnë zhurmë, dhe zbatimi i një plani për adresimin e ankesave dhe shqetësimeve të banorëve.

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

Zvogëlimi i ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë nga operimi i një impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror është thelbësor për të mbrojtur dhe ruajtur mjedisin natyror dhe biodiversitetin. Më poshtë janë disa masa efektive për zvogëlimin e ndikimeve në peizazh, florë dhe faunë:

- Zgjedhja e një vendndodhje që minimizon ndërhyrjen vizuale dhe ruan pamjet natyrore.
- Kryerja e një vlerësimi të detajuar të florës lokale për të identifikuar dhe mbrojtur speciet e rrezikuara dhe habitatet e tyre.
- Kufizimi i zonës së ndërtimit për të minimizuar ndikimin në vegjetacionin natyror.
- Rikthimi i vegjetacionit të dëmtuar pas përfundimit të implantit për përpunim , thërrmim dhe seperim te gurit gëlqeror, ne mënyre qe te siguroje që ekosistemi të rikthehet ne gjendje te mëparshme.
- Planifikimi i korridoreve ekologjike në dizajnin e implantit për të siguruar që kafshët të kenë rrugë të sigurta për lëvizje.

9.6. Masat për zvogëlimin e ndikimeve në vendbanime dhe popullatë

Për të mbrojtur vendbanimet dhe popullatën nga ndikimet negative që mund të shkaktojë operimi i implantit, është e rëndësishme të implementohen masa të ndryshme. Më poshtë janë disa strategji efektive:

- Kryerja e një vlerësimi të plotë të ndikimeve potenciale në zonat e banuara përreth për të identifikuar rreziqet dhe shqetësimet.
- Hartimi i një plani emergjence për situata të papritura, si aksidente ose ndotje, duke përfshirë komunikimin me komunitetin.
- Përdorimi i pajisjeve me emisione të ulëta të zhurmës dhe implementimi i barrierave akustike për të minimizuar ndikimet e zhurmës.
- Përdorimi i sistemeve për mbulimin e pluhurit dhe menaxhimi i transportit të materialeve për të reduktuar pluhurin.
- Planifikimi i transportit në orare të caktuara për të minimizuar shqetësimet për banorët dhe për të shmangur trafikun në orët e pikut.
- Ofrimi i informacionit dhe edukimit për banorët mbi aktivitetet e implantit dhe masat e marra për të reduktuar ndikimet.
- Sigurimi që aktivitetet e implantit të përputhen me rregullat dhe ligjet lokale për mbrojtjen e popullatës dhe mjedisit.

9.7. Masat për mbrojtje nga rreziqet dhe aksidentet mjedisore

Për të minimizuar rreziqet dhe për të parandaluar aksidentet mjedisore në impiantin e “RO – BIN STONE” SH.P.K është thelbësore të zbatohen masa të qarta dhe efektive. Më poshtë janë disa nga këto masa:

- **Vlerësimi i Rreziqeve:** Kryerja e një analize të detajuar të rreziqeve për të identifikuar potencialet e aksidenteve dhe ndikimeve mjedisore. Identifikimi i burimeve potenciale të rrezikut si substancat kimike, energjia elektrike dhe makineritë e rrezikshme.
- **Zhvillimi i Planit të Emergjencës:** Hartimi i një plani emergjence për situata si rrjedhjet e lëndëve kimike, zjarret ose ndotjet. Kryerja e stërvitjeve të rregullta për stafin për të siguruar që ata të jenë të gatshëm për të reaguar në situata emergjente.
- **Pajisje Mbrojtëse Personale (PPE):** Sigurimi që të gjithë punonjësit të përdorin pajisje mbrojtëse personale si helmetat, dorezat dhe maskat, për të reduktuar rreziqet nga lëndët e rrezikshme. Ofrimi i trajnimeve për stafin mbi përdorimin e duhur të pajisjeve mbrojtëse.
- **Monitorimi i Ambientit:** Vendosja e sistemeve për monitorimin e ndotjes, nivelit të zhurmës dhe kushteve mjedisore për të identifikuar rreziqet potenciale. Krijimi i një mekanizmi për raportimin e rreziqeve dhe aksidenteve nga stafi dhe komuniteti.
- **Trajnimi dhe Edukimi:** Ofrimi i trajnimeve të rregullta për stafin në lidhje me sigurinë në punë, procedurat e emergjencës dhe menaxhimin e rreziqeve. Informimi i banorëve mbi procedurat e sigurisë dhe masat që po merren për të mbrojtur mjedisin.

Zbatimi i këtyre masave është thelbësor për të siguruar mbrojtjen e punonjësve, mjedisit dhe komunitetit nga rreziqet dhe aksidentet mjedisore. Një qasje proaktive dhe e organizuar do të ndihmojë në krijimin e një ambienti të sigurt dhe të qëndrueshëm për të gjithë.

9.8. Menaxhimi i mbeturinave

Gjatë operimit të impiantit për përpunim, thërrmim dhe seperimit të gurit gëlqeror të kemi edhe mbeturina komunale të cilat krijohen nga punëtorët dhe blerja e produkteve të reja nga punëtorët, ushqimi dhe blerja e produkteve të tjera. Prandaj këto mbeturina duhet të adresohen në mënyrë adekuate, në mënyrë që ato mos të jenë faktorë ndotje në mjedis dhe të jenë në harmoni me praktikën e mira mjedisore dhe ligjet vendore në fuqi. Për largimin e këtyre mbeturinave kompania i dërgon tek kompanitë e licencuar për menaxhimin e mbeturinave nga Komuna e Klinës.

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 Deponim të mbeturinave
20 03 01	Mbeturina të përziera komunale	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina

Për mbetje e mundshme të këtij aktiviteti, zgjidhja është si ne vijim:

- Mbeturinat ditore nga personeli do të grumbullohen dhe do të adresohen në mënyrë adekuate në kontejnerët e ndërmarrjes komunale për mbeturina,
- Ndërsa mbeturinat tjera eventuale nëse krijohen do të trajtohen komfor legjislacionit adekuat për menaxhim me mbeturina.

10. PËRSHKRIMI I PASOJAVE NEGATIVE MJEDISORE

Sa i përket aksidenteve apo katastrofave të mëdha që lidhen me impiantin e përpunimit, thërrmimit dhe seperimin e gurit gëlqeror 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 marrur të gjitha masat duke siguruar aparate për fikjen e zjarrit.

11. MONITORIMI DHE RAPORTIMI

Monitorimi – Shihet Monitorimi dhe raportimi janë aspekte thelbësore të menaxhimit mjedisor për ndërtimin dhe operimin e një impianti për përpunim, thërrmim dhe seperimin e gurit gëlqeror. Këto procese ndihmojnë në sigurimin e përpunshmërisë me rregulloret mjedisore, në vlerësimin e ndikimeve mjedisore dhe në përmirësimin e vazhdueshëm të praktikave mjedisore. Më poshtë është një përshkrim i metodave dhe praktikave për monitorimin dhe raportimin mjedisor.

a. Monitorimi i Ajrit

- **Monitorimi i Cilësisë së Ajrit:** Ky monitorim do të kryhet nga kompania e licencuar për matje të emisioneve në ajër.
- **Matja e Emetimeve nga Pajisjet dhe Makineritë:** Monitorimi i emetimeve nga makineritë dhe pajisjet që përdoren gjatë operimit të impiantit.

b. Monitorimi i Ujit

- **Monitorimi i Cilësisë së Ujit:** Kryerja e analizave të rregullta të ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore për të ndjekur nivelet e ndotjes dhe për të identifikuar burimet e mundshme të ndotjes.

c. Monitorimi i Zhurmës

- **Matja e Nivelit të Zhurmës:** Përdorimi i pajisjeve për matjen e niveleve të zhurmës në dhe përreth impiantit për të siguruar përputhshmërinë me standardet mjedisore dhe për të minimizuar shqetësimet për banorët lokalë.
- **Rishikimi Periodik:** Rishikimi i rregullt i politikave dhe procedurave mjedisore për të siguruar që ato janë të azhurnuara dhe përputhen me praktikën më të mira dhe kërkesat rregullatore.

Monitorimi dhe raportimi i pasojave mjedisore nga operimi i impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror, janë thelbësore për të siguruar që ndikimet negative të minimizohen dhe që impianti të operojë në përputhje me standardet dhe rregulloret mjedisore. Kjo kërkon një qasje të integruar që përfshin vendosjen e sistemeve të monitorimit, përgatitjen e raporteve të detajuara, vlerësimin e vazhdueshëm dhe përmirësimin e praktikave mjedisore.

Raportimi - do të kryhet nga personi përgjegjës i autorizuar nga menaxheri i kompanisë, gjegjësisht nga ekspertet e kompanisë brenda dhe jashtë sajë. 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. PËRMBLEDHJE E PËRGJITHËSHME

Impianti i përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror është një zgjidhje thelbësore për menaxhimin e mbetjeve në mënyrë të qëndrueshme dhe miqësore me mjedisin. Përmes procesit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimit të gurit gëlqeror, këto materiale shndërrohen në fraksione të përdorshme në ndërtimtari, duke kontribuar në ruajtjen e burimeve natyrore dhe reduktimin e mbetjeve.

12.1. Ndikimet Mjedisore dhe Masat Zbutëse

Ndërsa impianti sjell përfitime të rëndësishme mjedisore, operimi i tij mund të shkaktojë ndikime negative mjedisore, si ndotja e ajrit, tokës, ujit, zhurma, dhe ndikime në peizazh, florë dhe faunë. Për të adresuar këto çështje, janë ndërmarrë masa specifike:

- **Ajër:** Reduktimi i pluhurit dhe emetimit të gazrave ndotëse përmes sistemeve të filtrimit De-pluhurit dhe mirëmbajtjes së pajisjeve.
- **Tokë:** Menaxhimi i duhur i mbetjeve dhe parandalimi i erozionit.
- **Ujë:** Monitorimi i cilësisë së ujit dhe parandalimi i rrjedhjeve të kontaminuara.
- **Zhurma:** Përdorimi i pajisjeve të izoluara dhe vendosja e barrierave akustike.

- **Peizazh, Florë dhe Faunë:** Ruajtja e habitateve natyrore dhe mbjellja e bimëve kompensuese.
- **Për Vendbanimet dhe Popullatën:** Informimi dhe transparenca, kufizimi i zhurmës dhe pluhurit, dhe menaxhimi i trafikut.

12.2. Monitorimi dhe Raportimi

Implementimi i një sistemi të avancuar të monitorimit dhe raportimit siguron që impianti të funksionojë brenda standardeve mjedisore. Kjo përfshin monitorimin e ajrit, tokës, ujit dhe zhurmës, dhe raportimin periodik për autoritetet mjedisore dhe komunitetin.

12.3. Përfitimet

Impianti jo vetëm që ndihmon në zvogëlimin e mbetjeve dhe ruajtjen e burimeve natyrore, por gjithashtu kontribuon në ekonominë lokale duke krijuar vende pune dhe duke promovuar praktika të qëndrueshme. Ky projekt përfaqëson një hap të rëndësishëm drejt menaxhimit efikas dhe të qëndrueshëm të mbetjeve nga guri gëlqeror dhe një kontribut të vlefshëm për mbrojtjen e mjedisit.

Andaj, Duke u bazuar në natyrën e aktivitetit të impiantit të përpunimit, thërrmimit dhe seperimin të gurit gëlqeror, vendndodhjen, kapacitetin dhe intensitetin e veprimeve, mund të konstatohet se ndikimet në shëndetin e njeriut dhe në mjedisin lokal janë minimale dhe tërësisht të kontrollueshme.

Mendojmë se të dhënat e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis janë të mjaftueshme dhe i propozojmë institucionit kompetent përkatësisht Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapësinorë dhe Infrastrukturë (MMPHI), për dhënien e mendimit pozitiv për **Pëlqim Mjedisor** sipas kërkesës së investitorit - aplikuesit “RO – BIN STONE” SH.P.K nga Komuna e Klinës.

13. ANALIZA KOST – BENEFITE E PROJEKTIT NË FORMË TABELARE

TABELA E KOST – BENEFITE E INVESTIMIT NË IMPIANTIN E PERPUNIM, THËRMIM DHE SEPERIMIT TË GURIT GËLQEROR “RO – BIN STONE” SH.P.K.		
Nr.	Emri	Çmimi (€)
1.	<i>Pranimi i materialit</i>	20,000.00 €
2.	<i>Grilla</i>	15,000.00 €
4.	<i>Seperator i ndarjes se materialit,</i>	22,000.00 €
7.	<i>Ekranet vibruese,</i>	21,000.00 €
8.	<i>Ngarkues</i>	42,000.00 €
9.	<i>Shiritat për deponim te fraksioneve</i>	30,000.00 €
Shuma totali investive:		150,000.00 €

“RO – BIN STONE” SH.P.K.

14. LITERATURA E PERDORUR

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

- Te dhënat nga Investitori,
- [Kërko dhe paraqit - KGP](#)
- [Klina to 42.5925968, 20.6338443 - Google Maps](#)
- [Profili komunal_KLINA_18dhjetor12](#)
- [HARTA-ZONALE-E-KUMUNES-SE-KLINES.pdf](#)
- [16-Zonat-e-mbrojtura.pdf](#)
- [LIGJI NR. 08/L-181 PËR VLERËSIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS \(rks-gov.net\)](#)