

# RAPORT I VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

## PER ZHVILLIMIN E AKTIVITETIT IMPIANT PRODHIM BETONI



*Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Rajoni nr.5, ish kantieri i bonifikimit Vlore*

**SUBJEKTI : “BETON VLORA 2013”**

**PROJEKTUES : “STUDIO PROJEKT“ shpk**

*Tiranë 2017*

## **PERMBAJTJA**

### **1-HYRJE**

- 1.1 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi
- 1.2 Metodika e pergatitjes se studimit te VNM
- 1.3 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM

### **2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT**

- 2.1 Qellimi i zhvillimit te projektit
- 2.2 Alternativa e analizuar
- 2.3 Vendodhja e projektit
- 2.4 Elementet dhe agregatet qe perbjene linjen e prodhimit betonit

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

#### **4- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

- 4.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve
- 4.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave
- 4.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport
- 4.4 Ndikimet ne flore dhe faune
- 4.5 Ndikimet ne toke
- 4.6 Ndikimet ne uje
- 4.7 Ndikimet ne ajer
- 4.8 Ndikimet ne klime
- 4.9 Ndikimet ne ekonomi
- 4.10 Ndikimet mbi trashegimine kulturore
- 4.11 Ndikimet me natyre nderkufitare

#### **5- MASAT PER ELEMENIMIN/ ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**

- 5.1 Masat ndaj erozionit
- 5.2 Masat per emetimet ne ajer
- 5.3 Masat per uljen ne minimum te zhurmave
- 5.4 Masat per Shkarkimet ne uje
- 5.5 Masat per Depozitimet ne toke
- 5.6 Masat estetike dhe ekologjike
- 5.7 Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit
- 5.8 Masat ndaj zjarrit
- 5.9 Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbatuese

#### **6- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS**

#### **7- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE**

#### **8- KONKLUZIONE**

## 1-HYRJE

**Subjekti** BETON VLORA 2013 shpk eshte regjistruar prane Qendres Kombetare te Biznesit me numer NIPT L36827201V dhe administrator z. Xhevahir Hanaj per zhvillimin e aktiviteve ne fushen e ndertimit, fushen e prodhimit te inerteve dhe lendeve te tjera ndihmese per ndertimin me zyre qendrore ne Ish Poligoni I Bonifikimit, Lagjja 11 Janari, Vlorë.

**Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis lidhet me aktivitetin e impiantit te prodhimit te betonit .**

Raporti synon te jape nje informacion te detajuar dhe te besueshem lidhur me ndikimin mjedisor te projektit, efektet lidhur me ndikimet ne floren, faunen, ujin , emetimin e gazeve sere ne atmosfere, shkarkimet ne toke, uje, ndotjen akustike, si dhe cdo ndikim social ekonomik ne punesimin lokal, permiresimin e infrastruktures dhe ndikimeve te tjera te rendesishme mjedisore ose sociale, perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permisimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet :

- Marrjes ne konsiderate te ceshtjeve te mjedisit ne fazen e pergatitjes se projektit.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit te aktivitetit
- Analizen e faktoreve pozitive e negative mjedisore, percaktimin e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimin cilesor te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt.

Projekti tenton permiresimin e vlerave ekologjike e rikrijuese te territorit, gjate shfrytezimit te tij.

Per kete problem u be mbikqyrja e terrenit ne te gjithë zonen, duke kryer vrojtime te ndryshme , si dhe te biodiversitetit.

Mjedisi dhe mbrojtja e tij nuk eshte i rendesishem vetem per njerezit por eshte thelbesor dhe i nevojshem per te gjitha qeniet ne toke. Njerezit duhet te kuptojne se si perdorimi i burimeve mjedisore dhe perfitimet qe vijne nga ato te mos demtohen por te jete e mundur te perfitohet sot dhe ne te ardhmen.

Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh

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

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

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

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

### ***1.1 Legjislacioni Mjedisor ne Shqiperi***

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. Duke qen se kushtetutat ravijezojne drejtimet e rregullimeve te ardhshme dhe me te hollesishme qe realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nenligjore edhe ne rastin e vendit tone Kushtetuta perben nje fillese dhe baze te rendesishme lidhur me rolin qe ka mjedisi per shoqerine dhe shtetit tone. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te ardhmen.

VKM nr.686 date 29.7.2015 « *Per miratimin e rregullave , te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore »*

• *Ligj nr 12/2015 per disa ndryshime ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis »*

• *VKM nr. 435 date 12.09.2015 « Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise »*

• *VKM nr. 575 date 24.06.2015 “Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte”*

• *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subject te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shyrtingun e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga OKLja.*

• *Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”*

• *Vendim nr. 13 date 4.1.2013 « Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis »*

• *VKM nr. 765 date 07.11.2012 “Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”*

• *Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*

• *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*

*Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*

• *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*

• *Ligj nr. 10266 date 15.04.2010 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja” per disa ndryshime dhe shtesa ne Ligjin nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*

• *Udhëzimin nr.12 date 15.06.2010 per disa ndryshime ne Udhëzim nr. 6527 date 24.12.2004 “Mbi Vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe menytrat e kontrollit te tyre”*

• *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”*

• *Udhëzimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara”*

• *Udhëzim Nr 3, datë 17.05.2006 “Për planet e rehabilitimit të sipërfaqeve të dëmtuara nga guroret”*

• *VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”.*

- Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 *“Për pyjet dhe shërbimin pyjor”*. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligji Nr 9115, datë 27.02.2003 *“Për trajtimin mjedisor të ujrave të ndotur”*. Të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 *“Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- Ligji Nr 8906, datë 06.02.2002 *“Për zonat e mbrojtura”*. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « *Per largimin publik te mbeturinave* »

### **1.2 Metodika e Studimit te VNM-se**

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces qe siguron qe ndikime mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

*Ndikimi* – efekti i zhvillimit te aktivitetit ne mjedis

*Vleresimi* – analiza qe i behet aktivitetit per evidentimin e ndikimeve negative dhe pozitive

*Mjedisi* – elementet abiotike ( kushtet fiziko- kimike te mjedisit) te kombinuara me elementet biotike ( qeniet e gjalle te mjedisit).

Mjedisi fizik perbehet nga :

- qeniet e gjalla ( flora , fauna)
- pjesa jo e gjalle ( toke, ajer, uje )
- peizazhe ( ndikimi vizuale)
- pasurit materiale
- pasuri kulturore ( interes historik, turizem )

Mjedisi shoqeror ndahet ne :

- personal
- nderpersonal
- institucional ( shendet, ekonomi, etj)

Per te ber nje vleresim sa me te sakte te ndikimeve ne mjedis nga zhvillimi i aktivitetit Studimi i vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua nga rendesia dhe madhesia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore dhe humane te zones si dhe vlerat e veçanta te tyre ne indentifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutese per eleminimin, zvogelimin e ndikimeve duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike te investitorit.

Studimi strukturohet ne kater faza kryesore :

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

2. Shqyrtimi i materialeve teknike

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

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

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

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

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

### **1.3 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM**

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces ne vazhdimesi i aktivitetit dhe siguron se ndikimet mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

#### **Qellimi i VNM- se**

Qellimi i hartimit te raportit te VNM-se eshte percaktimi i efekteve negative dhe pozitive te aktivitetit dhe masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis si rezultat i zhvillimit te projektit.

VNM nuk do te mbuloj cdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njejtin nivel detajesh. Theksi do te vihet ne ndikimet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu nje synim tjeter eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike- organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zvillimit te aktivitetit dhe te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te aktiviteve te propozuara.

VNM perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permiresimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet :

- Marrjes ne konsiderate te ndikimeve te mjedisit qe ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.
- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.

- Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit ne mjedis te aktivitetit
- Analizes se faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe te masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimi cilesor me pika te ndikimeve ne mjedis te projektit.
- Propozime te masave zbutese te ndikimit ne mjedis te projektit.

### **Objektivat e VNM**

Objektivat e hartimit te VNM- se konsistojne ne evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve ne mjedis dhe masat tekniko-organizative per nje zhvillim te qendrueshem te mjedisit, gjate kryerjes se aktivitetit minerar deri ne perfundim te aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe të prekur nga aktiviteti, për një mjedis të qendrueshem në vitet pas ardhese. Me këte 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 per rreth.
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale negative te projektit te zbatuar
- Lehteson informimin e organeve vendim-marrese, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit apo propozimit.
- Mbrojtjen e shendetit te njeriut.
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peizazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve.
- Permireson aspektet sociale te projektit.

## **2- PERSHKRIMI I PROJEKTIT**

### **2.1 Qellimi I projektit**

Qellimi i aktivitetit qe do te zhvillohet nga shoqeria eshte prodhimi I betonit ne impiant I cili do te perdoret ne fushen e ndertimit nga kjo shoqeri.

### **2.2 Alternativa e realizuar**

Nuk eshte pare alternative tjeter per vendodhjen se ku instalohet impianti sepse shoqeria ka disa vite qe ushtron kete aktivitet .

### **2.3 Vendodhja e projektit**

Aktiviteti zhvillohet ne rajoni nr.5, ish kantieri I bonifikimit, Vlore.







## 2.4 ELEMENTET DHE AGREGATET QE PERBEJNE LINJEN E PRODHIMIT TE BETONIT

Fabrika e re e montuar ne qender te kantierit ne vitin 2006 eshte e teknologjise bashkohore prodhim i vitit 2005 , krejtesisht elektronike si ne komandim dhe ne dozimin e materialeve . Kjo fabrike perbehet nga dy sillose metalik me kapacitet 100 ton secili , transportieret e dergimit te materialeve inerte te cilet vine nga kater bunkeret e inerteve rere e lare, rere e thyer , zall 5-10 dhe zall 10-20 . Fabrika eshte e lidhur nepermjet kabines elektrike ne kantiere me linjen 20000Kv dhe per raste te mungeses se energjise me transformator energjie 100kv . Fuqia e instaluar eshte 95kw kurse fuqia e shfrytezuar 65 kw . Po ashtu eshte e lidhur me furnizimin me uje nepermjet depozitave qe ndodhen ne kantier ne menyre qe te mos pengohet puna .

Teknologjia e prodhimit te betonit eshte relativisht e thjeshte . Ajo konsiston ne dozimin e materialeve perberes ( rere, zall,cimento, uje dhe aditiv ) sipas percaktimit ne marken perkatese dhe menyres se hedhjes se tyre ne autobetonire . Pregatitja dhe perzierja e vazhdushme e materialeve behet gjat gjithë kohes ne autobetoniere , me te cilen transportohet betoni i gatshem ne objektin qe e ka kerkuar .

- a- Sheshi i depozitimit te inerteve.
- b- Bunkeret e inerteve.
- c- Transportieret e inerteve.
- d- Sillosi i cimentos.
- e- Shneku i cimentos.
- f- Peshorja e inerteve.
- g- Peshorja e cimentos.
- h- Distributori per percaktimin e sasise se ujit qe hidhet ne betoniere.
- i- Perzieresi
- j- Pulti i komandes dhe kontrollit te parametrave te projektuar per prodhim betoni.

## LIMAK AGE JV

### Sheshi i depozitimit te inerteve

Sheshi sherben per shkarkimin direkt te makinave te inerteve ne bunkeret perkates dhe per te depozituar rezervat e inerteve per disa dite pune, qe te mos pengohet prodhimi betonit ne rastet kur nuk sigurohet lenda e pare nga nyja e inerteve ne raste difektesh te tyre.

Inertet e depozituara ne shesh, ne kuoten e siperme te bunkereve, hidhen me fadrome sipas fraksionit ne ndarjet perkates te bunkerit. Ne keto kushte siperfaqja e sheshit duhet te kete madhesi te mjaftueshem per rezerven e duhur ne rere betoni, granil 1, granil 2. dhe fadroma te levize lirshem ne territorin e bunkereve.

Inertet e depozituara ne shesh hidhen ne bunker me fadrome sipas receptures se percaktuar nga teknologu.

### Bunkerit pranimit te inerteve

Bunkerit i inerteve eshte konstruksion metalik dhe ndertohet me llamarine me trashesi 10mm, te salduara dhe te perforcuara ne profile hekuri ne forme "L", me 3 ndarje ku do te depozitohen respektivisht inertet me dimensionet si me poshte:

Rere me dimension	0-5 mm
Granil "1" me dimension	5-12 mm
Granil "2" me dimension	12-24 mm

Bunkerit do te kete kater ndarje me vete per hedhjen e inerteve sipas fraksioneve 0-4 mm, 0-5mm, 5-12mm, 12-30mm, qe do te shkarkohen ne trasportier nepermjet hinkave te komanduara nga pulti i leshimit ne peshen e percaktuar ne projekt per marken perkatese te betonit dhe te miratuar nga teknologu i impjantit.

Inertet qe do te perdoren per pergatitjen e betonit, sipas markes se kerkuar dhe recepturave, ne sasi te reres se betonit, granilit "1" granilit "2", cimentos dhe ujit realizohen nepermjet komandes se dhene nga drejtuesi ne pult,ku automatikisht me tu arritur pesha e kerkuar peshorja elektronike automatikisht mbylli grykat e bunkereve dhe nepermjet trasportjerit inertet dergohen ne betoniere.

### Transportieri inerteve

Linja perbehet nga nje trasportiere.

Nen hinkat e bunkerit montohen nje trasportiere qe sherbejne per te trasportuar inertet qe shkarkohen mbi ta dhe e dergon materialin ne perziers dhe prej aty ne makinen betoniere.

Transportieri montohet horizontalisht mbi konstruksione metalike, me gjeresi te shiritit te gomes 1.2m.

Keto vihen ne levizje me ane te nje elektromotori.

### Sillosat e cimentos

Furnizimi i sillosit behet me cemento rifuxho nga makinat e transportit cisterna, me forcen e ajrit te komprimuar

### Shneku i transportit te cimentos

Shneku eshte paisje e mbyllur ka forme tubi brenda te cilit eshte montuar nje aks rreth te cilit ne forme spirali eshte salduar nje shirit llamarine.

Aksi ne te cilen eshte vendosur spirali prej flet llamarine qe puthitet me faqet e brendshme te tubit vihet ne levizje nga nje elektromotor.

Cimentua nga sillosi shkarkon ne shnek trasportohet ne perziers dhe prej aty hidhet ne betoniere. Shneket montohen ne plan te pjerrret me lartesi te kokes se shkarkimit mbi 3.6m, lartesi qe

## AYEN AS ENERGJI sha

perkon me hinken e perzieresit. Sasia e cimentos qe trasportohet nga sillosi ne betoniere peshohet automatikisht ne peshoren perkatese qe komandohet nga pulti.

### **Peshorja e inerteve dhe cimentos**

Peshoret sherbejne per percaktimin e sasise se inerteve dhe te cimentos qe do te perdoren per prodhimin e markave te betonit qe kerkon shoqeria.

Ne objektin e projektuar peshorja e inerteve eshte e vecant nga peshorja e cimentos.

### **Distributori i ujit**

Impjanti eshte projektuar te pajiset me distributor per sasin e ujit qe do te hidhet ne betoniere ne vartesi te markes se betonit dhe sasise se betonit qe do te prodhohet. Ky uje do te sigurohet nga depozita e instaluar ne impiant.

Distributori siguron ne menyre precize sasin e ujit sipas receptures qe duhet per prodhimin e betonit dhe ne kete menyre do te sigurohet cilesia e projektuar.

### **Pulti i dhenies se komandave**

Pulti eshte qendra ku jepen te gjitha komandat per sasite ne peshe te inerteve, cimentos dhe ujit qe hidhet ne makinat bunker dhe qe e transporton betonin ne destinacion.

Specialisti qe punon ne pultin e drejtimit jep komandat ne tastieren e pultit ne vartesi te recetave te markave te betonit qe do te prodhohet per nje objekt te caktuar, qe percaktohen dhe llogariten nga teknologu i impiantit.

Sistemi elektronik me te cilin funksionon ky impiant, ne menyre atomatike dhe me saktesi teper te larte dergon ne sasi inertet, cimenton dhe ujin ne makinat ne betonier.

Ne pult lejohet te punoje person me kualifikim te mesem ose te lart dhe me aftesi te mjaftueshme profesionale.

Perzierja e inerteve midis tyre, me cimenton dhe ujin behet pjesisht ne perziere dhe ne betoniere gjat transportit per ne destinacion.

Makina gjate gjithes kohes deri ne hedhjen e betonit duhet te mbahet ne levizje (rrotullim te kazanit ) me qellim qe te realizohet nje perzierje sa me e mire dhe qe te mos ndodh ngrirja e betonit ne bunkerin e makines.

Ne nyjen e betonit te projektuar, teknologu i objektit eshte i detyruar te beje ne rruge laboratorike prova per te percaktuar sasite e inerteve, sasine e cimentos, perqindjet e inerteve dhe raportin U/C per cdo mark betoni dhe per cdo prodhim industrial te kontrolloj marken e realizuar.

Teknologjia e ndertimit, montimit te impiantit dhe prodhimit te betonit eshte e thjeshte dhe perdoret gjeresisht ne vendin tone.

Krahas investimeve per sistemimin e sheshit, ndertimin e bazamenteve, importimin dhe montimin e impiantit te prodhimit te betonit, autobetoniereve, autopompat, per te vene ne perdorim objektin do te kryen dhe objektet ndihmese te permendura me siper.

Ngarkimi i bunkerit me inerte do te behet me fadrom, me motor dizel.

## AYEN AS ENERGJI sha

Ndersa procesi i prodhimit te betonit do te realizohet me impiant qe do te vihjet ne pune me energji elektrike. Furnizimi i impantit me inerte do te behet me fadrome me motor dizel me kapacitet kove 2m<sup>3</sup>.

Ndersa furnizimi me cemento do te behet me cisterna me cemento rifuxho dhe qe do te dergohet ne sillos me pompa qe jane hermetikisht te mbyllura.

Kjo metode furnizimi e silloseve menjanon plotesisht ndotjen e ambientit me pluhur cemento.

Transporti i betonit dhe hedhja e tij ne objekte do te behet me autobetoniere dhe autopompa qe punojne me motorra dizel.

Per ndertim - montimin e impjantit dhe prodhimin e betonit industrial nuk nevojiten instalime te tjera.

Procesi teknologjik i prodhimit te betonit ne kete impiant eshte nje proces shume i thjeshte, ai konsiton ne punen e paisjeve per dozim dhe perzierje.

### 3- PERSHKRIM I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Aktiviteti do te zhvillohet ne ish kantierin bonifikimit, Vlore.

#### **Pozicioni gjeografik**

Rrethi i Vlorës gjendet i pozicionuar në jugperëndim të Shqipërisë . Rrallë qytete në botë mund të kenë një pozicion kaq të volitshëm gjeostrategjik siç e ka Vlora, e cila lidhet me daljen e saj të menjëherëshme në det në (P) dhe mbështetjen në vargmalet në lindje.

Pararoja perëndimore e qytetit është ishulli i Sazanit dhe gadishulli i Karaburunit me të cilët Vlora mban “çelsat” e ngushticës së Otrantos. Vlora është qytet i lashtë dhe porti jugor i Adriatikut. Sipas regjistrimit të vitit 1999 popullsia e Vlorës është mbi 102.000 banor. Gjiri i Vlorës është i cekët ku thellësia shkon në 5 m pas 1 km larg bregut dhe 10 m pas 2 km larg bregut. Vlora ka një pozicion të favorshëm, në kryqëzimin e rrugëve tokësore, detare dhe ajrore në të gjithë rajonin.

Distanca nga kryeqyteti i vendit, Tirana, është 135 km, ndërkohë që vetëm 72 km e ndajnë nga Italia dhe 77 milje nga Greqia.

Pozicioni që ka Vlora garanton një lëvizje masive të turistëve vendas dhe të huaj.

Gjiri i Vlorës dallohet për resurset e shumta natyrore, për biodiversitetin e pasur dhe koridoret ekologjike. Është ndër zonat me potencialin turistik më të lartë të vendit, gjë që lidhet me daljen direkte në det, me pasuritë e shumta natyrore, klimaterike, ujore, arkeolo-gjike, historike, kulturore, njerëzore dhe ekonomike.

Qyteti i Vlorës shtrihet ndërmjet Ujit të Ftohtë dhe Zvërnecit. Rrafshi mbi të cilin ngrihet qyteti i Vlorës ka lartësi nga 6 m deri në 76 m mbi nivelin e detit dhe përfaqëson një nivel bazë kontinental, ende aktiv.

Ndërsa gjatësia e përgjithshme e vijës bregdetare është 90 km, nga grykëderdhja e Vjosës deri në Karaburun, e cila është shpallur nga Këshilli i Ministrave zonë me përparësi për zhvillimin e turizmit.

Aktualisht, qyteti i Vlorës vazhdon të zgjerohet në të gjitha drejtimet e veçanërisht drejt Bregut të Detit, sidomos drejt Ujit të Ftohtë dhe Jonufrës.

### **Kushtet klimatike**

Klima e Rajonit është tipike mesdhetare me një dimër të lagësht e të ngrohte dhe me një vere të nxehte e cila arrin deri në 40 grade. Në përgjithësi në rrethin e Vlores, regjimi i presionit të ulet zgjat pak dhe periudha me kohe të mire është me e gjatë se në pjesët e tjera të vendit. Faktoret që përcaktojnë klimën e kësaj zone janë:

Pozicioni gjeografik dhe afërsia me detin që zbut efektet ekstreme të klimes.

- Ndikimi i cikloneve dhe anticikloneve që rregullojnë klimën e kësaj rajoni.
- Larmia e formave të relievit dhe drejtimi i përcaktuar mirë i vargmaleve dhe luginave.
- Temperaturat mesatare për Vloren ndryshojnë nga 16,1 në 17,7 grade.

Në Vlorë mungojnë temperaturat e uletave që regjistrohen në zonat e tjera të vendit. Temperaturat me të uletat, si në të gjithë zonën bregdetare të Shqipërisë, regjistrohen gjatë Janarit-Shkurtit. Sasia mesatare e reshjeve arrin 1200mm/vit, pjesa më e madhe e të cilave në nëntor-dhjetor. Muajt më të thatë janë Korriku, Gushti dhe Shtatori. Deti dhe format e relievit ndikojnë shumë në shpërndarjen e reshjeve në rrethin e Vlores. Luginat e Shushicës, Dukatit, Borshit e Vjosës shërbejnë gjatë gjithë vitit si zona të shkëmbimit klimaterik të zonave të bregdetit me ato në brendësi. Kjo është arsyeja e shirave të bollshme pranë zonave malore në krahasim me zonat e tjera të rrethit. Ndërsa në zonën bregdetare të qytetit sasia mesatare e reshjeve është 1000mm/vit e në Orikum 1314mm/vit, në zonat malore si Llogara e Dukatit, reshjet arrijnë përkatësisht 2500 e 2453mm/vit. Numri mesatar i ditëve me lagështi është 105 - 147 ditë në vit. Debora është një dukuri tepër e rrallë në bregdet, ndërsa në zonat malore është një dukuri normale që fillon që në nëntor. Pozicioni gjeografik i rrethit të Vlores bën që zona të jetë nën ndikimin e erërave të fuqishme, që janë të ndryshme për nga forca dhe prania gjatë vitit. Erërat zakonisht janë puhite detare, të cilat ndihen me shumë gjatë bregdetit. Rajoni i Vlores në përgjithësi dallohet për erërat e forta, kjo për shkak të konfigurimit të relievit dhe gjirit të Vlores.

### **Gjeologjia**

Rajoni i Vlores i takon zonës paleogjeografike jonike, e cila në përfundim kufizohet me zonën e Sazanit dhe në lindje me zonën e Krujës. Një njësi e veçantë, më e re se të parat, është ultësira pranadriatike që mbivendoset mbi të tria zonat e lartpërmendura. Zona jonike gjatë zhvillimit të vet paleogjeografik ka qenë një basen detar i thellë nga jorasiku në paleogjen, kurse dy zonat fqinje, Sazani dhe Kruja, kanë qenë basene detare të cekëtës, shpesh të dala dhe mbi ujë. Në fillim të miocenit të mesëm, rreth 15 milion vjet më parë, zona jonike u përfshi nga proceset e rrudhosjes dhe të malformimit, duke u shndërruar dalëngadalë në stere. Në këtë kohë u formuan disa breza të rrudhosur mbiujorë me pamje antiklinale, si brezi antiklinal i Çikës, ai i

## AYEN AS ENERGJI sha

Kurveleshit, etj. Midis tyre mbeten breza nënujore në trajtë sinklinale, si ai i Shushicës, ku vendoset edhe Kuçi, Memaliajt etj. Në fund të miocenit, rreth 5 milion vjet më parë, ndodhi një rrudhosje tepër e fuqishme, që e shndërroi ultësirën pranëadriatike në strere me mjaft rrudha antiklinale e sinklinale.

Zona Jonike - është zona kryesore nafte - gazmbajtëse e Shqipërisë. Perfaqëson një platforme të gjere me evaporite dhe karbonate të ujrave të cekta gjate Triasikut deri në fillim të Liasikut dhe

trog me sedimente pelagjike karbonatike e silicore deri në Eocen të vonshëm. Flishi depozitohet gjate Oligocenit dhe Miocenit të hershem. Gjate branisjes mbi zonën Sazani dhe zonën e Adriatikut Jugor në fund të Miocenit dhe me vonë ajo është e ndare në mikrobloqe dhe luspa të trasha kryesisht me baze evaporitet triasike.

- Nenzona e Çikës - shtrihet në pjesën perëndimore të zonës Jonike. Karakteristike e prerjes në nenzonën e Çikës është prania e gelqeroreve algore të Liasikut të poshtëm, amonitikut të kuq të Toarianit, mungesës së pakos së poshteme silicore dhe pushimeve të tjera nënujore. Flishi ka trashësi të reduktuar. Në nenzonën e Çikës veçohen një sërë strukturash të rrudhosura si vargu antiklinal Bogaz – Çike - Tragjas, sinklinali i Dukatit etj.

- Nenzona e Kurveleshit – shtrihet në pjesën qendrore të zonës Jonike dhe perfaqëson pjesën më të thelluar të saj. Ndertohet nga disa vargje strukturore antiklinal-sinklinal. Është zona më me perspektive për nafte dhe gaz.

### Flora dhe fauna

Mbulesa bimore e rajonit është dëmtuar shumë nga shpyllëzimet për toka bujqësore (bukë), nga prerjet për dru zjarri, djegiet e bëra nga barinjët dhe nga kullotja pa kriter e bagëtisë (dhive). Bimësia më e përhapur janë shkurret e tipit mesdhetar (makja) të përbëra nga : sqina (xina), koçimarja, përralli, mersina, shqopa, cfaka (bezga), thrumja, sherebeli etj. Në luginat e lumenjve përhapje të gjerë ka dhe hilqja dhe rrapit. Në pjesët e larta rritet bredhi e pak pisha. Ka gjithashtu kullota të pasura verore.

Perreth fushës nuk ka pyje dhe nuk rriten specie të flores dhe faunes të cilat janë të rrezikuara dhe të listuara në librin e kuq të specieve të rrezikuara.

Nga kafshët e egra më shumë gjendet derri i egër dhe lepuri, të dëmtuar rëndë nga gjuetia. Haset edhe dhelpra, kunadhja, dreri (sorkadhja) gjendet në pyllin e mbrekullueshem të Zarellit si dhe në pjesën e poshtme të fshatit si në Shen Thanas, Perroi i Thate etj, shqarthe (macja e eger), lunderza (vidhra) në lumin Shushicë. Nga shpendët përhapje, kukumjaçka (bufi), qyqja, si dhe harabeli, gushkuqi dhe lloje të ndryshme shpendësh. Në lumin e Shushicës gjenden me shumicë trofta, ndërsa në përrenjtë që derdhen në lume ka shumë krap të madhësive të vogla, si dhe ngjala. Në



## AYEN AS ENERGJI sha

terrenin me shkurre ka zvarranike te përmasave dhe llojeve te ndryshme, te pastudiuara ende. Ka gjarpërinj me madhësi edhe mbi 2 merta, ndodhen gjithashtu edhe nepërka nje gjarpër i rrezikshëm sulmues, astriti dhe gjarpërinj me ngjyra e madhësi te ndryshme. Ne te gjitha pyjet me shkurre te bie ne sy një numër i madh breshkash.

### **Rrjeti hidrike dhe ujerat**

Uji eshte nje pasuri natyrore me vlere te medha kombetare. Ai ka perdorim te madh ne bujqesi, ne industri dhe per furnizimin e qendrave te banuara. Rajoni i Vlores eshte nje rajon bregdetar i cili laget nga deti Adriatik edhe ai Jon, Lumi Vjosa, rrjedha e të cilit përshkon jugun e Shqipërisë, është dhe kufiri ndarës natyror midis rrethit të Fierit (në veri) dhe rrethit të Vlorës. Ai është një lumi i lundrueshëm, pasi ai rrjedh kryesisht në zona fushore. Por rajoni eshte i pasur edhe me burime ujore , zona e Kuçit ka pasuri të shumta ujërash, si pak fshatra të Kurveleshit ku numërohen rreth 157 burime ujore. Pasuritë më të mëdha janë burimet e Lëpushës me 550 l/s, dhe buronjat e Kuçe me 300 l/s ; një nga burimet më të mëdha karstike të Shqipërisë jugore. Buronjat e Kuçe shkarkojnë ujërat nëntokësore që grumbullohen në masivin karstik të Kurveleshit të Sipërm, i cili gjendet rreth 600 m më lartë se vendi ku dalin Buronjat. Buronjat përfaqësojnë një objekt me rëndësi turistike për gjithë rajonin.

## **4- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

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

Zhvillimi i aktivitetit te linjes te prodhimit te betonit nuk ka ndikime ne shendetin e popullsise se zones. Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te popullsise perreth zones dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata. Ne projekt nuk jane parashikuar ndryshime ne popullsine e zones, te zhvendosjes se saj, per shkak te ketij projekti. Ne sheshin e zbatimit te projektit nuk ka patur qender te banuar.

Gjate fazes se funksionimit te linjes se impiantit te prodhimit te betonit 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.

### ***4.2 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.

## AYEN AS ENERGJI sha

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.

### **4.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport**

Gjate funksionimit te linjes se prodhimit te betonit nuk ka ndryshime ne mbulesen fizike e biologjike te tokes, 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.

### **4.4 Ndikimet ne flore dhe faune**

Ky projekt nuk sjell shkaterrim te rendesishem te habitateve natyrore.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804 date. 4.12.2003 “ Per miratimin e listes se specieve te flores Shqiptare , qe vihen ne mbrojtje” Ndikimet negative mbi faune do te jene te ndryshme, mbi klasa te ndryshme te saj. Po ti referohemi pasurise se zones ne faune del se klasa qe ka ndikim te rendesishem eshte ajo e zvarranikeve, por specie qe do te preken nuk figurojne nder ato te rrezikuara, mbrojtura endemike apo kercenuara.

Nuk pritet ndryshim i ekosistemit pasi shoqeria eshte dhe do te tregohet mjaft e kujdesshme ne zbatimin e teknologjive dhe metodave per prodhimin e betonit si dhe do te jete e gatshme te zbatoje te gjitha masat qe do ti rekomandohen per uljen e ndikimit.

Ndersa per te menjanuar erozionin nga ujerat e rreshjeve atmosferike ne perimentrin perreth objektit ndertohen kanale dhe kuneta qe ujerat te drejtohen ne zona qe nuk demtojne token si dhe habitatet e flores dhe faunes se zones.

### **4.5Ndikimet ne toke**

Gjate procesit te prodhimit te betonit sasia e inerteve perpara se te hidhet ne autobetoniere peshohet pra ajo eshte me mase te caktuar nuk ka shkarkime te teperta ne mjedis.

## AYEN AS ENERGJI sha

Nje sasi fare e vogel te mbetjeve nga puna ne linjen e betonit eshte rreth 0.5 % mase e cila riciklohet per riperdorimin ne linjen e pergatitjes se betonit.

Persa i perket mbetjeve nga larjet e mjeteve te transportit te betonit sebashku me sasine e ujit qe realizon larjen e tyre kalojne ne vasken e ndertuar per dekantim te mases se ngurte. Uji pas qendrimit ne vasken e pare kalon ne vasken e dyte dhe me pas shkarkohen ne mjedisin uJOR prites, theksojme se nuk do permbaje mbetje inerte dhe nuk do te jete ndotes per ujerat prites.

Gjate pastrimit te vaskave , llumrat qe kane dekantuar ne to do te depozitohen ne sheshin e percaktuar te depozitimit.

Subjekti realizon larjen ne nje vend te caktuar brenda sheshit te objektit por referuar gjendjes krahas arritjes kerkohe pastrim korrekt te kanalit te ujerave prej llumit te larjes se mjeteve dhe dherave te sheshit gjate reshjeve.

### ***4.6Ndikimet ne uje***

Keto procese teknologjike nuk shoqerohen me shkarkime te lengeta te rrezikshme .Në procesin e prodhimit te betonit uji do të dozohet dhe perzihet me inertet dhe çimenton ne sasine e kerkuar per prodhimin e betonit sipas markave dhe si rrjedhim nuk do te kete uje qe te dale nga procesi teknologjik.

Ajo sasi e paket e ujit qe mund te derdhet kalon ne vaska dekantuese dhe me pas i bashkohet linjes se shkarkimit.

Ujerat qe dalin gjate larjes se autobetoniereve dhe reshjeve orientohen permes kanaleve perkatese ne vaskat e dekantimit dhe me pas per ne mjedisin uJOR prites.

Projekti nuk ndikon negativisht në modelin drenazhues të zones.Ai do te zbatohet vetem ne nje siperfaqe shume te kufizuar dhe pa perdorim masiv te ujit. Zbatimi i projektit nuk çon në ndryshime hidrografike te nivelit të ujrave, të rrugëve ujore, të rrjedhjes të ujrave nëntoksorë dhe sipërfaqësorë etj. Ky projekt nuk ka ndikim në hidrologjinë bregdetare per shkak se ndodhet larg vijes bregdetare.

### ***4.7Ndikimet ne ajer***

Referuar natyres se procesit nuk ka sasi gazesh te emetuara ne atmosfere por vetem perhapje te pluhurit. E cila eshte prezente ne shesh gjate kohes se thate nga levizja e mjeteve ne kohen e ngarkimit te materialit ne bunkeret e depozitimit e ndonje rast tek peshimi e furnizimi.

Gjithashtu per shmangien e pluhurit behet sperkatje me uje her pas here ne sheshin e punes sidomos ne kohe te thate dhe me ere si dhe hermetizim sa me i mire ne linjen e furnizimit nga silloset ne perzieres. Shneket e transportimit te cimestos nga sillosat ne perzieres jane te mbuluar dhe te hermetizuar. Gazet prej mjeteve jane ne interval kohore te shkurtera e pa ndonje ndikim

## AYEN AS ENERGJI sha

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.

### **4.8 Ndikimet ne klime**

Faktoret e formimit te klimes grupohen ne faktore kozmike, planetare (Tokesore) dhe lokale. Ne grupin e pare hyjne karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te Diellit dhe te hapesires kozmike, ne grupin e dyte karakteristikat e te gjitha siperfaqes se tokes dhe te atmosferes, kurse ne grupin e trete karakteristikat e qendrueshme ose te ndryshueshme te ajrit dhe te tokes se vendit ne fjale. Ne teresine e faktoreve klimeformues eshte e veshtire te behet nje renditje e sakte , per arsye se secili prej tyre ndikon vazhdimisht ne formimin e klimes, nderkohe qe roli dhe rendesia e tyre eshte e ndryshueshme ne vende te ndryshme. Ne rast se do te benim nje fare renditje, atehere ne radhe te pare duhet te vendosim rrezatimin diellor, sepse sasia dhe intensiteti i tij percaktojne karakteristikat themelore te klimes.

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

### **4.9 Ndikimet ne ekonomi**

Ndikimet ne ekonomi te ketij aktiviteti jane te medha duke qen se i vjen ne ndihme industrise se ndertimit.

Ky projekt sjell efekte direkte ne punesimin e popullsisë 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 popullsisë se zones.

### **4.10Ndikime mbi trashegimine kulturore**

Zona ku 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.

#### **4.11 Ndikimet me natyre nderkufitare**

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

### **5. 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.

#### **5.1 Masat ndaj erozionit**

Erozioni është një fenomen që rrezikon tokën ose burimin më të rëndësishëm mjedisor. Ai është një fenomen natyror që kë të bëjë me gërryerjen, ç' vendosjen dhe transportin e lëndëve të ngurta ose materialit tokësor kryesisht nën forcën e veprimit të ujit, akullit ose erës. Erozioni vepron në kundërshti me ekuilibrin natyror të ekosistemeve. Në një këndvështrim të përgjithshëm, nevojitet një kohë shumë e gjatë për të kompensuar humbjen e lëndës të shkaktuar nga erozioni për një kohë fare të shkurtër. Disa nga faktorët që influencojnë erozionin janë : -sasia dhe intensiteti i reshjeve -kushtet e relievit (pjerrësia) dhe mënyra e përdorimit të tokës -degradimi i mbulesës bimore (ç'pyllëzimet, zjarret, mbikullotja etj) -modifikimi i topografisë (p.sh. ndertimi i rrugëve, qendrave urbane etj) - politika e administrimit të ujrave (kanalizimet, veprat hidrike, pritrat, etj) Masat e luftës kundër erozionit synojnë parandalimin e rreziqeve për mjedisin human ose konservimin e burimeve jetësore. Parandalimi dhe kufizimi i erozionit është i lidhur direkt me përmirësimin e kushteve të mjedisit dhe në afatgjatë ndikon drejtëpërdrejtë cilësinë e jetesës. Nje nga detyrat me te rendesishme , por edhe me te veshtira per mbrojtjen e tokave eshte lufta kunder erozionit , nga i cili cdo vit demtohen mijera ha toke bujqesore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktoret fiziko-gjeografike si perberja litologjike , relievi (kryesht 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 prodhimit te betonit , 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.

## AYEN AS ENERGJI sha

Kjo sipërfaqe e përfutur nga trajtimet e mesiperme, do të japë mundësi për kultivimin e bimëve dhe pemëve të ndryshme, duke krijuar njëherësh kushte për parandalimin e erozionit dhe përmirësimin e pamjes së përgjithshme të zonës ku do ushtrohet aktiviteti.

### **5.2 Masat për emetimet në ajër**

Aktiviteti i impiantit të prodhimit të betonit nuk sjell emetime të gazeve në atmosferë sepse nuk përdoren lëndë djegëse gjatë zhvillimit të aktivitetit të tij prodhues.

Lënda djegëse përdoret vetëm nga mjetet e transportit të lëndeve të para si dhe produktit përfundimtar. Për mbrojtjen nga gazet e motorreve diezel do të merren këto masa :

- 1- Mjetet motorrike do të jenë bashkëkohore që plotësojnë standartet shtetërore.
- 2- Ato do të jenë të pajisura në marmita me katalizatorë për kapjen e gazeve toksike.

Procesi teknologjik bën peshimin e materialit inert për realizimin e markave të ndryshme të betonit. Në të njëjtën kohë që peshohet materiali inert në peshoren tjetër peshohet çimentoja e cilat vjen nga pika e furnizimit me botë. Sillosat janë të mbyllur në mënyrë hermetike. Furnizimi bëhet me tuba gome . Në linjë është instaluar filtri i pluhurave të çimentos në mënyrë që pluhuri të mos dalë në atmosferë. Pra i gjithë procesi është një cikël i mbyllur dhe nuk emeton pluhura.

Përsa i përket pluhurave që krijohen gjatë procesit të ngarkimit apo shkarkimit të lëndeve të para nga ana e shoqërisë në mënyrë periodike sidomos në kohë të thate do të bëhet lagësia e territorit me ujë për shmangien e pluhurit. Transportuesit janë prej gome të hermetizuar si dhe në linjë do të instalohen filtra për pluhurat në mënyrë që të mos ketë emetim të tyre në atmosferë.

Përreth linjës do të bëhet sistemi i ambientit për qëllim mbrojtjen e peizazhit duke bërë mbjelljen e pemëve me gjelberim të përhershëm si dhe me lule dekorative. Nga ana e personelit të shoqërisë do të tregohet një kujdes i veçantë për mirëmbajtjen e tyre.

### **5.3 Masat për uljen në minimum të zhurmave**

Burimi i zhurmës është çdo makinë, instalim, mjet pune, mjet transporti, proces teknologjik, që lëshon zhurmë. Mbrojtja nga zhurma për zhvillimin e këtij aktiviteti duhet të sigurohet nga vetë shoqëria aktiviteti të cilës gjeneron atë. 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 sjellë atë në nivelin e kufi.

Masat që do të merren për minimizimin e zhurmave nga ana e shoqërisë janë:

- Makinat e transportit dhe pajisjet gjatë fazës së ndërtimit do të jenë bashkëkohore që plotësojnë standartet shtetërore, të pajisura në marmita selenciatore të pakesimit të zhurmave.

## AYEN AS ENERGJI sha

- Per te ulur me tej ndikimin nga zhurmat punetoret detyrimisht do te perdorin paisjet e mbrojtjes ne pune “kufje”

### **5.4 Masat per Shkarkimet ne uje**

Sic eshte theksuar edhe me siper ky proces nuk shkarkon ne mjedis ujqor prites ujqera 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. Ujqerat qe dalin gjate larjes se autobetoniereve dhe reshjeve orientohen permes kanaleve perkatese ne vasken e dekantimit dhe me pas per ne mjedisin ujqor prites.

Ujqerat e ndotura nga pluhurat e krijuara do te depozitohen ne vaskat e ndertuara ne sheshin ne afersi te impiantit ne nivelet me te ulta te saj.

Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6 m, gjeresi 3 m dhe thellesi 2 m. Uji i ndotur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te mbushet me llumra, ujqerat kalojne ne vasken tjetere. Ujqrat 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 menjauar aksidentet ne pune. Ujqerat 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.

### **5.5 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 te betonit. 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. Mbetje te tjera te cilat dalin nga aktiviteti i perditshem i punetoreve do grumbullohen ne kontenier dhe me pas largohen per ne vendin e caktuar nga pushteti lokal i zones konform kerkesave te percaktuara. Persa i perket mbetjeve te cilat dalin nga pastrimi i vaskave te dekantimit depozitohen ne vendin e vecante te percaktuar nga shoqeria.

### **5.6 Masat estetike dhe ekologjike**

Ne projektin e impiantit te prodhimit te betonit do te merren masat estetike dhe ekologjike te cilat konsistojne ne rregullimin e ambjentit te jashtem me lule dekorative per te krijuar nje ambjent te kenaqshem per syrin e njeriut.

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

Masat për rigjenerimin e mjedisit do te konsistojne në:

- a. kryerjen e të gjitha punimeve të domosdoshme momentale rehabilituese, sipas projektit
- b. krijimin e sipërfaqeve me mbjellje.
- c. sistemimin e materialeve dhe të sterileve që vijnë nga kryerja e proceseve te punes, të planifikuara në projektin inxhinierik
- d. mbjelljen e siperfaqeve të gjelberuara e mirëmbajtjen e sipërfaqeve të mbjella, etj.

#### **Rastet aksidentale**

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

#### ***Rreziqet me pasoja ne mjedisin human dhe ekonomik***

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

Probabiliteti i ndodhjes per secilin nga rastet e me siperm do te varet shume nga masat mbrojtese qe do te parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqerohet me aksidente te cilat mund te sjellin pasoja te demshme ne mjedis si ndotje te ujerave nga lende te rrezikshme, emetime ne ajer nga gaze helmuese apo kontaminim te tokes.

#### **Sigurimi teknik dhe mbrojtja ne pune**

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

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

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



## AYEN AS ENERGJI sha

- 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 instruksione 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.

### 5.8 Masat ndaj zjarrit

Rreziku ndaj zjarrit eshte prezent ne te gjitha mjediset, zjarri eshte nje djegie qe zhvillohet ne menyre te pakontrolluar ne kohe dhe hapesine , pra eshte nje reaksion kimik ndermjet nje trupi te djegshem dhe nje trupi qe djeg. Per te ulur shkallen e rrezikut ndaj zjarrit dhe sigurimin e mbrojtjen e personave nga ana e shoqerise do te merren masat ndaj mbrojtjes se zjarrit. Hidrantet do te vendosen ne zona te dukshme dhe punonjesit do te instruktohen per perdorimin e tyre ne raste aksidentesh. Punëdhënësi pas vlerësimit të rreziqeve të zjarrit dhe në bazë të planit të emergjencës, i përcakton punëtorët përgjegjës për zbatimin e masave të parandalimit të zjarrit, luftën kundër zjarrit dhe menaxhimit të emergjencave. Detyra e përgjegjësitet është, jo vetëm të sigurojë që puna të kryhet në bazë të programit, por edhe që ajo të kryhet në kushte sigurie, duke respektuar masat e vëna në dispozicion nga eprorët, rregullat mbi kujdesin në punë, si dhe duke pretenduar që punëtorët të respektojnë standartet dhe të përdorin, nëse nevojitet, pajisje personale mbrojtëse si dhe të kontrollojnë funksionimin e tyre. Ne raste zjarresh do te behet aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit si dhe njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca). Rruget hyrese ne impiant do te projektohen ne menyre te tille qe te kete lehtësi per hyrjen e njesive te specializuara ne rastet emergjente.

### 6- PROGRAMI I MONITORIMIT TE NDIKIMIT TE PROJEKTIT NE MJEDIS

Qellimi i monitorimit mjedisor per veprimtarine e projektit eshte qe te siguroje te dhena nepermjet te cilave te vleresohet ne se operimi i veprimtarise eshte ne perputhje me ligjet dhe standartet mjedisore qe lidhen me te, si dhe per te vleresuar performancën mjedisore te menaxhimit te saj ne kuader te permiresimit te vazhdueshem.

Bazuar ne kuadrin ligjor ekzistues te gjithe aktivitetet te cilet veprojne ne mjedis monitorohen persa i perket ndikimit qe ato kane ne mjedis. Ky monitorim behet ne menyre qe te nxjerrim

## AYEN AS ENERGJI sha

konkluzione sa me te sakta per te kryer nderhyrjet e nevojshme. Monitorimi do te perqendrohet kryesisht ne:

- Faktoret qe gjenerojne ndikime negative ne mjedis
- Efektet e ketyre ndikimeve
- Zbatimin e masave per zbutjen e tyre

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis.

Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga vete kompania ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit.

Me poshte jepen disa indikatore te cilet duhen monitoruar per te vleresuar suksesin dhe matur realizimin e objektiveve 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 objektiveve te projektit.

### Elementet e monitorimit mjedisor te veprimtarise

Nr	Elementi I monitoruar	Frekuenca	Shpjegime
1	- Monitorim i gjendjes se mjeteve te punes	Vazhdueshem	Ne menyre periodike behet kontrolli i automjeteve
2	- Monitorimi i ngritjes se pluhurave	Vazhdueshem	Lagia e ambientit dhe rrugeve
3	- Monitorim i funksionimit te kanalit perimetrik dhe kontrollit te ujerave te shiut	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht ne varesi te mases
4	- Monitorim i zhurmave	Vazhdueshem	Per punonjesit merren masat nga zhurmave si kufje
5	- Monitorim periodik i vaskes dekantuese	Vazhdueshem	Pastrohen vazhdimisht nga mbetjet e ngurta qe dekantojne
6	- Monitorim i te gjitha masave te parashikuara per zbutjen e ndikimeve	Vazhdueshem	Ne menyre periodike kontrollohen nga punonjesit

## 7- PLANI I MENAXHIMIT TE MBETJEVE

Problemet e gjenerimit te mbetjeve dhe administrimit te tyre jane minimale per aktivitetin te cilin po trajtojme. Mbetjet urbane qe krijohen nga aktiviteti i perditshem i personelit hidhen ne vendin e caktuar per kete qellim dhe me pas do largohen per ne vendin e caktuar.

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambientalistet, shmangia e penalteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Per te parandaluar efekte negative shoqeria ;

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

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

- Paisja me mjetet e duhura te mbrojtjes nga zjarri (MNZ)
- Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash.
- Sigurimi i ambalazhuesve te sigurt dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese etj).

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

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla

## AYEN AS ENERGJI sha

si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambjentalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e vecante dhe delikate sipas nje tablele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per iniciativen dhe pergjegjesine.

### *Filozofia e ketij plani mbeshtetet ne keto parime te zbatueshme.*

Çfare	Si	Kush
Parandalim	Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore. Paisja e territorit te aktivitetit dhe ambjenteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave. Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje. Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune si doreza , kufje, rroba pune etj. Plotesimi i gjithe dokumentacionit figurativ qe ka te beje me zbatimin e rregullave te manovrimit per çdo paisje, rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune si dhe atyre kundra zjarrit. Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese. Kontrolli mjekesore periodik i punonjesve. Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja.	Subjekti
Kontroll	Paisjen me mjetet e 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).	Subjekti dhe stafi i tij
Nderhyrje	Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike. Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit. Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes,	Personeli dhe organet shteterore te specializuara

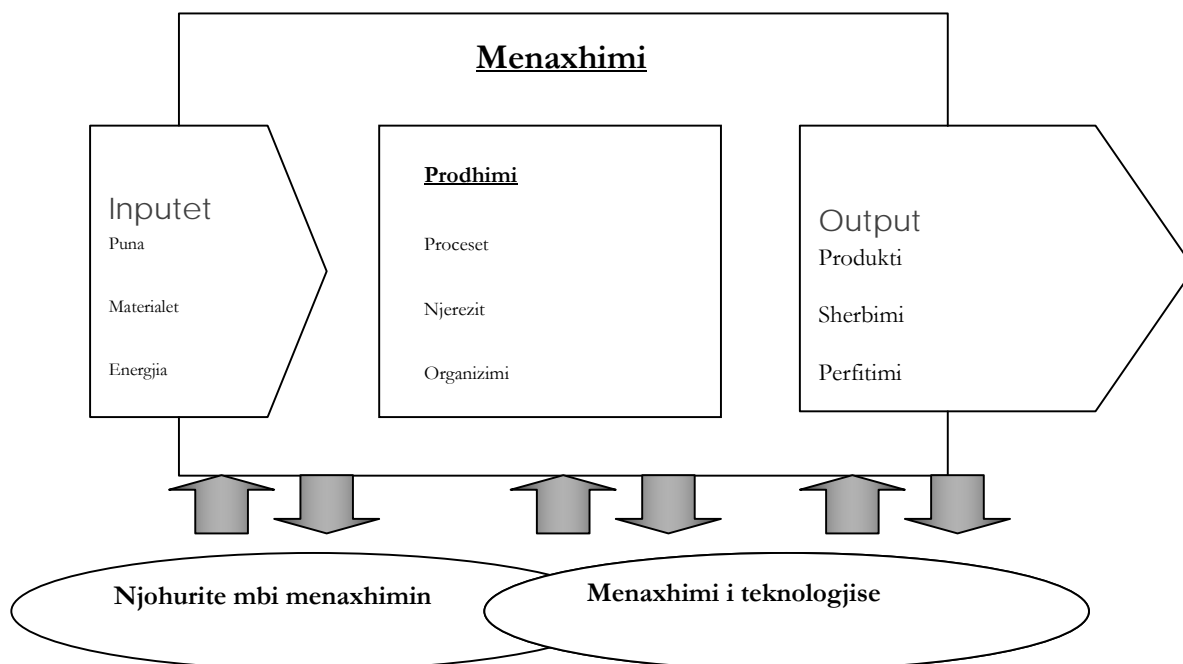
## AYEN AS ENERGJI sha

	autoambluanca).	
Administrim	Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithë infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper.	Stafi i shoqerise

Filozofia e Menaxhimit

### MJEDISI

*Ekosistemet, Politikat, Ligjshmeria, Tregu*



## 8.KONKLUZIONE

### *Perfundime*

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones.
- Procesi teknologjik i prodhimit te betonit nuk shoqerohet me shkarkime të lëngta të rrezikshme. Ujerat që përdoren në linjën e prodhimit të betonit thuajse 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 uJOR prites, sipërfaqësore, nentokësore apo tokën.

## AYEN AS ENERGJI sha

- Perreth perimetrit te objektit 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 popullsise 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 energji elektrike sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.
- Zona ku 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 manovratoret njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

Pergatiti materialin  
STUDIO PROJEKT me autor  
Ekspert Mjedisi dhe Ing. Miniere  
Gjeoinxhinier Ermir DERMISHI  
Ing. Mjedisi Arvena FEJZULLAI  
Ing. Kimiste Anxhela BULLATI  
Ing. Pyjesh Gerti BRAHIMI

