

# Raport i Vleresimit

te Ndikimit ne Mjedis  
(Draft VNM)

Aktiviteti : “Impiant thyerje –fraksionimi “



Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Njësia Administrative Moglicë, Maliq, Korçë

SUBJEKTI : “LIMAK AGE JV”

PROJEKTUES : “STUDIO PROJEKT“ shpk

Tiranë 2016

## **PERMBAJTJA**

### **1-HYRJE**

- 1.1 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi
- 1.2 Metodika e pergatitjes se studimit te VNM
- 1.3 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM

### **2- PERSHKRIMI I PROJEKTTIT**

- 2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit
- 2.2 Alternativa e analizuar
- 2.3 Vendodhja e projektit
- 2.4 Pershkrimi instalimeve qe bejne pjese ne projekt dhe qe perdoren gjate zbatimit te tij
- 2.5 Pershkrimi i veprave inxhinerike qe ndertohen ne sherbim te linjes te thyerje- fraksionimit

### **3- PERSHKRIMI TEKNIK I PROJEKTTIT TE IMPLANTIT TE THYERJE- FRAKSIONIMIT**

- Mulliri i thyerjes se shkalles se pare
- Transportieri dhe sistemi i sitave
- Mulliri i thyerjes se shkalles se 2
- Paneli i komandimit te impiantit
- Prodhimi i projektuar dhe organizimi
- Procesi i prodhimit dhe karakteristikat e tij

### **4- PERSHKRIMI I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

### **5- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

- 5.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve
- 5.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave
- 5.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport
- 5.4 Ndikimet ne flore dhe faune
- 5.5 Ndikimet ne toke
- 5.6 Ndikimet ne uje
- 5.7 Ndikimet ne ajer
- 5.8 Ndikimet ne klime
- 5.9 Ndikimet ne ekonomi
- 5.10 Ndikimet mbi trashegimine kulturore
- 5.11 Ndikimet me natyre nderkufitare

**6- MASAT PER ELEMENIMIN/ ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**

6.1Masat ndaj erozionit

6.2Masat per emetimet ne ajer

6.3Masat per uljen ne minimum te zhurmave

6.4Masat per Shkarkimet ne uje

6.5Masat per Depozitimet ne toke

6.6Masat estetike dhe ekologjike

6.7Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit

6.8Masat ndaj zjarrit

6.9Vlerësimi i efektivitetit të prishëm të masave zbatuese

**7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS**

**8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE**

**9- KONKLUZIONE**

## **1-HYRJE**

*Subjekti* “Limak Insaat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Age Insaat ve Ticaret Anonim Sirketi Adi Ortakligi ” Degë e Shoqërisë së Huaj *rregjistruar ne QKR me NIPT L32002006, per aktivitetin ndertim dhe venien ne funksionim, transferim te Hidrocentraleve Banje , Moglice mbi kaskaden e lumit Devoll.*

**Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis lidhet me aktivitetin e impiantit te thyerje fraksionimit te gurit gelqeror per prodhimin e inerteve rere betoni, granil1, granil 2, cakull te nevojshme per prodhimine betonit dhe asfaltobetonit te nevojshme per ndertimin e veprave te HEC-it dhe rrugeve ndihmese.**

Raporti synon te jape nje informacion te detajuar dhe te besueshem lidhur me ndikimin mjedisor te projektit, efektet lidhur me ndikimet ne floren, faunen, ujin , emetimin e gazeve sere ne atmosfere, shkarkimet ne toke, uje, ndotjen akustike, si dhe cdo ndikim social ekonomik ne punesimin lokal, permiresimin e infrastruktures dhe ndikimeve te tjera te rendesishme mjedisore ose sociale, perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permisimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet :

- Marrjes ne konsiderate te çeshtjeve te mjedisit ne fazen e pergatitjes se projektit.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit te aktivitetit
- Analizen e faktoreve pozitive e negative mjedisore, percaktimin e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimin cilesor te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt.

Projekti tenton permiresimin e vlerave ekologjike e rikrijuese te territorit, gjate shfrytezimit te tij.

Per kete problem u be mbikqyrja e terrenit ne te gjithë zonen, duke kryer vrojtime te ndryshme , si dhe te biodiversitetit.

Mjedisi dhe mbrojtja e tij nuk eshte i rendesishem vetem per njerezit por eshte thelbesor dhe i nevojshem per te gjitha qeniet ne toke. Njerezit duhet te kuptojne se si perdorimi i burimeve mjedisore dhe perfitimet qe vijne nga ato te mos demtohen por te jete e mundur te perfitohet sot dhe ne te ardhmen.

Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuara ,

emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme.

Ndaj eshte e nevojshme qe shoqeria te ndergjegjesohet per ta mbajtur sa me paster mjedisin ku jetojme duke marre masat e duhura per trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve te demshem ne atmosfere qe gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteteve te ndryshme.

Ne menyre qe te shmangen keto probleme njerezimi duhet te mesoj se si te menaxhohen burimet natyrore ne menyre te qendrueshme. Pra zhvillimi i qendrueshem i burimeve natyrore nuk eshte gje tjeter vecse perdorimi i tyre ne menyre ekonomike nga brezat e sotem per ti len keto burime te perdoren edhe nga brezat qe do te vijne.

Qendrueshmeria perfshin menaxhimin e gjithe perberesve dhe burimeve natyrore e njerezore me qellim qe te pasurohen me kalimin e kohes dhe te sigurohet nje mireqenie per te gjithe. Zhvillimi i qendrueshem nuk i pranon politikat te cilat cojne ne uljen e bazes prodhuese dhe lene gjeneratat e ardhshme me prespektiva me te ulta ( te varfera) dhe/ose rreziqe me te medha se te tonat. Teknologjite qe kontribuojne ne zhvillimin e qendrueshem perfshijne kontrollin e ndotjes, prodhimin e energjise se riciklueshme, rikuperim burimesh dhe riciklim, menaxhim burimesh dhe kerkime shkencore.

### ***1.1 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi***

Ne Shqiperi fillesat e legjislacionit mjedisor shfaqen ne vitin 1993 , vit ne te cilin u hartua plani i pare i veprimit ne fushen mjedisore, qe perben dokumentin e pare zyrtar shqiptar mbi politikat mjedisore ne vend. Ky plan veprimi kombetar parashikonte se qeveria duhet te krijojte kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional per zgjidhjen e ceshtjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri ne miratimin e Kushtetutes ne vitin 1998 mund ta konsiderojme si etapen e pare te zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit. Mbas vitit 1998 e ne vijim eshte periudha e dyte e zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e perafimit me legjislacionin e Bashkimit European per mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar eshte ne persosje dhe pasurim te vazhdueshem dhe zhvillimi i tij nuk i eshte len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin europian te mjedisit. Duke qen se kushtetutat ravigejzojne drejtimet e rregullimeve te ardhshme dhe me te hollesishme qe realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nenligjore edhe ne rastin e vendit tone Kushtetuta perben nje fillese dhe baze te rendesishme lidhur me rolin qe ka mjedisi per shoqerine dhe shtetit tone. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te

shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te ardhmen.

- VKM nr.686 date 29.7.2015 « Per miratimin e rregullave , te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore »
- Ligj nr 12/2015 per disa ndryshime ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis »
- VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shyrtingun e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja.
- VKM. Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”
- VKM. nr. 13 date 4.1.2013 « Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis »
- Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”
- Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”
- Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »
- Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »
- Ligj Nr 10304, datë 15.7.2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
- Udhëzim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »
- Udhëzim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’
- Urdhri e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”
- Udhëzimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedis te caktuara”
- Udhëzim Nr 3, datë 17.05.2006 “Për planet e rehabilitimit të sipërfaqeve të dëmtuara nga guroret”
- VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjedisëve ujore pritëse”.
- Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligji Nr 9115, datë 27.02.2003 “Për trajtimin mjedisor të ujrave të ndotur”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”
- Ligji Nr 8906, datë 06.02.2002 “Për zonat e mbrojtura”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”
- Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave

## ***1.2 Metodika e Studimit te VNM-se***

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces qe siguron qe ndikime mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

*Ndikimi* – efekti i zhvillimit te aktivitetit ne mjedis

*Vleresimi* – analiza qe i behet aktivitetit per evidentimin e ndikimeve negative dhe pozitive

*Mjedisi* – elementet abiotike ( kushtet fiziko- kimike te mjedisit) te kombinuara me elementet biotike ( qeniet e gjalle te mjedisit).

Mjedisi fizik perbehet nga :

- qeniet e gjalla ( flora , fauna)
- pjesa jo e gjalle ( toke, ajer, uje )
- peizazhe ( ndikimi vizuale)
- pasurit materiale
- pasuri kulturore ( interes historik, turizem )

Mjedisi shoqeror ndahet ne :

- personal
- nderpersonal
- institucional ( shendet, ekonomi, etj)

Per te ber nje vleresim sa me te sakte te ndikimeve ne mjedis nga zhvillimi i aktivitetit Studimi i vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua nga rendesia dhe madhesia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore dhe humane te zones si dhe vlerat e veçanta te tyre ne indentifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutese per eliminimin, zvogelimin e ndikimeve duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike te investitorit.

Studimi strukturohet ne kater faza kryesore :

1.Ngritja e objektivave orientuese te V.N.M.

2.Shqyrtimi i materialeve teknike

3.Verifikimi ne terren i te dhenave ekzistuese dhe mbledhja e te dhenave te mundshme biofizike dhe humane.

4.Hartimi i raportit te vleresimit te ndikimet ne mjedis sipas legjislacionit mjedisor

Ky studim ka per qellim te jap konsideratat mjedisore te projektit te propozuar ne menyre qe te orientoje institucionet dhe organet vendim marrese ne dhenien e miratimin e lejes se kryerjes te aktivitetit.

Per te arritur nje vleresim sa me real te territorit duhet te analizojme situaten duke evidentuar pikat kyce si:

- Legjislacioni mjedisor
- Madhesia e projektit
- Pozicioni gjeografik ku do te zhvillohet
- Ndikimet e mundshme ne mjedis si pasoje e zhvillimit te aktivitetit
- Te dhenat gjeologjike te zones
- Te dhenat mbi floren dhe faunen e zones
- Popullsia , gjendja ekzistuese dhe e ndryshimeve

### 1.3 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces ne vazhdimesi i aktivitetit dhe siguron se ndikimet mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

#### Qellimi i VNM- se

Qellimi i hartimit te raportit te VNM-se eshte percaktimi i efekteve negative dhe pozitive te aktivitetit dhe masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis si rezultat i zhvillimit te projektit.

VNM nuk do te mbuloj cdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njejtin nivel detajesh. Theksi do te vihet ne ndikimet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu nje synim tjetër eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike- organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zhvillimit te aktivitetit dhe te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te aktiviteteve te propozuara.

VNM perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permiresimin e cilesise dhe qendrueshmërisë se mjedisit nepermjet :

- Marrjes ne konsiderate te ndikimeve te mjedisit qe ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit ne mjedis te aktivitetit
- Analizes se faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe te masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimi cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne mjedis te projektit.

#### Objektivat e VNM

Objektivat e hartimit te VNM- se konsistojne ne evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve ne mjedis dhe masat tekniko-organizative per nje zhvillim te qendrueshem te mjedisit, gjate



kryerjes se aktivitetit minerar deri ne perfundim te aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe të prekur nga aktiviteti, për një mjedis të qëndrueshëm në vitet pas ardhës.

Me këtë studim informojmë organet vendim-marres, mbi ndikimet në mjedis dhe përfitimet e projektit të propozuar. Gjithashtu zhvillimin e qëndrueshëm duke siguruar që zbatimi i projektit nuk prek burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetës dhe jetesën e komunitet si dhe të njerezëve që lidhen apo varen nga ky projekt ose veprimtari.

### **Objektivat e tjera të studimit të paraqitur janë.**

- Përmirësimet mjedisore të zonës ku zbatohet projekti dhe rreth saj.
- Përdorimin e burimeve natyrore në mënyrën të qëndrueshme ku respektohen dhe kërkesat e komunitetit të zonës për rreth.
- Identifikon masat e duhura për zvogëlimin e ndikimeve të mundshme potenciale negative të projektit të zbatuar
- Lehtëson informimin e organeve vendim-marrese, duke përfshirë vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore për zbatimin e projektit apo propozimit.
- Mbrojtjen e shëndetit të njeriut.
- Parashikon dhe përjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze të mjedisit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peizazhet e natyrës dhe komponentet përberes të ekosistemeve.
- Përmirëson aspektet sociale të projektit.

## **2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT**

### ***2.1 Qellimi i zhvillimit të projektit***

Qellimi i këtij aktiviteti është fraksionimi i gurit gelqeror i cili do shërbejë për nevojat për ndërtimin e HEC-it mbi lumin Devoll, për zbatimin e kontratës Kocensionare. Për të realizuar këtë aktivitet shoqëria do të ndërtoj impiante me teknologji bashkëkohore.

Të gjitha proceset e punës do të zbatohen konform akteve ligjore në fuqi për mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qëndrueshëm të tij.

Pra me këtë vlerësim mjedisor japim informacion për projektin që do të realizohet, vlerësimin e ndikimeve negative dhe pozitive në mjedis, si dhe masat që do të merren nga investitori për zbatimin e kritereve për mbrojtjen e menaxhimin e qëndrueshëm të mjedisit. Procesi teknologjik i prodhimit të inerteve të fraksionuara nuk çliron në ambient gaze, pluhura dhe lengje të demshme për shëndetin e njerezëve.

### **2.2 Alternativa e analizuar**

Përzgjedhja e kësaj zone ka ardhur si rrjedhojë e përfshirjes së kësaj zone brenda zonës së karrierës që shfrytëzon shoqëria për zbatimin e kontratës koncensionare.

Zonimi funksional percakton qarte sistemin rrugor qe lidh zonen me rruget ekzistuese. Trualli ne fjale do te plotesohet me te gjitha ndertimet e nevojshme per nje objekt konform kushteve teknike ku nuk do te mungojne parkimi, rruge te brendshme si dhe ndarja nga rruga kryesore me breza te gjelberuar.

### 2.3 Vendodhja e projektit

Aktiviteti do te zhvillohet ne aferi te fshatit Nikollare qe ndodhet rreth 2 km larg dhe fshati Maliq Opar 1.5 km.

Siperfaqja ne total qe ze Linje e thyerje-fraksionimit eshte =2400 m<sup>2</sup>.



## **2.4 PERSHKRIMI INSTALIMEVE QE BEJNE PJESE NE PROJEKT DHE QE PERDOREN GJATE ZBATIMIT TE TIJ**

Krahas ndertimit te linjes teknologjike per prodhimin e inerteve me thyerje fraksionim ne kete objekt do te behen instalime qe bejne pjese ne projekt dhe jane te domosdoshme per kete aktivitet, si:

- Instalimet e furnizimit me energji elektrike.
- Instalimet e mbrojtjes nga zjarri dhe sistemi hidranteve.
- Sistemi mbrojtjes nga shkarkesat atmosferike.
- Instalimet e ujit per perdorim vetiak, sheshet te punes te impjantit te prodhimit te inerteve
- Sistemi vaskave te dekantimit te mbetjeve te ngurta nga aktiviteti.

## **2.5 PERSHKRIMI I VEPRAVE INXHINERIKE QE NDERTOHEN NE SHERBIM TE IMPIANTIT TE THYERJE- FRAKSIONIMIT**

Objekti prodhimit te inerteve me impjant me thyerje fraksionim jane objekte industriale me investime minimale dhe nuk perben veper inxhinierike.

Pavaresisht sa me siper per te realizuar prodhimin e projektuar ne kete objekt do te behen investime si:

- a- Rrethimi objektit
- b- Vaskat e dekantimit
- c- Ndricimi
- d- Tokezimi

### **Rrethimi objektit**

Rrethimi perfshin gjithë siperfaqen e linjes se thyerje-fraksionimit dhe ka per qellim te ndaloje komunikimin e njerzve qe nuk kane lidhje pune dhe hyrjen e kafsheve ne territorin e tij.

Rrethimi do te behet me rrjete metalike me lartesi 1m dhe mbi te deri ne lartesine 2m me tela me gjemba, me largesi midis shtyllave 2m.

### **Vaskat e dekantimit**

Ujerat e ndotura nga pluhurat e krijuara do te depozitohen ne vaskat e ndertuara ne sheshin ne afersi te impianteve ne nivelet me te ulta te saj.

Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6 m, gjeresi 3 m dhe thellesi 2 m. Uji i ndotur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te dekantojë , ujerat kalojne ne vasken tjeter. Ujrat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar masa e ngurte inerte dhe depozitohen ne sheshin e caktuar nga pushteti vendor ose ne sheshin ne nje zone te percaktuar . Vaskat rrethohen me lartesi deri 2 m me rrjet metalike te qendrushme per tu mbrojtur nga renia e njerezve ne to dhe per te menjanuar aksidentet ne pune. Ujerat e pastra pas vaskave do te riperdoren per lagien e territorit per eliminimin e pluhurave.

### **Ndricimi objektit**

Ndricimi objektit behet nga rrjeti elektrik.

Ndricimi eshte projektuar te jete modern sa me afer ndricimit diellor dhe te jete dekorativ.

Ndricimi i territorit te objektit, rrugekalimit te makinave, te njerezve, rrethimit, etj, do te behet me projektore te vendosura ne shtylla metalike me lartesi 8-10m

Ndersa ndricimi vendeve te punes se punonjesve ne sheshin e linjes, bunkerin e shkarkimit te makinave, panelin e komandimit do te behet me ndricues neoni. Paisjet e ndricimit si llampat, celsat, leshuesit etj jane te tipit normal.

Ndersa kabllot elektrik te futura ne tuba celiku. Keto masa merren me qellim qe po te ndodhin lidhje te shkurtra ne percjellesat, ndricuesit, celsat, leshuesit, elektromotoret etj te mos keten kontakt me ambjentin e jashtem. Tipi elektromotoreve, ndricueseve, celsave, kabllove dhe paisjeve te tjera elektrike jepen ne projektin e zbatimit.

### **Tokezimi**

Te gjitha paisjet do te jane te tokezuara. Rezistenca e tokezimit nuk duhet te jete me e madhe se 5 om. Tokezimi mbron njerzit nga renia ne tension, paisjet nga rrymat rrjedhese, ngarkesat statike dhe shkarkimet elektrike.

### **3. PERSHKRIMI SKEMES TEKNOLOGJIKE TE IMPIANTIT TE THYERJE FRAKSIONIMIT**

- Bunkeri i pranimit te gurit gelqeror
- Sistemi i shtyrtjes se gurit gelqeror me parimin e biell-manivel
- Sistemi i pastrimit te gurit gelqeror me vibrim ne te thate qe largon dherat 0-24 mm ne nje trasportier 1 te vecante depozitohen ne sheshin e depozitimit te inerteve
- Frantoja me cekica horizontal te vendosur ne aks per thyerjen e gurit gelqeror Me hapesine te hyrjes se gurit 1.2\*0.8 m dhe me madhesi te gurit deri ne 0.6 m dhe pas copetimit shkon 0-120 mm.
- Transportieri 2 qendror me gjeresi rripi 1.2 m dhe gjatesi 30 m. Materiali nga transportieri shkarkohet ne sistemin e sitave vibruese.
- Sistemi i sitave vibruese, me dimension 4m dhe 2.4 m, perbehet nga tre sita dhe prodhon kater fraksione.

Sita 1 me dimension 4x4 mm shkarkojne ne transportierin 3 reren e betonit me dimension 0-5 mm.

Sita 2 shkarkon me ane te transportierit 4 granil 1, me dimension 5-12 mm

Sita 3 shkarkon me ane te transportierit 5 granil2, me dimension 12-25 mm

Mbetjet e gurit gelqeror mbi siten 3 me madhesi mbi 25 mm transportohen ne mullirin e thyerjes 1 dhe 2 me trasportirin nr 6.

Pas inertet kalojne ne sistemin e sitave vibruese me dy ndarje qe prodhon tre fraksione perkatesisht granil 1, me dimension 4-12 mm dhe granil 2 me dimension 12-24 mm.



*Bunkeri lendes se pare te inerteve perbehet nga keto pjese:*

-Kazani metalik

-Ushqyesi frantojes qe vihet ne levizje horizontale nga nje sistem bjelle manivele me elektromotor me fuqi 21kw

-Vibratori pastrimit te inerteve qe vihet ne levizje me elektromotor me fuqi 11 kw.

-Frantoja e thyerjes me çekiç te vendosur ne aks horizontal dhe qe vihet ne pune nga nje elektromotor me fuqi 135 kw me rripa trasmesioni trapezoidal qe levizin pulexhon aktive dhe pasive.

### **Tranportieri nr 1**

Eshte transportieri i dherave te larguar nga guri gelqeror.

### **Trasportjeri nr.2**

Fraksioni i thyer ne frantoje nepermjet hinkes se frantojes bie ne trasportjerin nr. 2. Transportieri vihet ne levizje me elektromotor 18kw.

### **Sistemi sitave**

Sistemi sitave nr. 1 perbehet nga tre kate dhe fraksionon 4 fraksione, si:

-Rere betoni	0-5mm
-Granil "1"	5-12mm
-Granil "2"	12-25mm
-Cakell	30-70mm

Fraksionet si me siper, shkarkohen respektivisht ne trasportieret nr ,3,4 dhe 5.

Fraksioni me dimension 30-70mm me ane te trasportierit 6 shkarkohet ne mullirin e thyerjes te shkalles se dyte. Pas inertet kalojne ne sistemin e sitave vibruese me dy ndarje qe prodhon tre fraksione perkatesisht granil 1, me dimension 4-12 mm dhe granil 2 me dimension 12-24 mm.

### **Mulliri thyerjes se shkalles se dyte**

Mulliri thyerjes se shkalles se dyte eshte kontruksion mekanik me hapesire pune 104cm, me lama te vendosura ne distance 8mm. Thyerja e inerteve behet me cekica, te cilet vihen ne levizje nga nje elektromotor me fuqi 135kw me 1200 rrotullime/minute.

Inertet me fraksion 30-70mm ne thyerjen e shkalles se dyte coptohet ne madhesin 0-5mm. Fraksioni 0-5mm nga hinka e bunkerit bie ne trasportierin 6 dhe prej andej dergohet ne sistemin e sitave nr. 2 me dy kate.

### **Paneli komandimit te impiantit**

Paneli vendoset prane bunkerit te lendes se pare ne pozicion dominues qe te kete pamje vizuale mbi te gjith linjen e prodhimit te inerteve.

Panelisti pasi sigurohet se prane mekanizmave qe jane ne levizje nuk ka punonjes e ve ate ne pune. Eshte rregull qe leshimi impiantit ne pune fillon nga paisjet fundore deri tek ushqyesi frantojes se thyerjes se inerteve. Ndersa ndalimi linjes behet ne te kunderten, ndalohet ushqimi frantoje, pas tij sistemi pastrimit, frantoja, trasportieri deri tek trasportieret fundore.

### **Ngarkimi inerteve ne sheshin e prodhimit**

Ngarkimi inerteve te prodhuara ne impiantin e thyerje fraksionimit do te behet me fadroma kapacitet te koves  $2m^3$ .

## **PROCESI I PRODHIMIT DHE KARAKTERISTIKAT E TIJ**

**a-Tipi dhe sasia e lendes se pare, energjise dhe burimeve te tjera te konsumuara.**

### **TIPI DHE SASIA E LENDES SE PARE**

Lenda e pare qe do te prodhohet ne objekt jane rere suvatimi, rere betoni, granil 1 dhe granil 2. Sheshi ndertimit te objektit ka kushte te mira per prodhimin e inerteve.

Terreni eshte i sheshte.

Lenda e pare per prodhimin e inerteve ne impiantin e thyerje fraksionimit do te jete material gur gelqeror I nxjerr nga karriera ne afersi.

### **ENERGJIA DHE BURIME TE TJERA TE KONSUMUARA**

Ne kete objekt do te punojne makineri te tipit Diezel dhe makineri me energji elektrike. Energjia qe do te konsumohet do te jete karburanti (nafte) dhe energjia elektrike, prandaj dhe nuk lind nevoja per burime te tjera energjie.

- Energjia elektrike qe konsumohet nga elektromotoret e impiantit te thyerje fraksionimit do te jete 450kw/ore.
- Dizeli qe do te konsumohet per ngarkimin dhe transportin e prodhimit deri ne destinacion do te jete rreth 2 litra ne dite per makine.



### **SHKARKIMET NE UJE**

Teknologjia e perdorur per prodhimin e inerteve me thyerje fraksionim, nuk ka ne perdorim lende te demshme qe mund te shkarkohen ne uje, prandaj nuk krijon asnje mbetje teknologjike dhe per pasoje nuk ka pse te trajtohet ky problem.

### **EMETIMET NE AJER**

Emetimet ne ajer perfaqesohen vetem nga gazet e motorreve me diegie te brendeshme te makinerive te ngarkimit dhe transportit qe do perdoren gjate shfrytezimit dhe pluhurit te krijuar nga procesi thyerjes dhe fraksionim.

Keto emetime jane te pakonsiderueshme se numri i mjeteve eshte teper i kufizuar.

Per te pakesuar gazet toksike makinat e transportit dhe ngarkimit do te jene te pajisur ne marmit me katalizatore te kapjes se gazeve toksike. Gjithashtu nga punonjesit do te perdoren mjetet mbrojtese nga pluhuri dhe gazet.

### **ZHURMAT**

Zhurmat ne objektin e prodhimit te inerteve shkaktohen nga shkarkimi ne bunker te inerteve, vibratori, thyerja ne shkallen e pare dhe te dyte, ne sistemin e sitave dhe makinerit e ngarkimit dhe transportit.

Theksojme se niveli i zhurmave eshte minimal ne normat e lejuara keshtu nuk ndikojne ne mjedis, si per te punesuarit ne objekt, ashtu dhe per banoret dhe gjallesat rreth tij.

Paisjet jane te mbyllura dhe hermetike, ndersa automjete do te jene me sistem te mbrojtjes nga zhurmat.

### **FENOMENE TE TJERA SI :**

Vibracioni, nxehtesia, radiacioni ose ndricimi etj, nuk jane te pranishem gjate zhvillimit te aktivitetit prodhues ne kete objekt, si dhe ne te gjitha aktivitetet e prodhimit te inerteve me thyerje fraksionim.

### **MBROJTJA NGA ZJARRI**

Hidrantet e mbrojtjes nga zjarri do vendosen prane kabines elektrike dhe sheshit te qendrimit te mjeteve te transportit ku dhe rreziku i renies se zjarrit eshte me i madh. Krahas mbrojtjes nga zjarri me sistemin e hidranteve ne kete object do te vendosen fikse zjarri me shkume, ne panel te vacant do te kete vegla pune per tu perdorur ne raste zjarri si kazma, lopata, sopata etj.



#### 4- PERSHKRIM I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Aktiviteti do te zhvillohet ne afersi te fshatit Maliq- Opare dhe Nikollare, perfshihet ne Njesine Administrative Moglice, Maliq, Korce.

##### **Klima ne rajon**

Qyteti i Korçës bën pjesë në zonën mesdhetare paramalore jugore, e cila ka një klimë të karakterit kontinental, me dimër të ftohtë dhe me një rritje të theksuar të temperaturës gjatë verës. Muaji më i ftohtë është janari me temperaturë mesatare 0,4° C, ndërsa më i ngrohti është gushti me 20,6° C. Gjatë dimrit temperatura është më e ulët se 0° C. Përgjithësisht Korça ka mot të thatë: lagështia relative mesatare vjetore është 68%. Muaji me më shumë rreshje është nëntori (rreth 104,9mm) pastaj dhjetori, tetori, janari e shkurti. Vera zakonisht është e thatë, gjatë të cilës bien rreth 14% e reshjeve vjetore. Ndër reshjet vjetore një pjesë bien në formë bore, të cilat janë të përvitshme. Gjatë periudhës dhjetor-janar arrihet numri më i madh i ditëve me dëborë. Korça (rrethi) shtrihet në pjesën Juglindore të Shqipërisë, në Krahinën Malore Qëndrore. Përfshin tre qytete: Korça, qendër e rrethit, Bilishti e Maliqi.

Qyteti i Korçës është një nga qytetet kryesore të Shqipërisë, qendër rrethi.

##### **Bimësia dhe Tipet e Vegjetacionit**

Sipas shtrirjes vertikale te bimesise objekti qe studiohet ndodhet ne zonen e shkurreve mesdhetare. Kufiri i siperm i kesaj zone ngrihet ne menyre graduale nga veriu me lartesi + 400m, ne Shqiperine juglindore arrin lartesine 550-760 m, lartesi ne te cilen ndodhet dhe objekti qe studiohet, dhe me ne veri lartesia arrin deri 800 m.

Fizionomia e bimeve te kesaj zone karakterizohet kryesisht nga shkurre te blerta dhe nga shkurre qe leshojne gjethe ne stinen e dimrit. Nga shkurret qe bejne pjese ne ndertimin e makies me karakteristike jane mareja, shqopa etj. Si element te nenpyllit mund te permendim dellinjen, shkozen, mreti krekzen, shkurre ferrash, megjerishten, frasheri, etj. Nisur nga fakti qe ne dushkajat e rralla poshte tyre rriten bime barishte si fangu, etj.

##### **Hidrografia, hidrogeologjia.**

Në zonat malore të ujëmbledhësit, ujrat nëntokësore parashikojnë një pjesë kryesore të furnizimit me ujë dhe përdoren gjerësisht për furnizimin me ujë të familjeve, për ujitje. Ekzistojnë sisteme komplekse të rrugëve të drenazhimit me kontribut thelbësor të ujërave nëntokësore nga të dyja burimet dhe depozitim të ndërmjetëm më të cekët në zonat e tranzicionit midis shtresave të sipërme aluviale dhe shtresave të poshtme më shume të përshkueshme nga uji. Në të gjithë Lumin kryesor të Devollit dhe luginat kryesore anësore, ka patur drenazhim të mjaftueshëm për të gjeneruar lumenj/përrenj të vazhdueshëm, dhe kështu degët më të vogla në Devoll dhe degët e tij kryesore duken të jenë përgjithësisht ujë nëntokësor i furnizuar gjatë stinës së thatë. Vërshimi i

ujit nëntokësor për në Devoll, Vërçës dhe Tomorricë është i një interesi jetik për vendimet në lidhje me rrjedhat mjedisore dhe shkarkimet në diga dhe kapërderdhës. Në Lumin Vërçës, vërshimet gjatë stinës së thatë llogariten në ~0.5 m<sup>3</sup>/s, ku 0.3 m<sup>3</sup>/s janë kullime nga anët e afërme të luginës dhe 0.2 m<sup>3</sup>/s shkarkim i ndërprerë i ujit nëntokësor nga ujëmbledhësi fqinjë i Grabovës. Ky i fundit mendohet të ndodhë nëpërmjet gurëve gëlqerorë të ndërftuar që dalin në pjesët e mesme dhe të poshtme të ujëmbledhësit të Grabovës dhe Vërçës. Në Tomorricë gjeologjia që ndihmon rrjedhën e ujit nëntokësor nga ujëmbledhësi fqinjë duket më e favorshme drejt perëndimit.

Rrjedhat kryesore të furnizuara me ujë nëntokësor ndodhen në Kerpica dhe në një përrua rreth 4 km në rrjedhën e sipërme të bashkërrjedhjes me Lumin Devoll. Së bashku, këto burime llogariten të prodhojnë ~1 m<sup>3</sup>/s. Duke vërejtur mungesën e degëve të përhershme në rrjedhën e sipërme të Kerpicës, ka të ngjarë që rrjedha në këtë pjesë të lumit të zvogëlohet në kullim të ujit nëntokësor brenda shtratit të lumit. Gjatë të gjithë pjesës së mesme të luginës së Devollit, rrjedha shtesë e ujit nëntokësor mund të jetë tepër e kufizuar. Në rrjedhën e sipërme të Kokëlit rrjedhat variojnë nga kullime në lloje të ndryshme përrrenjsh dhe burimesh. Tokat e thella dhe shkëmbinjtë e shkëputur në tarracat lumore dhe lëndët aluviale janë zhvilluar veçanërisht në pjesën e rrjedhës së poshtme të Lumenjve Devoll dhe Tomorricë. Në këto seksione, niveli i ujit nëntokësor do të përcaktohet kryesisht nga niveli i ujit në lumë.

Regjimi i rrjedhës së Lumit Devoll përcaktohet nga reshjet dhe shkrirja e dëborës. Kjo ka çuar në dy periudha rrjedhe maksimale; një në nëntor/dhjetor dhe një në mars/prill

Hidrologjia e Rrafshnaltës së Korçës është komplekse për shkak të tërheqjes intensive të ujit për ujitje, drenazhimit të fushave dhe manipulimit të modelit natyror të rrjedhës nga shumë kanale dhe depozitim sezonal me anë të sistemit të pompimit nga një zonë drenazhimi në tjetrën. Në situatën aktuale, sistemi i rrjetit të ujitjes është pjesërisht jofunksional dhe kështu, volumet e rrjedhës dhe orientimet janë madje më të vështira për t'u kuptuar sesa kur ishte tërësisht funksional.

### **Demografia, infrastruktura ekzistues, etj.**

Ne afersi zones ku do zhvillohet aktiviteti zona e banuar me e afert eshte mbi 1.5 km

Qendrat e banuara me te aferta jane :

Ne veri fshati Maliq i Oparit

Ne lindje fshatrat Nikollara, Lumaj.

Ne jug fshati Peshtan

Ne perendim fshati Moglice (1 Maji) si qender administrative e zones .

### **Infrastruktura ekzistues**

Kjo zone pershkohet nga rruga automobilistike Gramsh -Maliq e asfaltuar me dy kalime, sistem te ndertuar kanalizimesh per ujitjen e tokes qe komunikojne me disa ujembledhes te ndertuar ne kete territor duke plotesuar kerkesat e komunitetit pervaditjen e tokave bujqesore. Keshtu kushtet e mira per te realizuar prodhime te larta bujqesore dhe blegtorale kane ndikuar ne rritjen e jetesese se popullsisë te ketyre fshatrave. Respektivisht fshati Nikollare perbehet nga 25 shtepi me 100 banore, fshati Peshtan me 40 shtepi me 200 banore, fshati Maliq i Oparit me rreth 30 shtepi e 80 banore dhe qendra e komunes Moglice perbehet nga 100 banesa dhe 480 banore. Aktiviteti qe do kryhet ne kete vendburim per prodhimin e gurit gelqeror do te kete ndikim pozitiv mbi rritjen e mirqenies ekonomike te banoreve te zones, do te punesohen disa persona dhe do te kene me shume lehtesira ne sigurimin e lendeve te para per ndertim.

### **Ekonomia e zones dhe aktivitetet kryesore te saj.**

Popullsia e zones merret me punimin e tokes kryesisht me bujqesi, blegtori, pemtari dhe nje pjese punon ne aktivitetet private industriale dhe te sherbimit qe jane ngritur ne kete zone. Aktivitetet kryesore te ngritura jane ne veprimtarine e sherbimit, bar restorante, transport te qytetareve, pika karburanti, servise, ndertime ne infrastrukture, objekte banimi e industriale, baxho prodhimi te produkteve nga qumeshti, etj.

### **Gjeologjia e zones**

Gjeologjia e zonës së projektit përbëhet kryesisht nga shkëmbinj të ndryshëm sedimentarë që i përkasin epokës kretake të hershme deri oligocene (140-30 milionë vjeçare), së bashku me disa shkëmbinj më të vjetër magmatikë të epokës jurasike (170 milion). Dy llojet kryesore të shkëmbinjve të hasur në zonën e projektit janë gelqerore: gelqerori është vazhdim i shkëmbinjve sedimentarët të depozituar në mjediset e ujërave të thella detare, zakonisht rreshpe dhe gurë gëlqerorë të ndryshëm. Vargmalet shqiptare janë pjesë e degës jugore të brezit të thyer alpin, të quajtura Albanide, që për rrjedhojë ndahen në zona të ndryshme strukturore Shqipëria ndahet në nëntë zona të ndryshme, tre nga të cilat përcaktojnë gjeologjinë brenda zonës së projektit. Masa shkëmbore në këto tre zona është e thyer dhe e tektonizuar disa herë, duke lënë një gjeologji strukturalisht komplekse që përshkruhet më mirë në kontekstin e origjinës së tyre tektonike.

## **5- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

- *Metoda e zbatuar per parashikimin e ndikimeve ne mjedis*

Per vleresimin e ndikimeve ne mjedis te projektit u ndoqen hapat e me poshteme:

-Njohja me projektin dhe teknologjine e tij.

-Njohja me natyren e operacioneve te nevojshme ne mjedis.

-Njohja me vleren natyrore dhe mjedisore te zones dhe siperfaqes ku do te zhvillohet aktiviteti

-Njohja me infrastrukturen egzistuese dhe nevojen per infrastrukture te re per projektin.

-Njohja me lendet e para qe do te perdoren per zhvillimin e aktivitetit.

Duke njohur teknologjine Linjes se fraksionimit u indentifikuan ndikimet e mundeshme negative ne çdo receptore - perberes te mjedisit ne linjen e fraksionimit.

**Identifikimi i ndikimeve** – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i fraksionimit te gurit gelqeror dhe u indentifikuan ndikimet e mundeshme gjate fazes qe do te zhvillohet aktiviteti sipas receptoreve te mjedisit.

**Vleresimi i ndikimeve** – Ekspertet mjedisore te fushave te ndryshme bene perpjekje per matjen e gravitetit te ndikimeve . Vleresimi i Sinjifikances ka te beje me vete rendesine e ndikimeve dhe eshte faza me e rendesishme per zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe peraftron ate me objektivisht me teresine e bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e perdorur per vleresimin e rendesise se ndikimeve variojne dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit te ndikuar.

- *shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te identifikuara ( Shkalla)*

**Shtrirja fizike-** Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga linja eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te kete erozion te tokes ndikimi rritet ne permasa fizike te siperfaqes ku do te instalohet linja.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem).

-**Kthyesmeria** –Vlereson mundesin e kthimit te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e tij te me pareshme (aftesia per tu rehabilituar dhe regjeneruar )

-**Rendesia** – Realizon nje vleresim total te tre permasave te mesiperme dhe njekohesisht thekson vemendjen qe duhet patur per administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kane shtrirje te madhe fizike. Zhurmat qe krijohen gjate proceseve te punes nuk perbejn ndotje akustike. Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne linje do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

Ndikimet e identifikuara nga zhvillimi i aktivitetit jane ndikime direkte ne mjedis.

### **5.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve**

Zhvillimi i aktivitetit te linjes se fraksionimit nuk ka ndikime ne shendetin e popullsisë se zones. Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsisë perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata. Ne projekt nuk jane parashikuar ndryshime ne popullsinë e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar.

Gjate fazes se funksionimit te linjes se fraksionimit nuk ka ndikime negative ne shendetin fizike dhe mendor te popullsisë, por ka efekte pozitive ne punesimin direkt te popullsisë se zones duke rritur keshtu edhe nivelin e jeteses se tyre.

### **5.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave**

Burimet e zhurmave jane ne siperfaqe. Cdo burim perhap vale zhurme. Fusha akustike qe rezulton varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimeve te te gjitha pengesave ekzistuese, ndermjet burimit dhe receptorit.

Shoqeria eshte kujdesur te importoje nga jashte pajisje bashkekohore dhe ne gjendje te mire teknike , ne menyre te tille qe zhurmat e krijuara prej tyre te mos sjellin ndotje akustike dhe te jene te demshme per mjedisin dhe shendetin e punonjesve.

Ndikimet e zhurmave gjate fazes funksionale do te vijne nga mjetet qe do te sjellin lendet e pare ne linje, pajisjet e instaluar per thyerjen dhe fraksionimin e materialeve inerte. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve transportuese eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat per rreth tij. Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne objekt do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

### **5.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport**

Gjate instalimit te linjes se fraksionimit te inerteve do te kemi ndryshime ne mbulesen fizike e biologjike te tokes, por kjo nuk do te sjell rritje te mundesise se fenomenit te erozionit sepse shoqeria do te marr masat e duhura. Zhvillimi i aktivitetit nuk do te sjell shtim te trafikut te automjeteve te zones. Mjetet qe do te sjellin lendet e para pershkojne nje distance te shkurter dhe do te levizin me shpejtesi te kontrolluar në mënyrë që të ulet rreziku i aksidenteve.

### **5.4 Ndikimet ne flore dhe faune**

Ky projekt nuk sjell shkaterrim te rendesishem te habitateve natyrore. Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804 date. 4.12.2003 “ Per miratimin e listes se specieve te flores Shqiptare , qe vihen ne mbrojtje” Ndikimet negative mbi faune do te jene te ndryshme, mbi klasa te ndryshme te saj. Po ti referohemi pasurise se zones ne faune del se klasa qe ka ndikim te rendesishem eshte ajo e zvarranikeve, por specie qe do te preken nuk figurojne nder ato te rrezikuara, mbrojtura endemike apo kercenuara.

Nuk pritet ndryshim i ekosistemit pasi shoqeria eshte dhe do te tregohet mjaft e kujdesshme ne zbatimin e teknologjive dhe metodave per fraksionimin e inerteve si dhe do te jete e gateshme te zbatoje te gjitha masat qe do ti rekomandohen per uljen e ndikimit.

Ndersa per te menjanuar erozionin nga ujerat e rreshjeve atmosferike ne perimetrin perreth objektit do te ndertohen kanale dhe kuneta qe ujerat te drejtohen ne zona qe nuk demtojne token si dhe habitatet e flores dhe faunes se zones.

### **5.5 Ndikimet ne toke**

Gjate procesit te fraksionimit te inerteve sasia e inerteve qe del nga thyerja e mullirit te shkalles se pare kalon ne mullirin e shkalles se dyte , pra nuk kemi mbetje te inerteve. Persa i perket dherave qe dalin nga guri gelqeror gjate procesit te kalimit ne siten me vibrim, keto mbetje permes transportierit 1 shkarkohen ne piacalen perkatese dhe me pas largohen drejt sheshit te percaktuar te depozitimit. Theksojme se kjo sasi dherash nuk permban elemente ndotes per token , ka ne te njejten perberje mineralogjike , duke qen se guri gelqeror qe i nenshtrohet fraksionimit shfrytezohet nga toka.

### **5.6 Ndikimet ne uje**

Keto procese teknologjike nuk shoqerohen me shkarkime te lengeta te rrezikshme .Në procesin e fraksionimit uji perdoret vetem per lagje per shmangien e pluhurave qe krijohen gjate thyerjes se gurit gelqeror. Projekti nuk ndikon negativisht në modelin drenazhues të zones. Ai do te zbatohet vetem ne nje siperfaqe shume te kufizuar dhe pa perdorim masiv te ujit. Zbatimi i projektit nuk çon në ndryshime hidrografike te nivelit të ujrave, të rrugëve ujore, të rrjedhjes të ujrave nëntokësorë dhe sipërfaqësorë etj. Ky projekt nuk ka ndikim në hidrologjinë bregdetare per shkak se ndodhet larg vijes bregdetare.

### **5.7 Ndikimet ne ajer**

Referuar natyres se procesit nuk ka sasi gazesh te emetuara ne atmosfere por vetem perhapje te pluhurit. E cila eshte prezente ne shesh gjate kohes se thate nga levizja e mjeteve ne kohen e ngarkimit te materialit ne bunkeret e depozitimit.

Linja e prodhimit te inerteve me thyerje fraksionim eshte me teknologji moderne.

Te gjitha paisjet jane te hermetizuara dhe pluhurat qe krijohen gjate thyerjes ne shkallen e pare, te dyte te coptimit, siten vibruese etj . Gjithashtu per shmangien e pluhurit behet sperkatje me uje her pas here ne sheshin e punes sidomos ne kohe te thate dhe me ere. Gazet prej mjeteve jane ne interval kohore te shkurtera e pa ndonje ndikim ne mjedisin perreth. Per te pakesuar gazet toksike makinat e transportit dhe ngarkimit do te jene te pajisur me marmite me katalizatore te kapjes se gazeve toksike.

### **5.8 Ndikimet ne klime**

Faktoret e formimit te klimes grupohen ne faktore kozmike, planetare (Tokesore) dhe lokale. Ne grupin e pare hyjne karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te Diellit dhe te hapesires kozmike, ne grupin e dyte karakteristikat e te gjitha siperfaqes se tokes dhe te atmosferes, kurse ne grupin e trete karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te ajrit dhe te tokes se vendit ne fjale. Ne teresine e faktoreve klimeformues eshte e veshtire te behet nje renditje e sakte , per arsye se secili prej tyre ndikon vazhdimisht ne formimin e klimes, nderkohe qe roli dhe rendesia e tyre eshte e ndryshueshme ne vende te ndryshme. Ne rast se do te benim nje fare renditje,

atehere ne radhe te pare duhet te vendosim rrezatimin diellor, sepse sasia dhe intensiteti i tij percaktojne karakteristikat themelore te klimes.

Gjate zhvillimit te projektit nuk priten ndryshime te dukshme klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj. Nuk do kete ndryshime ne temperature, ne drejtim te eres, ne sasine e reshjeve. Pra kryerja e ketij aktiviteti nuk ndikon fare ne kushtet klimaterike te kesaj zone.

### **5.9 Ndikimet ne ekonomi**

Ndikimet ne ekonomi te ketij aktiviteti jane te medha duke qen se i vjen ne ndihme shoqerise per ndertimin e HEC-eve mbi lumin Devoll.

Energjia elektrike e prodhuar do të furnizojë rrjetin elektrik shqiptar për të kompensuar në një farë mase mungesat e konsiderueshme në sektorin energjetik shqiptar.

Ky projekt do te sjell efekte direkte ne punesimin e popullsise se zones gjate funksionimit te tij , pra do te rris tregun e punes si rrjedhim do te rritet edhe mireqenia e nivelit te jeteses te popullsise se zones.

### **5.10Ndikime mbi trashegimine kulturore**

Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.

Aktiviteti qe do te zhvillohet nuk prek zonat turistike, zona te mbrojtura, zona arkeologjike, arkitektonike, objekte te trasheguara dhe te ndertuara nga njeriu me rendesi historike, sepse ne kete zone ato nuk ekzistojne. Eshte per t'u theksuar se ne kete zone nuk ka monumente kulture, zona arkeologjike dhe gjeomonumente.

### **5.11 Ndikimet me natyre nderkufitare**

Zhvillimi i aktivitetit ndodhet brenda territorit te vendit tone dhe nuk ka ndikime me natyre nderkufitare.

## **6. MASAT QE DUHEN MARR PER ELEMENIMIN / MINIMIZIMIN E NDOTJEVE**

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate procesit te fraksionimit te inerteve si te pluhurit ne ajer, zhurmave, erozionet si dhe uljen e efekteve negative hapsinore ne territor , faune dhe flore.

### **6.1 Masat ndaj erozionit**

Erozioni është një fenomen që rrezikon tokën ose burimin më të rëndësishëm mjedisor. Ai është një fenomen natyror që kë të bëjë me gërryerjen, ç'vendosjen dhe transportin e lëndëve të ngurta ose materialit tokësor kryesisht nën forcën e veprimit të ujit, akullit ose erës. Erozioni vepron në

kundërshti me ekuilibrin natyror të ekosistemeve. Në një këndvështrim të përgjithshëm, nevojitet një kohë shumë e gjatë për të kompensuar humbjen e lëndës të shkaktuar nga erozioni për një kohë fare të shkurtër. Disa nga faktorët që influencojnë erozionin janë : -sasia dhe intensiteti i reshjeve -kushtet e relievit (pjerrësia) dhe mënyra e përdorimit të tokës -degradimi i mbulesës bimore (ç'pyllëzimet, zjarret, mbikullotja etj) -modifikimi i topografisë (p.sh. ndertimi i rrugëve, qendrave urbane etj) - politika e administrimit të ujrave (kanalizimet, veprat hidrike, pritat, etj) Masat e luftës kundër erozionit synojnë parandalimin e rreziqeve për mjedisin human ose konservimin e burimeve jetësore. Parandalimi dhe kufizimi i erozionit është i lidhur direkt me përmirësimin e kushteve të mjedisit dhe në afatgjatë ndikon drejtëpërdrejtë cilësinë e jetesës. Një nga detyrat me të rëndësishme , por edhe me të vështira për mbrojtjen e tokave është lufta kundër erozionit , nga i cili çdo vit demtohen mijera ha toke bujqesore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktoret fiziko-gjeografike si përberja litologjike , relievi (kryesisht pjerrësia e tij), kushtet klimatike , shkalla e mbulesës me bimesi dhe tipi i saj dhe nga veprimtaria prodhuese e njeriut.

Kjo zone nuk ka predispozim të theksuar për erozion në sipërfaqen e tokës, ky fenomen është në nivele të paperfillshme. Për shmangien dhe parandalimin e erozionit të zonës ku do instalohet linja e fraksionimit , rrethinave përreth si dhe për ruajtjen e regjimit të rrymës së ujit të reshjeve dhe parametrave hidrodinamike të saj, në projekt është përcaktuar shfrytëzimi harmonik dhe i kombinuar në kohë dhe hapësirë të zonës në teresi.

Në zonën ku do zhvillohet projekti hap pas hapi dhe në përfundim të aktivitetit, është parashikuar sistemimi dhe mbulimi i një sipërfaqeje të konsiderueshme me dherra humusore dhe bimesi të zonës.

Kjo sipërfaqe e përfutur nga trajtimet e mesiperme, do të japë mundësi për kultivimin e bimeve dhe pemëve të ndryshme, duke krijuar njëherësh kushte për parandalimin e erozionit dhe përmirësimin e pamjes së përgjithshme të zonës ku do ushtrohet aktiviteti.

## **6.2 Masat për emetimet në ajër**

Aktiviteti i linjes së fraksionimit të inerteve nuk sjell emetime të gazeve në atmosferë sepse nuk përdoren lëndë djegëse gjatë zhvillimit të aktivitetit të tij prodhues.

Lenda djegëse përdoret vetëm nga mjetet e transportit të lendeve të para si dhe produktit përfundimtar. Për mbrojtjen nga gazet e motorreve diezel do të merren këto masa :

- 1- Mjetet motorrike do të jenë bashkëkohore që plotësojnë standartet shtetërore.
- 2- Ato do të jenë të pajisura në marmita me katalizatorë për kapjen e gazeve toksike.

Përsa i përket pluhurave që krijohen gjatë procesit të ngarkimit apo shkarkimit të lendeve të para nga ana e shoqërisë në mënyrë periodike sidomos në kohë të thate do të bëhet lagësia e territorit me ujë për shmangien e pluhurit. Transportuesit janë prej gome të hermetizuara si dhe në linjë do të bëhet sferkatje gjatë procesit të fraksionimit të gurit gelqeror. Linja e prodhimit të inerteve me thyerje fraksionim është me teknologji moderne. Përreth linjes do të bëhet sistemimi i ambientit



per qellim mbrojtjen e peizazhit duke bere mbjelljen e pemeve me gjelberim te perhershem. Nga ana e personelit te shoqerise do te tregohet nje kujdes i vecante per mirembajtjen e tyre.

### **6.3 Masat per uljen ne minimum te zhurmave**

Burim zhurme është çdo makinë, instalim, mjet pune, mjet transporti, proces teknologjik, që lëshon zhurmë. Mbrojtja nga zhurma per zhvillimin e ketij aktiviteti duhet te sigurohet nga vet shoqeria aktiviteti te ciles e gjeneron ate. Masat e mbrojtjes nga zhurma përbëjnë tërësinë e ndërhyrjeve dhe të veprimeve, që merren ndaj burimit të zhurmës, si dhe në vendin e ndikimit të saj negativ, duke e sjellë atë në nivelin kufi.

Masat qe do te merren per minimizimin e zhurmave nga ana e shoqerise jane:

- Makinat e transportit dhe pajisjet gjate fazes se ndertimit do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore, te pajisura ne marmita selenciatore te pakesimit te zhurmave.
- Per te ulur me tej ndikimin nga zhurmat punetoret detyrimisht do te perdorin paisjet e mbrojtjes ne pune “kufje”.

### **6.4 Masat per Shkarkimet ne uje**

Sic eshte theksuar edhe me siper ky aktivitet nuk e perdor ujin ne procese teknologjike, ndaj nuk ka shkarkime te ujerave ndotese. Ujerat e ndotura nga pluhurat e krijuara do te depozitohen ne vaskat e ndertuara ne sheshin ne afersi te impiantit ne nivelet me te ulta te saj.

Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6 m, gjeresi 3 m dhe thellesi 2 m. Uji i ndotur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te mbushet me llumra, ujerat kalojne ne vasken tjeter. Ujerat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar masa e ngurte inerte dhe depozitohen ne sheshin e caktuar nga pushteti vendor ose ne sheshin ne nje zone te percaktuar . Vaskat rrethohen me lartesi deri 2 m me rrjet metalike te qendrueshme per tu mbrojtur nga renia e njerezve ne to dhe per te menjanuar aksidentet ne pune. Ujerat e pastra pas vaskave do te riperdoren per lagjen e territorit per eliminimin e pluhurave. Ne menyre periodike nga ana e shoqerise do te behet pastrimi i kanaleve orientues si dhe vaskes se dekantimit.

### **6.5 Masat per Depozitimet ne toke**

Sheshi i ndertimit ka shume pak ose aspak vegjetacion. Nuk do te jete nevoja per levizje volumesh te medha dherash, pasi terreni eshte relativisht i sheshte.

Mbetjet e ngurta qe vijne si rezultat i projektit jane dherat qe rezultojne nga germimet e bera per nivelim te territorit per instalimin e linjes se fraksionimit. Keto dhera depozitohen ne nje vend te vecante ne menyre qe te riperdoren per rehabilitimin e zones.

Gjate procesit të funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje të ngurta në formë sterile të demshëm për mjedisin, në impiantin e thyerje fraksionimit nuk ka mbetje të ngurta. Mbetje të tjera të cilat dalin nga aktiviteti i perditshëm i punetoreve do grumbullohen në kontener dhe më pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform kërkesave të përcaktuara. Përsa i përket llumrave të cilat dalin nga pastrimi i vaskave të dekantimit depozitohen në vendin e vecantë të përcaktuar nga shoqëria.

### **6.6 Masat estetike dhe ekologjike**

Në projektin e impiantit të fraksionimit të inerteve do të merren masat estetike dhe ekologjike të cilat konsistojnë në rregullimin e ambjentit të jashtëm me bimesë të zonës për të krijuar një ambjent të kënaqshëm për syrin e njeriut, por edhe për të penguar përhapjen e pluhurave sepse brezi I gjelbër shërben edhe si barrier mbrojtëse.

### **6.7 Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit**

Masat për rigjenerimin e mjedisit do të konsistojnë në:

- a. kryerjen e të gjitha punimeve të domosdoshme momentale rehabilituese, sipas projektit
- b. krijimin e sipërfaqeve me mbjellje.
- c. sistemimin e materialeve dhe të sterileve që vijnë nga kryerja e proceseve të punës, të planifikuara në projektin inxhinierik
- d. mbjelljen e sipërfaqeve të gjelberuara e mirëmbajtjen e sipërfaqeve të mbjella, etj.

### **Rastet aksidentale**

Zbatimi i këtij projekti nuk do të sjell rrezikshmeri për aksidente, duke qenë se nuk do të ketë mbajtje ose përdorim të substancave të rrezikshme. Janë marrë masat për parandalimin e tyre, mjetet kontrollohen vazhdimisht për gjendjen teknike të tyre në mënyrë që të mos kemi rrjedhje lubrifikante apo karburant. Shoqëria siguron se do të ketë nderhyrje të menjehershme nëse do të ketë ndikime negative në mjedis.

### **Rreziqet me pasoja në mjedisin human dhe ekonomik**

- Aksidentet e punonjësve gjatë procesit teknik në objekt.
- Aksidentet si pasoje e rënies së zjarrit.

Probabiliteti i ndodhjes për secilin nga rastet e mësipërme do të varet shumë nga masat mbrojtëse që do të parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqërohet me aksidente të cilat mund të sjellin pasoja të demshme në mjedis si ndotje të ujerave nga lende të rrezikshme, emetime në ajër nga gaze helmuese apo kontaminim të tokës.

### **Sigurimi teknik dhe mbrojtja në punë**

Aktiviteti nuk përdor lende të demshme dhe të rrezikshme si për mjedisin ashtu edhe për punonjësit. Lendet e para që futen në proces nuk pesojnë ndryshime kimike. Për shmangien e

aksidenteve nga pajisjet dhe makinerit tregohet nje kujdes i vecante nga punonjesit per mirembajtjen e gjendjes se tyre teknike si dhe zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik. Gjithashtu ne menyre periodike punonjesit instruktohen per rreziqet ne pune dhe masat e menytrat per parandalimin e tyre.

Per te krijuar nje ambjent pune optimal dhe funksional shoqeria do te pajise te gjithe punonjesit qe do te punojne ne impiantin e fraksionimit me uniformat dhe mjetet mbrojtese perkatese.

Regulloret e Teknikes se Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik dhe shoqerise , do te zbatohen ne cdo proces pune te percaktuar ne plan- organizimin e kryerjes se proceseve te punes te hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe te miratuar nga drejtuesit e shoqerise , i cili do te permbaje :

- Plan organizimi i punes hartohet nga drejtuesi teknik
- Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do te beje kontrollin teknik per ecurine dhe mbarevajtjen sa me te mire te proceseve te punes.
- Drejtuesi teknik i punimeve do te kryeje instruksione te rregullta mujore e tre mujore per punonjesit.
- Kujdes i vecante do te tregohet ne krijimin e kushteve te punes sa me komforte per punonjesit.

## 6.8 Masat ndaj zjarrit

Rreziku ndaj zjarrit eshte prezent ne te gjitha mjediset, zjarri eshte nje djegie qe zhvillohet ne menyre te pakontrolluar ne kohe dhe hapësire , pra eshte nje reaksion kimik ndermjet nje trupi te djegshem dhe nje trupi qe djeg. Per te ulur shkallen e rrezikut ndaj zjarrit dhe sigurimin e mbrojtjen e personave nga ana e shoqerise do te merren masat ndaj mbrojtjes se zjarrit. Hidrantet do te vendosen ne zona te dukshme dhe punonjesit do te instruktohen per perdorimin e tyre ne raste aksidentesh. Punëdhënësi pas vlerësimit të rreziqeve të zjarrit dhe në bazë të planit të emergjencës, i përcakton punëtorët përgjegjës për zbatimin e masave të parandalimit të zjarrit, luftën kundër zjarrit dhe menaxhimit të emergjencave. Detyra e përgjegjësimit është, jo vetëm të sigurojë që puna të kryhet në bazë të programit, por edhe që ajo të kryhet në kushte sigurie, duke respektuar masat e vëna në dispozicion nga eprorët, rregullat mbi kujdesin në punë, si dhe duke pretenduar që punëtorët të respektojnë standartet dhe të përdorin, nëse nevojitet, pajisje personale mbrojtëse si dhe të kontrollojnë funksionimin e tyre. Ne raste zjarresh do te behet aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit si dhe njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca). Rruget hyrese ne impiant do te projektohen ne menyre te tille qe te kete lehtesi per hyrjen e njesive te specializuara ne rastet emergjente.

## 7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

Qellimi i monitorimit mjedisor per veprimtarine e projektit eshte qe te siguroje te dhena nepermjet te cilave te vleresohet ne se operimi i veprimtarise eshte ne perputhje me ligjet dhe standartet mjedisore qe lidhen me te, si dhe per te vleresuar performancen mjedisore te menaxhimit te saj ne kuader te permiresimit te vazhdueshem.

Bazuar ne kuadrin ligjor ekzistues te gjithe aktivitetet te cilet veprojne ne mjedis monitorohen persa i perket ndikimit qe ato kane ne mjedis. Ky monitorim behet ne menyre qe te nxjerrim konkluzione sa me te sakta per te kryer nderhyrjet e nevojshme. Monitorimi do te perqendrohet kryesisht ne:

- Faktoret qe gjenerojne ndikime negative ne mjedis
- Efektet e ketyre ndikimeve
- Zbatimin e masave per zbutjen e tyre

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis.

Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga vete kompania ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit.

Me poshte jepen disa indikatore te cilet duhen monitoruar per te vleresuar suksesin dhe matur realizimin e objektivave mjedisore te projektit. Interpretimi i nje gjendje te caktuar mjedisore duhet bere ne lidhje te ngushte me fazen ne te cilen gjendet zbatimi i projektit.

Duhet kuptuar se nje gjendje e perkeqesuar e mjedisit ne nje faze te caktuar te zbatimit e cila eshte faze tranzitore nuk eshte tregues absolut i realizimit te objektivave te projektit.

### Elementet e monitorimit mjedisor te veprimtarise

- Monitorim i zhurmave

Nr	Elementi I monitoruar	Frekuenca	Shpjegime
1	- Monitorim i gjendjes se mjeteve te punes	Vazhdueshem	Ne menyre periodike behet kontrolli i automjeteve
2	- Monitorimi i ngritjes se pluhurave ne linjen e fraksionimit	Vazhdueshem	Lagia e ambientit dhe rrugeve
3	- Monitorim i funksionimit te kanalit perimetrik dhe kontrollit te ujerave te shiut	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht ne varesi te mases

## LIMAK AGE JV

4	- Monitorim i zhurmave	Vazhdueshem	Per punonjesit merren masat nga zhurmave si kufje
5	- Monitorim periodik i vaskes dekantuese	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht nga mbetjet e ngurta qe dekantojne
6	- Monitorim i te gjitha masave te parashikuara per zbutjen e ndikimeve	Vazhdueshem	Ne menyre periodike kontrollohen nga punonjesit

### 8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

Problemet e gjenerimit te mbetjeve dhe administrimit te tyre jane minimale per aktivitetin te cilin po trajtojme. Mbetjet urbane qe krijohen nga aktiviteti i perditshem i personelit hidhen ne vendin e caktuar per kete qellim dhe me pas do largohen per ne vendin e caktuar.

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambjentalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Per te parandaluar efekte negative shoqeria ;

- Do te perzgjedh teknologji plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore.
- Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje.
- Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune
- Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese.
- Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja

Nga ana e shoqerise dhe stafit te saj do te kontrollohet:

- Paisja me mjetet e duhura te mbrojtjes nga zjarri (MNZ)
- Sigurimi i te gjitha pajisjeve te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash.
- Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese etj).

Do te kete nderhyrje te menjehershme per riparimin e difekteve dhe avarive teknike, ne raste zjarresh do te behet aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit si dhe njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca).

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambjentalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e veçante dhe delikate sipas nje tablele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per iniciativen dhe pergjegjesine.

***Filozofia e ketij plani mbeshetet ne keto parime te zbatueshme.***

Çfare	Si	Kush
Parandalim	Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore. Paisja e territorit te aktivitetit dhe ambjenteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave. Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje. Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune si doreza , kufje, rroba pune etj. Plotesimi i gjithe dokumentacionit figurativ qe ka te beje me zbatimin e rregullave te manovrimit per çdo paisje, rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune si dhe atyre kundra zjarrit. Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese. Kontrolli mjekesore periodik i punonjesve. Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja.	Subjekti
	Paisjen me mjetet e mbrojtjes nga zjarri (MNZ) Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash.	Subjekti dhe stafi i tij

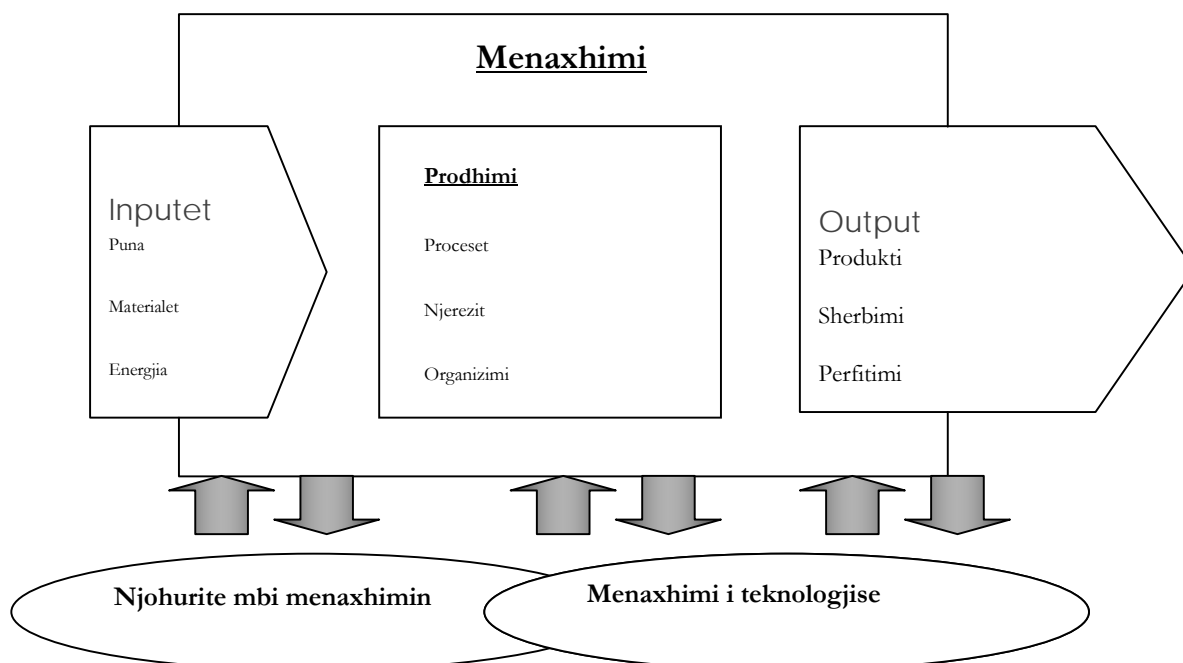
## LIMAK AGE JV

Kontroll	Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese etj).	
Nderhyrje	Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike. Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit. Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca).	Personeli dhe organet shteterore te specializuara
Administrim	Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjitha infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper.	Stafi i shoqerise

Filozofia e Menaxhimit

### MJEDISI

*Ekosistemet, Politikat, Ligjshmeria, Tregu*



**9.KONKLUZIONE*****Perfundime***

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones. Ndikime minimale do te kete vetem ne ndryshimin e peizazhit te siperfaqes ku do te instalohet impianti I fraksionimit.
- Procesi teknologjik thyerje-fraksionimit nuk shoqerohet me shkarkime të lëngta të rrezikshme.
- Perreth perimetrin te objektit do te ndertohen kanalet drenazhues per ujerat atmosferike ne menyre qe te shmanget fenomeni i erozionit.
- Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsise perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata.
- Ky projekt nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere . Gjatë procesit të ngarkim – shkarkimit te materialit ne bunkere, behet pluhur i lehte dhe drejtuesit e shoqerise do te marrin masa per sperkatjen me uje te bunkereve, për paisjen e punëtoreve dhe manovratorve te mjeteve te renda me mjetet e domosdoshme për mbrojtjen nga pluhuri, si kominoshe pune, kapele mbrojtese, doreza pune, maska për mbrojtjen nga pluhuri.
- Niveli i zhurmave qe vijne nga automjetet dhe pajisjet e tjera jane brenda normave te lejuara. Nuk perbejne problem shqetesues per punonjesit dhe as per banoret e zones perreth qe jane ne nje distance te konsiderueshme.
- Furnizimi me uje per nevojat e aktivitetit do te sigurohet me autobot nga vet subjekti.
- Furnizimi me energji elektrike do te sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.
- Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.
- Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret e manovratorret njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik i shoqerise.

**Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis u pergatite nga  
“STUDIO PROJEKT” shpk, me autore:**

**Ekspert Mjedis dhe Ing. Miniere**

**Xhevair DERMISHI**

**Gjeoinxhinier**

**Ermir DERMISHI**

**Ing. Mjedis.**

**Arvena FEJZULLAI**

**Ing . Pyjesh**

**Gerti BRAHIMI**





REPUBLIKA E SHQIPERISE  
MINISTRIA E MJEDISIT

Nr. 331 Prot.

Tirane, me 09.09. 2004

Vendimi Nr.11, Nr.086Regj.

**ÇERTIFIKATË**

Në mbështetje të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr.268, datë 24.04.2003 "Për çertifikimin e specialistëve, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

**Xhevair DERMYSHI**

Çertifikohet për hartimin e raporteve të vlerësimit të ndikimit në mjedis, për të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimit të ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

Ethem RUKA



 <b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> Ministria e Zhvillimit Ekonomik, Tregtisë dhe Sipërmarrjes		<b>LICENCË</b>		 <b>OKL</b> QENDRA KOMETARE E LICENCIMIT NATIONAL LICENSING CENTER	
LN-0042-06-2009	NUIS/NIPT: K62021001S	Emërtimi përshkrues i veprimtarisë			
Subjekti: STUDIOPROJEKT	Veprimtarinë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis (Auditim mjedisor, vlerësimi i ndikimit në mjedis)				
Adresa: Tirane, TIRANE, Tirane, TIRANE, Rruga Frosina Plaku (Perballë Klubi Partizant), 51/6					
Kodi: III.2.A (1+2)	Kod tjetër:				
Data e lëshimit: 27/03/2014	Afati i vlefshmërisë: Pa afat				
Kategoria	Kufizime specifike				
Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis	Licenca ushtrohet sipas kujzimeve në legjislativonin në fuqi				
Nënkategoria	Detyrime specifike				
Veprimtarinë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis	Licenca ushtrohet sipas detyrimeve në legjislativonin në fuqi				
Veprimtari specifike	Vendi i kryerjes së veprimtarisë				
1. Ndikim në mjedis	Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë.				
2. Auditim mjedisor					
Specialiteti	Nënshkrimi i sportellit: <i>Dolbna Stojà</i>				
					