

# Raport i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

*Aktiviteti : “Linje prodhim betoni”*

*Vendodhja e ushtrimit te aktivitetit : Rubik, Miredite , Lezhe*

*SUBJEKTI : “AYEN AS ENERGJI” sha*

**PROJEKTUES : “STUDIO PROJEKT“ shpk**

Tirane 2015

## **PERMBAJTJA**

**1- HYRJE**

**2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT**

**2- PERSHKRIMI I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET  
AKTIVITETI**

**4- PERSHKRIMI TEKNIK I PROJEKTIT**

**5- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

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

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

**8- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE**

**9- KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

## **1-HYRJE**

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 parasysch demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme.

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

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

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

Aktiviteti te cilin ne do te trajtojme eshte "Linje Prodhim Betoni" dhe i vjen ne ndihme shoqerise **AYEN AS ENERGJI** per prodhimin e betonit per ndertimin e kaskadave te HEC-eve mbi lumin Fan, per zbatimin e kontrates Kocensionare me nr.5446 rep; nr.1944 kol, te dates 02.05.2011 miratuar me VKM Nr.365, date 04.05.2011, dhe qe ka hyre ne fuqi pas botimit ne fletoren zyrtare Nr.62, date 23.05.2011.Financimi, projektimi, ndertimi, venien ne pune, administrimin, mirembajtjen e hidrocentraleve Gojan, Gjegjan, Peshqesh, Ura e Fanit dhe Fangut, dhe transferimin e tyre ne perfundim te kontrates nga Konkensionari tek Autoriteti Konktratuës, ne zbatim te kesaj kontrate koncesioni, *me administrator Fahrettin Amir Arman*

**"STUDIOPROJEKT" sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

dhe seli qendrore Bulevardi Deshmoret e Kombit, Qendra e Biznesit Twin Towers, Kulla nr.2, Kati i 10, Tirane.

## ***1.2 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi***

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

## ***1.3 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.

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

Studimi strukturohet ne kater faza kryesore :

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

2.Shqyrtimi i materialeve teknike

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

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

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

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

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

### 1.3 *Profili i investitorit*

Subjekti i cili do te zhvilloj aktivitetin *per prodhimin e betonit* eshte **AYEN AS ENERGJI sha** regjistruar prane Qendres Kombetare te Regjistrimit me date 31/05/2011 dhe themeluar me date 27/05/2011 me numer NIPTI L11731504A perfaqesues ligjor **z. Fahrettin Amir Arman**.

Aktiviteti te cilin ne do te trajtojme eshte "Linje Prodhim Betoni" dhe i vjen ne ndihme shoqerise **AYEN AS ENERGJI** per prodhimin e betonit per ndertimin e kaskadave te HEC-eve mbi lumin Fan, per zbatimin e kontrates Kocensionare me nr.5446 rep; nr.1944 kol, te dates 02.05.2011 miratuar me VKM Nr.365, date 04.05.2011, dhe qe ka hyre ne fuqi pas botimit ne fletoren zyrtare Nr.62, date 23.05.2011.Financimi, projektimi, ndertimi, venien ne pune, administrimin, mirembajtjen e hidrocentraleve Gojan, Gjegjan, Peshqesh, Ura e Fanit dhe Fangut, dhe transferimin e tyre ne perfundim te kontrates nga Konkensionari tek Autoriteti Konktrates, ne zbatim te kesaj kontrate koncesioni, *me administrator Fahrettin Amir Arman*

**"STUDIOPROJEKT" sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

dhe seli qendrore Bulevardi Deshmoret e Kombit, Qendra e Biznesit Twin Towers, Kulla nr.2, Kati i 10, Tirane.

## **2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT DHE VEPRIMTARISE**

### ***2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit***

Qellimi i ketij aktiviteti eshte prodhimi i betonit per ndertimin e kaskadave te HEC-eve mbi lumin Fan, per zbatimin e kontrates Kocensionare. Per te realizuar kete aktivitet shoqeria do te ndertoj nje linje me teknologji bashkekohore prodhimi.

Te gjitha proceset e punes qe nga sigurimi i lendeve te para e deri ne prodhimin e produktit perfundimtar qe eshte betoni do te zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Kjo zone eshte e preferuar per zhvillimin e aktivitetit sepse ndodhet ne nje distance te afert me karieren e inerteve lumore qe kerkon te shfrytëzohet shoqeria, nuk eshte zone e mbrojtur, park kombetar, nuk ka monimente kulture, arkeologjike, vepra te ndertuara nga njeriu, zogj te eger dhe drure te rralle qe mbrohen me ligj.

Pra me kete vleresim mjedisor japim informacion per projektin qe do te realizohet, vleresimin e ndikimeve negative dhe pozitive ne mjedis, si dhe masat qe do te merren nga investitori per zbatimin e kriterëve per mbrojtjen e menaxhimin e qendrueshem te mjedisit.

### **2.2 Alternativa e analizuar**

Perzgjedhja e kesaj zone ka ardhur si rrjedhoje e perfshirjes se kesaj parcele ne afersi te karieres lumore qe kerkon te shfrytëzohet shoqeria per zbatimin e kontrates koncensionare.

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

### ***2.3 Vendodhja e projektit***

Aktiviteti do te zhvillohet ne Rubik , Miredite, ne krah te majte te rruges Rubik-Rreshen, ne jug te qytetit te Rubik rreth 2 km.

Kapaciteti i prodhimit rreth 40 000 m<sup>3</sup>/vite.

Koordinatat e vendodhjes se linjes se betonit

Nr.	X	Y
1	46 25 538	43 98 790
2	46 25 538	43 98 840
3	46 25 498	43 98 840
4	46 25 498	43 98 790

#### **2.4 Objektivat e projektit te propozuar**

Qellimi kryesor i projektit te propozuar eshte prodhimi i betonit sipas projektit teknik dhe recepturave te hartuara per markat e ndryshme te betonit. Zhvillimi i aktivitetit nuk do te kerkoj toke shtese vec asaj te kerkuar. Objektivat eshoqerise jane:

- 1- Fillimisht ndertimi i i linjes se prodhimit te betonit sipas te gjitha standarteve ,
- 2- Perfundimi i instalimit te saj ne kohen e parashikuar
- 3- Sistemimi i shesheve dhe rrugeve te brendshme ne linje ne funksion te aktivitetit qe do te zhvillohet.

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 , rehabilitimin e hapesires se shfrytëzuar per nje mjedis te qendrueshem ne vitet pas ardhese.

### **3-PERSHKRIMI I VENDIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

*Pershkrim te karakteristikave fizike te zones se projektit*

Zona ne studim ndodhet ne Rubik, Rrethi Miredite.

Mirdita njihet si porta natyrore hyrese ne Shqiperine e siperme , ku natyrshem konvergohen rruget e rretheve veriore dhe veri-lindore , ne luginen e Matit dhe te Fanit. Ajo paraqet zgjidhjet me te mira per kalimin e rrugeve ne veri si dhe ne verilindje te Shqiperise, si dhe me tutje atij te Ballkanit.

Rrethi i Mirditës është i izoluar nga bregdeti i Adriatikut nga një zinxhir malor (thuajse 1000 metra i lartë) i pjesës veriore të vargmaleve qëndrorë të Dervenit. Në lindje të këtij vargmali, terreni thyhet me ulje dhe ngritje si pasojë e procesit të erozionit për shekuj me radhë. Në drejtim të veriut ky vargmal vazhdon me male më të larta ku arrijnë në lartësi të tilla si 2100 metra mbi nivelin e detit. Lumenjtë e Fanit të cilët nuk janë të lundrueshëm, akumulojnë zonën e rrethit të Mirditës, duke iu bashkuar lumit Mat në jugperëndim. Tonet e kuqe të përmbajtjes së dherave i referohet prezencës së lëndëve minerale, ndër të cilat shquhet minerali i bakrit. Një karakteristikë

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

tipike e zonës, burime e pasura të bakrit janë evidentuar në komunat e Rubikut dhe Kurbneshit, ku dhe është zhvilluar industria minerare.

*- Ekonomia e zones*

Ne fshatrat e kesaj zone historikisht dhe tradicionalisht qe vazhdon edhe sot ka gjetur zhvillim, tregetia , bujqesia e blegtoaria.

Edhe ne zonen ku ndodhet ky vendburim aktiviteti kryesor ku lidhen te ardhurat kryesore eshte bujqesia e tregetia qe ze reth 60%

Duhet theksuar se pjesa e afte per pune me moshe te re jane larguar prej shume vitesh ne emigracion jashte shtetit.

Duke gene se banoret e kesaj zone dhe te ketij fshati cdo dite jane duke u larguar dhe braktisur kete zone per mungese te punes, hapja e nje aktiviteti te tille do te bente te mundur te hapeshin vende te reja pune dhe do te zbuste sado pak largimin e popullsisë.

*- pershkrim i faktoreve klimatike*

Nga pikepamja klimaterike rajoni shtrihet ne zonen mesdhetare-kodrinore me dimer te bute dhe te lagesht, vere te nxehte dhe te thate. Nga pikepamja e temperaturave , per shkak te ndikimit te elementeve te relievit, ne periferi vihen re amplituda relativisht te medha midis dimrit dhe veres. Numri i diteve me reshje luhartet nga 120- 125 dite, me nje mesatare vjetore 1800 mm. Muajt me reshje me te hsumte jane dhjetori, janari, shkurti me nje sasi qe luhartet nga 191-162 mm. Bora ne zonat e larta mbi 1000 m shkon ne trashesi mesatare 30-150 cm. Ne gropen e Rreshenit mesatarja shumevjecare e rreshjeve eshte e larte, pra me e larte sesa mesatarja shumevjecare e rrethit dhe shume me e larte se sa mesatarja shumevjecare e Shqiperise. Kjo lidhet me depertimin e masave ajrore te lageteta nga Gryka e Fanit dhe perplasja e tyre me masivet e larta malore (Deja, Kunora) qe sherben si kondensator dhe shkarkim te rreshjeve ne gropen e Rreshenit. Trysnia atmosferike e reduktuar ne nivelin e detit eshte mesatarisht 1016 milibar.

Temperatura mesatare vjetore 13° C

Temperatura mesatare e muajit me te ftohte 2.8 ° C

Temperatura mesatare e muajit me te ngrohte 21° C

Temperatura me e larte absolute 41.20° C ( matur ne stacionin e Rreshenit)

Era lokale karakteristike eshte murlani.

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studiprojekt@yahoo.it](mailto:studiprojekt@yahoo.it)

*- Pershkrim i gjeologjise dhe tokes ne zonen e projektit*

### **Ndërtimi gjeologjik.**

Në ndërtimin gjeologjik të këtij pellgu ujëmbajtës marrin pjesë:

- **Formacionet magmatike të zonës Mirdita.**
- **Formacionet karbonatike të zonës Mirdita.**
- **Depozitimet kuaternare të ultësirës perendimore.**

### **Formacioni magmatik i zonës Mirdita**

Keto depozitime janë kryesisht ofiolitik jurasik dhe me pak vullkanogjeno – sedimentar. Në rajon afër kufirit të serisë me ultrabazikë takohen shkëmbinj metamorfik të përfaqësuar nga amfibolitet dhe rreshpe amfibolite. Midis formacionit ofiolitik mbizotërojnë shkëmbinj të ultrabazikë të masivit Pëllinardës-Rrëshenit( $J_{2-3}$ ) me shtrirje afërsisht meridionale VP-JL.

Mbi formacionin ultrabazik shtrihen amfibolitet kuarcore dhe rreshpet amfibolike me përhapje të kufizuar. Në tavanin e këtyre të fundit vendoset pakoja argjilite me copra e jurasikut të mesëm-kretakut të poshtëm( $J_3$ - $Cr_1$ ). Formacioni vullkanogjeno-sedimentar që takohet në pjesët periferike të ofioliteve përbëhet nga ndërthurje rrymash llavore bazaltike me shkëmbinjte silicoradiolarite.

### **Formacioni karbonatik( $T_3$ - $J_1$ ).**

Në rajonin e studiuar është e facies neritike. Kjo facie përhapet në të gjitha periferitë karbonatike perendimore dhe lindore të ofioliteve dhe përfaqësohet nga gëlqerorë biomitrikë masive që ndërthuren me gëlqerorë dhe me pak dolomitike.

-Formacioni karbonatik i kretakut të sipërm dhe eocenit të zonës Kruja. Ky formacion përfaqësohet nga gëlqerorë copëzore dhe më pak gëlqerorë dolomitik(kretaku i sipërm).

### ***Pershkrim i biodiversitetit ne zonen e projektit***

*- pershkrim i habitateve kryesore ne zonen e projektit*

Në aspektin ekologjik, larmia biologjike, flora dhe fauna në tërësinë e saj në zonat kodrinore paraqet një pamje të një larmie përfaqësuese, pra të një rajoni gjeografik më të gjërë, mbizotërojnë zonat e zhveshura me bimesi të ulet shkurre makjet mesdhetare si mare, mersine, shqope, prall, xane, gjeneshter, shkoze, mrete etj, ka pak zona me dushke dhe mungojnë pyjet e larta, gjithashtu dhe fauna e zonës është e varfer.

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studiprojekt@yahoo.it](mailto:studiprojekt@yahoo.it)

Një ndër karakteristikimet themelore të kësaj zone është ndryshueshmëria e grupimeve llojore kryesisht të vegjetacionit në tërësi.

Ne këte mjedis dallohet bimesia mesdhetare kryesisht shkurre që përbejnë 73.4 % të sipërfaqes së përgjithshme dhe 5 % zënë kullotat. Pyjet në përgjithësi në zonën kodrinore formohen nga bimesi e ulët kryesisht e familjes së makjeve si mare, shqope, frasher, mret, gjeneshter, shkoze, xane, dellinje etj dhe në zonat e vecanta pyje dushku. Në zonat malore sundon ahu dhe pisha.

Pyjet janë më të përhapura në pjesën jugore dhe lindore të zonës kodrinore e malore, ku speciet gjethegjera janë faktor baze në evolucionin e peizazhit dhe habitate të rëndësishme për gjitarët. Speciet pyjore gjethegjera dominojnë fondin pyjor të zonës. Ato përbejnë kryesisht prej specieve të lisit, frasherit, shkozës, mretit, dellinjes, shkurreve etj në zonat kodrinore.

Vegjetacioni i peizazhit përbehet prej dy formave: vegjetacioni i shoqërimeve shkurreve dhe drunore si dhe vegjetacionin e bimeve barishtore. Relievi i vegjetacionit shkurror dhe drunor është kodrinor. Pjesa më e madhe e peizazhit mbulohet nga shkurre mesdhetare të familjes së makjeve, mare, dushku, frasher, shkoza, mare, mret, dellinje etj dhe livadhe për kullotat.

Pyjet ruhen në gjendjen e tyre natyrore. Ndikimi i njeriut vitet e fundit ka rënë, në këte zonë nuk priten dru për përdorim nga banorët. Shkurret dhe druret janë pjesë e rëndësishme e mbulesës bimore, jo vetëm për evoluimin e peizazhit por edhe për arsye sepse ato janë përcaktuese për mbrojtjen nga aerozioni. Nga pikepamja e veshtrimit të shumëllojshmërisë biologjike, pjesa e ulët dhe e sipërme e peizazhit janë më të rëndësishme.

*- përshkrim i faunës në secilin habitat dhe statusit të ruajtjes kombëtar dhe ndërkombëtar të tyre*  
**Larmia faunistike** Vlerësimi mbështetet kryesisht në studimet e kryera nga të huajt dhe Shkencëtarët Shqiptarë me karakter taksonomik në fushën e entomologjisë, të cilat trajtojnë përberjen llojore të insekteve të rëndeve: Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Hemiptera, etj., si dhe studime të vecanta me karakter biologjik për insekte dëmtuese, si tenja e rrushit (polycotrana Schiff), krimbi misrit (Pyrausta nubilalis), miza e ullirit (Dacus olea). Studime janë kryer gjithashtu edhe për grupe të tjera shtazore: butaket, ekinodermat, reptilet, gjitarët, etj.

### **Amfibet**

Në zonë numërohen disa lloje amfibesh si në tabelën bashkëgjatur. Disa nga llojet e pranishme shfaqin valencë të lartë ekologjike dhe janë të lidhura ngushtësisht me habitatet ujore. Këtu futen *Salamandra*, *Triturus vulgaris*, *Bombina variegata*, *Rana graeca* etj), gjithashtu ka edhe lloje që janë të lidhura ngushtësisht me habitatet pyjore, por që kanë përhapje të kufizuar (*Rana temporaria*, *Triturus alpestris* etj.).

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

## Reptilet

Ne zonen e studiuar dhe me gjere numerohen disa lloje reptilesh si me poshte. Ne kete grup shtazor gjejme: lloje te lidhura ngushtesisht me habitatet pyjore dhe me valence te larte ekologjike si Gjarpri i ujit *Natrix natrix*, Neperka *Vipera ammodytes* etj, lloje qe jane te lidhura ngushtesisht me habitatet pyjore, por qe kane perhapje te kufizuar si Neperka e vogel e malit *Vipera ursinii*, Zhapiu vivipar *Lacerta vivipara* etj. dhe lloje qe jane te lidhura pjeserisht me habitatet pyjore si Zhapiu me tri viza *Lacerta trilineata*, Hardhuca e barit *Podarcis taurica*, Shigjeta e shkurter *Coluber gemonensis*, etj.

## Pershkrim i cilesise se mjedisit dhe ndikimeve ekzistuese

- cilesia e ujerave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-se

Rritja e qendrave të banuara dhe industrializimi i tyre është shoqëruar me rritjen e ndotjes në mjediset ujore. Shkarkimi i mbetjeve të lëngëta urbane, bujqësore dhe industriale pa asnjë lloj trajtimi paraprak janë burimi kryesor i ndotjes së ujërave sipërfaqësore në vendin tonë. Shkarkimi i tyre në mënyrë progresive ka ndikuar në uljen e cilësisë së ujërave të lumenjve, liqeneve, të zonave bregdetare dhe të mjedisit në përgjithësi.

Ujërat e lumenjve përdoren kryesisht për vaditje në bujqësi dhe për prodhim energjie (Drini, Mati, Bistrica). Shumë nga këta lumenj, si Mati, Drini, Kiri etj. ushqejnë burime nëntokësore, që përdoren për ujë të pijshëm.

Fani është ushqyesi kryesor i lumit të Matit ai është formuar nga Fani i Madh dhe Fani i Vogël të cilët bashkohen afër Rrëshenit. Sipërfaqia e pellgut të tij është 1'075 km<sup>2</sup>. Prurja kryesore e Fanit është 46.1 m<sup>3</sup>/s. Uji ka mineralizim të ulët 162 mg/l. Ujërat e tij përdoren kryesisht për vaditje.

Cilësia e ujërave (mg/l) në Mat, Fan i Madh dhe Fan i Vogël (AKM/NEA, 1997-1998)

Name	COD		BOD <sub>5</sub>		P <sub>tot</sub>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N		O <sub>2</sub>	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Mati	1.1	0.34	0.90	0.60	0.08	0.45	0.05	0.05	9.0	12
Fani i Madh	0.72	0.12	0.74	0.50	0.08	0.46	0.05	0.05	9.0	12
Fani i Vogël	0.72	0.12	0.40	0.40	0.40	0.50	0.05	0.05	9.0	12

- cilesia e ajrit ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-se

Persa i perket cilesise se ajrit ne zone ai konsiderohet me parametra te pranueshem duke qen se ndodhet larg zonave te banuara dhe nuk eshte i ndotur nga veprimtarite e industrise. Edhe zhvillimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk do te shkaktoj ndotje te ajrit sepse nuk do te kete emetime te gazeve ndotes.

“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane

Adresa: Rr. Ndre MJEDA, Rezenca Eagle. Njesia 3006. Tirane

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

- niveli i zhurmave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-se  
Ne afersi te projektit nuk ka veprimtari te cilat te shkaktojne zhurma mbi nivele te lejuara.

### **Pershkrim i karakteristikave sociale te zones ku propozohet projekti**

- Njesia e qeverisjes vendore qe administron zonen ku zbatohet projekti

Zona ku do te shfrytezohet per inertet lumore ndodhet ne Rubik , rrethi Miredite.

- popullsia dhe aktivitetet kryesore ekonomike te zones

Vendbanimet e zones ku do te kryhet aktiviteti shtrihen ne Shqiperine Veriore , ne krahinen e Mirdites. Ne afersi ndodhet qyteti i Rubikut. Theksojme se vitet e fundit levizja e lire e popullsise ka ndikuar ne rritjen e popullsise ne qytetin e Rreshenit dhe Rubikut. Dhjetra familje nga zonat malore jane vendosur ne keto vendbanime dhe popullsia eshte ne rritje.

- perdorimi i tokes ne zonen e projektit

Zhvillimi i projektit te shfrytezimit te inerteve lumore do te zhvillohet vetem brenda zones se miratuar per shfrytezim.

- Vlerat dhe objektet monumentale dhe arkeologjike ne afersi te zones se projektit

Lidhja e objektit me rruge ekzistuese dhe ushtrimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk prek zonat turistike dhe zonat e mbrojtura, sepse ne objektin e projektuar dhe per rreth nuk ka zona te mbrojtura me status te vecante.

## **4- PERSHKRIMI I TEKNIK PROJEKTIT**

Betoni eshte material qe nuk gjendet ne natyre ne menyre te drejtperdrejt por krijohet me perzierjen e komponenteve perberese : cimentoja , agregateti ( rere, zall) , uji dhe ne te shumten e rasteve edhe aditive, shtesave mineralogjike etj.

Cimentoja si lende lidhese pas veprimit me ujin krijon nje strukture se bashku me agregatin qe me kohen ngurtesohet.

Agregati paraqitet si mbushes qe ze pjesen me te madhe ne masen e betonit.

Uji zakonisht perdoret me  $ph=7$ .

Aditivet si komponente mund te themi se jane te domosdoshme sa i perket prodhimit te betonit dhe ate qe te permbushin kushtet e betonit te parashtruara me kerkesa te caktuara ( psh i papershkueshem ndaj ujit, qendrueshem ndaj ngrirjes/shkrirjes etj).

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

Shtesat mineralogjike si komponente perdoren kur deshirojme qe te arrijme rezultate te larta ne nje drejtim, ndersa ne anen tjetër mos te shkaktohen rezultate te uleta ne drejtimet tjera ( psh te rritet soliditeti ne shtypje duke mos rritur shume sasine e cimentos).

Betoni si material ka aftesi qe ne gjendje te njome te marre forma te cfare doshme dhe ate forme ta mbaje pas ngurtesimit me nje aftesi te konsideruar mbajtese.

Prodhimi i betonit sipas kerkesave te caktuara kerkon percaktimin e sakte te sasise se materialeve perberes te tij.

Ne percaktimin e sasise se cimentos duhet te kihet kujdes qe te merren ne konsiderate keto elemente:

- Betoni qe do te perdoret
- Dimensionet e elementit apo konstruksionit
- Nxehtesia e hidracionit ne beton
- Aspekti i ekspozimit te konstruksionit

Meqenese agregati si komponente i betonit eshte me i lire ne krahasim me cimenton ateher edhe perdorimi i tij eshte ne sasi me te madhe ne prodhimin e betonit. Po ashtu ndikimi i agregatit eshte i konsiderueshem ne stabilitetin vellimor dhe jetegjatesine e betonit.

Ne varesi te kerkeses per llojin e caktuar te betonit , me veti te caktuara behet edhe percaktimi i sasise se aditiveve.

Betoni i njome eshte perzierje e ujit, cimentos, agregatit, aditiveve dhe eventualisht shtesave mineralogjike. Pas perzierjes se komponenteve perberese qellimi eshte prodhimi i nje mase uniforme , te pershtatshme per transport , hedhje ne veper, ngjeshje dhe rrafshim te siperfaqeve kur eshte ne gjendje te njome.

Vetite me te rendesishme te betonit te njome jane:

- 1- Perpunueshmeria (konsistenca) e betonit te njome

Ne menyre praktike perpunueshmeria qendron ne lehtesine e hedhjes se betonit derisa te marr formen perfundimtare. Konsistenca e betonit paraqet shkallen e plasticitetit te betonit dhe nderlidhet me aftesine e betonit te njome qe hidhet ne veper dhe mundeson nje ngjeshmeri te mire.

- 2- Masa vellimore e betonit te njome
- 3- Sasia e ajrit ( poreve) ne beton

### **Sheshi per depozitim te lendes se pare**

Ne kete shesh do behet depozitimi i lendes se pare te siguruar nga kariera lumore si dhe cemento nga vendi dhe importi sipas rastit. Materialet e perdorura ne beton jane kryesisht te vendit dhe merren te shoqeruara me certifikate cilesie.

### **Linjat per pergatitjen e betonit**

Prodhimi i betonit realizohet nga perzierja e perbersave te betonit, konkretisht te inerteve te fraksionuara si rere, zall, cemento, uje dhe aditive qe nuk e ndotin mjedisin rrethues. Procesi i prodhimit te betonit eshte proces i cili nuk ka mbetje teknologjike. Gjithashtu procesi teknologjik qe zhvillohet eshte proces i cili nuk ka te beje me ndryshimin kimik te lendes, por vetem me ndryshimin fizik e mekanik te saj.

### ***Keto linja kane te njejtin konfiguracion te skemes teknologjike :***

Sillosit te depozitimit te cimentos (2 cope vertikal) materialet nga bunkeret me transportierin horizontal dergohen me ushqyes e me tej kalojne sipas receptures se pergatitur ne nje peshore. Cimentoja dergohet nepermjet linjes se vecante nga silloset ne peshore. Materialet e peshuara dozohen me nje ushqyes me transportier per ne perzieresin e materialeve. Ne kete linje eshte instaluar edhe nje **pluhurkapes**.

Per linjen e furnizimit me uje subjekti do te hap pus , per prodhimin e betonit.

### **Lenda e pare per linje prodhim betoni**

Kjo lende e pare me baze inerte lumi sigurohet nga kariera lumore qe do te shfrytezoj vet shoqeria si dhe cemento nga subjekte te licensuara te vendit.

Material i imet deri 5 mm

Fraksioni deri 10 mm

Fraksioni deri 20 mm

Cimento sipas markes se kerkuar

Konsumi i lendes se pare rreth 60 m<sup>3</sup>/ ore

### **Lenda djegese**

Procesi nuk perdore lende djegese . vetem perdorin mjetet e ngarkim- shkarkimit sipas normativave e kohes se punes.

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*

Qendra e linjes është e kompletuar me një sistem për drejtim të automatizuar dhe mbikqyrjen e kantierit, me qender kontrolli të informatizuar, me ekran ku lexohet gjithë nga mbikqyrësi i prodhimit, i cili heton e korrigjon të dhënat për përbërjen dhe peshën e dozave të shtesave të domosdoshme teknologjike. Kontrolli i plotë i gjithë ciklit të prodhimit përfshin dhe lagështinë e prodhimit .Çdo cikël dozimi është i ruajtur dhe vënë në dispozicion për provë laborator. Impianti plotëson të gjitha standartet teknike dhe mjedisore të parashikuara nga legjislacioni shqiptar, duke paraprirë edhe plotësimin e atyre europiane.

#### **4.1 Programi i punes**

Per zhvillimin e projektit eshte kaluar ne disa faza

- Fillimisht eshte vendosur zona ne te cilet do ndertohet linja e prodhimit
- Ndarja e sheshit ne zona perkatesisht per zonen ku do te depozitohen lendet e para, parkimi i automjeteve etj
- Faza e fundit ka te bej me sistemimin e linjes per zhvillimin e prodhimit te betonit

#### ***Furnizimi me energji elektrike***

Per furnizimin me energji elektrike do te behen instalime te reja dhe do te ndertohet kabine elektrike. Furnizimi me energji elektrike do te behet ne baze te kontrates qe do te lidhet me sistemin shperndares.

#### ***Faza e funksionimit***

Ne kete impiant jane te perfshira silloset e cimentos , silloset e ujit, diafragma prej betoni dhe vaskat e materialeve te granilit te fraksionuar, rere guri. Procesi i punes fillon me afrimin e materialeve prane vaskave me ane te eskavatorit me rrota. Autobetoniera afrohet prane transportierit levizes ku me anen e te cilit transportohet materiali sipas gramaturave te percaktuar per cdo marke betoni. Ne fund te transportierit levizes ndodhet nje hinke ku injektohet sasia e cimentos dhe e ujit njekohesisht. Hedhja e sasive te materialeve behet ne menyre automatike, impianti jep ne monitor marken e betonit te kerkuar si dhe sasine. Impianti ne menyre automatike ben nxjerrjen e materialeve te granilit dhe reres ne sasite e caktuar dhe njekohesisht behet dhe injektimi i cimentos dhe ujit.perzierja e materialit behet ne betonierat.

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

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

Zhvillimi i aktivitetit te prodhimit te betonit 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 popullsine e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar.

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

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

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

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

Ndikimet e zhurmave gjate fazes funksionale do te vijne nga mjetet qe do te sjellin lendet e pare ne linje, pajisjet e instaluar per perzierjen e agregateve per prodhimin e betonit te gatshem sipas markave te caktuara. 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 prodhimit te betonit do te kemi ndryshime ne mbulesen fizike e biologjike te tokes, por kjo nuk do te sjell rritje te mundesise se fenomenit te erozionit sepse shoqeria do te marr masat e duhura. Zhvillimi i aktivitetit nuk do te sjell shtim te trafikut te automjeteve te zones. Mjetet qe do te sjellin lendet e para 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. Zona paraqitet me nje flore dhe faune jo shume te pasur.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuara e percaktuar ne VKM nr. 804 date. 4.12.2003 “ Per miratimin e listes se specieve te flores Shqiptare , qe vihen ne mbrojtje” dhe e listuar ne urdherin e Ministrit nr. 146 date.8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”. 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

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*

Nuk pritet ndryshim i ekosistemit pasi shoqëria është dhe do të tregohet mjaft e kujdeseshme në zbatimin e teknologjive dhe metodave për prodhimin e betonit si dhe do të jetë e gatshme të zbatohet të gjitha masat që do të rekomandohen për uljen e ndikimit.

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

### **5.5 Ndikimet në tokë**

Gjatë procesit të prodhimit të betonit sasia e inerteve përpara se të hidhet në autobetoniere peshohet pra ajo është me masë të caktuar nuk ka shkarkime të tepërta në mjedis.

Një sasi fare e vogël të mbetjeve nga puna në linjen e betonit është rreth 0.5 % masë e cila riciklohet për ripërdorimin në linjen e përgatitjes së betonit.

Subjekti realizon larjen në një vend të caktuar brenda sheshit të objektit por referuar gjendjes krahas arritjes kërkohet pastrim korrekt të kanalit të ujërave prej llumit të larjes së mjeteve dhe dherave të sheshit gjatë rreshjeve.

### **5.6 Ndikimet në ujë**

Keto procese teknologjike nuk shoqërohen me shkarkime të lengeta të rrezikshme. Në këtë proces uji do të dozohet dhe perzihet me inertet dhe çimenton në sasinë e kërkuar për prodhimin e betonit dhe si rrjedhim nuk do të ketë ujë që të dalë nga procesi teknologjik.

Ajo sasi e paket e ujit që mund të derdhet kalon në vaska dekantuese dhe me pas i bashkohet linjes së shkarkimit.

Ujërat që dalin gjatë larjes së autobetonierëve dhe rreshjeve orientohen përmes kanaleve përkatëse në vaskën e dekantimit dhe me pas për në mjedisin ujor prites.

Projekti nuk ndikon negativisht në modelin drenazhues të zonës. Ai do të zbatohet vetëm në një sipërfaqe shumë të kufizuar dhe pa përdorim masiv të ujit. Zbatimi i projektit nuk çon në ndryshime hidrografike të nivelit të ujërave, të rrugëve ujore, të rrjedhjes të ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore etj. Ky projekt nuk ka ndikim në hidrologjinë bregdetare për shkak se ndodhet larg vijës bregdetare.

### **5.7 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 me çimento. Për shmangien e pluhurit bëhet sferkatje me ujë her pas here në sheshin e punës sidomos në kohë të thatë dhe me urre si dhe hermetizim sa më i mirë në linjen e furnizimit nga

silloset ne perzieres. Gazet prej mjeteve jane ne interval kohore te shkurtera e pa ndonje ndikim ne mjedisin perreth.

### ***5.8 Ndikimet ne klime***

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

### ***5.9 Ndikimet ne ekonomi***

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

Duke qen nje aktivitet i prodhimit, tregtimit dhe shperndarjes se betonit qe eshte nje element qe i vjen ne ndihme industries se ndertimit.

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

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

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

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

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

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

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

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*

### **6.1 Masat ndaj erozionit**

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 ndertohet objekti dhe rrethinave perreth si dhe per ruajtjen e regjimit te rrymes se ujit te reshjeve dhe parametrave hidrodinamike te saj, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapësire i zones ne teresi.

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

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

### **6.2 Masat per emetimet ne ajer**

Aktiviteti “Linje prodhim betoni” 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.

Procesi teknologjik ben peshimin e materialit inert per realizimin e markave te ndryshme te betonit. Ne te njejten kohe qe peshohet materiali inert ne peshoren tjetër peshohet çimentoja e cila vjen nga pika e furnizimit me bot. Sillosat jane te mbyllur ne menyre hermetike. Furnizimi behet me tuba gome . Ne linje eshte instaluar filtri i pluhurave te çimentos ne menyre qe pluhuri te mos dale ne atmosfere. Pra i gjithe procesi eshte nje cikel i mbyllur dhe nuk emeton pluhura.

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. Transportuesit jane prej gome te hermetizuar si dhe ne linje do te instalohen filtra per pluhurat ne menyre qe te mos ket emetim te tyre ne atmosfere. Sistemi I pluhurkapjes eshte I pajisur me filtra me fuqi thithje te larte te pozicionuar ne toke me kapacitet thithje 6500 – 8500 m<sup>3</sup>. Punonjesit do te jene te pajisur me maskat perkatese per mbrojtjen ndaj tij.

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

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

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

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

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

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

Sic eshte theksuar edhe me siper ky proces nuk shkarkon ne mjedis ujqor prites ujera te ndotura nga procesi i prodhimit te betonit. Uji perdoret si element perzieres ne beton sipas recepturave te caktuara dhe nuk ka teprica te tij. Ujerrat qe dalin gjate larjes se autobetoniereve dhe reshjeve orientohen permes kanaleve perkatese ne vasken e dekantimit dhe me pas per ne mjedisin ujqor prites.

Ne menyre periodike nga ana e shoqerise do te behet pastrimi i kanaleve orientues si dhe vaskes se dekantimit. Fraksionet e inerteve qe dekantohen aty rifuten ne procesin e prodhimit te betonit.

Per levizjen e ujerave te shiut eshte ndertuar sistemi i drenazhimit ndersa persa i perket ujerave te bardha dhe te zeza ato i bashkohen sistemit te kanalizimit te vendosur nga pushteti lokal.

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

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

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

Gjate procesit te funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje te ngurta ne forme sterilesh te demshem per mjedisin, fraksionet e inerteve hidhen me masen e duhur ne autobetoniere per procesin e perzierje se betonit, ndersa masa e ngurte qe dekantohen ne gropen dekantuese rifuten ne proces. 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 shfrytëzimit të linjes së prodhimit të betonit do të merren masat estetike dhe ekologjike të cilat konsistojnë në rregullimin e ambjentit të jashtëm me lule dekorative për të krijuar një ambjent të kënaqshëm për syrin e njeriut. Lartësia e zyrave është projektuar relativisht e ulët, e harmonizuar me lartësinë e objekteve për rreth dhe në përputhje me studimin urbanistik të zhvillimit të zones.

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

Masat për rigjenerimin e mjedisit do të konsistojnë në:

- a. kryerjen e të gjitha punimeve të domosdoshme momentale rehabilituese, sipas projektit
- b. krijimin e sipërfaqeve me mbjellje.
- c. sistemin 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.

## **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 ndërhyrjet e nevojshme. Monitorimi do të përqendrohet kryesisht në:

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

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

Përse më sipër është menduar që të përzgjidhen për tu monitoruar nga vete kompania ato elemente që realisht mund të identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen në organet e administrimit të mjedisit.

**“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane**

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

Cel : 068 20 56654

E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)

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

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

### **Elementet e monitorimit mjedisor te veprimtarise**

- Monitorim i gjendjes se mjeteve te punes
- Monitorimi i ngritjes se pluhurave ne linjen e prodhimit
- Monitorim i filtrave te pluhurave dhe nderrimi i tyre ne rast demtimi ose mosfunksionimi
- Monitorim i funksionimit te kanalit perimetrik dhe kontrollit te ujerave te shiut
- Monitorim i zhurmave
- Monitorim periodik i vaskes dekantuese dhe pastrimit te llumrave
- Monitorim i te gjithë masave te parashikuara per zbutjen e ndikimeve

### **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.

Grumbullimi dhe heqja e mbetjeve dhe sistemimi i mbetjeve sterile eshte pergjegjesi e shoqerise. 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 paralajmuese.
- 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)

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*

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

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

## **9.KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

### ***Perfundime***

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones. Ndikime minimale do te kete vetem ne ndryshimin e peizazhit te siperfaqes ku do te instalohet linja e prodhimit te betonit.
- Procesi teknologjik i prodhimit te betonit nuk shoqerohet me shkarkime të lëngta të rrezikshme. Ujerat që përdoren në linjën e prodhimit te betonit thuhet nuk kanë teprica sepse dozohen ne sasi te percaktuara, sasite minimale shkarkohen vetem pas dekanitimit te mases se ngurte ne vasken dekantuese. Meqenëse lendet e para te përdorura për prodhimin e betonit jane inerte, këto ujera nuk kanë elemente qe mund të kontaminojnë mjedisin ujqor prites, sipërfaqësore, nentokësore apo tokën.
- Perreth perimetrit te objektit do te ndertohen kanalet drenazhues per ujerat atmosferike ne menyre qe te shmanget fenomeni i erozionit.
- Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsisë perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata.
- Ky projekt nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere .Gjatë procesit të ngarkim – shkarkimit te materialit ne bunkere, behet pluhur i lehte dhe drejtuesit e shoqerise do te marrin masa per sperkatjen me uje te bunkereve, për paisjen e punëtoreve dhe manovratorve te mjeteve te renda me mjetet e domosdoshme për mbrojtjen nga pluhuri, si kominoshe pune, kapele mbrojtese, doreza pune, maska për mbrojtjen nga pluhuri.
- Niveli i zhurmave qe vijne nga automjetet dhe pajisjet e tjera jane brenda normave te lejuara. Nuk perbejne problem shqetesues per punonjesit dhe as per banoret e zones perreth qe jane ne nje distance te konsiderueshme.
- Furnizimi me uje te pijshem do te sigurohet nga rrjeti ekzistues
- Furnizimi me energji elektrike do te sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*

- Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.
- Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret e manovratorët njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

### ***Rekomandime.***

Duke ditur se gjate proceseve te punes ne linje emetohen në mjedis pluhur i lehte, ka zhurma te makinerive për të rritur sigurinë në punë të punonjësve dhe per te ulur ne maksimum impaktin ne mjedis, duhet të:

- Te behet rregullisht monitorimi i gjendjes teknike te automjeteve
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te zhurmave ne mjedis.
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te pluhurit ne ajer.
- Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik,
- Te pastrohen dhe mirembahen kanalet e drenazhimit te ujerave perreth perimetrin te linjes
- Te kontrollohet kompletimi me mjete mbrojtese nga zjarri
- Te respektohen normat e teknikes se sigurimit ne pune nga punetoret.

***“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane***

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

*Cel : 068 20 56654*

*E-Mail : [studioprojekt@yahoo.it](mailto:studioprojekt@yahoo.it)*