

**PERMBLEDHJE E RAPORTIT PARAPRAK TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER  
AKTIVITETIN:**

**INDUSTRIA MINERARE**

3.1/c. Perzjerja e çimentos ose perdorimi i çimentos ne mase te madhe, por jo ne sheshin e ndertimit, perfshire ambalazhimin, dhe perzjerjen e çimentos, grumbullimi i betonit dhe prodhimi i blloqeve te betonit dhe produkteve te tjera te çimentos;

3/10. Prodhim i produkteve abrazive dhe produkte te tjera minerale jo metalike ( nyje fraksionimi inerte guri dhe zhavori);

**( “LINJE E PRODHIMEVE TE BETONIT DHE PARAFABRIKATEVE , NYJE FRAKSIONIMI  
DHE LARJE INERTESH, DEPOZITIM TE TYRE ”**

**SUBJEKTI “SIMAKU”SH.P.K.; NUIS: K43721001Q**

**VENDI AKTIVITETIT: KORCE, LIBONIK, FSHATI SYMIZE, RRUGA SYMIZE**



## **Hyrje.**

Rajoni i Shqipërisë Jug Lindore dhe Qendrore ku ben pjese dhe zona e Korçës, e zgjedhur per ngritjen dhe funksjonimin e linjes per prodhimin e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore dhe ato shkembore, nyjes se prodhimit te betonit dhe elementeve prej betoni , nga subjekti “SIMAKU”sh.p.k. eshte nder hapësirat e rëndësishme dhe me te vlefshme te vendit, e pare nga ky kend veshtrim, nga ai i zhvillimit ekonomik dhe vlerave mjedisore qe ajo paraqet.

Ne zhvillimin ekonomik-shoqëror te nje vendi, gjithenje ne perputhje me parimet universal te zhvillimit te qendrueshem, marrin nje rëndësi te veçante gjetja e rrugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytëzimin sa me rracional te pasurive natyrore, ashtu dhe per kontrollin cilesor dhe sasior te ndikimit ne mjedis.

## **Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (VNM)**

Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis eshte nje proces sistematik per te percaktuar dhe vleresuar efektet apo ndikimet ne mjedis te nje veprimi apo projekti te caktuar. Ne nje situatë normale, ky proces aplikohet perpara se te merren vendimit dhe te fillojne angazhimet per realizimin e projektit..

Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis eshte :

- Te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te veprimeve te propozuara.
- Te promovojë zhvillimin miqësor dhe te qendrueshem me mjedisin duke identifikuar masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis .

Qellimi i ketij Raporti te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis te pergatitur per kete subjekt, eshte qe te indentifikoje pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen si gjate hapjes por edhe gjate shfrytëzimit te ketyre linjave.

Gjithashtu nje synim tjeter eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike -organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zvellimit te aktivitetit.

Ne shfrytëzimin e linjes per prodhimin e inerteve, asfalto betonit, betonit e prodhimit te parafabrikateve etj , shoqëria do te marre te gjitha masat per zbatimin me perpikmeri te projektit te hartuar qe ai te siguroje nje zhvillim normal te procesit pa demtuar mjedisin.

Aktiviteti i subjektit te siperpermendur eshte ndermerre si nje inisiativë qe do te tentoje perveç rritjes se fitimit te investitorit edhe ne :

- Shfrytëzimin dhe perdorimin e lendes se pare ne vend.
- Rritjen e punesimeve ne zonen perreth.
- Permiresimin e sistemit rrugor ne nivele lokale etj.

Shfrytëzimi i lendeve te para inerte lumore e shkembore per tu perpunuar ne linjen e prodhimit te inerteve, betoneve dhe parafabrikateve ka çuar ne disa raste ne prishjen e ekuilibrave natyrore, per shkak te nje shfrytëzimi pa kriter dhe pa rregulla sipas nje ligjeshmerie te caktuar shkencore.

**ADRESA, PERSONI I KONTAKTIT DHE MENYRA E KONTAKTIT(TELEFON,E-MAIL ETJ).**

**Emri i subjektit dhe aktivitetit: “SIMAKU” sh.p.k.**

**INDUSTRIA MINERARE**

3.1/c. Perzjerja e çimentos ose perdorimi i çimentos ne mase te madhe, por jo ne sheshin e ndertimit, perfshire ambalazhimin, dhe perzjerjen e çimentos, grumbullimi i betonit dhe prodhimi i blloqeve te betonit dhe produkteve te tjera te çimentos;

3/10. Prodhim i produkteve abrazive dhe produkte te tjera minerale jo metalike ( nyje fraksionimi inerte guri dhe zhavori);

**( “NYJE FRAKSIONIMI DHE LARJE INERTESH, DEPOZITIM TE TYRE , LINJE E PRODHIMEVE TE BETONIT DHE PARAFABRIKATEVE ”)**

- **Statusi i subjektit : Person Juridik.**
- **NIPTI / NUIS: K43721001Q**

**Adresa Shoqerise: Korce, Libonik, Fshati Symize, rruga Symiz.**

- **Personi i kontaktit : Thoma SIMAKU**

Shoqeria “SIMAKU” Sh.p.k ka kryer shfrytezimin e inerteve te tipeve dhe originave te ndryshme ne objektin e ngritur nga kjo shoqeri ne zonen e Libonikut, Fshati Symize, larg qendrave te banuara . Per periudhen qe behet fjale, furnizimi me lende te para eshte bere nga gjendja rezerve e krijuar nga shoqeria brenda territorit te vepres qe merret ne shqyrtim (ka pasur leje shfrytezimi per inertet gurore)ndersa sot furnizohet nga subjekte te licensuara

Siperfaqja e tokes qe shfrytezohet per te perpunuar inertet sipas projektit dhe miratimit ne Lejen Mjedisore te dhenat e kordinatave dhe pikat kufizuese jane paraqitur me poshte

Zona Kadastrale 3553, numuri pasurise: 723/10; 723/9; 41/8; 41/9. Indeksi hartes K-34-114-(215-B)

Kufizimet 723/10: V-723/8; L-723/8; 723/7; J-723/7; P-723/7;723/8.

Kufizimet 723/9: V-723/7; 36/16; L-723/7; 36/16; J- 723/7; 36/16; P-723/7; 36/1; 36/16.

Kufizimet 41/8: V-41/7; L-36/13; J-41/7; P-41/7.

Kufizimet 41/9 : V-36/13; L-41/7; J-41/7; P-41/7. Siperfaqe totale 6000 m<sup>2</sup>

**Table 1** Koordinatat e objektit ne GAUSS KRUGER



*Ortofoto e Siperfaqes totale te prones*

Pra ne zonen qe do te shrytezohet eshte nje shesh ku do te jene instaluar linjat perkatese. Ne rivenien ne pune te objektit nuk do te kete kerkesa te tjera per rritjen e siperfaqes se tokes

#### **Kuadri Ligjore dhe Rregullatoret** **Kuadri aktual ligjor per VNM -ne**

Kryesoret jane:

- Ligji Nr.10440 date 07/07/2011, "Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis:  
a) proces i thelluar i V.N.M. b) proces i permbledhur ne piken 3 dhe 4 te po ketij neni percaktohen veprimtarite qe duhet ti nenshtrohen dy niveleve te mesiperme te shqyrtimit.

- Ligji Nr.10448, date 14. 07. 2011, "Per lejet e mjedisit"

- Ligji Nr.10463,date 22/09/2011 "Per menaxhimin e integruar te mbetjeve"

- Ligji Nr. 9010, date 13.02.2003 "Per administrimin mjedisor te Mbetjeve te Ngurta".

Ligji synon mbrojtjen e mjedisit dhe shendetit nga ndotja dhe demtimi prej mbetjeve te ngurta, nepermjet administrimit mjedisor te tyre ne cdo fazë.

Subjektet qe krijojne mbetje te rrezikshme jane te detyruar te marrin masa per riciklimin dhe perpunimin e mbetjeve.

Mbetjet e rrezikshme duhet te ndahen nga mbetjet e tjera, per te cilat nuk ekzistojne menyra te pershtatshme perpunimi dhe asgjësimi, e te ruhen ne menyre te sigurt.

- **Ligji Nr. 9115, date 24.07.2003, "Per trajtimin mjedisor te ujerave te ndotur"**

Ligji ka per qellim te mbrojë mjedisin dhe shendetin e njeriut nga ndikimet negative te ujerave te ndotura, duke percaktuar rregullat e trajtimit mjedisor te tyre, si dhe detyrimet e shkarkuesve te ujerave te ndotura.

Në përputhje me kërkesat e këtij ligji, personat fizikë dhe juridike duhet të marrin masa që të ulin në vijimësi sasinë e ujerave të përdorura, që shkarkojnë në mjedisin

pritës dhe të pakësojnë shkallën e ndotjes së ujërave që shkarkojnë, sidomos të ndotjeve me lëndë e mbetje të rrezikshme (shkronja a dhe b e pikës 1 të nenit 6).

- **Ligji Nr.9774, datë 12.07.2007, “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis”**

Qëllimi i këtij ligji është mbrojtja e shëndetit dhe e mjedisit nga zhurmat, duke përcaktuar mënyrën e shmangies dhe masat për parandalimin, reduktimin dhe zhdukjen e efekteve të dëmshme të ekspozimit ndaj tyre, përfshirë bezdinë nga zhurma.

Ligji zbatohet për zhurmën, ndaj së cilës njerëzit ekspozohen në mjedisin ku ndodhen (mjediset e zonave të banimit, institucionet e ndryshme, zonat me aktivitet social-ekonomi, mjedise urbane dhe parqet publike). Ligji nuk zbatohet për zhurmën e lëshuar brenda vendeve të punës.

Legjislacioni mjedisor është ndertuar edhe për të mbrojtur dhe parandaluar komponente të veçante dhe të rëndësishme të mjedisit. Kështu, ndër me specifiket mund të përmendim:

- Ligji Nr.9244, date 17.06.2004, “Për mbrojtjen e tokës bujqesore”
- Ligji Nr.9385, date 04.05.2005, “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”
- Ligji Nr.9587, date 20.07.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”
- Ligji Nr. 8766, date 05.04.2001, “Te mbrojtjes ndaj zjarrit”.
- Ligji Nr. 9108, date 17.07.2003, “ Per substancat dhe preparatet kimike”.
- Ligji Nr.9097, date 03.07.2003, ”Për vlerësimin e konformitetit”.
- Ligji Nr.7819, date 27.04.1994, ”Për pronësinë industriale”.
- Ligji Nr.9290, date 07.10.2004, ”Për produktet e ndertimit”.
- Ligji Nr.10081, datë 23.02.2009, “Për licencat, autorizimet dhe lejet në Republikën e Shqipërisë”;
- V.K.M Nr.1189, datë 18.11.2009 ”Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit”;
- V.K.M. Nr. 435, date 12.09.2002, “Për normat e shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë”.
- V.K.M. Nr. 249, date 24.04.2003, “Për dokumentacionin për Leje Mjedisore dhe të elementeve të Lejes Mjedisore”.
- VKM Nr. 268, date 24.04.2003,“Për certifikimin e specialistëve, për V.N.M. dhe auditimin mjedisor”.
- V.K.M. Nr. 177, date 31.05.2005, “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lengta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”.
- Vendim i K.M. Nr. 686, date 29.07.2015 “Për zhvillimin e procedurës së Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis”.
- Vendim i K.M. Nr. 575, datë 24.6.2015 “Për miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”.
- V.K.M.Nr.419, date 25.06.2014” Për miratimin e kërkesave të posaçme për shqyrtimin e kërkesave për leje mjedisore të tipeve A, B dhe C, për transferimin e lejeve nga një subjekt tek tjetri, të kushteve për lejet respektive të mjedisit, si dhe rregullave të hollësishme për shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri në lëshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja”;

- V.K.M.Nr.765, datë 7.11.2012”Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”;
- V.K.M. Nr.99, datë 18.02.2005 i Këshillit të Ministrave, “ Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve ”;
- V.K.M.Nr.587, date 07.07.2010,”Per monitorimin dhe kontrollin e nivelit te zhurmave ne qendrat urbane dhe turistike”;
- V.K.M.Nr.13, date 14.01.2013 ”Per miratimin e rregullave, afateve dhe pergjegjsive per informimin dhe pjesmarjen e publikut gjate procesit te vleresimit te ndikimit ne mjedis”;
- Udhezimi Nr.1, date 07.01.2008, i Ministririt te Mjedisit, ”Per dokumentacionin e domosdoshem per te kerkuar Leje Mjedisore”.
- Udhezimi Nr.429, date 17.11.2009, i Ministririt te Mjedisit, “Per rregullat dhe procedurat per paisjen me leje mjedisi ne kuader te Qendres Kombetare te Licensimit”.
- V.K.M.Nr.587, date 07.07.2010, ”Per monitorimin dhe kontrollin e nivelit te zhurmave ne qendrat urbane dhe turistike”.
- Udhezimin Nr.8, date 27.11.2007, ”Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.
- Udhezimi Nr.8, date 27.11.2007,”Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara.
- Udhezimi 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 mynyrat e kontrollit te tyre“;
- Rregulloren Nr.1, date 15.03.2006, “Per parandalimin e ndikimeve negative ne shendet e ne mjedis te veprimtarive ndertimore“;
- Rregullore Nr. 1, date 30.03.2007, „Per trajtimet e mbetjeve te ndertimit nga krijimi, transportimi e deri tek asgjесimi i tyre“.

#### **Pershkrimi i sistemit te shfrytezimit .**

Lenda e para qe perbehet nga inertet Guret gelqerore sigurohen pothuajse prane objektit nga vete subjekte me license te rregullt per shfrytezimin e karrjerave te gurit gelqeror. Per zgjedhjen e sistemit te shfrytezimit qe do te perdoret per shfrytezimin e objektit kemi pasur parasysh keto faktore:

- Menyra e trasportit te materialit .
- Menyra e kryrjes se punimeve per perpunimin dhe seleksjonimin e tije.

#### **Tipet e mjeteve dhe mekanizmave qe parashikohen per ngarkim dhe transport.**

Shoqeria ka parashikuar qe ngarkimi i mjeteve me materialin e perpunuar te behet me mjet ngarkimi me kove (tip rusp) me sistem e ecje me goma dhe kapacitet kove 1.5m<sup>3</sup>.

Njesite e sherbimeve mbeshtetese:

Zyra dhe ambjente per perdorim nga personeli, kabina elektrike, magazine, etj.

**Proçesi teknologjik i prodhimit dhe karakteristikat e tij.**

## **Impianti i fraksionimit dhe procesi i perpunimit te materialit inert.**

Shoqeria "SIMAKU" sh.p.k. ka investuar per aplikimin e nje teknologjie bashkekohore te standarteve europiane te prodhimit. Ky impiant eshte teper efcient persa i takon perdorimit te energjise, pjese teknologjike te ndryshme te saj ndertohen ose modifikohen me te reja, shpikje te reja inxhinjerike te cilat permiresojne efcencen dhe optimizojne perdorimin e energjise dhe ndikimin e tij ne mjedis. Kjo linje teknologjike sipas proceseve qe realizon perbehet nga keto njesi baze:

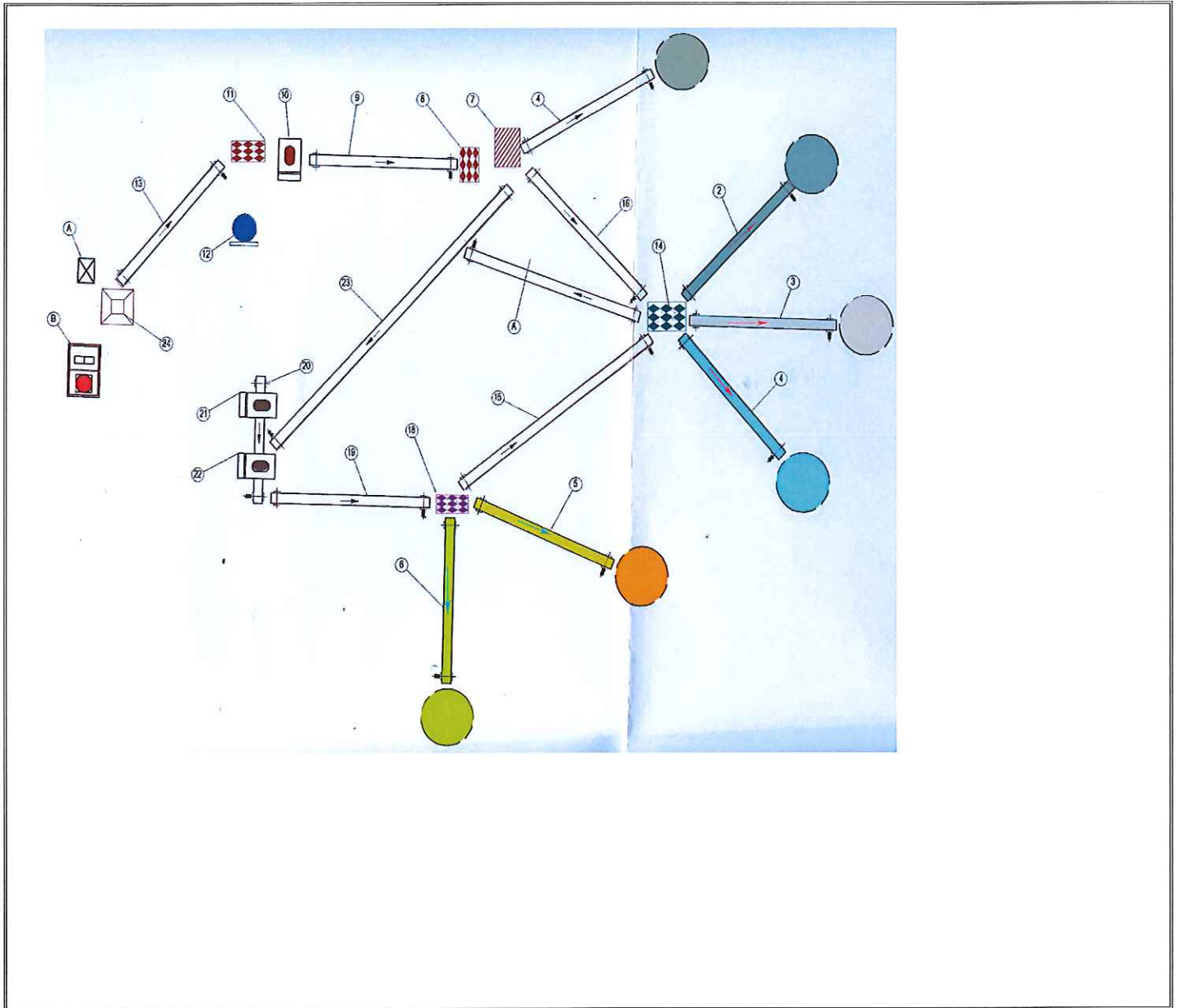
### **Bunkeri i depozitimit te materialeve inerteve qe vijne nga lumi nga furnitore te trete.**

Bunkeri eshte edhe stacioni i pare i materialit inert i cili i nenshtrohet nje numri te caktuar procesesh. Materiali inert qe depozitohet ketu do te jete gjithmone ne gjendje te lagur pasi do te sperkatet me uje per efekt te eliminimit te cflirimit te pluhurave gjate procesit te thyerjes se tije. Bunkeri i depozitimit ka formen e nje hinke me fund nga sipër, nje kapacitet volumetrik relativ prej  $10\text{m}^3$ , i ndertuar prej metali çeliku me diameter flete prej  $0.8\text{ mm}$  bunkeri eshte teper rezistent ndaj forcave mekanike. Ne bunker shkarkohet materialinerte i cili nepermjet forces terheqese gravitacionale drejtohet ne sistemin e sistemin e sitosjes.

### **Skema teknologjike**

#### **A. Kabine Elektrike**

1. Transportier L=20 metra
  2. Transportier L=20 metra
  3. Transportier L=20 metra
  4. Transportier L=20 metra
  5. Transportier L=16 metra
  6. Transportier L=12 metra
  7. Larese rere S=15 m<sup>2</sup>
  8. Site me dy kate S=10 m<sup>2</sup>
  9. Transportier L=21 metra
  10. Fronto
  11. Site me dy kate S=2 m<sup>2</sup>
  12. Pompe uji Q=4 m<sup>3</sup>/min
  13. Transportier L=21 metra
  14. Site me dy kate S=6 m<sup>2</sup>
  15. Transportier L= 20 metra
  16. Transportier L=16 metra
  17. Transportier L=20 metra
  18. Site me dy kate S=6 m<sup>2</sup>
  19. Transportier L=21 metra
  20. Transportier L=10 metra
  21. Mulli 60 x 40 cm
  22. Mulli 40 x 40 cm
  23. transportier L=23 metra
  24. Bunker dozatore 20 m<sup>3</sup>
- A. Pult komandimi 5 x 3 metra  
B. Kabine elektrike 7 x 3 metra



### Sitosja e lendes se pare ne siten me dy kate

Nga bunkeri ushqyes nepermjet nje transportieri (13), lenda e pare i nenshtrohet nje procesi paraprak te sitosjes ne siten (11) me siperfaqe prej 2 m<sup>2</sup> nga ku largohen fraksjonet e trasha nga ato te imtat. Materialet e imta qe perfaqesojne nje pjese te rererave dhe mbetjeve te pa deshirueshme qe shoqerojne lenden e pare 'dalin ne pjesen e poshteme te sites nga ku largohen ne vendet e caktuara per depozitimin e tyre.

Pjesa e materialit te trashes qe mbetet ne pjesen e siperme te sites, nepermjet transportierit, kalohet per copetim ne fronton (10)



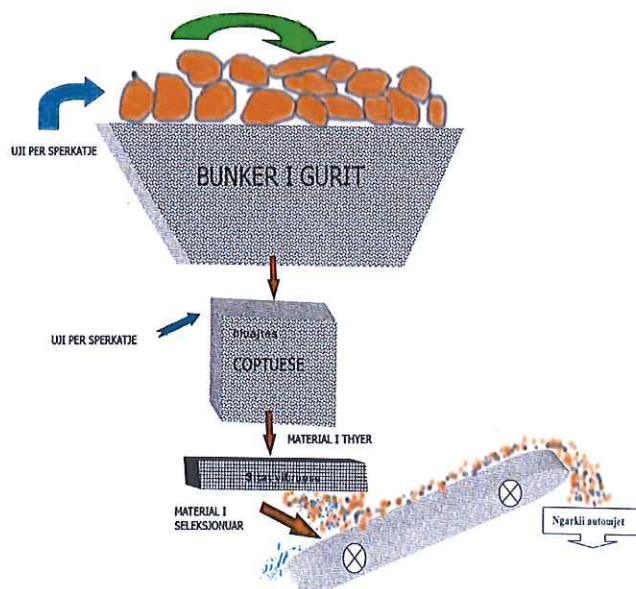
### **Copetimi i materialit inert ne fronto.**

Eshte njesia agragate e dyte e procesimit te copetimit te materialit inert. Frontoja eshte nje paisje e cila ka nje bunker te voget per futjen e lendes inerte dhe dy nofulla te fuqishme te perbera nga material special qe nepermjet levizjes se tyre realizohet copetimi i materialit. Materiali tashme i copetuar ne fronto (10) qe vihet ne levizje nga nje motorr 5.5 kW, nepermjet transportierit(9) kalohet ne procesin tjeter te sitosjes

### **Fraksjonimi i materialit nepermjet sistemit te sitosjes(8).**

Pas procesit te copetimit te materialit ne fronto, kuptohet qe tashme materiali i dale nga frontoja ka ne perberje te tije nje perzjerje granulometrike nga materiale inerte te trajtes ranore deri ne copeza te medha me dimensjone deri ne 5 cm. Per ndarjen e ketyre fraksjoneve materiali kalon ne nje site me dy kate me siperfaqe 8 m<sup>2</sup> ku pjesa e imet qe del nga pjesa e poshteme e sites dhe qe perfaqeson materialin me karakteristikat e reres, kalon ne nje larese rere ku realizohet procesi i larjes se tije dhe me teje nepermjet nje transportieri(4) kalon ne vend grumbullimin e reres, ku trajtohet si produkt i gatshem se bashku me reren e marre gjate procesit(natyrale).

Pjesa mbi site qe perbehet nga material i trashe, nepermjet transportierit (23) kalohet ne procesin e grimtesimit ne mullinj.



### **Proçesi i therrmimit se materialit ne mullinj (21)(22)**

Materiali i dale siper sites (8) nepermjet transportjerit (23) kalon ne procesin e grirjes ne mullinjte (21),(22) te cilet jane te vendosur ne seri per te realizuar nje proces sa me te plote te therrmimit te materialit inert.

Parimi i punes se mullinjeve eshte i tipit me çekiçe. Pasi materiali therrmohet ne mullinjte, nepermjet transportierit (19) kalon perseri ne nje proces sitosje

#### **Proçesi sitosjes pas bluarjes se materialit ne mullinj**

Materiali i bluar ne mullinj tashme i nenshtrohet nje procesi te sitosjes ne nje site me dy kate me siperfaqe 6 m<sup>2</sup> (18). Nga ky proces fitohen dy fraksjone qe perfaqesohen nga pluhura teper te imeta dhe pluhura te imeta qe nepermjet transportieve (5) dhe (6) depozitohen ne vend depozitimet e tyre te gatshem per tregetim. Pjesa e tjetere e materialit qe mbetet mbi site nepermjet transportjerit (15) kalon ne nje proces tjetere sitosje qe realizohet nepermjet sites (14) qe eshte perseri nje site me dy kate dhe ne te cilen realizohet fraksjonimi i 5 fraksjoneve

qe jane fraksjonet mbi 10 mm te cilat nepermjet transportjerit (23) riciklohen per ne sistemin e bluarjes se perseritur ne mullinj, fraksjonet deri ne 10 mm te cilat nepermjet transportjerit (4) depozitohen ne vend depozitim per shitje, fraksjonet nga 5-8 mm qe nepermjet transportjerit (3), depozitohen ne vend depozitim per shitje, fraksjonet 2-3 mm qe nepermjet transportjerit (2) kalohen ne vend depozitim per tu shitur .

Duhet te theksohet se te gjithet proceset e siperpermendura gjithmone shoqerohen me lagje me uje. Per çdo proces uji dergohet nepermjet nje pompe presjoni (12) qe ka nje prurje prej  $Q=4\text{m}^3/\text{min}$  dhe peresjon optimal te punet 12 ata.

#### **Prodhimet prej betoni dhe lementeve prej betoni**

Sikunder dhe per materialin inert, ne linjen e ketij sistemi realizohen:

- beton si lende e pare per te trete
- elemente te ndryshem betoni te realizuar sipas formave dhe dimensjoneve te kerkuara

#### **Impianti i prodhimit te betonit**

Teknologjia e prodhimit te betonit eshte teknologji e thjeshte e standarteve europiane.

Produkte te ketij impianti do te jete betoni i markave te ndryshme sipas kekesave te tregut. Linja e prodhimit ka nje kapacitet prodhues variabel 30-50m<sup>3</sup>/ore dhe punon me cikel te mbyllur. Produkti i ketij impianti do te furnizoje industrine e ndertimit ne zone e me gjere.

Ne baze te fraksioneve inerte te perdorura, raporteve midis tyre dhe aditiveve te lidhjes se granulave (çimento) ne kantier do te prodhohen si me poshte: Masa volumetrike relative e betonit te prodhuar do te jete 2371 Kg/m<sup>3</sup>.

<i>Rere %</i>	<i>Granil 1 -2 %</i>	<i>Çimento (kg)</i>	<i>Marka e betonit</i>
40%	60%	220	M - 100
40%	60%	270	M - 150
40%	60%	295	M - 200
40%	60%	355	M - 350

**Proçesi i prodhimit te betonit** Linja e prodhimit te betonit, eshte nje teknologji ne te cilin cikli i prodhimit eshte i mbyllur dhe me kontakte teper minimale me elementet e

mjedisit. Impianti i prodhimit te betonit perbehet nga keto njesi teknologjike funksionale si me poshte.

Bunkeret e depozitimit te materialit inert te fraksionuar sipas granulometrise te pershkruar me siper per tre fraksionet rere dhe granil 1 dhe 2. Fraksionet qe depozitohen aty jane ne gjendje te lagur dhe vijne direkt nga sillozet e impiantit te fraksionimit te inerteve. Bunkeret jane ne forme hinke te rezistueshem nga goditjet.

Peshoret e dozimit te fraksioneve, keto njesi matese peshuese jane montuar ne fundin e çdo bunkerit dhe ne to matet dhe percaktohen ne mynyre automatike raportet e secilit fraksion sipas qellimeve te prodhimit per llojin e betonit. Ky proces eshte i drejtuar nga njesia e kontrollit kumpiuterike e impiantit.

Shtrati i pritjes dhe trasmetimit te mases se fraksioneve qe eshte nje rryp trasmissioni horizontal me gjeresi 80 cm. Ky rryp trasmissioni e drejton dhe shkarkon materialin ne nje trasmetues tjetër me kend 40 grade edhe ky perbehet nga nje rryp trasmissioni me gjeresi 60 cm qe e percjell materialin inert ne perzjeres.

Bunkerit i çimentos, eshte nje hinke metalike i cili eshte montuar mbi perzjersin. Ketu mbahet e teresisht e izoluar sasia e çimentos qe perzihet me materialin inert. Ne fundin e ketij bunkerit gjendet nje peshore qe realizon dozimin perkates te çimentos.

Perzjeresi i masave eshte agregati i fundit i impiantit qe realizon perzjerjen e materialit inert dhe çimentos. Ne pjesen e siperme te tij jane montuar nje sistem sitash vibruese homogjenizuese te fraksioneve qe ndihmon ne procesin e perzjerjes. Sasia e duhur e çimentos leshohet ne perzjeres nepermjet nje hinke te posaçme gjithashtu ne perzjeres eshte montuar dhe nje sistem tubacioni qe i shton mases uje te nevojshem per lidhjen e masave. Uji qe perdoret per prodhimin e betonit merret nga puset te cilet jane vite qe jane hapur dhe shfrytezohen dhe dozohet nga nje aparat i posaçem dhe i kontrolluar nga kompiuteri. Ketu mbyllet procesi i prodhimit te betonit dhe me pas ai ngarkohet ne auto – betoniere. Procesi i prodhimit te betonit eshte teresisht nje cikël i mbyllur dhe izoluar me ndikim fare minimale dhe te pakonsiderueshme ne mjedis.

Njesia e komandimit te procesit eshte nje kabine metalike 2x2m ku gjendet nje kompiuter i cili komandon procesin teknologjik te prodhimit te betonit.

Me poshte po rendisim disa analiza perfaqesuese te betoneve te realizuara

### Lendet e para.

Lenda e pare qe perdoret per prodhim te materialeve inerte per ndertim jane kryesisht materiale inerte te siguruara nga guroret dhe qe perbehen nga shkembinj karbonike.

#### Permbajtia Mineralogjik e Agregatit

Klasat	+2.5mm (0.2%)	+1,25 mm (0.3%)	0.63 mm (15%)	+0.32 mm (60%)	+0.15mm (25,5%)
Copa karbonate	-	-	-	35%	36%
Copa Ranore	30%	-	22%	20%	15%
Gelqerore	25%	28%	32%	-	-
Kalcit	3%	-	5%	5%	10%
Kuarc i paster	10%	12%	12%	15%	18%
Copa dru/qymyr	2 %	-	-	-	-
Agregat shkemb.	30%	-	28%	20%	20%
Agreg.magmatik	-	30%	-	-	-

Agreg.ranor	-	30%		
Mika	-	-	Deri 1%	Deri 1%

### Permbledhja tabelore vlerimit te ndikimeve ve mjedis

Nga çka trajtuam me siper, me qellim konformimtet me metodikat zyrtare te vleresimeve te ndikimeve ne mjedis por edhe per nje identifikim me racional te tyre, ne tabelen e meposhtme paraqiten te detajuara efektet negative, vendin ku dhe si ndikojne ato.

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ne toke		
Humbje tokes per kullote		X
Ndryshime topografike te terrenit		X
Prishje punime bujqesore		X
Ndotje e tokes nga rrjedhjet		X
Ndotje e tokes nga mbetjet e ngurta		X
Ndotje e tokes nga depoz. llumrave	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ne ajer		
Prodhimi i pluhurit		X
Ndotje nga djegia e hidrokarbureve	X	
Ndotje nga CO,SO <sub>2</sub> ,NOx	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ne floren dhe faunen		
Shkaterrim i rendesishem habitateve natyrore		X
Ndertimi i rrugeve te reja qe kalojne ne zonat e virgjera		X
Rrezikimi i nderhyrjes ne bimet e ujit		X
Percarje/izolim habitanteve te egra		X
Interferenca midis rrugeve natyrale te emigrimit te sisoreve		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ne uje		
Trajtimi i ujrave te ndotur	X	
Ndotja e ujit nga pluhuri,plumbit, derdhje aksidentale te substancave Te tjera		X
Impak sekondare ne ndotje e ujit per tokat bujqesore, ujra n/tokesore etj.		X
Modifikimi ne drenazhimin e ujrave natyrale		X

Ndotja e ujrave sipërfaqore dhe nentokesore nga llumrat		X
---	--	---

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Nga zhurmat	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Rritja e nivelit egzistues te zhurmave	X	
Rritja e nivelit te zhurmave si rezultat i aktivitetit dhe makinerive	X	
Rritja e nivelit te zhurmave per njerezit		X
Nivel me i larte i zhurmave per kafshet		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Perfitimin e tokes	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Prishje banesash		X
Ndryshime te rendesishme ne programet per te ardhmen e perdorimit te tokes	X	
Ndotje nga CO,SO2,NOx		X
Rivendisje banesash		X
Shpronisime te tokave		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne trashegimine kulturore	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Ndryshime apo demtime te zonave arkeologjike apo me vlera historike dhe kulturore		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne energji	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Perdorimi ne sasi te medha te karburantit per energji		X
Rritje te rendesishmete kerkesave per burime egzistuese te energjise apo kerkesave per tipe te tjera te energjise		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne interesin publik (infrastruktura)	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Zhvillimi i aktivitetit do te kete nevoje ne fushe te interesit publik	X	
Energji elektrike		X
Sistemim i komunikacionit		X
Sistemim i kanaleve te ujrave te zeZa e		X

te bardha		
Sistemim te ujesjellesit		X
Mbetje te ngurta e sistemim te tyre	X	

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne shendetin e njerezve	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Krijimi i cfaredo rreziku apo mundesie per demtimin e shendetit te njerezve		X
Krijimi i raportit te njerezve me rreziqet e mundeshme per demtimin e shendetit te tyre		X

Lloji ndikimeve	Identifikimi ndikimeve	
Ne qarkullim e transport	Gjate shfrytezimit	
	Po	Jo
Rritje te rendesishme te qarkullimit e transportit te automjeteve		X
Pakesim te veteqendrimit te automjeteve apo nevojave per vend qendrim te reja		X
Ndikime te rendesishme ne sistemin e komuikacionit		X
Ndryshime ne qarkullim apo te levizjes se njerezve e mallrave		X

Ne kete table renditen nje sere kerkesash qe ndihmojne ne vleresimin e nderveprimeve ne mjedis si dhe gjykohet ne se veprimtaria do te kete ndikime potencjale/thelbesore ne elementet perberes te mjedisit.

**Ndikimet tek njerezit, ndertesa dhe objektet e ndertuara nga njeriu .**

**Ndikimet e dukshme te projektit ne zonat rrethuese dhe pejsazhi.**

Gjate shfrytezimit te objektit parashikohet regjenerimi hap pas hapi i ambjenteve te punes. Ne vendet e caktuara ne projekt parashikohet depozitimi te materialeve inerte pa perdorim dhe perpunimi i tij me toka vegetale per te mundesuar mbjelljen bimet e pemet dhe pemeve karakteristike te gjelberuar dhe me shlodhese per syrin.

**Ndikimet e projektit te zhvillimit ne rruget lokale dhe transportit.**

Sot per sot objekti eshte i lidhur me rrugen Korçe-Pogradec. Ky segment rruge mirembahet dhe do te mirembahet vazhdimisht. Intensiteti i levizjes se makinave te transportit te subjektit ne kete segment eshte i madh, megjithate nuk do ta rendoje trafikun aktual. Mjetet e transportit qe jane te tonazhit te ulet (8-20 ton) do te sherbejne dhe si mjete levizese per banoret e zones.

Keto mjete do te jene te nje cilesie te larte dhe nuk do te perbejne asnje problem per komunitetin e kesaj zone perkundrazi do te jene nje ndihme per ta.

### **Ndikimet e projektit mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike si dhe mbi vepra te tjera njerezore**

Si rezultat i zbatimit te projektit ne kete zone nuk ka ndikim negativ mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike dhe mbi vepra te tjera njerezore, sepse ne kete zone dhe perreth saj nuk ka asnje objekt te nje rendesie te vecante te karaktereve te lartpermendura.

### **Pershkrimi i ndikimeve negative individuale dhe te grumbulluara ne biodiversitete duke perfshire ndikimet nderkombetar.**

Sikunder eshte trajtuar edhe me lart, nga zbatimi ne praktike i projektit te copetimit dhe seleksjonimit te materialeve inerte, prodhimit te betonit dhe elementeve prej betoni, ne siperfaqen e ushtruar, nuk ka dhe nuk jane parashikuar ndikime individuale apo te grumbulluara ne biodiversitet.

Objekti eshte ne brendesi te territorit te vendit dhe nuk ka ndikime nderkufitare.

### **Konsekuenca te tjera ekologjike.**

Ushtrimi i aktivitetit te ketij objekti nuk sjell pasoja te tjera ekologjike. Me hollesisht te dhenat konkrete per ndikimin e mundshem ne aspektin mjedisor jane dhene ne paragrafet e vecante, qe flasin per aspekte te vecanta te ndikimit mjedisor.

### **Ndikime te tjera klimaterike.**

Gjate dhe pas ushtrimit te aktivitetit te shfrytezimit, nuk priten ndryshime klimaterike, si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj. Pra kryerje e ketij aktiviteti nuk ndikon fare ne kushtet klimaterike te kesaj zone.

### **Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.**

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate punimeve ne ajer, si pluhurat dhe zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore ne territor, faun dhe flore.

### **Identifikimi i masave per te eliminuar apo zbutur ndikimet negative ne mjedis.**

### **Masat teknike.**

Keto masa do te sherbejne si barriera per pluhurat qe mund te çlirohen gjate ushtrimit te aktivitetit gjate aktivitetit.

Uljen e intensitetit te perpunimit per stinen e veres si dhe lagia e terreneve nen pune dhe lagia e materialit qe do te perpunohet, do te evitoje edhe ndotjen gjate prodhimit dhe transportit.

Nderkohe sigurimi i karburanteve per djegie me cilesi te larte dhe me permbajtje te sqfurit te vogel do te realizoje nje prodhim pa shume shqetesime per ndotjen e ajrit nga shkarkimet e gazeve te djegies.

**Sistemi i mbrojtjes ngaj zjarrit** - Sigurimi i jetes se puntoreve dhe investimit nga zjarri realizohet nepermjet nje sere pajisjesh dhe mjetesh te cilat garantojne neutralizim te

shpejte te cdo zjarri te shkaktuar na ambientetet e kantierit. Sistemi i mbrojtjes nga zjarri mund te kategorizohet ne dy njesi funksionale paisjesh dhe instalimesh:

1 – Njesia qendrore e parandalimit dhe shtypjes se elementeve zjarr – venese nepermjet nje sistemi qendror komandues i cili mbeshtetet ne nje depozite uji dhe sistem tubash me presion. Ky sistem lejon shperndarjen e ujit me presion ne hidrante te vendosur ne çdo kend te subjektit.

2 – Njesia e mjeteve te nderhyrjes dhe neutralizimit te perhapjes se zjarrit ( dy fikse zjarri e levizshme me shkume 25 l) te vendosura ne ambientet e jashtme te objekteve.

I gjithë personeli qe do te punesohet ne kete aktivitet do te trajnohet nga specialistet perkates te subjektit per menyren e veprimit ne rast aksidentesh, kordinimit te operacioneve dhe nderhyrjes efikase.

### Plani i Menaxhimeve te Elementeve me Ndikim ne Njedis

Lidhur me Planin e Menaxhimit te ndikimit ne mjedis Shoqeria “SIMAKU” sh.p.k ka nje vizion te qarte, modern dhe realist ne realizimin e zbatimit te ketij plani, fale eksperiences qe ka subjekti me personelin e tij dhe konsultimeve te vazhdueshme me specialiste te ndryshem. Shoqeria e sheh zbatimin e Planit te Menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jo vetem si detyrim ligjor dhe moral por si nje pjese e pandare e suksesit te punes se saj ç`ka i jep nje shtyese edhe me te forte ne menaxhimin me sukses te elementeve me ndikim ne mjedis.

C'fare	Si
<b>Parandalim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perzgjedhja e teknologjise me cikël te mbyllur me pajtueshmeri mjedisore</li> <li>- Instalimi korrekt i makinave, sipas skemes teknologjike te permiresuar</li> <li>- Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per menyren e perdorimit te teknologjise dhe veprimit</li> <li>- Materialit inert qe do te fraksionohet do te jete gjithmone i lagur dhe fraksionimi do behet ne prani te ujit</li> <li>- Kontroll i vazhdueshem dhe mirmbajtje e filtrave te kapjes se pluhurit dhe gazeve</li> <li>- Sigurimi i sistemit te komandimit te pompave, filtrave dhe pastruesve te tjere</li> <li>- Perdorimi i naftes D1 per kamionet dhe per kaldajen e impiantit te prodhimit te asfaltit</li> <li>- Zbatim i rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj</li> <li>- Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithë teknologjise se projektit, sistema i qarrkullimit te produktit, saraçineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione</li> <li>- Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj deri ne nivel detali</li> </ul>



<b>Kontroll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash</li> <li>- Kompaktesim dhe lagje e inerteve ne qiell te hapur</li> <li>- Lagje e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se kamioneve ne kantier</li> <li>- Levizje e ngadalte e automjeteve ne kantier dhe jashte tij</li> <li>- Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve te punes</li> <li>- Transporti i inerteve me kamion te mbuluar mbulese me polietilieni</li> </ul>
<b>Nderhyrje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike</li> <li>- Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhjesh te pa parashikuara sipas skemes.</li> <li>- Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale</li> <li>- Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikese, autoambulanca)</li> </ul>
<b>Administrim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike.</li> </ul>

#### **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 çimentos etj. Ne mjediset e kantierit jane vendosur kazane te grumbullimit te mbetjeve te krijuara nga veprimtaria e kantierit. Mbetjet e grumbulluara do te transportohen ne menyre periodike ne vend –depozitimim e qytetit te percaktuar nga pushteti lokal.

#### **Manaxhimi i mbetjeve te lengta.**

Mbetjet e lengta jane ujrat qe shkarkohen nga larjet teknologjike te skemes si dhe ato nga impianti i dekantimit dhe pastrimit me flotim te ujit qarkullues. Ujrat e shkarkuara jane brenda normave te lejuara dhe nuk permbajne elemente ose substanca ndotese sepse perdoren vetem per larjen e inerteve qe jane lende natyrore. Uji qe derdhet nga ky perpunim eshte i pastert dhe nuk shkakton ndotje te mjedisit. Shkarkimet e ujrave te kantierit largohen nga territori i tij pasi kalojne ne gropa dekanitmi dhe nepermjet tubave nentokesore kalojne ne kolektorin kryesor.

**Menaxhimi i mbetjeve te gazta-** nuk ka me perjashtim te gazrave qe leshojne makinat e transportit

#### **Programi i monitorimeve 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 vete kompania ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (AKM-ne, ARM-ne, Bashkine etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne AKM dhe ARM-ne e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rrgulloreve.

Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorimi i zhurmave	Çdo 6 muaj muaj	<b>Normat e lejuara sipas udhezimit nr.8</b>
2	Monitorim parametrave fiziko – kimike i ujit te perdorur para shkarkimit ne lume	Çdo 6 muaj muaj	Analize e plote. Permetrat fizike, temperatura, pH, llumrat dhe lenda e ngurte, dhe parametra kimike nitrate, nitrite, BOD, COD, metale etj <b>Norma e Lejuara do te jene sipas VKM Nr.177</b>
3	Matja - Listimi i te gjitha mbeturinave dhe krahasimi me standartet ISO 1990/2000.	Çdo jave	Peshimi dhe asgjesim/riciklimi i tyre
4	Emetimi dhe depozitimi i pluhurit	Periodik	Ne pika te ndryshme branda dhe ajshte kantierti
5	Analiza e mjediseve te brendshme	Periodik	Lageshti, aromat, ajrimi, temperatura, pluherat dhe zhurmat
6	Saisite e karburanteve dhe detergjenteve qe perdoren	Periodik	Nafta, solari detergjentet dhe kimikatet e tjere

Investitori mirepret cdo sugjerim nga AKM-ja dhe ARM-ja ne lidhje me shtimin e elementeve te monitorimit dhe metodikes se perdorur. Per te realizuar matje sa me te sakta subjekti do te konsultohet me specialiste dhe staf akademik i cili do te sugjeroje instrumenta mates te pershtatshme dhe metodike lehtesisht te perdorshme nga personeli per te bere llogaritjet.

#### **REKOMANDIME.**

Nga analiza e tere aspekteve te marre ne shqyrtim ne Permbledhjen e Raportit te V.N.M-se. te projektit per ndertimin dhe funksjonimin e linjes per prodhimin e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet shkembore nepermjet perpunimit dhe seleksjonimit te tyre si dhe infrastrukturen mbeshtetese te saje, prodhime betoni dhe elementeve prej betoni, zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mateshme ne mjedisin e zones.

- Ndikime minimale do te kete vetem ne ndryshimin e pejsazhit te siperfaqes se shfrytezuar. Me masat qe jane parashikuar te merren, ky fenomen do te zbutet
- Projekti parashikon rehabilitimin e zones krahas ndertimit. Kjo eshte arsya qe subjekti i ben propozimet perkatese dhe dokumentacionin e pregatitur per tu paisur me Leje Mjedisore. Nderkohe eshte me rendesi qe subjekti te kete parasyshe keto detyrime gjate fazave te ndryshme te realizimit te projektit.
- Subjekti duhet te respektoje gjate ushtrimit te aktivitetit te gjitha detyrat qe i takojne monitorimeve periodike dhe te beje raportimet prane AKM-se dhe ARM-se sipas afateve te percaktuara per keto monitorime

Duke bere vleresimin permbledhes te raportit te pregatitur, i cili parashton projektin e shfrytezimit te linjave te mesiperme ne zonen e kerkuar, del e nevojeshme te bejme konkluzjone :

- Territori ne fjale nuk ka statusin e parkut kombetar.
- Territori ku eshte montuar dhe ushtron aktivitetin e saje keto aktivite ndodhet ne distance relativisht te larget nga shtrati i lumit dhe perrejte dhe investimi eshte realizuar ne nje toke te ngjeshur shkembore dhe jo zallishte
- Zbatimi i ketij projekti nuk do te kete ndonje pasoje negative te mateshme ne mjedisin e zones.
- Vendin e siperfaqes se shveshur do ta zere nje siperfaqe e mbjella me drunj dekorative ne pershtatshmeri me floren e zones.
- Hapja e vendeve te reja te punes per zonen.

**ADMINISTRATORI**  
**Thoma SIMAKU**

