

Permbledhje Joteknike e Raportit te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

Aktiviteti : “Impiant thyerje –fraksionimi inertesh”



Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Fshati Bregas, Berat

SUBJEKTI : *Dhimiter PAPA Person fizik*

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 PROJEKTIT

- 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 PROJEKTIT 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, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit
- 6.8 Masat ndaj zjarrit

6.9 Vlerësimi i efektivitetit të prishëm të masave zbatuese

7- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

9- KONKLUZIONE

1-HYRJE

Subjekti “ Dhimiter Pupa” person fizik rregjistruar ne QKB me NIPT L22524001A per aktivitetin Prodhim material inertesh dhe transport.

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 patrajuara , 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 është e nevojshme që shoqëria të ndergjegjësohet për ta mbajtur sa më pastër mjedisin ku jetojmë duke marrë masat e duhura për trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve të demshëm në atmosfere që gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteteve të ndryshme.

Në mënyrë që të shmangen këto probleme njëzëzimi duhet të mesoj se si të menaxhohen burimet natyrore në mënyrë të qëndrueshme. Për zhvillimi i qëndrueshëm i burimeve natyrore nuk është gjë tjetër veçse përdorimi i tyre në mënyrë ekonomike nga brezat e sotëm për të lënë këto burime të përdoren edhe nga brezat që do të vijin.

Qëndrueshmëria përfshin menaxhimin e gjithë perberësve dhe burimeve natyrore e njëzëzore me qëllim që të pasurohen me kalimin e kohës dhe të sigurohet një mirëqenie për të gjithë. Zhvillimi i qëndrueshëm nuk i pranon politikatat të cilat çojnë në uljen e bazës prodhuese dhe lënë gjeneratat e ardhshme me prespektiva më të ulta (të varfëra) dhe/ose rreziqe më të mëdha se të tonat. Teknologjitë që kontribuojnë në zhvillimin e qëndrueshëm përfshijnë kontrollin e ndotjes, prodhimin e energjisë së riciklueshme, rikuperim burimesh dhe riciklim, menaxhim burimesh dhe kërkime shkencore.

1.1 Legjislacioni Mjedisor në Shqipëri

Në Shqipëri fillësat e legjislacionit mjedisor shfaqen në vitin 1993, vit në të cilin u hartua plani i parë i veprimit në fushën mjedisore, që përben dokumentin e parë zyrtar shqiptar mbi politikatat mjedisore në vend. Ky plan veprimi kombëtar parashikonte se qeveria duhet të krijojë kuadrin ligjor, ekonomik dhe institucional për zgjidhjen e çështjeve mjedisore. Periudhën nga ky vit deri në miratimin e Kushtetutës në vitin 1998 mund ta konsiderojmë si etapën e parë të zhvillimit të së drejtës shqiptare të mjedisit. Mbas vitit 1998 e në vijim është periudha e dytë e zhvillimit të së drejtës shqiptare të mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e përafrimit me legjislacionin e Bashkimit Europian për mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar është në përsosje dhe pasurim të vazhdueshëm dhe zhvillimi i tij nuk i është lënë rastësisë, por ka si model dhe drejtues legjislacionin europian të mjedisit. Duke qenë se kushtetutat ravigëzojnë drejtimitet e rregullimeve të ardhshme dhe më të hollesishme që realizohen fillimisht me ligje dhe më pas me akte nënligjore edhe në rastin e vendit të Kushtetutës përben një fillëse dhe baze të rëndësishme lidhur me rolin që ka mjedisi për shoqërinë dhe shtetin. Nisur nga përmbajtja e nënësive të Kushtetutës lidhur me fushën mjedisore mund të pohojmë se fryma e Kushtetutës sone është në përputhje me atë të shumë kushtetutave të vendeve të tjera demokratike që u kushtojnë rëndësi të një niveli më të lartë disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato në nivelin e ligjit themelor të shtetit, siç janë e drejta për informimin dhe qytetarëve dhe angazhimi dhe përgjegjësia për një mjedis të përshtatshëm për të jetuar jo vetëm brezat e sotëm por edhe ata në të 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 shitesa 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 në terren i të dhënave ekzistuese dhe mbledhja e të dhënave të mundshme biofizike dhe humane.

4. Hartimi i raportit të vleresimit të ndikimit në mjedis sipas legjislacionit mjedisor

Ky studim ka për qëllim të jap konsideratat mjedisore të projektit të propozuar në mënyrë që të orientojë institucionet dhe organet vendim marrese në dhenien e miratimit të lejës së kryerjes të aktivitetit.

Për të arritur një vlerësim sa më real të territorit duhet të analizojmë situatën duke evidentuar pikat kyçe si:

- Legjislacioni mjedisor
- Madhesia e projektit
- Pozicioni gjeografik ku do të zhvillohet
- Ndikimet e mundshme në mjedis si pasojë e zhvillimit të aktivitetit
- Të dhënat gjeologjike të zonës
- Të dhënat mbi florën dhe faunën e zonës
- Popullsia, gjendja ekzistuese dhe e ndryshimeve

1.3 Përshkrim të qëllimit dhe objektivave të VNM

Vlerësimi i ndikimit në mjedis është një proces në vazhdimësi i aktivitetit dhe siguron se ndikimet mjedisore të rëndësishme, sinjifikante janë vlerësuar dhe marrë në konsideratë në mënyrë të krenarshme në planifikim, projektim, zbatim të aktivitetit që do të zhvillohet.

Qëllimi i VNM- se

Qëllimi i hartimit të raportit të VNM-se është përcaktimi i efekteve negative dhe pozitive të aktivitetit dhe masat e duhura për përmirësimin dhe zvogelimin e ndikimeve në mjedis si rezultat i zhvillimit të projektit.

VNM nuk do të mbulojë çdo aspekt të një efekti mjedisor të projektit, me të njëjtin nivel detajesh. Thëksi do të vihet në ndikimet kryesore që shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu një synim tjetër është të përcaktojë e rekomandojë masat teknike- organizative për zbatimin e anëve negative që mund të krijohen gjatë zhvillimit të aktivitetit dhe të japë informacion për vendim-marrësit 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 përmirësimin e cilësive dhe qëndrueshmërisë së mjedisit nepermjet :

- 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 se faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe te masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimi cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne mjedis te projektit.

Objektivat e VNM

Objektivat e hartimit te VNM- se konsistojne ne evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve ne mjedis dhe masat tekniko-organizative per nje zhvillim te qendrueshem te mjedisit, gjate kryerjes se aktivitetit deri ne perfundim te aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe te prekur nga aktiviteti, per nje mjedis te qendrueshem ne vitet pas ardhese.

Me kete studim informojme organet vendim-marres, mbi ndikimet ne mjedis dhe perfitimet e projektit te propozuar. Gjithashtu zhvillimin e qendrueshem 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 njerezve 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 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 për 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 do te shfrytezoj shoqeria mineralin e gurit gelqeror. Zonimi funksional percakton qarte sistemin rrugor qe lidh zonen me rruget ekzistuese. Trualli ne fjale plotesohet me te gjitha ndertimet e nevojshme per nje objekt konform kushteve teknike ku nuk 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 fshatin Bregas, Berat, siperfaqe totale 3000 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 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.
- 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 THYERJE- FRAKSIONIMIT

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

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

- a- Rrethimi objektit
- b- Ndricimi
- c- Tokezimi

Rrethimi objektit

Rrethimi perfshin gjithe 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 THYERJE FRAKSIONIMIT

Impianti i thyerje fraksionimit perbehet nga;

- Bunkeri i pranimimit 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 trasportierin nr 6.

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

Bunkeri lendes se pare te inerteve perbehet nga keto pjese:

-Kazani metalik

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

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

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

Tranportieri nr 1

Eshte transportieri i dherave te larguar nga guri gelqeror.

Trasportjeri nr.2

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

Sistemi sitave

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

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

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

Fraksioni me dimension 30-70mm me ane te transportierit 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 $2m^3$.

Kapaciteti i impiantit është 50 m³/ore .

4- PERSHKRIM I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Aktiviteti do të zhvillohet në fshatin Bregas, Berat.

Qyteti i Beratit është i ndërtuar midis dy anëve të lumit Osum. Rrethi i Beratit shtrihet kryesisht në një territor me relief malor e kodrinor, me lartësi mesatare mbi nivelin e detit 455 m (qyteti 58 m). Fushat shtrihen në krahun veri-perëndimor të rrethit, në luginën e Osumit, derisa ajo bashkohet me fushën e Myzeqesë. Në mjedisin natyror të Beratit dallohen: zona fushore e kodrinore e Beratit dhe e Kuçovës, mali i Tomorit (Lindje, 2417 m) dhe ai i Shpiragut (Perëndim, 1218 m) si edhe lugina e Osumit dhe e Tomoricës. Zona fushore dhe ajo kodrinore janë baza e zhvillimit të prodhimit bujqësor, ndërsa malet dhe luginat përfaqësojnë burime të mëdha pyjore, kullosore dhe hidrike, ende të pashfrytëzuara si potenciale të rëndësishme të zhvillimit ekonomik e mjedisor.

Lumi i Osumit rrjedh përmes qytetit dhe jashtë tij, afër Urës Vajgurore, bashkohet me lumin e Devollit; të dy sëbashku formojnë Semanin (gjatësia e tij brenda rrethit 32 km). . Një nga lumenjtë kryesorë të vendit.

Industria e prodhimit dhe ajo e perpunimit të materialeve të ndërtimit është zhvilluar me shpejteshi këto vitet e fundit në sajë të burimeve të bollshme të lendeve të ndërtimit (zhavor, rere) dhe të gurit natyral (Ura Vajgurore, Terpan, Tomorr), vlene për tu përmendur që pllakaqet e gurit të nxjerra në malin e tomorrit eksportohen në vendet fqinje të shqipërisë, kryesisht në Greqi.

-Perpunimi i drurit është një tjetër sektor ku kanë shtrirë aktivitetin një numër i konsiderueshëm firmash, të cilat prodhojnë dhe tregtojnë mobilje të llojeve të ndryshme brenda dhe jashtë vendit.

-Artizanë dhe mjeshtra të perpunimit të drurit prodhojnë asete të ndryshme skulpturash druri që simbolizojnë qytetin e Beratit. Këto punime janë tepër të kërkuara nga ana e vizitorëve.

-Zejtaria, një vlerë kjo e trashëguar, funksionon në Berat në gdhendjen e drurit, qendisje, argjendari e fusha të tjera. Vizitori mund të gjejë në disa dyqane gdhendje me pamje karakteristike të Beratit. Punimet e disa mjeshtrave të Beratit janë shpërndarë edhe jashtë vendit nga vizitorët që i terheqin si kujtime për këto qytet.

-Turizmi, i cili përben një nga drejtimet më premtuese të zhvillimit ekonomik të Beratit. Në qytetin e Beratit zhvillohen disa lloje turizmi. Me të zhvilluarin është ai i kultures. Në vitin 1961 Berati u shpall qytet muze. Në këto qytet çdo gurë ka një histori të tijen. Ai është qytet muze me pasuri të konsiderueshme monumentesh dhe me vlera të rëndësishme për nga gjinitë, të cilat përbejnë një dëshmi të trashëgimisë kulturore, historike e artistike të trashëguar brez pas brezi nga mjeshtra të njohur që kanë punuar jo vetëm në qytetin e Beratit por edhe në ndërtimin e monumenteve të tjera në bote, që tani hyjnë në 7 mrekullite të botës. Një nga këta është arkitekt Sinani, i cili është edhe arkitekti i Xhamisë Blu në Turqi dhe Taj Mahallit në Indi.

Klima e rrethit është tipike mesdhetare, me temperaturë mesatare vjetore 15,9 gradë C. Temperatura mesatare e muajve më të ftohtë është 7,2 gradë C dhe ajo e muajve më të nxehtë 28,2 gradë C. Temperatura absolute më e ulët ka qenë -12,2 gradë C dhe ajo maksimale 47,1 gradë C.

Popullsia e zones merret kryesisht me bujqesi, blegtori, objekte industrial, objekte sherbimi dhe nje pjese ndodhet ne emigracion.

Bujqesia eshte sektor mjaft fitimprures, sidomos ne kulturen e ullirit, vreshtarise, perime. 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 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 parafron 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 identifikuar (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 identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit jane ndikime direkte ne mjedis.

5.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve

Zhvillimi i aktivitetit te linjes se fraksionimit nuk ka ndikime ne shendetin e popullsisë se zones. Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsisë perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata. Ne projekt nuk jane parashikuar ndryshime ne popullsinë e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar. Gjate fazes se funksionimit te linjes se fraksionimit nuk ka ndikime negative ne shendetin fizike dhe mendor te popullsisë, por ka efekte pozitive ne punesimin direkt te popullsisë se zones duke rritur keshtu edhe nivelin e jeteses se tyre.

5.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave

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

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

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

5.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport

Gjate instalimit te linjes se fraksionimit te inerteve 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 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 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 sipërfaqe 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. Eleminimi 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 janë në interval kohore të shkurtër dhe pa ndonjë ndikim në mjedisin përreth. Për të pakesuar gazet toksike makinat e transportit dhe ngarkimit do të jenë të pajisur me marmite me katalizatorë të kapjes së gazeve toksike.

5.8 Ndikimet në klimë

Faktorët e formimit të klimes grupohen në faktorë 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 faktorëve klimeformues është e vështirë të bëhet një renditje e saktë, 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.

Gjatë zhvillimit të projektit nuk priten ndryshime të dukshme klimaterike, si në drejtim të përmirësimit ashtu edhe në atë të përkeqësimit të saj. Nuk do të ketë ndryshime në temperaturë, në drejtim të erës, në sasinë e reshjeve. Për kryerjen e këtij aktiviteti nuk ndikon fare në kushtet klimaterike të kësaj zone.

5.9 Ndikimet në ekonomi

Ndikimet në ekonomi të këtij aktiviteti janë të mëdha duke qenë se i vjen në ndihmë industrisë së ndërtimit duke siguruar lende të parë, detyrimet që paguan për shtetin rrisin të ardhurat shtetërore.

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 dëmtime të saj duke qenë se nuk ekziston në këtë territor.

Aktiviteti që do të zhvillohet nuk prek zonat turistike, zonat e mbrojtura, zonat 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 të tregut dhe nuk ka ndikime me natyrë nderkufitare.

6. MASAT QE DUHEN MARR PER ELEMINIMIN / 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-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 shfrytëzimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapësire i zones ne teresi. Ujerat e shiut jane sistemuar permes kanaleve perimetrike per tu bashkuar me pas rrjedhes ujore pritese.

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:

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

6.4 Masat per Shkarkimet ne uje

Sic eshte theksuar edhe me siper ky aktivitet nuk ka shkarkime te ujerave ndotese. Sperkatja me uje per eleminimin e pluhurave behet ne forme sprucimi.

6.5 Masat per Depozitimet ne toke

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 kërkesave të përcaktuara.

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 ambientit 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 sepe 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 marr 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 te sjellin pasoja te demshme ne mjedis si ndotje te ujerave nga lende te rrezikshme, emetime ne ajer nga gaze helmuese apo kontaminim te tokes.

Sigurimi teknik dhe mbrojtja ne pune

Aktiviteti nuk perdor lende te demshme dhe te rrezikshme si per mjedisin ashtu edhe per punonjesit. Lendet e para qe futen ne proces nuk pesojne ndryshime kimike. Per shmangien e aksidenteve nga pajisjet dhe makinerit tregohet nje kujdes i vecante nga punonjesit per mirembajtjen e gjendjes se tyre teknike si dhe zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik. Gjithashtu ne menyre periodike punonjesit instruktohen per rreziqet ne pune dhe masat e menytrat per parandalimin e tyre.

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

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

- Plan organizimi i punes hartohet nga drejtuesi teknik

- Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do të beje kontrollin teknik për ecurinë dhe mbarevajtjen sa më të mirë të proceseve të punës.
- Drejtuesi teknik i punimeve do të kryejë instruktive të rregullta mujore e tre mujore për punonjësit.
- Kujdes i vecantë 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 dëgjie 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 mbrojtjes së 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 menaxhimit të emergjencave. Detyra e përgjegjësit 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. Në rast zjarresh do të bëhet 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 hyrëse 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 TË NDIKIMIT TË PROJEKTIT NË 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 kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Bazuar në kuadrin ligjor ekzistues të gjithë aktivitetet të cilët veprojnë në mjedis monitorohen përse i 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 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 indikator 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

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

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

- Paisja me mjetet e duhura te mbrojtjes nga zjarri (MNZ)
- Sigurimi i te gjitha 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.

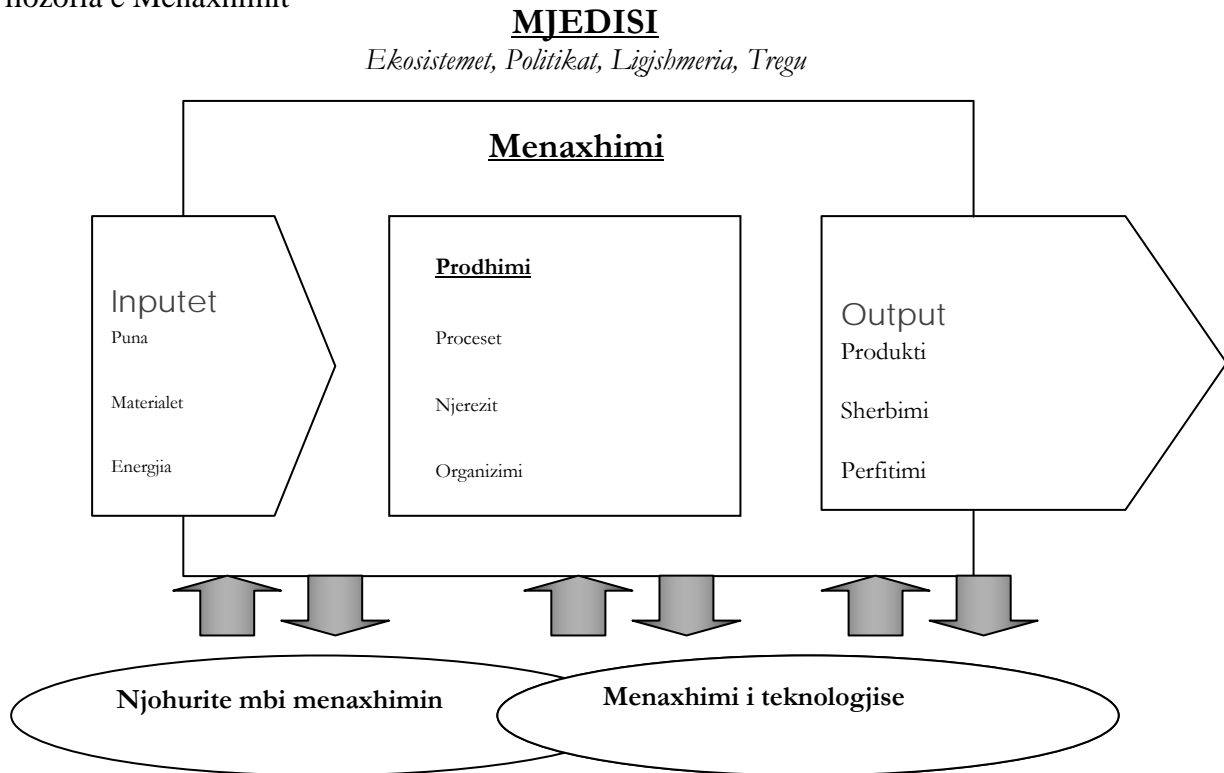
Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te

objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e veçante dhe delikate sipas nje tablete te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per iniciativen dhe pergjegjesine.

Filozofia e ketij plani mbeshtetet ne keto parime te zbatueshme.

Çfare	Si	Kush
Parandalim	<p>Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore.</p> <p>Paisja e territorit te aktivitetit dhe ambjenteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave.</p> <p>Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje.</p> <p>Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune si doreza , kufje, rroba pune etj.</p> <p>Plotesimi i gjithë dokumentacionit figurativ qe ka te beje me zbatimin e rregullave te manovrimit per çdo paisje, rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune si dhe atyre kundra zjarrit. Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese.</p> <p>Kontrolli mjekesore periodik i punonjesve.</p> <p>Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja.</p>	Subjekti
Kontroll	<p>Paisjen me mjetet e mbrojtjes nga zjarri (MNZ)</p> <p>Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhytje ne rast emergjencash.</p> <p>Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese etj).</p>	Subjekti dhe stafi i tij
Nderhyrje	<p>Riparim i menjehershëm i difekteve dhe avarive teknologjike.</p> <p>Aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit.</p> <p>Njofitim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca).</p>	Personeli dhe organet shteterore te specializuara
Administrim	<p>Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithë infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper.</p>	Stafi i shoqerise

Filozofia e Menaxhimit



9.KONKLUZIONE

Perfundime

- Zbatimi i projektit nuk do të ketë pasoja negative të mundshme në mjedisin e zonës. Ndikime minimale do të ketë vetëm në ndryshimin e peizazhit të sipërfaqes ku do të instalohet impianti i fraksionimit.
- Procesi teknologjik thyerje-fraksionimit nuk shoqërohet me shkarkime të mëdha të rrezikshme.
- Perreth perimetrit të objektit do të ndërtohen kanalet drenazhues për ujërat atmosferike në mënyrë që të shmangët fenomenin e erozionit.
- Ky aktivitet nuk përdor lëndë të rrezikshme për shëndetin e punonjësve si dhe të popullsisë përreth zonës dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata.
- Ky projekt nuk sjell emetime të gazeve në atmosferë . Gjatë procesit të ngarkimit – shkarkimit të materialit në bunkere, behet pluhur i lehtë dhe drejtuesit e shoqërisë do të marrin masë për shpërndarjen me ujë të buncerëve, për pajisjen e punëtorëve dhe manovratorëve të mjeteve të rënda me mjete të domosdoshme për mbrojtjen nga pluhuri, si kominoshe pune, kapele mbrojtëse, doreza pune, maska për mbrojtjen nga pluhuri.

- Niveli i zhurmave që vijnë nga automjetet dhe pajisjet e tjera janë brenda normave të lejuara. Nuk përbejnë problem shqetësues për punonjësit dhe as për banorët e zonës përreth që janë në një distancë të konsiderueshme.
- Furnizimi me ujë për nevojat e aktivitetit do të sigurohet me depozita
- Furnizimi me energji elektrike do të sigurohet nga rrjeti ekzistues që mbulon zonën duke përdorur të gjitha kushtet teknike.
- Zona ku do 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.
- Për një punë sa më optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punëtoret e manovratorit njihen me këto rregulla në mënyrë periodike nga drejtuesit teknik i shoqërisë.

PERGATITI MATERIALIN

STUDIO PROJEKT shpk