

# Permbledhje Joteknike e Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis

PER ZHVILLIMIN E AKTIVITETIT  
IMPIANT PRODHIM BETONI

Vendodhja e ushtrimit të aktivitetit : Lunder ,Tirane

INVESTITOR : “ FUSHA” shpk

*Tiranë 2021*

## **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 instalimin

### **3- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

- 3.1 Ndikimet e mundshme ne shendetin e njerezve
- 3.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave
- 3.3 Ndikimet ne rruge lokale dhe transport
- 3.4 Ndikimet ne flore dhe faune
- 3.5 Ndikimet ne toke
- 3.6 Ndikimet ne uje
- 3.7 Ndikimet ne ajer
- 3.8 Ndikimet ne klime
- 3.9 Ndikimet ne ekonomi
- 3.10 Ndikimet mbi trashegimine kulturore
- 3.11 Ndikimet me natyre nderkufitare

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

- 4.1Masat ndaj erozionit
- 4.2Masat per emetimet ne ajer
- 4.3Masat per uljen ne minimum te zhurmave
- 4.4Masat per Shkarkimet ne uje
- 4.5Masat per Depozitimet ne toke
- 4.6Masat estetike dhe ekologjike
- 4.7Masat rehabilituese, në rast ndotje dhe dëmtimi të mjedisit
- 4.8Masat ndaj zjarrit
- 4.9Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbatuese

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

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

## **1-HYRJE**

Shoqeria FUSHA shpk eshte regjistruar prane Qendres Kombetare te regjistrimit me date 07/01/1993 me nr.NIPT J61922018S, zyra qendrore e shoqerise Njesia Bashkiake nr 2, Rruga Murat Toptani, perballe Kinema Milenium, godina nr.3, Pedonalja dhe administrator Z. Shkelqim Fusha.

Objekti i aktivitetit te shoqerise eshte mjaft i gjere , prej vitesh shoqeria operon ne ndertime civile dhe ekonomike ,ndertime civile, industriale, turistike rikonstruksione , ndertim banese me skelet mbi 8 kate, ndertime rrugore , ndertim rruge kategoria IV dhe V, ndertim rruge kategoria III dhe II etj

### **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 permiresimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet :

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

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

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

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

Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku me zhvillimin e

madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuar , 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.

- Ligji nr.52/2020 date 30.04.2020 per nje ndryshim ne ligjin nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »
- Ligjnr.53/2020 date 30.04.2020 per nje ndryshim ne Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”
- VKM nr.686 date 29.7.2015 « Per miratimin e rregullave , te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore »
- Ligji nr. 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis »
- VKM nr. 435 date 12.09.2015 « Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise »
- VKM nr. 575 date 24.06.2015 “Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte”
- VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subject te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKLja.
- Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”
- VKM nr. 229 date 23.04.2014 “ Per miratimin e rregullave per transferimin e mbetjeve jo te rrezikshme dhe te dokumentit te transferimit te mbetjeve jo te rrezikshme”.
- VKM nr.371 date 11.06.2014 ‘Per përcaktimin e rregullave per dorezimin e mbetjeve te rrezikshme dhe miratimin e dokumentit te dorezimit te mbetjeve te rrezikshme”
- 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. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”
- 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”
- VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjedisve ujore pritëse”.
- VKM nr.99 date 18.2.2005 “Per miratimin e katalogut shqiptar te klasifikimit te mbetjeve”
- 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.

## **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 aktiviteteteve 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 deri ne perfundim te aktivitetit.

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

Objektivat e tjera te studimit te paraqitur jane.

- Permiresimet mjedisore te zones ku zbatohet projekti dhe rreth saj.
- Perdorimin e burimeve natyrore ne menyren te qendrueshme ku respektohen dhe kerkesat e komunitetit te zones 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 do instalohet impianti sepse eshte perzgjedhur zona me e afert e pershtatshme.

### **2.3 Vendodhja e projektit**

Aktiviteti zhvillohet ne pasurine me nr. 574/4/1,zona kadastrale 2529, siperfaqe e pergjithshme 2040 m<sup>2</sup>, dhe ne pasurine me nr. 574/4 ,zona kadastrale 2529, siperfaqe e pergjithshme 13240 m<sup>2</sup> e cila eshte marr me qira nga shoqeria FUSHA shpk sipas kontrates qirase nr.rep 1830 ,nr.kol 382 date 17.03.2020.



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

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 gjate gjithe kohes ne autobetoniere , me te cilen transportohet betoni i gatshem deri ne objekt.

- 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.

Kapaciteti i prodhimit te impiantit te betonit do te jete  $150 \text{ m}^3/\text{ore}$ .

### **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.

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.

### **Bunkeri pranimit te inerteve**

Bunkeri 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

Bunkeri 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 mbyll grykat e bunkereve dhe nepermjet transportierit inertet dergohen ne betoniere.

### **Transportieri inerteve**

Linja perbehet nga nje trasportiere.

Nen hinkat e bunkerit montohen nje trasportiere qe sherbejne per te transportuar inertet qe shkarkohen mbi ta dhe e dergon materialin ne perzieres 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 perzieres dhe prej aty hidhet ne betoniere. Shneket montohen ne plan te pjerrret me lartesi te kokes se shkarkimit mbi 3.6m, lartesi qe 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 sasine e ujit qe do te hidhet ne betoniere ne varesi 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 sasine 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 trasporton 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 automatike dhe me saktesi teper te larte dergon ne sasi inertet, cimenton dhe ujin ne makinen 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 pjeserisht ne perziers dhe ne betoniere gjat transportit per ne destinacion.

Makina gjate gjithë 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.

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

Ndersa procesi i prodhimit te betonit do te realizohet me impiant qe do te vihet ne pune me energji elektrike. Furnizimi i impiantit me inerte do te behet me fadrome me motor dizel me kapacitet kove  $2m^3$ .

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 impiantit dhe prodhimin e betonit industrial nuk nevojiten instalime te tjera.

Procesi teknologjik i prodhimit të betonit në këtë impiant është një proces shumë i thjeshtë, ai konsiston në punën e paisjeve për dozim dhe perzierje.

### **3- VLERESIMI I NDIKIMEVE**

#### ***3.1 Ndikimet e mundshme në shëndetin e njerezve***

Zhvillimi i aktivitetit të linjes të prodhimit të betonit nuk ka ndikime në shëndetin e popullsisë së zonës. Ky aktivitet nuk përdor lëndë të rrezikshme për shëndetin e punonjësve si dhe të popullsisë përreth zonës dhe si rrjedhim nuk ndikon negativisht tek ata. Në projekt nuk janë parashikuar ndryshime në popullsinë e zonës, të zhvendosjes së saj, për shkak të këtij projekti. Në sheshin e zbatimit të projektit nuk ka patur qender të banuar.

Gjatë fazës së funksionimit të linjes së impiantit të prodhimit të betonit nuk ka ndikime negative në shëndetin fizik dhe mendor të popullsisë, por ka efekte pozitive në punësimin direkt të popullsisë së zonës duke rritur kështu edhe nivelin e jetesës së tyre.

#### ***3.2 Nivelet dhe ndikimet e zhurmave***

Burimet e zhurmave janë në sipërfaqe. Çdo burim përhap valë zhurme. Fusha akustike që rezultojnë varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimit të të gjitha pengesave ekzistuese, ndërmjet burimit dhe receptorit.

Shoqëria është kujdesur të importojë nga jashtë pajisje bashkëkohore dhe në gjendje të mirë teknike, në mënyrë të tillë që zhurmat e krijuara prej tyre të mos sjellin ndotje akustike dhe të jenë të demshme për mjedisin dhe shëndetin e punonjësve.

Ndikimet e zhurmave gjatë fazës funksionale do të vijojnë nga mjetet që do të sjellin lëndë të parë në linjë, pajisjet e instaluar për perzierjen e agregateve për prodhimin e betonit të gatshëm sipas markave të caktuara. Niveli i zhurmave të gjeneruara është i atij niveli që nuk influencën si për të punësuarit dhe për banorët dhe gjallesat përreth tij. Koha në të cilën do të jenë të pranishme këto zhurma është vetëm gjatë ditës, meqenëse në objekt do punohet vetëm me një turn. Niveli i zhurmave të këtyre mjeteve në largësi nuk do të jetë i madh dhe do të jetë konform normave në fuqi.

#### ***3.3 Ndikimet në rrugë lokale dhe transport***

Gjatë funksionimit të linjes së prodhimit të betonit nuk ka ndryshime në mbulesën fizike e biologjike të tokës, kjo nuk do të sjell rritje të mundësive së fenomenit të erozionit sepse shoqëria do të marrë masat e duhura. Zhvillimi i aktivitetit nuk do të sjell shtim të trafikut të automjeteve të zonës. Mjetet që do të sjellin lëndë të para do të levizën me shpejtësi të kontrolluar në mënyrë që të ulen rreziku i aksidenteve.

### **3.4 Ndikimet ne flore dhe faune**

Ky projekt nuk sjell shkatërrim të rëndësishëm të habitateve natyrore.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e përcaktuar në VKM nr. 804 datë 4.12.2003 "Për miratimin e listës së specieve të flores Shqiptare, që vihen në mbrojtje" Ndikimet negative mbi faunë do të jenë të ndryshme, mbi klasa të ndryshme të saj. Po të referohemi pasurisë së zonës në faunë del se klasa që ka ndikim të rëndësishëm është ajo e zvarranikeve, por specie që do të preken nuk figurojnë ndër ato të rrezikuara, mbrojtura endemike apo kërcënuara.

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

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

### **3.5 Ndikimet ne toke**

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 cilat riciklohet për ripërdorimin në linjen e përgatitjes së betonit.

Përsa i përket mbetjeve nga larjet e mjeteve të transportit të betonit sëbashku me sasinë e ujit që realizon larjen e tyre kalojnë në vaskën e ndërtuar për dekantim të masës së ngurtë. Uji pas qendrimit në vaskën e parë kalon në vaskën e dytë dhe me pas shkarkohen në mjedisin ujor prites, theksojmë se nuk do përmbajë mbetje inerte dhe nuk do të jetë ndotes për ujërat prites.

Gjatë pastrimit të vaskave, llumrat që kanë dekantuar në to do të depozitohen në sheshin e përcaktuar të depozitimit.

Subjekti do realizojë 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.

### **3.6 Ndikimet ne uje**

Keto procese teknologjike nuk shoqërohen me shkarkime të lengeta të rrezikshme. Në procesin e prodhimit të betonit uji do të dozohet dhe perzihet me inertet dhe çimenton në sasinë e kërkuar për prodhimin e betonit sipas markave dhe si rrjedhim nuk do të ketë ujë që të dalë nga procesi teknologjik. Ajo sasi e paketit të ujit që mund të derdhet kalon në vaska dekantuese dhe me pas i bashkohet linjes së shkarkimit.

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

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

### ***3.7Ndikimet 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 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.

### ***3.8 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 hapësires kozmike, ne grupin e dyte karakteristikat e te gjithë sipërfaqes 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.

### ***3.9 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 së zonës gjatë funksionimit të tij , pra do të rris tregun e punës si rrjedhim do të rritet edhe mirëqenia e nivelit të jetesës të popullsisë së zonës.

### **3.10 Ndikime mbi trashëgimë kulturore**

Zona ku zbatohet projekti nuk njihet si zonë e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime të saj duke qenë se nuk ekziston në këtë territor.

Aktiviteti që do të zhvillohet nuk prek zonat turistike, zonat e mbrojtura, zonat arkeologjike, arkitektonike, objekte të trashëguara dhe të ndërtuara nga njeriu me rëndësi historike, sepse në këto zone ato nuk ekzistojnë. Është për t'u theksuar se në këto zone nuk ka monumente kulturore, zonat arkeologjike dhe gjeomonitorime.

### **3.11 Ndikimet me natyrë nderkufitare**

Zhvillimi i aktivitetit ndodhet brenda territorit të vendit të tij dhe nuk ka ndikime me natyrë nderkufitare.

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

Masat zbutëse të ndikimeve negative konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë procesit të prodhimit të betonit, si të pluhurit në ajër, zhurmave, erozionet si dhe uljen e efekteve negative hapësirë në territor , faunë dhe florë.

### **4.1 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 kundërshtim me ekuilibrin natyror të ekosistemeve. Në një këndvështrim të përgjithshëm, nevojitet një kohë shumë e gjatë për të kompensuar humbjen e lëndës të shkaktuar nga erozioni për një kohë fare të shkurtër. Disa nga faktorët që influencojnë erozionin janë : -sasia dhe intensiteti i reshjeve -kushtet e relievit (pjerrësia) dhe mënyra e përdorimit të tokës -degradimi i mbulesës bimore (ç'pyllëzimet, zjarret, mbikullotja etj) - modifikimi i topografisë (p.sh. ndërtimi i rrugëve, qendrave urbane etj) - politika e administrimit të ujërave (kanalizimet, veprat hidrike, pritat, etj) Masat e luftës kundër erozionit synojnë parandalimin e rreziqeve për mjedisin human ose konservimin e burimeve jetësore. Parandalimi dhe kufizimi i erozionit është i lidhur direkt me përmirësimin e kushteve të mjedisit dhe në afatgjatë ndikon drejtëpërdrejtë cilësinë e jetesës. Një nga detyrat me të rëndësishme , por edhe me të vështira për mbrojtjen e tokave është lufta kundër erozionit , nga i cili do të demtohen mijëra ha toke bujqësore. Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktorët fiziko-

gjeografike si perberja litologjike , relievi (kryesisht pjerresia e tij), kushtet klimatike , shkalla e mbuleses me bimesi dhe tipi i saj dhe nga veprimtaria prodhuese e njeriut.

Kjo zone nuk ka predispozim te theksuar per erozion ne siperfaqen e tokes, ky fenomen eshte ne nivele te paperfillshme. Per shmangien dhe parandalimin e erozionit te zones ku 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.

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.

#### ***4.2 Masat per emetimet ne ajer***

Aktiviteti i impiantit te prodhimit te betonit 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 diesel 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 tjeter 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.

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



### **4.3 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"

### **1.4 Masat per Shkarkimet ne uje**

Sic eshte theksuar edhe me siper ky proces nuk shkarkon ne mjedis uxor 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 uxor prites.

Ujerrat 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, ujerrat kalojne ne vasken tjeter. Ujrat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar masa e ngurte inerte dhe depozitohen ne sheshin e caktuar .Vaskat rrethohen per tu mbrojtur nga renia e njerezve ne to dhe per te menjanuar aksidentet ne pune. Ujerrat e pastra pas vaskave do te riperdoren per lagien e territorit per eliminimin e pluhurave.Ne menyre periodike nga ana e shoqerise do te behet pastrimi i kanaleve orientues si dhe vaskes se dekantimit.

### **1.5 Masat per Depozitimet ne toke**

Sheshi i ndertimit nuk ka 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 të funksionimit ky aktivitet nuk gjeneron mbetje të ngurta në forme sterile të demshme për mjedisin, fraksionet e inerteve hidhen me masen e duhur në autobetoniere për procesin e perzierjeve të betonit. Mbete të tjera të cilat dalin nga aktiviteti i perditshëm i punetoreve do grumbullohen në kontenier dhe me pas largohen për në vendin e caktuar nga pushteti lokal i zonës konform kërkesave të përcaktuara. Përsa i përket mbetjeve të cilat dalin nga pastrimi i vaskave të dekantimit depozitohen në vendin e vecantë të përcaktuar nga shoqëria.

#### ***1.6 Masat estetike dhe ekologjike***

Në projektin e impiantit të prodhimit të betonit do të merren masat estetike dhe ekologjike të cilat konsistojnë në rregullimin e ambientit të jashtëm me lule dekorative për të krijuar një ambient të kënaqshëm për syrin e njeriut.

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

Masat për rigjenerimin e mjedisit do të konsistojnë në:

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

#### **Rastet aksidentale**

Zbatimi i këtij projekti nuk do të sjell rrezikshmeri për aksidente, duke qenë se nuk do të ketë mbajtje ose përdorim i substancave të rrezikshme. Janë marrë masat për parandalimin e tyre, mjetet kontrollohen vazhdimisht për gjendjen teknike të tyre në mënyrë që të mos kemi rrjedhje lubrifikante apo karburant. Shoqëria siguron se do të ketë ndërhyrje të menjehershme nëse do të ketë ndikime negative në mjedis.

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

- Aksidentet e punonjësve gjatë procesit teknik në objekt.
- Aksidentet si pasoje e rënies së zjarrit.

Probabiliteti i ndodhjes për secilin nga rastet e mësipërme do të varet shumë nga masat mbrojtëse që do të parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqërohet me aksidente të cilat mund të sjellin pasoja të demshme në mjedis si ndotje të ujërave nga lende të rrezikshme, emetime në ajër nga gaze helmuese apo kontaminim të tokës.

#### **Sigurimi teknik dhe mbrojtja në punë**

Aktiviteti nuk përdor lende të demshme dhe të rrezikshme si për mjedisin ashtu edhe për punonjësit. Lendet e para që futen në proces nuk peshojnë ndryshime kimike. Për shmangien e aksidenteve nga pajisjet dhe makinerit tregohet një kujdes i vecantë nga punonjësit për

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

- 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.

#### **4.8 Masat ndaj zjarrit**

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

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

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

Bazuar ne kuadrin ligjor ekzistues te gjithe aktivitetet te cilet veprojne ne mjedis monitorohen persa i perket ndikimit qe ato kane ne mjedis. Ky monitorim behet ne menyre qe te nxjerrim konkluzione sa me te sakta per te kryer nderhyrjet e nevojshme. Monitorimi do te perqendrohet kryesisht ne:

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

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

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

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

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

### Elementet e monitorimit mjedisor te veprimtarise

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

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

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

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

Per te parandaluar efekte negative shoqeria ;

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

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

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

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

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe 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 veçante dhe delikate sipas nje tablele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per inisiativen dhe pergjegjesine.

***Filozofia e ketij plani mbeshetet ne keto parime te zbatueshme.***

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

Nderhyrje	<p>Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike.</p> <p>Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit.</p> <p>Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca).</p>	Personeli dhe organet shteterore te specializuara
Administrim	Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjitha infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper.	Stafi i shoqerise