

Raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

Aktiviteti : “Impiant thyerje –fraksionimi gur gelqeror”



Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Çorovodë, Skrapar , Berat

SUBJEKTI : “BERT & BLER” shpk

PROJEKTUES : “STUDIO PROJEKT” shpk

Tiranë 2018

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 PROJEKTTI

- 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 PROJEKTTI TE IMPLANTIT TE THYERJE- FRAKSIONIMIT

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

- 6.1 Masat ndaj erozionit
- 6.2 Masat per emetimet ne ajer
- 6.3 Masat per uljen ne minimum te zhurmave
- 6.4 Masat per Shkarkimet ne uje
- 6.5 Masat per Depozitimet ne toke
- 6.6 Masat estetike dhe ekologjike
- 6.7 Masat rehabilituese, ne rast ndotje dhe demtimi te mjedisit
- 6.8 Masat ndaj zjarrit

6.9 Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbatuese

7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

9- KONKLUZIONE

1-HYRJE

Subjekti “BERT&BLER” shpk rregjistruar ne QKR me NIPT K72417014T, per aktivitetin, prodhim tregtim materiale ndertimi, prodhim material inerte , rere, cakull, gure, etj

Shoqeria eshte e pajisur me leje minerare shfrytezimi per mineralin gelqeror me Akt-Miratimi nr.1833 , nr.prot 6512/2 date 10.05.2017 objekti Radesh, zona minerare nr. 137/5 si dhe leje mjedisi e Tipit B per aktivitetin Nxjerrja e mineraleve , reres dhe argjiles nga minierat me shfrytezim ne qeill te hapur dhe nga guroret.

Brenda kesaj siperfaqe te miratuar per shfrytezim eshte instaluar edhe impianti i fraksionimit te gurit gelqeror qe nxirret nga shfrytezimi, per te cilin shoqeria po aplikon te pajiset me leje mjedisi Tipi B.

Zyrat e shoqerise ndodhen ne nje distance prej 150 m , eshte objekt i ndertuar me nr pasurie 259/1 ne pronesi te administratorit z. Berti Hysenbelliu , i cili e ka vendosur kete pasuri ne sherbim te shoqerise “BERT&BLER” shpk.

Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis lidhet me aktivitetin e impiantit te thyerje fraksionimit te inerteve per prodhimin e inerteve rere betoni, granil 1, granil 2, cakull te nevojshme per industrine e ndertimit.

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 ceshtjeve 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 gjithe 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 varfere) 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 parafrimit 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. 435 date 12.09.2015 « Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise »*
- *VKM nr. 575 date 24.06.2015 “Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte”*
- *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 subject te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKLja.*
- *Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”*
- *Vendim 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 »*
- *VKM nr. 765 date 07.11.2012 “Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”*
- *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”.*
- *Ligj nr. 10266 date 15.04.2010 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja” per disa ndryshime dhe shtesa ne Ligjin nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Udhezimin nr.12 date 15.06.2010 per disa ndryshime ne Udhezim nr. 6527 date 24.12.2004 “Mbi Vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe menytrat e kontrollit te tyre”*

- 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 mjedise 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 mjediseve 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.
- 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 eleminimin, 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 të mbulojë çdo aspekt të një efekti mjedisor të projektit, me të njëjtin nivel detajesh. Theksi do të vihet në ndikimet kryesore që shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu një synim tjetër është të përcaktoje e rekomandoje masat teknike- organizative për zbatimin e anëve negative që mund të krijohen gjatë zhvillimit të aktivitetit dhe të japë informacion për vendim-marrës për pasojat mjedisore të aktiviteteve të propozuara.

VNM përfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutëse të ndikimeve të projektit në mjedisin fizik dhe social me qëllim përmirësimit të cilësive dhe qëndrueshmërisë së mjedisit nëpërmjet :

- Marrjes në konsideratë të ndikimeve të mjedisit që në fazën e përgatitjes së propozimeve në projekt.
- Shqyrtimit të alternativave të ndryshme brenda projektit.
- Të japë një gjendje sa më reale, nga pikepamja e ndikimit në mjedis të aktivitetit
- Analizes së faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe të masave zbutëse për reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes në dukje dhe vlerësimi të cilësorisë me pika të ndikimeve në mjedis të projektit.
- Propozime të masave zbutëse të ndikimit në mjedis të projektit.

Objektivat e VNM

Objektivat e hartimit të VNM- së konsistojnë në evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve në mjedis dhe masat tekniko-organizative për një zhvillim të qëndrueshëm të mjedisit, gjatë kryerjes së aktivitetit minerar deri në përfundim të aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe të prekur nga aktiviteti, për një mjedis të qëndrueshëm në vitet pas ardhese.

Me këtë studim informojmë organet vendim-marrës, 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 jetesës 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-marrëse, 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 përberës të ekosistemeve.
- Përmirëson aspektet sociale të projektit.

2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT

2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit

Qellimi i ketij aktiviteti eshte fraksionimi i mineralit gur gelqeror per prodhimin e inerteve te cilat jane lende e pare ne industrine e ndertimit. Per te realizuar kete aktivitet shoqeria ka instaluar impiant me teknologji bashkekohore.

Te gjitha proceset e punes zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Pra me kete vleresim mjedisor japim informacion per projektin qe do te realizohet, vleresimin e ndikimeve negative dhe pozitive ne mjedis, si dhe masat qe do te merren nga investitori per zbatimin e kriterëve per mbrojtjen e menaxhimin e qendrueshem te mjedisit. Procesi teknologjik i prodhimit te inerteve te fraksionuara nuk cliron ne ambient gaze, pluhura dhe lengje te demshme per shendetin e njerezve.

2.2 Alternativa e analizuar

Perzgjedhja e kesaj zone ka ardhur si rrjedhoje e afersise me zonen qe shfrytezon shoqeria mineralin e gurit gelqeror. Zonimi funksional percakton qarte sistemin rrugor qe lidh zonen me rrugët ekzistuese. Trualli ne fjale 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 brenda siperfaqes se lejes minerare nr.1833 , nr. Prot 6512/2 date 10.5.2017 te objektit « Radesh », Corovode, Skrapar. Per aktivitetin e shfrytezimit te gurit gelqeror shoqeria eshte pajisur edhe me leje mjedisore tipi B date 23.01.2017 me nr prot .473 prot .

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

Krahas ndertimit te linjes per prodhimin e inerteve me thyerje fraksionim ne kete objekt jane ber 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.

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- Ndricimi
- b- Tokezimi

Ndricimi objektit

Ndricimi objektit behet nga rrjeti elektrik.

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

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 kete kontakt me ambjentin e jashtem. Tipi elektromotoreve, ndricueseve, celsave, kablllove 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

Impianti i thyerje fraksionimit perbehet nga;

- Bunkeri i pranimit te gurit gelqeror
- Sistemi i shtyrjes 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 çekiq te vendosur ne aks horizontal dhe qe vihet ne pune nga nje elektromotor me fuqi 135 kw me rripa trasesioni 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. Pasi 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. Thyrja 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 2m³.

Kapaciteti i impiantit eshte 40 m³/ore .

4- PERSHKRIM I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Aktiviteti do te zhvillohet ne Corovode, Skrapar, Berat. Rrethi i Skraparit, me Sipërfaqe 775km² dhe lartësi mesatare 788m mbi nivelin e detit, shtrihet në pjesën veri-lindore të rajonit jugor te vendit, midis paraleleve 40° e 44´ gjerësi gjeografike veriore dhe 40°40´ gjerësi gjeografike jugore, si dhe meridianëve 20° e 04´ gjatësi gjeografike lindore dhe 20° 27´ gjatësi gjeografike perëndimore. Qendra e Skraparit është qyteti i Çorovodës. Pikat me ekstreme te rrethit janë në veri fshati Tërove, në jug fshati Sevran,në perëndim fshati

Vale dhe në Lindje fshati Melcke. Atë e përshkojnë lugina e Osumit dhe e Tomoricës, si dhe një rol të rëndësishëm luajnë grykat e qafat, si: qafa e Kulmakut dhe e Gjarpërit (në zonën e Tomoricës), si dhe gryka e Dëvrisë. Relievi i Skraparit është mjaft i larmishëm dhe tërheqës për syrin e vizitorit.

Klima ne rajon

Faktoret e formimit të klimes grupohen në faktore kozmike, planetare (Tokesore) dhe lokale. Në grupin e parë hyjnë karakteristikat e qendrueshme ose të ndryshueshme të Diellit dhe të hapësirës kozmike, në grupin e dytë karakteristikat e të gjithë sipërfaqes së tokës dhe të atmosferës, kurse në grupin e tretë karakteristikat e qendrueshme ose të ndryshueshme të ajrit dhe të tokës së vendit në fjalë. Në teresinë e faktoreve klimeformues është e vështirë të bëhet një renditje e sakte, për arsye se secili prej tyre ndikon vazhdimisht në formimin e klimes, nderkohe që roli dhe rëndësia e tyre është e ndryshueshme në vende të ndryshme. Në rast se do të bënim një fare renditje, atëherë në radhë të parë duhet të vendosim rrezatimin diellor, sepse sasia dhe intensiteti i tij përcaktojnë karakteristikat themelore të klimes. Ndikim të madh në klimën e vendit tone kanë detet Adriatik dhe Jon. Deti Adriatik duke qenë i rrethuar nga Gadishulli i Ballkanit dhe i Apenineve është relativisht i ftohtë dhe për këtë arsye roli i tij zbutës mbi klimën është më pak i ndjeshëm sesa i detit Jon. Deti Jon duke qenë i hapur nga jugu, rrihet më tepër nga ererat e ngrohta të Afrikës, ky det i jep klimes jugperendimore të Shqipërisë një karakter edhe më të theksuar mesdhetar.

Për Skraparin, rolin kryesor në formimin e kushteve klimaterike e luan relievi dhe karakteristikat e tij. Drejtimi i përgjithshëm i formave kryesore të relievit, vargjet dhe luginat nga juglindja deri në veriperëndim ka përcaktuar karakterin më mesdhetar të klimës së Skraparit sepse lejojnë depërtimin e masave ajrore të Adriatikut në brendësi.

Roli më të madh në këtë aspekt, luan më tepër lugina e Osumit. Duhet të theksojmë se kjo luginë është e mbrojtur nga ererat veriore e verilindore prej vargut të fuqishëm Tomorr-Kulmak-Miçan. Ndërsa në luginën e Tomoricës, klima është më e ashpër. Një tipar karakteristik i klimës në Skrapar është ndryshimi i madh klimatik edhe në elementët klimatikë, duke krijuar mikro-klima. Territori i Skraparit, në ndarjen e përgjithshme klimatike të Shqipërisë, bën pjesë në dy zona: 1).mesdhetare-kodrinore (nënzona qëndrore) dhe 2)mesdhetare-malore (nënzona jugore).

Zona e klimës mesdhetare kodrinore

Shtrihet përgjatë luginës së Osumit dhe të Tomoricës. Në luginën e Osumit, kufiri i zonës kalon në Novaj, Vërzhezhë, Qafë, Koprëncë, Malind, Rog, Rovicë e vazhdon deri në Valë nga të dy krahët. Ndërsa në luginën e Tomoricës kufiri i kësaj zone kalon në Dobrenj, Gurazez, Barç i poshtëm, Kuç në krahun e djathtë të luginës e pastaj kalon në fshatrat Mëlovë, Zaloshnje, Gjerbës e deri në Tërrovë në krahun e majtë.

Zona e klimës mesdhetare kodrinore, karakterizohet për temperatura mesatare vjetore që shkojnë nga 17 – 19° Celsius. Temperaturat mesatare të janarit lëkundën në kufijtë nga 5 – 6.5 grade Celsius, ndërsa ato të muajit korrik variojnë nga 21 – 23 grade Celsius.

Zona mesdhetare malore.

Kjo zonë shtrihet përgjithësisht mbi lartësitë 1 000 m. Por, kufiri i saj nuk shtrihet në të njëjtën lartësi në të gjithë territorin. Ky kufi është më poshtë, deri në lartësinë 600m në luginën e Tomoricës dhe të Turbohovës dhe më të lartë në luginën e Osunit.

Karakteristikë për këtë zonë klimatike është fakti se erërat më të shpeshta janë ato juglindore, jugore e veriore. Në periudhën e verës mbizotërojnë erërat veriperëndimore. Dimri, përgjithësisht është i ftohtë. Temperaturat mesatare të muajit shkojnë nga minus deri në +2 grade Celsius.

Temperaturat mesatare mbi 7 grade Celsius, fillojnë zakonisht nga mesi i muajit prill dhe mbarojnë nga fundi i tetorit. Ndërsa temperatura e vegjetacionit, me temperaturë mesatare mbi 10 grade Celsius fillon në fund të dy javorit të parë të muajit maj dhe mbaron në dyjavorin e parë të muajit tetor.

Kjo zonë karakterizohet edhe nga ditë të akullta të cilat vrojtohen që nga muaji tetor e deri në prill duke arritur në rreth 120 ditë të tilla. Temperatura mesatare e muajit korrik lëkundet midis vlerave 14-16 grade Celsius.

Bimësia dhe Tipet e Vegjetacionit

Problemet e biodiversitetit perbejne aktualisht nder problemet me me rendesi ne rruzullin tokesor. Termi biodiversitet eshte shume kompleks dhe si i tille, zhvillimi dhe percaktimi i strategjive te pershtatshme per mbrojtjen e tij, shoqerohet me nje proces te veshtire zgjedhjesh dhe vendimmarrjesh. Biodiversiteti perben teresine e llojeve dhe ekosistemeve ne nje rajon, apo ne gjithe rruzullin tokesor. ekosistemet jane te nje rendesie te vecante sepse ato perbejne bazat per ekzistencen e llojeve. Cenimi i tyre, si rezultat i aktiviteteve te ndryshme ekonomike shoqerore perben nje shqetesim per njerezit dhe studiuesit . Vlera e nje biodiversiteti te larte per njerezimin jepet para se gjithash nepermjet funksionit te tij si stabilizator i biosferes dhe si burim direkt i prodhimit.

Per shkak te mbizoterimit te relievit kryesisht kodrinoro-malor, qe kushtezon ndryshime tedukshme te klimes dhe te faktoreve te tjere, bimesia eshte e shkallezuar ne drejtim vertikalne kater breza: brezi i shkurreve dhe i pyjeve mesdhetare; brezi i ahishteve dhe i haloreve dhe brezi I kullotave Alpine.

Brezi I shkurreve dhe I pyjeve mesdhetare (deri rreth 700 m lartesi) gjendet ne trevat perendimore dhe jug-perendimore. Pjesen e siperme te brezit te shkurreve mesdhetare e zene shkurret qe I rrezojne gjethet gjate stines se dimrit si psh shkoza.

Ekonomia e zones dhe aktivitetet kryesore te saj.

Ekonomia mbështetet kryesisht në sektorin e bujqësisë dhe blegtorisë, në prodhimin e rakisë dhe verës, në vreshtat dhe në nxjerrjen e pllakave të gurit. Zona është me tradita të lashta dhe frekuentohet nga turist të huaj dhe vendas. Një pjesë e popullsisë punon në objekte shërbimi dhe aktivitetet e ngritura në zone, etj.

Gjeologjia e zones

Shkëmbinjtë që marrin pjesë në ndërtimin e rajonit dhe vendburimit përfaqsohen nga zona e Krujes-Struktura e malit të Tomorit dhe përbehen nga: Kuaternar, Oligocen i poshtëm, Paleocen-Eocen (Pg_1 - Pg_2) dhe Kretak i Poshtëm Cr_1 , i Siperme Cr_2

A-Kuaternar- Kuaternari përbehet nga depozitime aluvile dhe deluviale.

B- Oligocen- Oligocen përbehet nga oligocen i poshtëm $Pg^{1/3}(e)$, $Pg^{1/3}(d)$, $Pg^{1/3}(c)$, $Pg^{1/3}(b)$, $Pg^{1/3}(a)$ dhe Pg .

$Pg^{1/3}(e)$ - Përbehet nga depozitime fliş ritem mesëm-hollë ranorë-alevrolite argjilore, me trashësi 190m – 220m

$Pg^{1/3}(d)$ - Përbehet nga depozitime fliş ritem ndryshëm ranorë-alevrolite argjilore, me pakë horizontë vidhësive nënujorë me trashësi 170m – 190m

$Pg^{1/3}(c)$ – Përbehet nga depozitime fliş kryesisht argjilore me shtresë të rralla e të holla milimetrike e centimetrike të ranorëve, me trashësi 150m-200m

$Pg^{1/3}(b)$ - Përbehet nga depozitime fliş ritem hollë, argjilo-ranorë, me horizontë vidhësive. Mbizoterojnë argjila në përgjithësi shtresorë dhe rrallë masive. Ranorët janë shtresë hollë dhe mesëm (nga 2- 5cm) deri 25-35cm), me trashësi 270m-570m

$Pg^{1/3}(a)$ – Flishe ritem hollë argjilo-ranorë. Në pjesën e sipërme me horizontë vidhësive, kryesisht me ranorë e gelqerorë. Me trashësi 200m – 280m

Pg - Pakë kalimtare mergelore.

C- Paleocen-Eocen

Paleoceni Pg_1 - Përbehet nga Gelqerorë biomikritike, shtresë hollë, me shtresë të gelqerorëve turbiditik dhe horizontë vidhësive nënujorë, me trashësi 180m-220m

Eocen Pg_2

-Gelqerorë turbiditike shtresë trashë me ndershtresë të gelqerorëve biometrike shtresë hollë, me trashësi 200m-250m

D- Kretaku

Kretaku i poshtëm (Cr_1)

– Përbehet nga dolomit kristaline, kokërr vegjël – mesëm, dolomit gelqerorë e brekëor, dolosparite, në përgjithësi shtresë hollë, shtresë mesëm, deri masive, me konkrecione strallore. Në pjesën e sipërme dolomite shtresorë me lëndë bituminoze, me trashësi mbi 750m

Kretaku i sipërme (Cr_2) – Përbehet nga depozitime të moshës:

-Senomanian-Kampianian, nga turbiditike, organogjene me ciment kryesisht

shpatik, me rralle mikrite dhe gelqerore biointraspriti kee bintra mikritike, shtrese trashe e masive

- Mastiriktian – Gelqerore turbidik organogjene te nderthurur me gelqerore bioonkosparitike , kryesishte shtrese trashe me pak shtrese mesem e te holle. Mbizoteron ngjyra gri e celet e bezhe. takohen rudiste e gastropode

Hidrografia

Nga pikepamja hidrografike zona e marre per shfrytezim eshte e laget. Objekti ndodhet mbi nivelin hidrostatik te ujrave nga kuota +1000 deri ne kuoten +1150m eshte shpat mali, me renie te mesatare drejte luginave te gjera, ujet e rreshjeve pjeserisht rrjeth ne depozitimet e flishit dhe pjeserisht nepermjet proskave shkarkohen ne perroin e Madh dhe derdhet ne lumin Osum .

Hidrologjia

Nisur nga llojeshmeria shkembore, per zonen e marrre ne studim kemi te bejme me kompleksin e shkembinjëve qe filtrojne ujrat depozitimet shkembore te objektit e perbejne gelqeroret me trashesi deri 50m te vendosur mbi depozitime flishi.

Burimet qe lidhen me keta lloje shkembinjesh jane me teper burime çarjesh. Per rreth vendburimit, jasht zones se projektuar takohen nen nivelin hidrostatik, nen kuoten 1000m, te cilet ne periudhe rreshjesh kane prurje te medha dhe ne periudha te thata me debit te paperfilleshem.

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 nevojten 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 inerteve 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

perafrohet me objektivist 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 rigjeneruar)

-**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 popullsise se zones. 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. Ne projekt nuk jane parashikuar ndryshime ne popullsine e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar. Impianti eshte instaluar brenda siperfaqes se lejes minerare te objektit « Radesh ».

Gjate fazes se funksionimit te linjes se fraksionimit nuk ka ndikime negative ne shendetin fizike dhe mendor te popullsise, por ka efekte pozitive ne punesimin direkt te popullsise 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 instaluara 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 ka patur 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 ne menyre qe te 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 perimentrin 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 te gurit gelqeror sasia e mbetjeve te ngurta qe dalin nga aktiviteti jane kryesisht jane rera dhe argjila te cilat nuk permbajne elemente te rrezikshem. Perdoren kryesisht per te mbushur gropat per te sistemuar sheshin e impiantit dhe depozitohen ne nje shesh te vecante te impiantit.

5.6 Ndikimet ne uje

Keto procese teknologjike nuk shoqerohen me shkarkime te lengeta te rrezikshme . uje qe perdoret per sperkatje eshte uje i paster . 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 nëntoksorë 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 per transport. Eliminimi i pluhurave realizohet permes sperkatjes ne forme sprucimi te ujit.

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

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 industrise se ndertimit duke siguruar lende te pare , detyrimet qe paguan per shtetin rrisin te ardhurat shteterore.

Ky projekt do të sjell efekte direkte në punësimin e popullsisë së zonës gjatë funksionimit të tij , pra do të rrisë tregun e punës si rrjedhim do të rritet edhe mirëqenia e nivelit të jetesës të popullsisë së zonës.

5.10 Ndikime mbi trashëgiminë kulturore

Zona ku zbatohet projekti nuk njihet si zonë e mbrojtur me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime të saj duke qenë se nuk ekziston në këtë territor.

Aktiviteti që do të zhvillohet nuk prek zonat turistike, zona të mbrojtura, zona arkeologjike, arkitektonike, objekte të trashëguara dhe të ndërtuara nga njeriu me rëndësi historike, sepse në këto zone ato nuk ekzistojnë. Është për t'u theksuar se në këto zone nuk ka monumente kulturore, zona arkeologjike dhe gjeomonumente.

5.11 Ndikimet me natyrë nderkufitare

Zhvillimi i aktivitetit ndodhet brenda territorit të vendit tone dhe nuk ka ndikime me natyrë nderkufitare.

6. MASAT QË DUHEN MARR PËR ELEMENIMIN / MINIMIZIMIN E NDOTJEVE

Masat zbutëse të ndikimeve negative konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë procesit të fraksionimit të inerteve si të pluhurit në ajër, zhurmave, erozionet si dhe uljen e efekteve negative hapsinore në territor , faunë dhe florë.

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 veprimt të ujit, akullit ose erës. Erozioni vepron në kundërshtim 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. ndërtimi i rrugëve, qendrave urbane etj) - politika e administrimit të ujërave (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 më të rëndësishme , por edhe më të vështira për mbrojtjen e tokave është lufta kundër

erozionit , nga i cili cdo vit demtohen mijera ha toke bujqesore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktoret fiziko-gjeografike si perberja litologjike , relievi (kryesisht pjerresia e tij), kushtet klimatike , shkalla e mbuleses me bimesi dhe tipi i saj dhe nga veprimtaria prodhuese e njeriut.

Kjo zone nuk ka predispozim te theksuar per erozion ne siperfaqen e tokes, ky fenomen eshte ne nivele te paperfillshme. Per shmangien dhe parandalimin e erozionit te zones ku do instalohet linja e fraksionimit , rrethinave perreth si dhe per ruajtjen e regjimit te rrymes se ujit te reshjeve dhe parametrave hidrodinamike te saj, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapesire i zones ne teresi. Ujerat e shiut jane sistemuar permes kanaleve perimetrike per tu bashkuar me pas rrjedhes ujore pritesese.

6.2 Masat per emetimet ne ajer

Aktiviteti I linjes se fraksionimit te inerteve nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere sepse nuk perdore lende djegese gjate zhvillimit te aktivitetit te tij prodhues.

Lenda djegese perdoret vetem nga mjetet e transportit te lendeve te para si dhe produktit perfundimtar. Per mbrojtjen nga gazet e motorreve diezel do te merren keto masa :

- 1- Mjetet motorrike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore.
- 2- Ato do te jene te pajisura ne marmita me katalizatore per kapjen e gazeve toksike.

Persa i perket pluhurave qe krijohen gjate procesit te ngarkimit apo shkarkimit te lendeve te para nga ana e shoqerise ne menyre periodike sidomos ne kohe te thate do te behet lagia e territorit me uje per shmangien e pluhurit. Linja e prodhimit te inerteve me thyerje fraksionim eshte me teknologji moderne

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:

- o 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.
- o 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 ka shkarkime te ujerave ndotese. Uje qe perdoret per sperkatje eshte uje I paster dhe sperkatja behet ne forme pulverizimi.

6.5 Masat per Depozitimet ne toke

Sheshi i ndertimit ka shume pak ose aspak vegjetacion. Gjate procesit te funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje te ngurta ne forme sterilesh te demshem per mjedisin, ne impiantin e thyerje fraksionimit nuk ka mbetje te ngurta. Mbetje te tjera te cilat dalin nga aktiviteti i perditshem i punetoreve do grumbullohen ne kontenier dhe me pas largohen per ne vendin e caktuar nga pushteti lokal i zones konform kerkesave te percaktuara.

6.6 Masat estetike dhe ekologjike

Në projektin e impiantit te fraksionimit te inerteve do te merren masat estetike dhe ekologjike te cilat konsistojne ne rregullimin e ambjentit te jashtem me bimesi te zones per te krijuar nje ambjent te kenaqshem per syrin e njeriut, por edhe per te penguar perhapjen e pluhurave sepse brezi I gjelber sherben edhe si barrier mbrojtese.

6.7 Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit

Masat për rigjenerimin e mjedisit do te konsistojne 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 te punes, të planifikuara në projektin inxhinierik

Rastet aksidentale

Zbatimi i ketij projekti nuk do te sjell rrezikshmeri per aksidente, duke qen se nuk do te kete mbajtje ose perdorim i substancave te rrezikshme. Jane marrr masat per parandalimin e tyre, mjetet kontrollohen vazhdimisht per gjendjen teknike te tyre ne menyre qe te mos kemi rrjedhje lubrifikante apo karburant. Shoqeria siguron se do kete nderhyrje te menjehershme nese do te kete ndikime negative ne mjedis.

Rreziqet me pasoja ne mjedisin human dhe ekonomik

- Aksidentet e punonjesve gjate procesit teknik ne objekt.
- Aksidentet si pasoje e renies se zjarrit.

Probabiliteti i ndodhjes per secilin nga rastet e me siperm do te varet shume nga masat mbrojtese qe do te parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqerohet me aksidente te 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 peshojnë ndryshime kimike. Për shmangien e aksidenteve nga pajisjet dhe makinerit tregohet një kujdes i veçantë nga punonjësit për mirëmbajtjen e gjendjes së tyre teknike si dhe zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik. Gjithashtu në mënyrë periodike punonjësit instruktohen për rreziqet në punë dhe masat e menjëhershme për parandalimin e tyre.

Për të krijuar një ambient punë optimal dhe funksional shoqëria do të pajisë të gjithë punonjësit që do të punojnë në impiantin e fraksionimit me uniformat dhe mjetet mbrojtëse perkatese.

Regulloret e Teknikës së Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik dhe shoqërisë, do të zbatohen në çdo proces punë të përcaktuar në plan- organizimin e kryerjes së proceseve të punës të hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe të miratuar nga drejtuesi i shoqërisë, i cili do të përmbajë :

- Plan organizimi i punës hartohet nga drejtuesi teknik
- Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do të bëjë kontrollin teknik për ecurinë dhe mbarevajtjen sa më të mirë të proceseve të punës.
- Drejtuesi teknik i punimeve do të kryejë instruksione të rregullta mujore e tre mujore për punonjësit.
- Kujdes i veçantë do të tregohet në krijimin e kushteve të punës sa më komferte për punonjësit.

6.8 Masat ndaj zjarrit

Rreziku ndaj zjarrit është prezent në të gjitha mjediset, zjarri është një djegie që zhvillohet në mënyrë të pakontrolluar në kohë dhe hapësirë, pra është një reaksion kimik ndërmjet një trupi të djegshëm dhe një trupi që djeg. Për të ulur shkallën e rrezikut ndaj zjarrit dhe sigurimin e mbrojtjen e personave nga ana e shoqërisë do të merren masat ndaj mbrojtjes së zjarrit. Hidrantet do të vendosen në zona të dukshme dhe punonjësit do të instruktohen për përdorimin e tyre në rast 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 menaxhimin të emergjencave. Detyra e përgjegjës 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 të behet aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve të fikjes së zjarrit si dhe njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive të specializuara në rast emergjencash (zjarrfikës, autoambulanca). Rruget hyrese në impiant janë projektuar në mënyrë të tillë që të ketë lehtësi për hyrjen e njesive të specializuara në rastet emergjente.

7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

Qëllimi i monitorimit mjedisor për veprimtarinë e projektit është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standartet mjedisore që lidhen me të, si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadrin të përmirësimit të vazhdueshëm.

Bazuar në kuadrin ligjor ekzistues të gjithë aktivitetet të cilët veprojnë në mjedis monitorohen për të përket ndikimit që ato kanë në mjedis. Ky monitorim bëhet në mënyrë që të nxjerrim konkluzione sa më të sakta për të kryer nderhyrjet e nevojshme. Monitorimi do të përqendrohet kryesisht në:

- Faktoret që gjenerojnë ndikime negative në mjedis
- Efektet e këtyre ndikimeve
- Zbatimin e masave për zbutjen e tyre

Në përparim të programit të monitorimit specialistët kanë marrë në konsideratë mundësinë për të realizuar një monitorim realist të elementeve me ndikim në mjedis.

Për të siguruar që të përfaqësohen për të monitoruar nga vetë kompania ata elemente që realisht mund të identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen në organet e administrimit të mjedisit.

Më pas do të jepen disa indikatorë të cilët duhen monitoruar për të vlerësuar suksesin dhe matur realizimin e objektivave mjedisore të projektit. Interpretimi i një gjendje të caktuar mjedisore duhet të bëhet në lidhje të ngushtë me fazën në të cilën gjendet zbatimi i projektit.

Duhet kuptuar se një gjendje e përkeqësuar e mjedisit në një fazë të caktuar të zbatimit të cilës është fazë tranzitore nuk është tregues absolut i realizimit të objektivave të projektit.

Elementet e monitorimit mjedisor të veprimtarisë

Nr	Elementi i monitoruar	Frekuenca	Shpjegime
1	- Monitorim i gjendjes së mjeteve	Vazhdueshëm	Në mënyrë periodike

	te punes		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
4	- Monitorim i zhurmave	Vazhdueshem	Per punonjesit merren masat nga zhurmave si kufje
5	- Monitorim i te gjithe 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 pajtuesmeri 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 pajisje 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 ambientalistet, 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 vecante dhe delikate sipas nje tabele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per inisiativen dhe pergjegjesine.

Filozofia e ketij plani mbeshtetet ne keto parime te zbatueshme.

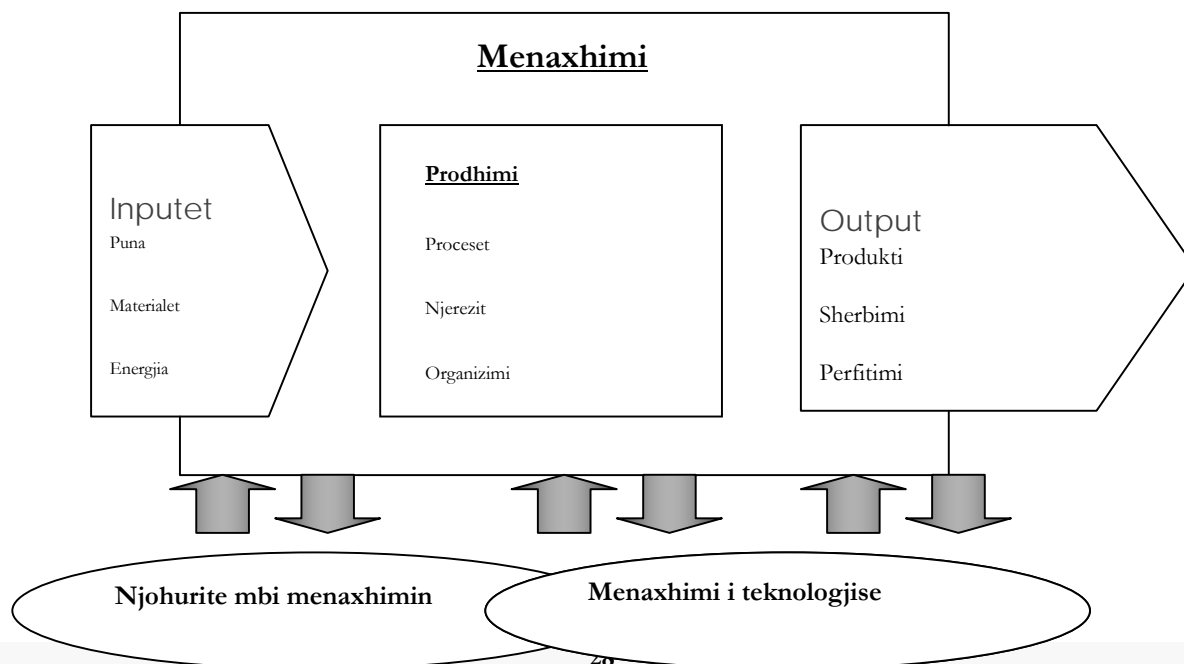
Ç`fare	Si	Kush
Parandalim	Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore. Paisja e territorit te aktivitetit dhe ambjenteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave. Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke 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	Subjekti

	<p>paralajmeruese. Kontrolli mjekesore periodik i punonjesve. Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja.</p>	
Kontroll	<p>Paisjen me mjetet e mbrojtjes nga zjarri (MNZ) Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash. Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese etj).</p>	Subjekti dhe stafi i tij
Nderhyrje	<p>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).</p>	Personeli dhe organet shtetore te specializuara
Administrim	<p>Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjitha infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper.</p>	Stafi i shoqerise

Filozofia e Menaxhimit

MJEDISI

Ekosistemet, Politikat, Ligjshmeria, Tregu



“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane

Adresa: **Rr. Ndre MJEDA**, Rezidenca Eagle. Njesia 3006. Tirane

Cel : 068 20 56654

E-Mail : studioprojekt@yahoo.it

9.KONKLUZIONE

Perfundime

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones.
- Procesi teknologjik thyerje-fraksionimit nuk shoqerohet me shkarkime të lëngta të rrezikshme.
- Perreth perimetrit 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 popullsisë 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 punëtove 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 depozita
- 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 vlere 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 manovratorët njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik i shoqerise.

Pergatiti materialin

STUDIO PROJEKT shpk