

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

**Aktiviteti : ID 3.11 Prodhimi dhe Fraksionimi i produkteve
minerale jometalike**



Vendodhja : Rubik, Miredite

Subjekti : B.I.V shpk



Shtator 2023

PERMBAJTJA

Hyrje

- a) Pershkrim i shkurter i mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet projekti
- b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne siperfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj
- c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.
- d) Nje pershkrim te shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve
- e) Informacion per kohezgatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuara
- f) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te
- g) Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te siperfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e meparshme, perfshire edhe token bujqesore , si dhe kostot financiare te peraferta per rehabilitimin
- h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis
- i) Ndikimet e mundshme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille)

HYRJE

Shoqëria B.I.V shpk është regjistruar pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit me datë 01/01/2003 , numër NIPT : K39010032D, Zyra qendrore e shoqërisë: Ndërtesë 1-katëshe, Fshati Fange, Rubik, Lezhë, objekti aktivitetit “Prodhim të materialeve inerte, betone, parafabrikate, transport dhe eksport i tyre.Tregtim të materialeve të ndryshme inertesh,industriale dhe të ndërtimit. Projektim të ndërtimeve civile etj” dhe administrator Albert Fusha.

Raporti synon të japë një informacion të detajuar dhe të besueshëm lidhur me ndikimin mjedisor të projektit të propozuar në përdorimin e tokës, efektet lidhur me ndikimet në floren, faunën, burimet e ujit, shkarkimet në tokë, ujë, si dhe çdo ndikim social ekonomik në punësimin lokal, përmirësimin e infrastrukurës dhe ndikimeve të tjera të rëndësishme mjedisore ose sociale, përfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutëse të ndikimeve të projektit në mjedisin fizik dhe social me qëllim përmirësimin e cilësisë dhe qëndrueshmërisë së mjedisit nëpërmjet :

- Marrjes në konsideratë të çështjeve të mjedisit në fazën e përgatitjes së projektit.
- Shqyrtimit të alternativave të ndryshme brenda projektit.
- Të japë një gjendje sa më reale, nga pikepamja e ndikimit të aktivitetit mbi mjedisin human.
- Analizën e faktorëve pozitivë e negativë mjedisore, përcaktimin e masave zbutëse për reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes në dukje dhe vlerësimin cilësor të ndikimeve në mjedis të projektit.
- Propozime të masave zbutëse të ndikimit në projekt.

Për këto probleme u bë mbikqyrja e terrenit në të gjithë zonën, duke kryer vërtetime të ndryshme , si dhe të biodiversitetit.

Në raport jepet statusi i territorit, korniza ligjore e tij, mjedisi biofizik, gjeologjia e rajonit, gjeologjia e zonës, hidrogeologjia.

Mjedisin dhe mbrojtja e tij nuk është i rëndësishëm vetëm për njëzëzit por është thelbësor dhe i nevojshëm për të gjitha qeniet në tokë. Njëzëzit duhet të kuptojnë se si përdorimi i burimeve mjedisore dhe përfitimet që vijnë nga ato të mos demtohen por të jete e mundur të përfitohet sot dhe në të ardhmen.

Termi mjedis dhe burime natyrore përdoren shpesh por jo gjithmone me kuptimin e qartë që i përkuftizon . Burimet natyrore i referohen burimeve të tokës, ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore , ajrit që rrethon tokën, çdo gjë që rritet në tokë apo det si dhe burimet që gjenden nëntokë si psh mineralet. Mjedisin është me gjithpërfshirës, çdo gjë që na rrethon.

Thjesht duke përdorur burimet natyrore në rrezikojmë në mbipërdorimin dhe shpërrimin e tyre. Shpërrimi i burimeve natyrore është një nga problemet thelbësor të çrregullimit të mjedisit. Në të përfshihet shpërrimi i ujit, mineraleve përfshirë dhe lëndët fosile si dhe shumë burime të tjera.

Çdo veprimtari e kryer nga njeriu shoqërohet edhe me impakt në mjedis. Pra impakti mjedisor i referohet ndryshimit të mjedisit natyror nga aktiviteti njëzëzor.

Kemi dy tipe të impaktit mjedisor

- Shpërrimi i burimeve

- Ndotja

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

Qendrueshmeria perfshin menaxhimin e gjithë perberesve dhe burimeve natyrore e njerezore me qellim qe te pasurohen me kalimin e kohes dhe te sigurohet nje mireqenie per te gjithë. 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.

Problemet mjedisore ne vendin tone lidhen me ndotjen e ajrit ne qytetet kryesore , ndotja e ujit e cila vjen nga shkarkimi i ujerave te ndotura pa u trajtuar fillimisht dhe mbetjet urbane te cilat jo te gjitha depozitohen ne vendet e caktuara.

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 te prodhimit te fraksionimit te inerteve si lende e pare ne industrine e ndertimit.**

VNM nuk do te mbuloj çdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njeitin 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 zvillimit te aktivitetit dhe te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te aktiviteteteve te propozuara.

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 tij dhe rehabilitimin e hapesires 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 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 perreth.
- 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, peziashet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve.
- Permireson aspektet sociale te projektit.

Pershkrim i permbledhur i kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional qe lidhet me projektin

Ne Shqiperi fillesat e legjislacionit mjedisor shfaqen ne vitin 1993 , vit ne te cilin u hartua plani i pare i veprimit ne fushen mjedisore, qe perben dokumentin e pare zyrtar shqiptar mbi politikat mjedisore ne vend. Ky plan veprimi kombetar parashikonte se qeveria duhet te krijojte kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional per zgjidhjen e ceshtjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri ne miratimin e Kushtetutes ne vitin 1998 mund ta konsiderojme si etapen e pare te zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit. Mbas vitit 1998 e ne vijim eshte periudha e dyte e zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e perafimit me legjislacionin e Bashkimit European per mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar eshte ne persosje dhe pasurim te vazhdueshem dhe zhvillimi i tij nuk i eshte len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin european te mjedisit. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te ardhmen.

- Ligji nr.52/2020 date 30.04.2020 per nje ndryshim ne ligjin nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »
- Ligjnr.53/2020 date 30.04.2020 per nje ndryshim ne Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”
- 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 »
- Ligji 128/2020 Per disa ndryshime dhe shtesa ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis » te ndryshuar
- 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”
- VKM nr. 229 date 23.04.2014 “ Per miratimin e rregullave per transferimin e mbetjeve jo te rrezikshme dhe te dokumentit te transferimit te mbetjeve jo te rrezikshme”.
- VKM nr.371 date 11.06.2014 ‘Per percaktimin e rregullave per dorezimin e mbetjeve te rrezikshme dhe miratimin e dokumentit te dorezimit te mbetjeve te rrezikshme”
- VKM nr. 765 date 07.11.2012 “Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”
- Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”
- 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”
- VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”.
- VKM nr.204 date 30.06.2021 “Per miratimin e katalogut te mbetjeve”
- Ligjin Nr. 111/2012, datë 03.12.2012 - “Për menaxhimin e integruar të burimeve ujore” i ndryshuar me ligjin 6/2018.

PERSHKRIMI PROJEKTIT

Qellimi I projektit

Qellimi i aktivitetit qe do te zhvillohet nga **shoqeria B.I.V shpk** eshte prodhimi I inerteve te fraksionuara te cilat do te perdoret ne fushen e ndertimit .

Vendndodhja e objektit

Ativiteti do te zhvillohet ne afersi te fshatit Fang, Rubik, Mirdite.

Kordinatat e vendodhjes jane si meposhte:

Nr.	E (Y)	N (X)
1	4398262.89	4620644.35
2	4398339.68	4620642.21
3	4398341.53	4620632.38
4	4398356.09	4620631.65
5	4398356.73	4620615.12
6	4398446.92	4620616.03
7	4398446.79	4620604.27
8	4398358.26	4620601.66
9	4398305.22	4620568.11
10	4398285.88	4620567.22
11	4398257.99	4620600.87



Qellimi i zhvillimit te projektit

Qellimi i ketij aktiviteti eshte fraksionimi i materialeve inerte te cilat perdoren si lende e pare per ne industrine e ndertimit.

Te gjitha proceset e punes qe nga sigurimi i lendeve te para materialeve inerte e deri ne fraksionimin perfundimtar zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Aktiviteti zhvillohet ne afersi te fshatit Fang, Rubik , Miredite.

Procesi teknologjik i prodhimit te inerteve te fraksionuara ne linjat perkatese eshte me cikël te mbyllur dhe ky aktivitet nuk emeton ne ambient gaze, pluhura dhe ujera teknologjike te demshme per shendetin e njerezve.

Pershkrimi instalimeve qe bejne pjese

Krahas ndertimit te linjes teknologjike per prodhimin e inerteve me thyerje fraksionim ne kete objekt jane ber instalime te domosdoshme per kete aktivitet si:

- Instalimet e furnizimit me energji elektrike.
- Instalimet e mbrojtjes nga zjarri
- Sistemi mbrojtjes nga shkarkesat atmosferike.
- Instalimet e ujit per perdorim vetjak, sheshet te punes te impjantit te prodhimit te inerteve
- Mjediset e zyrave dhe ato higjenosanitare

Pershkrimi i veprave inxhinerike qe jane ndertuar ne sherbim te impiantit fraksionimit

Rrethimi objektit

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

Ndricimi objektit

Ndricimi objektit behet nga rrjeti elektrik.

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

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

Ndersa ndricimi vendeve te punes se punonjesve ne sheshin e linjes, bunkerin e shkarkimit te makinave, panelin e komandimit 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 ambientin e jashtem.

Tokezimi

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

Pershkrimi skemes teknologjike te impiantit te thyerje fraksionimit

Mulliri i thyerjes se shkalles se pare

Inertet e shfrytezuara transportohen me kamiona dhe shkarkohen ne bunkerin metalik te frantojes, trasportohet nga ushqyesi ne frantoje dhe copetohet me dimensione nga 0-70mm.

Sheshi shkarkimit eshte ndertuar ne kuoten e bunkereve.

Bunkerit lendes se pare 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 cekic te vendosur ne aks horizontal dhe qe vihet ne pune nga nje elektromotor me fuqi 135 kw me rripa trasmesioni trapezoidal qe levizin pulexon aktive dhe pasive.

Trasportieri

Fraksioni i thyer ne frantoje nepermjet hinkes se frantojes bie ne trasportjeren nr. 1. Transportieri ka keto dimensione, gjatesi 24m, gjeresi 1.2m, trashesi te shiritit 10mm. 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"	12-30mm
-Cakell	30-70mm

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 trasportjeren 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 gjithë 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.

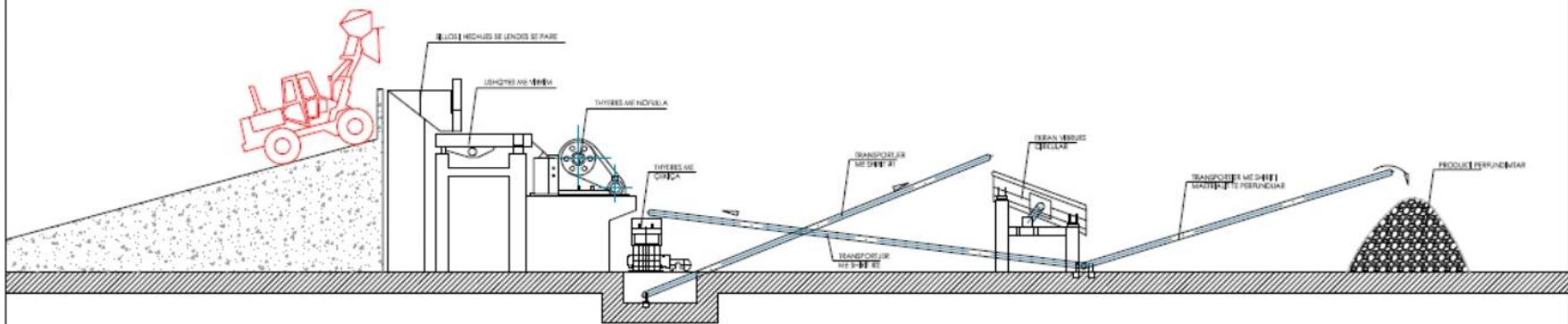
Ngarkimi inerteve ne sheshin e prodhimit

Ngarkimi inerteve te prodhuara ne impjantin e thyerje fraksionimit do te behet me fadroma kapacitet te koves 2m³.

Transporti inerteve

Transporti inerteve nga ku merren deri tek bunkerit i linjes se thyerje fraksionimit do te behet me kamiona me kapacitet transportues 14 – 22 m³.

PAMJA E LINJES SE THYERJE FRANKSIONIMIT
SH. 1:150



a) Pershkrim I shkurter I mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet projekti

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqiperise ben pjese ne nenzonen floristike mesdhetare e cila perfshihet ne nje njesi me te madhe, ne zonen holarktike. Ndikim te madh ne zhvillimin e flores mesdhetare ushtroi ftohja e pergjithshme e klimes ne periudhen e pleistocenit dhe akullzimi i fuqishem qe pasoi ate. Tiparet karakteristike te bimesise mesdhetare si per sa i perket vecorive gjeobotanike ashtu edhe perberjes morfologjike dhe shtrirjes vertikale te saj, jane karakteristike edhe per bimesine e vendit tone. Por kushtet konkrete te zhvillimit, sidomos te klimes dhe te relievit kane percaktuar edhe vecorite origjinale te flores se Shqiperise.

E gjithë kjo pasuri floristike i detyrohet vecorive te evolucionit paleogjeografik te Shqiperise dhe sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore (gelqerore, magmatike, terrigjene) etj.

Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike te Shqiperise. Megjithese fitocenozat barishtore nga ana e fizionomise ne pergjithesi duken relativisht te peraferta, ato ndryshojne midis tyre nga perberja floristike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenozat dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae).

Ne Evrope vendi jone radhitet ne vendet me llojshmeri bimore me te madhe, qe lidhet me ndryshimin e klimes, te tokave, te relievit etj. Ne rajonet perendimore dhe bregdetare mbizotrojne llojet mesdhetare te bimesise si: mareja, shqopa, ilqja, etj., kurse ne brendesi te tyre, bimet e Evropes Lindore dhe Qendrore si: dushku, ahu, bredhi, pisha e zeze etj. Gjithashtu jane te shumta bimet endemike, pra bimet qe riten vetem ne vendin tone. Per shkak te mbizotrimin te relievit kryesisht kodrinoro-malor, qe kushtezon ndryshime te dukshme te klimes dhe te faktoreve te tjere, bimesia eshte e shkallezuar ne drejtimin vertikal ne kater breza: brezi i shkurreve dhe i pyjeve mesdhetare, brezi i dushqeve, brezi i ahishteve dhe i haloreve dhe brezi i kullotave alpine.

Bashkia Mirditë kufizohet në veri me Bashkitë e Fushë Arrësit dhe Pukës, në perëndim me të Lezhës dhe në lindje me Bashkinë e Kukësit. Në jug-lindje me bashkinë Dibër, në jug me Bashkinë Mat ndërsa në jug-perëndim me bashkinë Kurbin. Qendra e kësaj bashkie është qyteti i Rrëshenit. Sipas Censusit të vitit 2011, Mirdita ka 22,103 banorë. Ndërkohë që sipas Regjistrimit Civil kjo bashki numëron 37,384 banorë. Me një sipërfaqe prej 869.71 km², bashkia e re ka një densitet prej 42.98 banorë/km². Kjo bashki përbëhet nga 7 njësi administrative. Bashkia e re ka nën administrimin e saj katër qytete (Rrëshen, Rubik, Kurbnesh dhe Rept) dhe 81 fshatra. Bashkia e re e Mirditës shtrihet në një territor me trashëgimi të larmishme kulturore dhe etnografike, ndërkohë që nëntoka e saj është gjithashtu e pasur me minerale. Mirdita mori rëndësi si rrugë kalimi dhe si porta natyrore hyrëse për në Kosovë, pas ndërtimit të autostradës A1. Mirdita është një zonë kryesisht bujqësore dhe blegtorale, ndërkohë që vreshtaria paraqet veprimtarinë prodhuese më kompetitive, me një treg të sigurt dhe mjaft atraktiv për vendin, rajonin dhe më gjerë. Sipërfaqja e pyjeve në bashkinë e Mirditës është 10 herë më e madhe se fondi i tokës bujqësore. Për këtë arsye, problemet ekologjike të zonës, të tilla si përpunimi i drurit, ai i frutave të pyllit, prodhimi i lëngjeve vitaminore dhe zhvillimi i gjuetisë sportive janë të lidhura me pyjet.

Persa i perket bimesise perreth siperfaqes ku zhvillohet aktiviteti eshte kryesisht shkurre, ferra dhe bimesi e familjes barishtore.

b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne sipërfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj

Ne afersi te zones ku ushtrohet aktiviteti kalon lumi Fan.

Lumi Fan formohet nga bashkimi i dy degëve të tij, Fanit të madh dhe Fanit të vogël. Fani i madh me sipërfaqe të pellgut ujëmbledhës 542 km² ka një gjatësi 76.9km dhe lartësi mesatare 702m. Kjo degë buron nga Qafa e Malit në lartësinë 1397m mbi nivelin e detit. Përrenjtë kryesorë që derdhen në të janë ai i Shpërdhazës dhe i Dibrit. Fani i vogël me sipërfaqe të pellgut ujëmbledhës 415km² ka një gjatësi 54.5km dhe lartësi mesatare 734m. Kjo degë buron nga Maja e Runës në lartësinë 1856m mbi nivelin e detit. Përrenjtë kryesor që derdhen në të janë ai i Domgjonit, Knellës, Seftës së Spaçit, i Majës së Madhe dhe i Zmesë që rrjedh në afërsi të Rrëshenit. Fani i madh dhe Fani i vogël bashkohen në afërsi të Rrëshenit tek vendi i quajtur Ura e Fanit duke formuar lumin Fan. Gjatësia e lumit Fan deri në derdhjen e tij ne lumin e Matit, sipër urës së Milotit është 17.5km. Pellgu ujëmbledhës i lumit Fan përfshihet në zonën me klimë mesdhetare kontinentale, e cila karakterizohet në përgjithësi nga një dimër deri diku i ftohtë dhe një verë e nxehtë. Faktorët klimaterik si reshjet, temperatura e ajrit, avullimi nga sipërfaqja e tokës dhe ujit si dhe deficieti i lagështisë, ndikojnë në mënyrë të ndjeshme në regjimin hidrologjik të lumit Fan. Reshjet atmosferike në formë shiu ose bore janë burimi kryesor i grumbullimit të ujit në pellgun ujëmbledhës të këtij lumi. Shtesa e reshjeve në gjithë pellgun e lumit Fan është 1560mm. Një sasi të ndjeshme e reshjeve bie në veri lindje të pellgut të lumit Fan i vogël në zonën Domgjon – Mashtëkor (1745 – 1824mm). Muajt më me shumë rreshje janë Nëntori(155 – 314mm) dhe Dhjetori(146 – 307mm). Shtesa më e madhe e reshjeve vjetore është vërtetuar në vitin hidrologjik 1962 – 1963 dhe ka mbërritur në vlerat 2010mm, ne Fang deri në 3233mm(në Narel), ndërsa shtesa me e vogël e reshjeve vjetore është vërtetuar në vitin hidrologjik 1948 – 1949 dhe ka mbërritur në vlerat 641mm në Fan, deri në 1323 mm(ne Zall – Murrë). Sasi të mëdha të reshjeve rreth 81% e sasisë vjetore bien në periudhën e lagët të vitit(Tetor – Maj)dhe rreth 13 – 14% e kësaj sasi bie në periudhën e thatë. Në karakterin e lëkundjeve të rrjedhës ujore brenda vitit, rol kryesor luajnë faktorët klimatikë, veçanërisht shpërndarja e reshjeve dhe temperatura e ajrit. Në bazë të shpërndarjes së rrjedhës gjatë vitit mund të thuhet se regjimi i rrjedhës së lumit Fan karakterizohet nga dy faza: Faza më me shumë ujë, ose e lagët e vitit, e cila përfshin periudhën Tetor – Maj dhe faza më me pak ujë, ose e thatë, e cila përfshin periudhën Korrik – Shtator. Faza e parë karakterizohet nga një shkallë e lartë ujëshmërie për shkak të reshjeve të dendura, ndërsa faza e dytë nga një rënie për arsye të pakësimit të furnizimit nëntokësor. Reshjet në formë shiu që bien gjatë kësaj periudhe ndikojnë pak në rritjen e prurjeve. Përveç kësaj një rol të madh në uljen e rrjedhës kanë dhe humbjet gjatë procesit të filtrimit.

Prurja në muajin më të lagët të vitit në lumin Fan kalon 14.8% – 15.9% të rrjedhës vjetore. Në muajin më të thatë në lumin Fan kalon 1.4% deri në 2.8% e rrjedhës vjetore. Prurjet më të mëdha në pellgun e lumit Fan formohen kryesisht nga shira të dendura dhe të vazhdueshme të karakterit formal. Në pjesën më të madhe ato formohen në fund të vjeshtës dhe dimrit. Në vendmatjen Fierze - Rubik prurjet më të mëdha vjetore ndryshojnë në lumin Fan (Rrasfik - Skuraj) nga 210 m³ /sek deri në 11160m³ /sek me një raport prej 5.8 herë. Nga punimet e kryera ne kete segment te lumit kryesisht te punimeve te kryera nga ish Ndermarrja Gjeologjike Rubik (te shpimeve per te pare trashesine e zhavoreve rezulton se niveli i ujrave ndodhet poshte thellesise 0.5m nga sipërfaqja e shtratit te lumit. Rrjedha vjetore. Për trajtimin e rrjedhjes vjetore të lumit Fan sipas vendmatjes hidrometrike

në Fierze - Rubik, ku janë kryer vërtetime të nivelit të ujit dhe matje të prurjeve, u ndërtuan varësitet e prurjeve të ujit në funksion të nivelit. Sipas këtyre varësive u llogariten prurjet ditore, mujore e vjetore për të gjithë periudhën me të dhëna hidrometrike. Rrjedha ujore e lumit Fan, si dhe e degëve të saj është analizuar nëpërmjet vlerësimit të normës së rrjedhës ujore, ndryshueshmërisë së saj shumëvjeçare si dhe shpërndarjen e kësaj rrjedhjeje brenda vitit. - Norma e rrjedhës ujore. Për nxjerrjen e normës së rrjedhjes ujore janë shfrytëzuar të gjitha të dhënat e grumbulluara gjatë periudhës 1948 – 1985, sipas vërtetimeve të plota për tërë këtë periudhë. Norma e rrjedhës ujore për këtë vendmatje është nxjerrë si mesatare aritmetike e prurjeve të të gjithë periudhës disa vjeçare. Për pellgun e lumit Fan dhe degët e tij është analizuar varësia ndërmjet normës së rrjedhjes ujore(Q0) dhe sipërfaqes së pellgut ujëmbledhës (F). Për lumin Fan vihet re, se moduli i rrjedhjes është i ndryshëm për degët e tij. Kështu për Fanin e madh është më i lartë se ai i Fanit të vogël, dhe pikërisht shtresa vjetore e rrjedhjeve në lumin Fan i madh është 1750mm, ndërsa në Fanin e vogël(Ndërfan) është 1660mm. - Ndryshueshmëria e rrjedhjes vjetore. Ndryshueshmëria e rrjedhjes vjetore në rrjetin hidrografik të lumit Fan, përcaktohet nga veçoritë fiziko – gjeografike të këtij pellgu ujëmbledhës, e cila kryesisht nga lëkundshmëria e elementëve klimaterikë dhe nga ndërtimi gjeologjik i territorit. Koeficienti i ndryshueshmërisë për vendmatjet hidrometrike të pellgut ujëmbledhës të lumit Fan, lëkundet nga 0.25 deri 0.33, ndërsa koeficienti i asimetrisë u morë i barabartë me 2Cv. Pas trajtimit të parametrave të lakoreve të sigurisë së rrjedhjes ujore, u përcaktuan prurjet me siguri të ndryshme.

Shpërndarja e rrjedhjes vjetore brenda vitit. Në karakterin e lëkundjeve të rrjedhjes ujore brenda vitit rol kryesor luajnë faktorët klimatike, veçanërisht shpërndarja e reshjeve dhe temperatura e ajrit. Në bazë të shpërndarjes së rrjedhjes gjatë vitit, mund të thuhet se regjimi i rrjedhjes së lumit Fan karakterizohet nga dy faza: faza me shumë ujë, ose e lagët e vitit, e cila përfshin periudhën (Tetor – Maj), dhe faza me pak ujë, ose e thatë, që përfshin periudhën Korrik - Shtator. Faza e parë karakterizohet nga një shkallë e lartë ujëshmërie për shkak të reshjeve të dendura, ndërsa faza e dytë nga një rënie për arsye të pakësimit në furnizimin nëntokësor. Reshjet në formë shiu që bien gjatë gjithë kësaj periudhe ndikojnë fare pak në rritjen e rrjedhjes. Përveç kësaj një rol të rëndësishëm në pakësimin e rrjedhjes kanë dhe humbjet gjatë procesit të filtrimit. Gjatë analizës së shpërndarjes së rrjedhjes ujore brenda vitit, janë trajtuar lëkundjet e prurjeve gjatë muajve, stinëve dhe gjatë periudhës së lagët e të thatë. Prurja në muajin më të lagët në lumin Fan lëkundet nga 14.8% - 15.9% të rrjedhjes vjetore. Në muajin më të thatë, në lumin Fan kalon nga 1.4 – 2.8%. Gjatë shpërndarjes stimore vihet re se dimri është stina e viti më me shumë ujë gjatë së cilës kalon 25.2% deri në 42% e rrjedhjes vjetore, ndërsa në stinën e verës kalon 7.1% deri në 15.9% e saj. Rrjedhja e periudhës së lagët të vitit ka sasinë më të madhe të rrjedhjes vjetore (80.1 – 89.4%, ndërsa në periudhën e thatë, kalon 6.5 – 13.1% e saj. Në përgjithësi vihet re se lëkundje më të madhe të rrjedhjes brenda vitit vërehen në lumin e Fanit në vendmatjen hidrometrike të Rubikut, ku ajo lëviz nga 1.4 – 15.9% e rrjedhjes vjetore, gjë që tregon për natyrën më të qëndrueshme të ushqimit nëntokësor të këtij burimi. Për lumin Fan dhe degët e tij, për të cilat kemi të dhëna hidrometrike, krahas shpërndarjes brenda vitit, si mesatare për periudhën shumë vjeçare janë nxjerrë edhe shpërndarjet përkatëse për vitin mesatar faktik, për vitin e lagët dhe për vitin e thatë. Rrjedhja maksimale. Për trajtimin e rrjedhjes maksimale të lumit Fan dhe të degëve të tij, janë shfrytëzuar të dhënat e grumbulluara nga vendmatjet hidrometrike për periudhën 1948 – 1985. Rrjedhja maksimale është analizuar nëpërmjet vlerësimit të rrjedhjes së periudhës së lagët të vitit dhe prurjes më të madhe të plotave. Rrjedhja ujore e periudhës së lagët të vitit. Si pasojë e shirave të shumtë që

bien në periudhën e lagët të vitit, në rrjetin hidrografik të lumit Fan gjatë kësaj periudhe, kalon edhe vëllimi më i madh i rrjedhjes ujore. Në periudhën e lagët të vitit (Tetor – Maj) në pellgun e lumit Fan bien 81.0% - 81.1% të tyre. Varësia ndërmjet normës së rrjedhjes ujore të periudhës së lagët të vitit (Q0,L) dhe sipërfaqes së pellgut ujëmbledhës (F), paraqitet nëpërmjet barazimit të mëposhtëm: $Q0,L = 0.112 F^{1.24}$ Rrjedhja e periudhës së lagët në lumin Fan, në bashkimin të katër lumenjëve (Fan i vogël me Fanin e madh) u përcaktue në bazë të dhënave faktike dhe është $Q0,L = 59.7 \text{ m}^3 / \text{sek}$, baraz me 87.3% të rrjedhjes vjetore. Kurse thellësia (lartësia) e ujit në zonën që po merret për shfrytëzim nga shoqëria "PE VLA KU" është $H_{0,L} = 0.7 - 1.2 \text{ m}$ në zonën e marrë për shfrytëzim. Prurjet më të mëdha të lumit Fan dhe degëve të tij janë në periudhën në fundin e vjeshtës dhe në dimër. Këto prurje kanë qenë të konsiderueshme dhe ndryshojnë nga $269 \text{ m}^3 / \text{sek}$ deri në $1750 \text{ m}^3 / \text{sek}$ me një ndryshim prej 5.9 herë. Ndërmejt prurjeve mesatare maksimale dhe sipërfaqes së pellgut ekziston varësia e cila shprehet me barazimin e mëposhtëm; $Q_{\text{mes mak}} = 0.202 F^{1.18}$ Sipas kësaj varësie prurja mesatare maksimale është e barabartë me $712 \text{ m}^3 / \text{sek}$, kurse thellësia e ujit në zonën e zhavorrit sipas kësaj prurje është $1.70 - 1.80 \text{ m}$. Por këto tregues në momentin e tanishëm mund të llogariten deri në 20% të sasive të mësipërme.

Rrjedha e ngurtë. Vlerësimi i rrjedhës së ngurtë të lumit Fan i cili është bashkim i lumit Fan i vogël dhe Fan i madh është bërë duke u bazuar kryesisht në të dhënat e turbullirës dhe të prurjeve të ngurta të matura në vendmatjen Rubik për një periudhë 15 vjeçare, që karakterizohet më së mëtejshme. Është marrë në konsideratë rrjedha e aluvioneve pezull si dhe ato rrëshqitëse (fundore). Për lumin Fan në vendmatjen Fierzë - Rubik rezulton se prurja e aluvioneve pezull për periudhën shumë vjeçare është mbi $24.8 \text{ kg} / \text{sek}$, por kjo kohët e fundit është zvogëluar pasi prurja është ulur e materialit të aluvioneve. Në këtë mënyrë rrjedha e ngurte e aluvioneve pezull për lumin Fan në vendmatjen Rubik arrin në $0.78 \times 10^2 \text{ ton} / \text{vit}$.

c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.

Ndikimet ne biodiversitet

Problemet e biodiversitetit perbejne aktualisht nder problemet më me rendesi në rruzullin tokësor. Termi biodiversitet është shumë kompleks dhe si i tillë, zhvillimi dhe përcaktimi i strategjive të pershtatshme për mbrojtjen e tij, shoqërohet me një proces të vështirë zgjedhjesh dhe vendimmarrjesh. Biodiversiteti perben teresine e llojeve dhe ekosistemeve në një rajon, apo në gjithë rruzullin tokësor. Ekosistemet janë të një rëndesie të vecantë sepse ato perbejn bazat për ekzistencën e llojeve. Cenimi i tyre, si rezultat i aktiviteteve të ndryshme ekonomike shoqërore perben një shqetesim për njerezit dhe studiuesit . Vlera e një biodiversiteti të lartë për njerezimin jepet para se gjithash nëpërmjet funksionit të tij si stabilizator i biosferës dhe si burim direkt i prodhimit.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e përcaktuar në VKM nr. 804. dt. 4.12.2003 dhe e listuar në urdherin e Ministrisë nr. 146, dt. 8.5.2007 Nga subjekti në zbatim të projektit do të merren masa që zona në shfrytëzim të jetë gjithmone e kufizuar dhe të rehabilitohet duke u pyllëzuar.

Zona ku ushtrohet aktiviteti nuk përfaqëson zone me rëndësi të veçantë dhe për këtë arsye nuk është parashikuar sipas Strategjisë për “Ruajtjen e Biodiversitetit dhe Planit të Veprimit si Zonë e Mundëshme” për tu shpallur “Peizazh i mbrojtur”.

Nuk pritët ndryshim i ekosistemit pasi shoqëria është dhe do të tregohet mjaft e kujdesshme në zbatimin e teknologjive dhe metodave për fraksionimin e inerteve dhe do të jetë e gatshme të zbatojë të gjitha masat që do të rekomandohen për uljen e ndikimit.

Ndërsa për të menjauar erozionin nga ujërat e rreshjeve atmosferike në perimetrin përreth objektit ndërtohen kanale dhe kuletat që ujërat të drejtohen në zona që nuk demtojnë tokën si dhe habitatet e flores dhe faunës së zonës.

Ndikimet në tokë

Gjatë procesit të fraksionimit të gjitha inertët të cilat nuk fraksionohen rifuten në proces fraksionimi. Ky aktivitet nuk gjeneron mbetje të ngurta në formë sterile të demshëm për mjedisin, në impiantin e thyerje fraksionimit nuk ka mbetje të ngurta. Mbetje të tjera të cilat dalin nga aktiviteti i perdritshëm i punësve grumbullohen në kontener dhe më pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform kërkesave të përcaktuara.

Nga vlerësimet e kryera, shkarkimet në mjedis janë të ulëta përse i përket mbetjeve të ngurta dhe materialeve të tjera të ngurta dhe si rrjedhojë nuk përbejnë problem serioz për mjedisin. Megjithatë përparësitë dhe domosdoshmerinë që ka ky aktivitet duhet të tregohet kujdes në menaxhimin dhe mbajtjen në kontroll të kushteve teknike për të minimizuar humbjet e materialit dhe ndotjen e mjedisit.

Ndikimet në ujë

Keto procese teknologjike nuk shoqërohen me shkarkime të lëngjave të rrezikshme. Uji që do të perdoret për sperkatje do të jetë në formë pulverizimi. Ujërat e shirave sistemohen me kanale dhe pas i bashkohen rrjetit të zonës.

Projekti nuk ndikon negativisht në modelin drenazhues të zonës. Ai do të zbatohet vetëm në një sipërfaqe të kufizuar dhe brenda kufijve të miratuar. Zbatimi i projektit nuk çon në ndryshime hidrografike të nivelit të ujrave, të rrugëve ujore, të rrjedhjes të ujrave nëntoksorë dhe sipërfaqësorë etj. Ky projekt nuk ka ndikim në hidrologjinë bregdetare për shkak se ndodhet larg vijës bregdetare.

Ndikimet në ajër

Referuar natyrës së procesit nuk ka sasi gazesh të emetuara në atmosferë por vetëm përhapje të pluhurit. E cila është prezente në shesh gjatë kohës së thatë nga levizja e mjeteve në kohën e ngarkimit të materialit në bunkeret e depozitimit e ndonjë rast tek peshimi e furnizimi.

Gjithashtu për shmangien e pluhurit bëhet sperkatje me ujë her pas here në sheshin e punës sidomos në kohën të thatë dhe më të erë. Gazet prej mjeteve janë në interval kohorë të shkurtra e pa ndonjë ndikim në mjedisin përreth. Për të pakësuar gazet toksike makinat e transportit dhe ngarkimit do të jenë të pajisur me marmite me katalizatorë të kapjes së gazeve toksike.

Ndikimet e identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit janë ndikime direkte në mjedis.

Tabela e identifikimit të ndikimeve të mundshme negative në tokë.

	Ndikimi i mundshëm	Sqarim
1	Derdhja pa dashje e vajrave dhe lubrifikanteve nga mjetet	Behet fjalë për ndonjë rast të rrallë të rrjedhjes gjatë difekteve dhe çarjeve të tubave dhe sotokartit të mjeteve

e punes.	motorike dhe nderrimit te vajrave ne makinerite e impiantit gjate fraksionimit te inerteve.
----------	---

Tabela e identifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shkarkimi i gazeve ne sasi minimale nga lenda djegese	Sasia e gazeve nga djegia e karburantit qe do te shkarkohet nga mjetet motorrike. Eshte standart i teknologjise se prodhimit te mjeteve dhe i karburantit.
2	Emetimi i zhurmave nga puna e makinerive te karrieres.	Vlerat standart te emetimit te zhurmave sipas teknologjise se prodhimit te makinerive, kontroll teknik te makinerive te shoqerise.

Tabela e identifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne biodiversitet.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shqetesim i mundeshem i faunes.	Ndikim i perkoshem.

d) Nje perskrim te shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve

Uji do perdoret per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave dhe do sigurohet permes depozitave nga shoqeria. Ujerrat e shiut do te sistemohen permes kanaleve perimetrike dhe me pas do i bashkohen ujrave te çarjeve, debiti i te cilave varet nga reshjet atmosferike. Theksojme se ujerrat nuk permbajne elemente kimike ndotes.

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate levizjes se mjeteve, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Gazet prej mjeteve jane ne interval kohore te shkurtra 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.

Ky aktivitet do te kryhet larg zonave te banuara.

Ndikimi nga zhurmat ne fazen funksionale te aktivitetit

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 limpiant per tu fraksionuar si dhe mjetet per transportin e reres dhe granilit. Niveli i zhurmave te gjeneruara eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat perreth 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.

Energjia zvoglohet per gjate rruges si rezultat i absorbimit te siperfaqeve, divergjences geometrike dhe absorbimit atmosferik.

Program i perdorur per llogaritjen e nivelit te zhurmave merr parasysh faktori

“A” – niveli i presionit te zhurmes te llogaritur

Faktori « A » perbehet nga kontribuesit qe vijojne

Niveli i fuqise se zhurmes ne drejtim te perhapjes $L_{ne\ drejtim\ te\ eres}$, llogaritet per cdo burim

$$L_{ne\ drejtim\ te\ eres} = L_{W_} - A$$

Ndikim te zhurmave do te kete gjate procesve te punes se prodhimit.

Niveli i zhurmave te ketyre makinerive, eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat per rreth tij.

Niveli zhurmave nga puna e njekoheshme e makinerive ne distance 7 m nga to, eshte me i vogel se 70 dB. Duke mare parasysh shprehjen e nivelit te intensitetit akustik te nje zhurme me relacionin e me poshtem :

$$L = 10 \lg(I_1/I_0) \text{ ku}$$

L - Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I_1 - Intensiteti akustik i zhurmave

I_0 - Intensiteti akustik i references

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se ai i zhurmes se nje makine qe kalon ne te, praktikisht ai eshte 40-50 dB qe i pergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal.

Fenomene te tilla si vibracion, ndricim, nxehtesia jane te paperfillshme ne zhvillim te ketij aktiviteti ne kete objekt.

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 pajisjeve te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash.
- Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha, qese etj).

Do të kete nderhyrje të menjehershme për riparimin e difekteve dhe avarive teknike, në rastet e 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).

Për të shmangur dhe menaxhuar sa më mirë ndikimet negative në mjedis të shkaktuara nga elementet e përkrahur me sipër, subjekti nëpërmjet personelit të tij harton dhe zbaton një plan efikas menaxhimi të ndikimit në mjedis. Në përpilimin e Planit të Menaxhimit dhe analizimit të tij është vërtetuar se realizimi me sukses i këtij plani sjell një sërë përfitimesh për shoqërinë të tilla si: ushtrimi i veprimtarisë në përputhje me ligjet dhe rregulloret, marrëdhënie të mira me publikun dhe ambientalistët, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit të mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme të programit të menaxhimit të elementeve me ndikim në mjedis janë paraqitur me poshtë nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafet inxhinierike dhe drejtues të objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve të stafit të linjës në elementet e veçanta dhe delikate sipas një table të kuadrit logjik është mjaft domethënëse për iniciativën dhe përgjegjësinë.

e) Informacion për kohezgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuara

Gjate fazes normale të operimit të projektit nuk do të kete emetime të gazeve, lengjeve, mbetjeve toksike, helme të ndryshme dhe substanca të tjera të dëmshme, të cilat mund të ndikojnë negativisht në shëndetin e punonjësve, banorëve dhe mjedisin përreth, floren dhe faunën e zonës, burimet ujore. Meqenëse nuk do të përdoren në procesin e fraksionimit lende të dëmshme, nuk do të kete shkarkime të lendeve kimike të dëmshme për mjedisin në ajër, tokë dhe ujë. Sipërfaqja ku zhvillohet aktiviteti nuk është tokë bujqësore produktive. Ushtrimi i aktivitetit në kete sipërfaqe nuk ndikon negativisht në cilësinë dhe sasinë e tokës bujqësore. Tokat bujqësore ndodhen jashtë zonës ku do të kryhet aktiviteti.

Përsa i përket ndikimit në peizazhin ekzistues dhe topografinë e saj do të zgjas për gjatë kohës së kryerjes së aktivitetit. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytëzuar do të kthehet në një peizazh me pamje panoramike të pelqyeshme nga syri i njeriut.

f) Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësimore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të.

Duke njohur teknologjinë, operacionet në terren dhe mënyrën e fraksionimit të inerteve u identifikuan ndikimet e mundshme negative në çdo receptor - përberës të mjedisit në objekt.

Identifikimi i ndikimeve – Përmes të cilit u përcaktua nderveprimi mjedis-projekt i fraksionimit të inerteve dhe u identifikuan ndikimet e mundshme gjatë kesaj faze sipas receptorëve të mjedisit.

Vlerësimi i ndikimeve – Ekspertët mjedisorë të fushave të ndryshme bënë përpjekje për matjen e gravitetit të ndikimeve. Vlerësimi i Sinjifikancës ka të bëjë me vete rëndësinë e ndikimeve dhe është faza më e rëndësishme për zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe përfron atë me objektivisht me tërësive të bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e përdorur për vlerësimin e rëndësisë së ndikimeve variojnë dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit të ndikuar.

Shtrirja fizike- Vlereson sipërfaqen apo dimensionin hapësiror të një ndikimi të dhënë në raport me burimin që gjeneron atë ndikim, p.sh. ndikimi në tokë nga instalimi i impiantit është një ndikim saktësisht i percaktuar i cili mund të matet, por nëse do të ketë erozion të tokës ndikimi rritet në përmasa fizike të sipërfaqes së marrë për studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do të zgjase një ndikim i caktuar në dimensionin kohë (ndikim i përhershëm apo i përkohshëm). Në rastin të impiantit të fraksionimit të inerteve është e përherëshme për një afat që do vendoset nga administratori i shoqërisë. Ndërsa të gjitha ndikimet e tjera negative në mjedis janë të përkohshme, si shkarkimet e ujit të rreshjeve, emetimet e pluhurave, etj

-**Kthyeshmëria** –Vlereson mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar në gjendjen e tij të mëparshme (aftësia për tu rehabilituar dhe regjeneruar)

-**Rëndësia** – Realizon një vlerësim total të tre përmasave të mësipërme dhe njëkohësisht thekson vëmendjen që duhet patur për administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kanë shtrirje të mëdha fizike, objekti ndodhet në distancë të konsiderueshme nga zona me e afërt e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i këtij aktiviteti. Zhurmat që krijohen gjatë fraksionimit nuk përbejnë ndotje akustike. Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nën mesataren e frekuencës 100 – 150 Hz, e cila është e pranueshme nga veshi i njeriut. Koha në të cilën do të jenë të pranishme këto zhurma është vetëm gjatë ditës, mëqenëse në objekt do punohet vetëm me një turn. Niveli i zhurmave të këtyre mjeteve në largësi nuk do të jetë i madh dhe do të jetë konform normave në fuqi.

g) Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të sipërfaqes të mjedisit të ndikuar në gjendjen e mëparshme, përfshirë edhe token bujqësore, si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin

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.

h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis

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.

Masat ndaj erozionit

Erozioni është një fenomen që rrezikon tokën ose burimin më të rëndësishëm mjedisor. Ai është një fenomen natyror që ka të bëjë me gërryerjen, zhvendosjen dhe transportin e lëndëve të ngurta ose materialit tokësor kryesisht nën forcën e veprimit të ujit, akullit ose erës. Erozioni vepron në kundërshtim me ekuilibrin natyror të ekosistemeve. Në një këndvështrim të përgjithshëm, nevojitet një kohë shumë e gjatë për të kompensuar humbjen e lëndës të shkaktuar nga erozioni për një kohë fare të shkurtër. Disa nga faktorët që influencojnë erozionin janë : -sasia dhe intensiteti i reshjeve - kushtet e relievit (pjerresia) 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 instalohet impianti i fraksionimit te inerteve rrethineve 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 hapësirë 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 përmirësimin e pamjes se përgjithshme te zones ku do ushtrohet aktiviteti.

Masat per emetimet ne ajer

Aktiviteti I impiantit te 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.

Perreth linjes do te behet sistemimi i ambientit per qellim mbrojtjen e peizazhit duke bere mbjelljen e pemeve me gjelberim te perhershëm si dhe me lule dekorative. Nga ana e personelit te shoqerise do te tregohet nje kujdes i vecante per mirembajtjen e tyre.

Masat per uljen ne minimum te zhurmave

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

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

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

Masat per Shkarkimet ne uje

Sic eshte theksuar edhe me siper ky proces nuk shkarkon ne mjedis ujqor prites ujera te ndotura nga procesi i fraksionimit te inerteve.

Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6 m, gjeresi 3 m dhe thellesi 2 m. Ujerat e shiut dhe uji qe perdoret per sperkatje do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te mbushet ujerat kalojne ne vasken tjetere. Ujrat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar masa e ngurte inerte dhe depozitohen ne sheshin e caktuar .Vaskat rrethohen per tu mbrojtur nga renia e njerezve ne to dhe per te menjanuar aksidentet ne pune. Ujerat e pastra pas vaskave do te riperdoren per lagien e territorit per eleminin e pluhurave.Ne menyre periodike nga ana e shoqerise do te behet pastrimi i kanaleve orientues si dhe vaskes se dekantimit.

Masat per Depozitimet ne toke

Sheshi i ndertimit nuk ka aspak vegetacion. Nuk do te jete nevoja per levizje volumesh te medha dherash, pasi terreni eshte relativisht i sheshte dhe aktiviteti eshte ekzistues.

Gjate procesit te funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje te ngurta ne forme sterilesh te demshem per mjedisin, inertet te cilat nuk arrijn te fraksionohen rifuten ne proces fraksionimi. 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. Persa i perket sterileve te cilat dalin nga pastrimi i vaskave te dekantimit depozitohen ne vendin e vecante te percaktuar nga shoqeria.

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 lule dekorative per te krijuar nje ambient te kenaqshem per syrin e njeriut.

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.

Reziqet 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. 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 reziqet ne pune dhe masat e menytrat per parandalimin e tyre.

Per te krijuar nje ambient pune optimal dhe funksional shoqeria do te pajise te gjitha punonjesit qe do te punojne ne impiantin e fraksionimit dhe mjetet mbrojtese perkatese.

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

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

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 përgjegjës është, jo vetëm të sigurojë që puna të kryhet në bazë të programit, por edhe që ajo të kryhet në kushte sigurie, duke respektuar masat e vëna në dispozicion nga eprorët, rregullat mbi kujdesin në punë, si dhe duke pretenduar që punëtorët të respektojnë standartet dhe të përdorin, nëse nevojitet, pajisje personale mbrojtëse si dhe të kontrollojnë funksionimin e tyre. Ne raste zjarresh do te behet aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit si dhe njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca). Rruget hyrese ne impiant do te

projektohen ne menyre te tille qe te kete lehtesi per hyrjen e njesive te specializuara ne rastet emergjente.

I) Ndikimet me natyre nderkufitare (nese projekti ka natyre te tille).

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime me natyre nderkufitare, zhvillohet ne afersi te fshatit Fang, Rubik, Mirdite.