

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Aktiviteti : “Impiant fraksionimi inertesh”



Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Zall Herr, Tirane

SUBJEKTI : “S&A- CONSTRUCION 07” shpk

PROJEKTUES : “STUDIO PROJEKT“ shpk

Tiranë 2017

PERMBAJTJA

1-HYRJE

2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT

3- PERSHKRIMI TEKNIK I PROJEKTIT TE IMPLANTIT TE FRAKSIONIMIT

4- PERSHKRIMI I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

5- VLERESIMI I NDIKIMEVE

6- MASAT PER ELEMENIMIN/ ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE

7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

9- KONKLUZIONE

1-HYRJE

Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis lidhet me aktivitetin e impiantit te fraksionimit te inerteve per prodhimin e inerteve rere betoni, granil 1 te nevojshme per industrine e ndertimit. Subjekti S&A –CONSTRUCTION 07 shpk me administrator z. Ajet Aluku kerkon te zhvilloj aktivitetin e fraksionimit te inerteve me vendodhje ne Zall Herr, Tirane.

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 gjitha 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 parasysht

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

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*”
- Udhëzimin nr.12 date 15.06.2010 per disa ndryshime ne Udhëzim 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 te mbuloj cdo aspekt te nje efekti mjedisore te projektit, me te njejtin nivel detajesh. Theksi do te vihet ne ndikimet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu nje synim tjeter 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 qendrushmerise 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 qendrushem 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 qendrushem në vitet pas ardhese.

Me kete studim informojme organet vendim-marres, mbi ndikimet ne mjedis dhe perfitimet e projektit te propozuar. Gjithashtu zhvillimin e qendrushem duke siguruar qe zbatimi i projektit nuk prek burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezeve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose veprimtari.

Objektivat e tjera te studimit te paraqitur jane.

- Permiresimet mjedisore te zones ku zbatohet projekti dhe rreth saj.
- Perdorimin e burimeve natyrore ne menyren te qendrueshme ku respektohen dhe kerkesat e komunitetit te zones per rreth.
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale negative te projektit te zbatuar
- Lehteson informimin e organeve vendim-marrese, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit apo propozimit.
- Mbrojtjen e shendetit te njeriut.
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peizazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve.
- Permireson aspektet sociale te projektit.

2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT

2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit

Qellimi i ketij aktiviteti eshte fraksionimi i inerteve te cilat do te sigurohen nga hsfrytezimi i karrieres ne afersi qe do te shfrytezoj shoqeria dhe qe do sherbejn si lende e pare ne industrine e ndertimit.

Te gjitha proceset e punes do te 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 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 do shfrytezoj shoqeria per nxjerrjen e gurit gelqeror. 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 Zall Herr, Tirane. Siperfaqja qe ze struktura e impiantit eshte 170.5 m2.

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

2.5 PERSHKRIMI I VEPRAVE INXHINERIKE QE NDERTOHEN NE SHERBIM TE IMPIANTIT TE 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- Ndricimi
- c- 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.

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 FRAKSIONIMIT

- Bunkeri i pranimit te inerteve
- Sistemi i shtyrjes se inerteve me parimin e biell-manivel
- Selektionuese
- Frantoja me cekica horizontal te vendosur ne aks per thyerjen e inerteve
- Nga frantoja dalin dy transportier nje shkon ne mulli dhe tjetri ne site vibruese me dy nivele nga i cili dalin dy transportier dhe depozitohen ne shesh rere dhe granil 1. Fraksionet qe jane me te medha kalojne ne mulli per thyerje te dyte.

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 trasmesioni trapezoidal qe levizin pulexhon aktive dhe pasive. Kapaciteti i parashikuar eshte 12 m³/ore .

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 transportieri dhe prej andej dergohet ne sistemin e sitave 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 impjantin e fraksionimit do te behet me fadroma kapacitet te koves 2m³.

4- PERSHKRIM I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Të dhëna të përgjithshme

Shtrirja Gjeografike

Qarku i Tiranës shtrihet në pjesën qendrore të Shqipërisë, duke zënë një pjesë të Ultësirës Bregdetare dhe asaj të Kavajës, viset kodrinore përreth tyre dhe Malësinë e Tiranës. Ai kufizohet nga Qarku i Durrësit në Veri-Perëndim, (përkatësisht rrethet Krujë e Durrës), me Qarkun e Dibërës në Veri e Verilindje (përkatësisht rrethet Mat e Bulqizë), me Qarkun Elbasan në Lindje e Juglindje, me Qarkun e Fierit në Jug dhe me detin Adriatik në Perëndim (rrethi i Kavajës). Ky Qark shtrihet në një zonë gjeografike shumë interesante dhe një natyrë ku lehtësisht identifikohen diversiteti dhe potencialet e shumta turistike. Gjendet në kryqëzimin e rrugëve të rëndësishme tokësore me rëndësi kombëtare dhe rajonale, në një fushë të gjerë pjellore, të rrethuar me kodra dhe male të veshura me pyje, me pasuri të shumta hidrike, klimë të përshtatshme për zhvillimin bujqësor dhe atë urban, me dalje në det dhe burime të shumta turistike. Relievi është i shumëllojshëm, si për sa i përket lartësive, ashtu edhe formave të tij. Shtrihet nga niveli i detit e deri në lartësinë 1848 m (maja e Sënoit të Madh, i cili kufizohet me rrugën e Bulqizës). Pra relievi i Qarkut Tiranë përbëhet nga të gjitha format e tij si: bregdeti, fushat, luginat, kodrat dhe malet. Vija bregdetare përcaktohet nga prania e Detit Adriatik në zonën e Kavajës, me një shtrirje prej 33 km dhe me një plazh të mrekullueshëm, ku ndërthuren flora dhe fauna e pasur mesdhetare. Ajo formohet nga rënia mjaft e pjerrët e kodrave të Kryevidhit në Perëndim të qytetit të Kavajës. Kjo është një rivierë e vogël, por me vlera të pasura turistike. Një pjesë e saj është e ulët me plazhe të gjera ranore (plazhi i Spillesë) në bregun e djathtë të grykës së Shkumbinit, plazhi i Karpenit në Jug të Gjirit të Durrësit etj. Fushat kryesore janë ajo e Tiranës (pjesë e Fushës së Arbrit) dhe ajo e Kavajës. Fusha e Tiranës shtrihet në drejtim të veriut deri në Kamëz, në drejtim të Jugut deri në rrjedhën e lumit Erzen, në drejtim të perëndimit deri në vijën Vorë – Yzberish dhe në drejtim të Lindjes, deri në vijën Babru-Zall Herr-Qinam, ku fillon e ngrihet mali i Dajtit. Lartësia e fushës varion 25 – 30 m në Perëndim, në 100-150 m në Lindje, derisa njehsohet me kodrat përreth. Pikërisht në skajin Lindor të fushës së Tiranës, gjendet edhe qyteti i Tiranës.

Luginat kryesore të Qarkut Tiranë janë ajo e Erzenit në lumin e Tiranës dhe Lumit të Tërkuçës. Këto e kanë filluesën nga Malësia e Tiranës dhe pasi çajnë tërthorazi vargmalin Krujë – Dajt, ku formohen edhe disa gryka dhe kanione disa qindra metra të thella, përfundojnë në fushën e Tiranës, ku lugina pothuajse zhduket dhe merr pamjen e fushës. Kodrat zënë një sipërfaqe të madhe, sidomos në periferi të fushave, ku formojnë grumbuj e madje blloqe të tëra kodrinore me relief të ulët. (50m-200m). Qyteti i Tiranës është i rrethuar pothuajse i tëri nga vargjet kodrinore si ato të Ibë- Linëz-Vaqarr-Sharrë-Arbanë, Sauk-Lundër etj. Zona më e lartë kodrinore është ajo e Krrabës që pjesërisht i takon rrethit të Elbasanit. Në zonën kodrinore të Tiranës bën pjesë edhe ajo që quhet Rrëza e Dajtit, e cila shtrihet në rrëzën perëndimore të malit të Dajtit, nga gryka e Skoranës në Juglindje, aty ku del lumi Erzen. Fshatrat kryesorë të kësaj rrethine janë: Gurra, Brari, Priska e Madhe, Lanabregasi, Linza, Tujani, Zall-Herri, Priska e Vogël, Selita e Vogël etj. Në rrethin e Kavajës, kodrat kryesore janë ato të Kryevidhit në Perëndim. Malet zënë pothuajse të gjithë pjesën lindore të qarkut. Në pjesën lindore të zonës fushore-kodrinore shtrihet në drejtimin Veri-Juglindje vargmali i BjeshDajt-Mali i Priskës-Mali i Peshkasheshit. Një veçori tjetër e malit të Dajtit janë qafat dhe grykat lumore që çajnë tërthor malin në qindra metra thellësi dhe disa

kilometra gjatësi, duke krijuar kanione madhështore me bukuri mahnitëse. Këtu mund të përmendim grykën e Skoranës e cila çahet nga Erzeni ,gryka e lumit të Tiranës midis Zall-Dajtit dhe fshatit Brar, gryka e lumit të Tërkuzës nga Zall-Bastari në Zall-Herr etj. Mali me Gropa shtrihet në Lindje të Dajtit. Karakteristike për këtë mal janë përhapja shumë e madhe e proceseve dhe formave karstike të relievit, veçanërisht gropave, hinkave, gërxheve etj.

Klima

I ndodhur në zonën qendrore të Shqipërisë, qarku i Tiranës ka një klimë tipike mesdhetare, me dimër të butë dhe verë të nxehtë. Në Tiranë dhe në pjesët e tjera të qyteteve fushore në disa raste temperaturat mund të zbresin nën zero, por ky fakt ndodh zakonisht gjatë orëve të natës. Është e rrallë që akulli dhe bora të zgjasin më tepër se një ditë. Sidoqoftë temperaturat negative p.sh në Tiranë, nuk zgjasin më shumë se 5-6 ditë në vit. Ndërsa bora në Tiranë është një fenomen i rrallë. Madje kur ajo bie gjatë stinës së dimrit, përbën ngjarje. Karakteristikë për stinën e dimrit janë shirat, të cilët në mjaft raste janë të dendura. Në shumicën e vendit një pjesë e reshjeve ndodh edhe gjatë vjeshtës së vonë dhe në prag të pranverës. Këto të fundit me përjashtim të maleve janë mjaft të rralla gjatë stinës së verë. Një tipar i dallueshëm i klimës së Qarkut Tiranë është se aty përfshihen pothuajse të gjitha llojet e klimave të Shqipërisë, nga ajo mesdhetare fushore, deri tek ajo mesdhetare malore. Temperaturat mesatare vjetore luhaten nga 5,8 0 C (Bixë), në 14,80 C (Kavajë) dhe 15,10 C (Tiranë). Temperaturat maksimale absolute kanë arritur në 41,5 (Tiranë) dhe 39 (Kavajë), ndërsa ato minimale absolute në -10,50 C (Tiranë), në -34,70 C (Bixë). Bixa konsiderohet si një nga pikat më të ftohta të vendit. Sasia mesatare vjetore e reshjeve shkon nga 1914 mm (Bixë), 1273 mm (Tiranë) dhe 1056 (Kavajë).

Hidrografia

Qarku i Tiranës ka burime të shumta ujore, jo vetëm burime karstike dhe lumenj, por edhe ujëmbledhës, liqene artificialë dhe ujëra nëntokësore. Lumenjtë kryesorë janë Erzeni, Ishmi, si dhe disa përrenj si Lana, përroi i Darçit dhe ai i Leshniqes (ose i Kavajës), që i përkasin rrethit Kavajë e derdhen të veçuar në Jug të gjirit të Durrësit. Burimet kryesore karstike janë ato të Selitës (215-1070 lit/sek), Shënmërisë (270-380 lit/sek), Pëllumbasit (250-800 lit/ sek), Bovillës (110-850 lit/sek) etj. Duhet theksuar se fusha e Tiranës është shumë e pasur me ujëra nëntokësore, madje edhe në territorin e qarkut të Tiranës këto ujëra janë mjaft të cekët. Aktualisht ato konsiderohen si rezerva të rëndësishme për furnizimin e popullatës së kryeqytetit me ujë të freskët. Liqenet kryesore artificialë janë Bovilla, i cili është furnizuesi kryesor i kryeqytetit me ujë të pijshëm, liqeni i Tiranës dhe disa ujëmbledhës të cilët shfrytëzohen për ujitje, kryesisht për tokat bujqësore, siç është ai i Farkës.

Hidrogeologjia

Në zonën ku do të hapet sheshi i ndërtimit vërehet se nuk ka burime sipërfaqësore dhe përreth saj nuk ka zona të lundrueshme dhe nuk ndodhen lumenj, liqene dhe dete, prandaj gjatë shfrytëzimit nuk do të cënohen rrugët ujore, brigjet lumenjtë, dhe bregdetet etj.

Flora

Tirana bënë pjesë në brezin e shkurreve dhe drurë mesdhetarë ku përmendim pyjet halore, gjethegjërë. Në zonat përreth Tiranës vazhdojnë të mbijetojnë në pakicë si: makiet, shibljaku ,driza (paliurus spina-christi), cermedelli (cotunus coggygria), shqemia (rhus coriaria), shegë (punica granatun), gorrica (pyrus amygdaliformis), murrizët, thana, etj. Në këtë zonë janë mbjellë bimë zbukuruese (Pinus nigra, picea conica, talus baccata, juniperus virginiana, etj). Ndërsa në mjedisin përreth sheshit në studim sidomos në parcela të pashfrytëzuara dalloheshin barëra dhe fieri shqipja (pteridium aquilinum), etj. Në sheshin që do të shfrytëzohet vihet re se është e zhveshur nga bimësia e lartë dhe mbizotërojnë shkurret. Një vend të rëndësishëm në tipin e vegjetacionit që ndeshet këtu zënë pyjet higrofile, të cilët i përkasin klasave Alno-Populeta dhe Salicetea purpurea.

Fauna

Për zonën në studim nuk dallohet për ndonjë botë të pasur shtazore, ku karakteristika e zonave përreth zonës së Tiranës janë kumriet. Për zonën në studim nuk zoterohet ndonjë material i hollësishëm. Prania e kafsheve të egra në këtë zonë mungon. Zogjtë që karakterizojnë zonën janë si: pellumbi (Streptopelia decaoto), trumcaku (Troglodytes), harabela (passer domesticus), kumriet, etj. Ndërsa insekte kemi brumbuj, grerëza, milingona, pilivesa, mushkonja, flutura etj. Nuk vihen re prania e ndonjë specie që është e përfshirë në “Librin e Kuqë”. Në sistemin e rjedhjeve ujore, përrenjve të zonave perreth, takohen lloje kozmopolite të molusqeve si *Theodoxus*, *Bithynia*, *Holandriana*, *Lymnaea stagnalis* etj. Nga përfaqësuesit e amfibëve ndeshen llojet *Bufo viridis*, *Bufo buffo*, *Rana sp.* etj. ndërkohë që në rjedhjet e mësipërme ndeshet *Triturus vulgaris*. Llojet kryesore të peshqëve të evidentuar këtu janë: *Alburnoides bipunctatus*, *Barbatula sp.*, *Cobitis taenia* dhe *Barbus sp.*, *Leuciscus cephalus* etj. Gjitarët në zonë janë të pranishëm përmes dhelprës (*Vulpes vulpes*), ujkut (*Canis lupus*), Lepurit të egër (*O. corniculat*) etj.

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 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.

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 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 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 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 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 lagie 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 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 ne bunkeret e depozitimit.

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 gjithë 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.

5.9Ndikime 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.

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. Nje nga detyrat me te rendesishme , por edhe me te veshtira per mbrojtjen e tokave eshte lufta kunder

erozionit , nga i cili cdo vit demtohen mijera ha toke bujqesore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktoret fiziko-geografike 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 hapësire i zones ne teresi.

Ne zonen ku do zhvillohet projekti hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit, eshte parashikuar sistemimi dhe mbulimi i nje siperfaqeje te konsiderueshme me dhera humusore dhe bimesi te zones.

Kjo siperfaqe e perftuar nga trajtimet e mesiperme, do te jape mundesi per kultivimin e bimeve dhe pemeve te ndryshme, duke krijuar njeheresh kushte per parandalimin e erozionit dhe permiresimin e pamjes se pergjithshme te zones ku do ushtrohet aktiviteti.

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. Perreth linjes do te behet sistemimi i ambjentit 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 që do të merren për minimizimin e zhurmave nga ana e shoqërisë janë:

- Makinat e transportit dhe pajisjet gjatë fazës së ndërtimit do të jenë bashkëkohore që plotësojnë standartet shtetërore, të pajisura në marmita selenciatore të pakesimit të zhurmave.
- Për të ulur me tej ndikimin nga zhurmat punëtorët detyrimisht do të përdorin pajisjet e mbrojtjes në punë "kufje".

6.4 Masat për Shkarkimet në ujë

Sic është theksuar edhe më sipër ky aktivitet nuk e përdor ujin në procese teknologjike, ndaj nuk ka shkarkime të ujerave ndotese. Ujë që përdoret për eliminimin e pluhurave është ujë i pastër i cili sigurohet me bote nga shoqëria, dhe sperkatja bëhet në formë pulverizimi.

6.5 Masat për Depozitimet në tokë

Sheshi i ndërtimit ka shumë pak ose aspak vegjetacion. Nuk do të jetë nevoja për levizje volumesh të mëdha dherash, pasi terreni është relativisht i sheshtë.

Mbetjet e ngurta që vijnë si rezultat i projektit janë dherat që rezultojnë nga gërmimet e bera për nivelim të territorit për instalimin e linjës së fraksionimit. Këto dhera depozitohen në një vend të vecantë në mënyrë që të ripërdoren për rehabilitimin e zonës.

Gjatë 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. Mbetjet tjera të cilat dalin nga aktiviteti i përditshëm i punëtorëve do grumbullohen në kontener dhe më pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform kërkesave të përcaktuara.

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 bimësi 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. Parashikohet një sipërfaqe gjelberimi prej 1500 m².

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 e tyre në mënyrë që të mos kemi rrjedhje lubrifikante apo karburant. Shoqëria siguron se do të ketë ndërhyrje të menjehershme nëse do të ketë ndikime negative në mjedis.

Rreziqet me pasoja në mjedisin human dhe ekonomik

- Aksidentet e punonjesve 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 ujërave 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 menyrat për parandalimin e tyre.

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

Regulloret e Teknikes së Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik dhe shoqërise, do të zbatohen në çdo proces pune të përcaktuar në plan- organizimin e kryerjes së proceseve të punës të hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe të miratuar nga drejtuesi i shoqërise, 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 ecurine dhe mbarevajtjen sa më të mirë të proceseve të punës.

- 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 hapesire , 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 përgjegjësitet 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 menjehershëm i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit si dhe njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikese, 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
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 ambientalistet, 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).

9.KONKLUZIONE

Perfundime

- o 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.
- o Procesi teknologjik 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 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 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 gene 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.

Pergatiti materialin
STUDIO PROJEKT me autorë

Ekspert Mjedisi dhe Ing. Miniere **Sheyar DERMISHI**

Gjeoinxhinier **Ermir DERMISHI**

Ing. Mjedisi **Arvena FEJZULLAI**

Ing. Kimiste **Anxhela BULLATI**

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 vlerëimit 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 vlerëimit të ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

Ethem RUKA



 REPUBLIKA E SHqipërisë Ministria e Zhvillimit Ekonomik, Tregtisë dhe Sipërmarrjes		 OKL QENDRA KOMETARE E LICENCIMIT NATIONAL LICENSING CENTER	
LN-0042-06-2009	NUIS/NIPT: K62021001S	Emërtimi përshkrues i veprimtarisë	
Subjekti: STUDIOPROJEKT	Adresa: Tirane, TIRANE, Tirane, TIRANE, Rruga Frosina Plaku (Perballë Klubi Partizani), 51/6	Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis (Auditim mjedisor, vlerësimi i ndikimit në mjedis)	
Kodi: III.2.A (1+2)	Kod tjetër:	Kufizime specifike	
Data e lëshimit: 27/03/2014	Afati i vlefshmërisë: Pa afat	Licenca ushtrohet sipas kufizimeve në legjislativonin në fuqi	
Kategoria	Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis	Detyrime specifike	
Nënkategoria	Veprimtaritë 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 sportelit: <i>Dolyna Stoja</i>	
			