

---

**GBA**  
Green Business Albania

**RELACION TEKNIK  
NYJE E LEVIZHME BETONI**

*(Sipas Vendimit nr. 912 datë.11.11.2015)*

**Subjekti: "ASAB" SHPK**

**Vendodhja: Fshati Fushe Verri, Sarande**

**Përgatiti për "GBA STUDIO": Eksperte Mjedisi Denisa KOLA**



**TIRANE 2019**



---

## PERMBAJTJA

- 1- HYRJE
- 2- Informacion mbi shoqerine
- 3- Pershkrimi i projektit dhe veprimtarise
- 4- Pershkrimi i teknologjise se perdorur
- 5- Pershkrimi i vendit dhe mjedisit
- 6- Pershkrimi teknik i projektit
- 7- Masat zbutese te ndikimeve negative
- 8- Konkluzione dhe rekomandime

## 1. HYRJE

Mjedisi dhe mbrojtja e tij nuk eshte i rendesishem vetem per njerezit por eshte thelbesor dhe i nevojshem per te gjitha qeniet ne toke. Njerezit duhet te kuptojne se si perdorimi i Burimeve mjedisore dhe perfitimet qe vijne nga ato te mos demtohen por te jete e mundur te perfitohet sot dhe ne te ardhmen. Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre 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 pastër 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 gjithë. Zhvillimi i qendrueshem nuk i pranon politikat te cilat cojne ne uljen e bazes prodhuese dhe lene gjeneratat e ardhshme me prespektiva me te ulta ( te varfëra) 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. Vitet e fundit industria e ndertimit ne vendin tone ka patur nje zhvillim te madh. Kompanite e ndertimit ne vendin tone jane nder subjektet e biznesit me me teper fitim dhe qe zhvillojne nje aktivitet te madh ekonomik. Vet sektori i ndertimit ne vendin tone eshte nje nga shtyllat e ekonomise shqiptare dhe numeron nje numer te konsiderueshem te punesuarish, ne nje kohe qe kompanite e ndertimit sot jane nder taksa-paguesit me te medhenj te arkes se shtetit. Aktiviteti te cilin ne do te trajtojme eshte "Impiant i levizshem per prodhim betoni" i cili i vjen ne ndihme industrise se ndertimit.

### **Pasqyra e te dhënave kryesore**

**Projekti:** Impianti levizshem per prodhim betoni

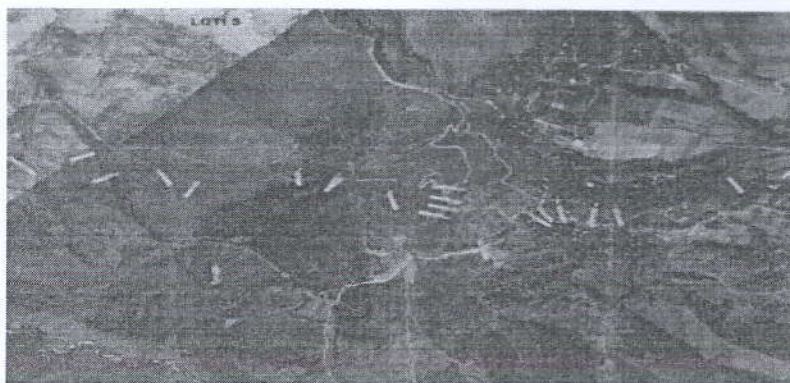
**Me vendndodhje:** Ne Fshatin Fushe Verri Sarande

**Kompania zhvilluese:** "ASAB" sh.p.k

Impianti ka nje siperfaqe njolle ne plan rreth **1500 m<sup>2</sup>**  
Kapaciteti maksimal: eshte **55 m<sup>3</sup>/ore**

## 2-INFORMACION MBI SHOQERINE

Subjekti i cili do te zhvilloj aktivitetin "Linje e levizshme Prodhim Betoni" eshte "ASAB" shpk regjistruar prane Qendres Kombetare te Biznesit me date 17.01.2012 dhe themeluar ne daten 12.01.2012 me Nr. NIPTI **L21317019E**, forma ligjore SHPK. Subjekti zhvillon aktivitetin e prodhimit, tregimit dhe shperndarjes se betonit. Duke qene keto produkte mjaft te perdorura ne industrine e ndertimit edhe kerkesat per prodhimin, shtimin e kapacitetit dhe permiresimin e cilesise se markave kane ardhur duke u rritur. Kjo shoqeri do te ushtroi aktivitetin "Prodhim betoni" ne Fshatin Remenj, Njesia administrative Bucimas, Bashkia pogradecë.



*Gjurma e projektit per te cilin do perdoret kjo nyje*

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

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

Qellimi i ketij aktiviteti eshte prodhimi i betonit. Per te realizuar kete aktivitet shoqeria do te ndertoj nje linje te levizshme betoni me teknologji bashkekohore prodhimi.

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

#### **Vendodhja e projektit**

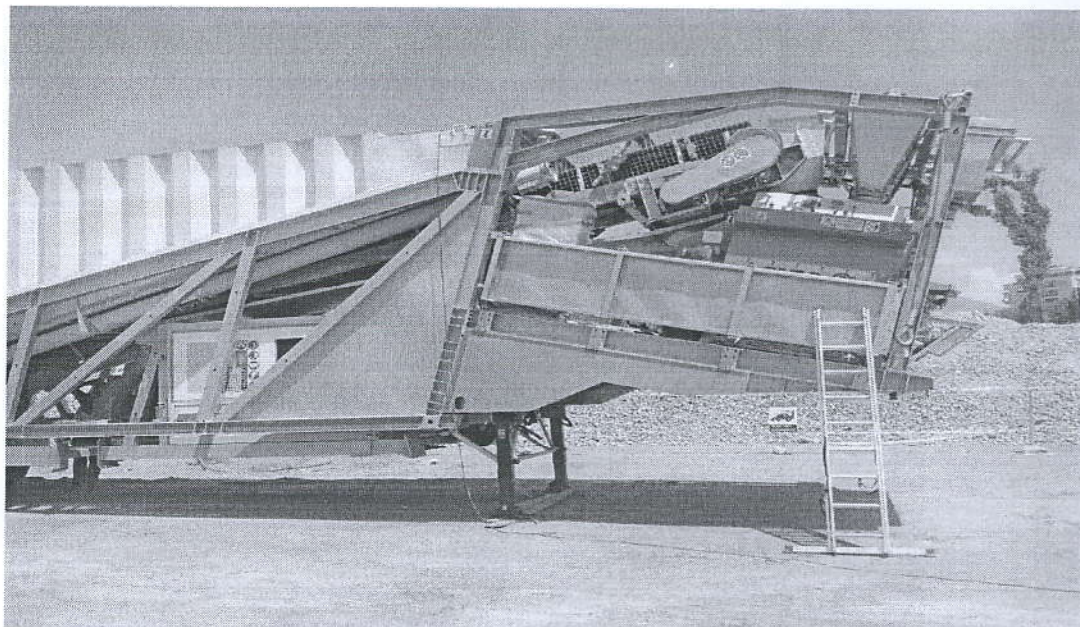
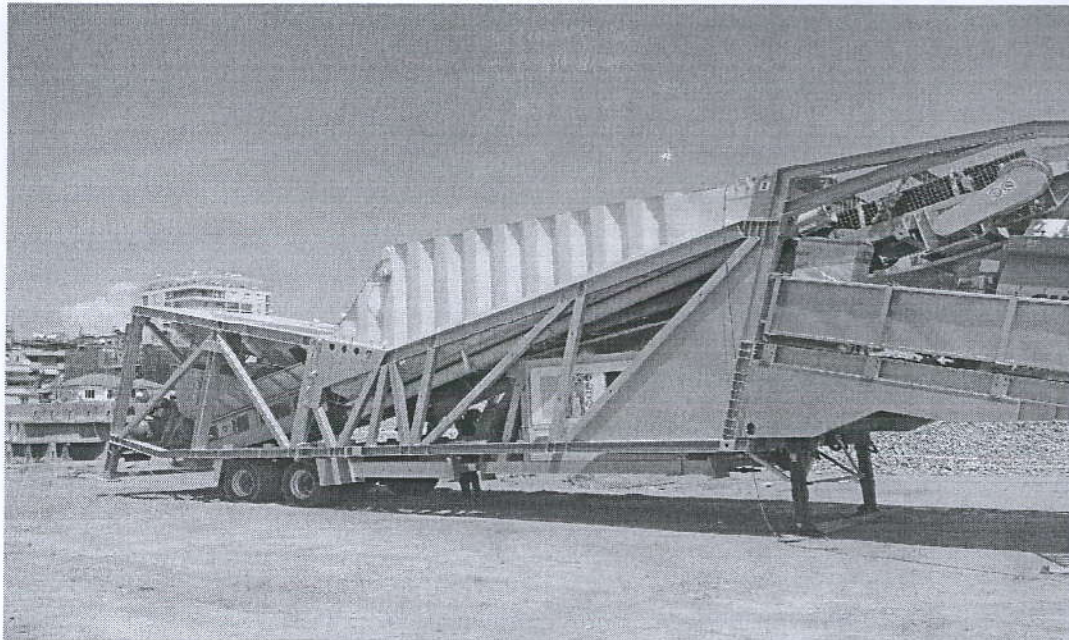
Zgjedhja e shoqerise per vendosjen e impiantit eshte ne Fshatin Fushe Verri, Sarande. Impianti do te vendoset Brenda nje siperfaqes qe eshte 500 m<sup>2</sup>.

Sipas natyres se operacineve qe realizojne teknologjia e projektit perbehet nga nje impiant i levizshem i prodhimit te betonit dhe mjete transportuese dhe ndihmese. Ky impiant i levizshem do i vi ne ndihme kompanise ALBSTAR e cila eshte fituese e Lotit te 5 te rruges Kardhiq-Delvine. ASAB ka nje marveshje me kompanise ALBSTAR per furnizimin me beton.

### **4-PERSHKRIMI I TEKNOLOGJISE SE PERDORUR**

Modelli i impiantit eshte **CIFA 50** automatike qe permbush standartet europiane.

Ne baze te fraksioneve inerte te perdorura, raporteve midis tyre dhe aditiveve te lidhjes se granulave (cimento) ne kantier do te prodhohen si me poshte:



*Foto te Nyjes se levizshme te betonit TIPI "CIFA 50"*

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

Zona ku do te zbatohet projekti, tashme mund të përkufizohet fizikisht dhe konceptualisht si një zone me potencial zhvillimi. Kjo zone zhvillohet ne relief kondri-malor . Studimi i propozuar do te zhvillohet ne nje zone me pritshmëri ruajtjen e destinacionit universal te përdorimit : per qëllime komerciale dhe industriale .

## **6-PERSHKRIMI I TEKNIK PROJEKTIT**

Betoni eshte material qe nuk gjendet ne natyre ne menyre te drejtperdrejt por krijohet me

---

perzierjen e komponenteve perberese : cimentoja , agregateti ( rere, zall) , uji dhe ne te shumten e rasteve edhe aditive, shtesave mineralogjike etj.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Betoni i njome eshte perzierje e ujit, cimentos, agregatit, aditiveve dhe eventualisht shtesave mineralogjike. Pas perzierjes se komponenteve perberese qellimi eshte prodhimi i nje mase kur eshte ne gjendje te njome.

Vetite me te rendesishme te betonit te njome jane:

1- Perpunueshmeria (konsistenca) e betonit te njome

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

2- Masa vellimore e betonit te njome

3- Sasia e ajrit ( poreve) ne beton

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

Ne kete shesh do behet depozitimi i lendes se pare te siguruar nga subjekte te licensuara si dhe cemento nga vendi dhe importi sipas rastit. Materialet e perdorura ne beton jane kryesisht te vendit dhe merren te shoqeruara me certifikate cilesie. Kontrolli i cilesise se betonit behet ne laboratorin keshtu cdo firme ndertimi per cdo sasi te caktuar betoni shoqerohet me certifikate cilesie. Kjo veprimtari kryhet me mjetet perkatese te ngarkim – shkarkimit.

## 7-MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

### **Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore**

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 , faun dhe flore.

#### ➤ **Parandalim**

Perzgjedhja e teknologjise me cikël te mbyllur me pajtueshmeri mjedisore

- Instalimi korrekt i makinave, sipas skemes teknologjike te permiresuar
- Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per menyren e perdorimit te teknologjise dhe veprimet
- Siperfaqja e kantierit do te jete vazhdimisht e lagur per shmangien e ngritjes se pluhurit gjate aktivitetit;
- Kontroll i vazhdueshem dhe mirmbajtje e filtrave te kapjes se pluhurit dhe gazeve
- Sigurimi i sistemit te komandimit te pompave, filtrave dhe pastruesve te tjere;
- Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj
- Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithë teknologjise se projektit, sistem i qarrkullimit te produktit, saracineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione;
- Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj

#### ➤ **Kontroll**

- Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash
- Kompaktesim dhe lagje e inerteve ne qiell te hapur
- Lagje e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se kamioneve ne kantier
- Levizje e ngadalte e automjeteve ne kantier dhe jashte tij
- Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve te punes
- Transporti i inerteve me kamion te mbuluar mbulesë me Polietilieni
- Gjeneratori dhe pompa e karburantit duhet te rrethohet me mur dhe te kete nje vend te vecant

#### ➤ **Nderhyrje**

- Riparim i menjehershëm i difekteve dhe avarive teknologjike
- Aktivizim i menjehershëm i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhjesh te pa parashikuara sipas skemes.
- Pastrim i menjehershëm i derdhjeve aksidentale
- Njoftim i menjehershëm i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca)

#### ➤ **Administrim**

- Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithë infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike.

#### • **Pluhura te shkaktuara gjate fazes se transportit (aerosole)**

Mjetet e transportit duhet te levizin te mbuluara gjate transportit te ngarkeses, mjetet duhet te pastrohen vazhdimisht nga balta para daljes se tyre nga kantieri

#### • **Emetim gazesh nga automjetet qe do kryejne punimet**

---

Sasia do te jete minimale por duhet te punohet me eficence dhe te ulet koha e mbajtjes ndezur pa qene nevoja e motoreve te mjeteve.

- **Emetim zhurmash vibracioni dhe aromash**

Duhet te kontrollohen vazhdimisht pajisjet dhe impiantet per zhurmen e shkaktuar. Edhe per kete ndikim duhet te shkurtohet ne maksimum koha e mbajtjes ndezur te motorave te mjeteve;

- **Menaxhimi i mbetjeve ngurta**

Administrata dhe punonjesit e kantierit do ti kushtojne vemendje te vecante edhe ketij aspekti per te parandaluar ndotjen ne mjedis nga dispersiteti i amabalazheve te cimentos etj. Ne mjediset e kantierit jane vendosur kazane te grumbullimit te mbetjeve te krijuara nga veprimtaria e kantierit. Mbetjet shoqeria do ti dergoje sipas nje marreveshje me bashkine e Tiranes ne pike grumbullimin e mbetjeve urbane te zones.

- **Menaxhimi i mbetjeve te lengta**

Mbetjet e lengeta jane ujrat qe shkarkohen nga larjet teknologjike te skemes. Uji qe derdhet nga ky perpunim presupozohet i paster dhe nuk shkakton ndotje te mjedisit. Ne perfundim te trajtimit uji shkarkohet ne tubacionet e ujerave te zeza te zones.

- **Menaxhimi i mbetjeve te gazta**

Per kete shoqeria do te kryej kontrollin periodik te shkarkimeve te mjeteve te transportit qe perdor si dhe te emisioneve te gjeneratorit. 2 Gjeneroret qe do te perdoret nga shoqeria jane me nje kapacitet 80 KW secili dhe do te perdoren mesatarisht 1 ore ne dite. Per kete shoqeria ne menyre periodike do te kryej matje te shkarkimeve te gjeneratorit dhe ti kontrolloje ato me limitet ne legjislacion dhe paramtrat ne certifikatat e prodhuesit te gjeneratorit.

- **Programi i monitorimit dhe elementet e tij**

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 laboratore te nenkontraktuar nga vete shoqeria ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, regjistohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (DRM, Bashki etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne DRM e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rregulloreve.



Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorim parametrave fiziko - kimike i ujit te perdorur para shkarkimit	Cdo 3 muaj	Analize e plote. Permetrat fizike, temperatura, pH, Oksigjeni i tretur, pezullia, dhe parametra kimike nitate, nitrite, BOD, COD.
2	Monitorimi i shkarkimeve te gazta nga aktiviteti	Periodike (Cdo 3 muaj)	LNP, Nox, Cox, SOx
3	Matja - Listimi i te gjitha mbeturinave dhe krahsimi me standartet ISO 1990/2000.	Çdo jave	Peshimi dhe asgjesim/riciklimi i tyre
7	Saisite e karburanteve dhe detergjenteve qe perdoren	Periodik	Nafta, detrgjentet dhe kimikatet e tjere
5	Monitorimi i zhurmes se shkaktuar	Periodik (raportim cdo 3 muaj)	Zhurma (dB) nga aktiviteti i kantierit

## 8-KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

### 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 te betonit thuhet nuk kanë teprica sepse dozohen ne sasi te percaktuara, sasite minimale shkarkohen vetem pas dekanitimit te mases se ngurte ne vasken dekantuese.
- ° Meqenëse lendet e para te përdorura për prodhimin e betonit jane inerte, këto ujera nuk kanë elemente qe mund të kontaminojnë mjedisin ujqor prites, sipërfaqësore, nentokësore apo tokën.
- ° Perreth perimetrit te objektit do te ndertohen kanalet drenazhues per ujerat atmosferike ne menyre qe te shmanget fenomeni i erozionit.
- ° Ky aktivitet nuk perdore lende te rrezikshme per shendetin e punonjesve si dhe te 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 behet pluhur i lehte dhe drejtuesit e shoqerise do te marrin masa per sperkatjen me uje, 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 do te sigurohet nga pusi qe ndodhet ne ambientet e Stadiumit

- Furnizimi me energji elektrike do te sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.
- Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.
- Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret e manovratorit njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

## Rekomandime

- Duke ditur se gjate proceseve te punes ne linje emetohen në mjedis pluhur i lehte, ka zhurma te makinerive për të rritur sigurinë në punë të punonjësve dhe per te ulur ne maksimum impaktin ne mjedis, duhet të:
  - Te behet rregullisht monitorimi i gjendjes teknike te automjeteve
  - Te behet monitorimi periodik i emetimit te zhurmave ne mjedis.
  - Te behet monitorimi periodik i emetimit te pluhurit ne ajer.
  - Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik,
  - Te pastrohen dhe mirembahen kanalet e drenazhimit te ujerave perreth perimetrit te linjes
  - Te respektohen normat e teknikes se sigurimit ne pune nga punetoret
- Te menaxhohen mbetjet e ngurta ne bashkepunim me Njesine e Qeverisjes Vendore.
- Te sigurohet furnizim i mire me energji elektrike per te reduktuar ose shmangur oret e punes se gjeneratorit dhe nderprejre te procesit te punes.
- Te perdoret lende djegese e cilesise se pare per gjeneratorin dhe mjetet e transportit, ku niveli i sqfurit te jete brenda normes se lejuar prej 10ppm.
- Te aplikohet larja e shesheve te pa shtruara per te reduktuar pluhurin.
- Te mos depozitohet lende e pare ne sasi te medha, per te reduktuar demtimin e peizazhit dhe te erozionit te eres dhe te shiut.
- Te kryhet larja e automjeteve te transportit ne menyre periodike.
- Te vendosen kosha dhe postera sensibilizues per mbajtjen paster te ambjenteve.
- Investitori te respektojte detyrimet e vena ne Lejen Mjedisore qe do te miratohet nga Agjencia Kombetare e Mjedisit (AKM).
- Subjekti te jete ne dijeni te kuadrit ligjor per mjedisin dhe ndryshimeve te tij.
- Te kryhet monitorimi i mjedisit sipas ligjeve ne fuqi dhe te dergohet nje relacion shkresor cdo 6 muaj prane Drejtorise Rajonale te Mjedisit.

