

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

**INDUSTRIA MINERARE “POLIGON INERTESH (NYJE FRAKSIONIMI DHE LARJE  
INERTESH), IMPIANT BETONI (PRODHIM I PLLAKAVE, PARAFABRIKATEVE, TUBAVE,  
BLLOQEVE PALETAVE ETJ ) DHE INFRASTRUKTURES MBESHTETESE ZYRA ,  
OFICINE, MAGAZINE ETJ. PER NEVOJA TE MAQINERIVE TE KANTJERIT TE  
PRODHIMIT”**

**SUBJEKTI “BELADI” SH.P.K.**

**VENDI AKTIVITETIT: RRETHI ELBASAN, KOMUNA SHIRGJAN , FSHATI MJEKES  
ADMINISTRATOR : TEFIK VENARI**

SHTOJCA II. PROJEKTET QË I NËNSHTROHEN PROCEDURËS PARAPRAKETË  
VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS 2.1 Gurore, miniera sipërfaqësore dhe  
nxjerrje e torfës (projekte që nuk janë përfshirë në shtojcën I); 5. Industria minerare pika  
b. instalime për prodhimin e cimentos d) instalime për shkrirjen e substancave minerale,  
duke përfshirë dhe prodhimin e fibrave minerale.

**MAJ 2015**

## **PERMBAJTIA E LENDES**

### Hyrje

1. Baza ligjore ku mbeshtetet veprimtaria e projektit.
- a. Qellimi i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis (V.N.M-se.) .Objektivat e V.N.M-se, Politikat dhe Strategjite. Metodika.
- b. Pershkrimi i vendodhjes se veprimtarise shoqeruar me harten ilustruese dhe fotografi nga objekti.
  - b.1. Plani i ndertimit dhe afatet e tije.
  - b.2. Pershkrimi i veprave inxhinjerike dhe veprave te domosdoshme per zbatimin e projektit.
  - b.3. Infrastruktura e rrjetit elektrik.
  - b.4. Rrjeti i furnizimit me uje dhe kanalizimeve.
- c. Pershkrimi i proceseve teknologjike;
  - c).1. Arsyet per perzgjedhjen e sheshit .
  - c.2. Pershkrimi i instalimeve dhe teknologjise se projektit.
    - c.2.1. Pershkrimi i sistemit te shfrytezimit .
    - c.2.2. Tipet e mjeteve dhe mekanizmave qe parashikohen per ngarkim dhe transport.
    - c.2.3. Procesi teknologjik i prodhimit dhe karakteristikat e tij.
      - c.2.3.1. Impianti i fraksionimit dhe procesi i perpunimit te materialit inert.
      - c.2.3.2. Sitosja e lendes se pare ne siten me dy kate
      - c.2.3.3. Copetimi i materialit inert ne fronto.
      - c.2.3.4. Fraksjonimi i materialit nepermjet sistemit te sitosjes(8).
      - c.2.3.5. Procesi i therrmimit se materialit ne mullinj (21)(22).
      - c.2.3.6. Procesi sitosjes pas bluarjes se materialit ne mullinj.
    - c.2.4.1. Impianti i prodhimit te betonit.
    - c.2.4.2. Procesi i prodhimit te betonit.
  - c.2.5. Lendet e para.
  - c.2.6. Furnizimi me energji elektrike
  - c.2.7. Furnizimi me uje teknologjik.
  - c.2.8. Materialet- Perberesit e betonit.
- d. Informacion per cilesine e ajrit dhe ujerave siperfaqsores ne zonen e veprimtarise ku do te kryhen shkarkimet ne mjedis
- e. Ndikimet e veprimtarise se shfrytezimit te objektit sipas fazave te ushtrimit te veprimtarise. Identifikimi i ndikimeve ne mjedis te aktivitetit.
- f. Masat per kapjen dhe trajtimin e ndotjes dhe shkarkimeve ne mjedis . Identifikimi i masave per te eliminuar apo zbutur ndikimet negative ne mjedis. Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.
- i. Plani i menaxhimit te mbetjeve (te elementeve me ndikim ne mjedis) ne perputhje me kerkesat e ligjit 10463, date 07.07.2011, ”Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”.
- j. Programi i vetmonitorimi te shkarkimeve ne mjedis

## **KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

## **Hyrje**

Rajoni i Shqiperise Qendrore ku ben pjese dhe zona e Shirgjanit, e zgjedhur per ngritjen dhe funksjonimin e poligonit te inerteve( linje per prodhimin e larjen e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore dhe ato shkembore), linjes se prodhimit te betonit-prodhimit te pllakave te betonit, parafabrikateve prej betoni; prodhimeve te ndryshme prej betoni , si dhe infrastrukturen mbeshtetese te saje ( oficine, magazine, zyra etj) nga subjekti “BELADI ”sh.p.k. eshte nder hapesirat e rendesishme 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-shoqeror te nje vendi, gjithenje ne perputhje me parimet universal te zhvillimit te qendrueshem, marrin nje rendesi te vecante gjetja e rrugeve dhe teknologjive me efikase, si per shfrytezimin sa me rracional te pasurive natyrore, ashtu dhe per kontrollin cilesor dhe sasior te ndikimit ne mjedis.

Gjate dekadave te fundit veprimtari te ndryshme kane ndikuar dukshem ne mjedisin rrethues ne pergjithesi .

Shkarkimet e lengeta urbane dhe industrialene ujrave siperfaqesore jane tashme nje dukuri e rendomet, te cilat ne mynyre progresive kane ndikuar ne demtimin e cilesise se ujrave te lumenjeve tane. Keto ndikime shpesh here te njohura por dhe te pa njohura, jane te dukshme ne impaktin qe kane ne shendetin e njeriut dhe mjedisin ne pergjithesi

### **1. Baza ligjore ku mbeshtetet veprimtaria e projektit.**

Ekspertet e studios jane mbeshtetur ne bazen ligjore mjedisore te listuar me poshte ne zgjedhjen e teknologjise dhe instalimin e saj. Shoqeria zotohet te zbatoje me korrektesi te gjitha kete baze ligjore, V.K.M., rregullore te ndryshme si dhe te adoptoje aktivitetin e saj me bazen ligjore te re nese behen ndryshime. Ligjet baze jane:

- Ligji Nr. 10448, datë 14.07.2011, “ Për lejet e mjedisit”;
- Ligji Nr. 10431, datë 09.06.2011, “Për mbrojtjen e mjedisit”;
- Ligji Nr. 10 463, datë 22.09.2011, “ Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”;
- Ligji Nr. 8766, date 05.04.2001 , “Te mbrojtjes ndaj zjarrit”;
- Ligji Nr. 9010, date 13.02.2002, “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta;
- Ligji Nr. 9108, date 17.07.2003, “ Per substancat dhe preparatet kimike”;
- Ligji Nr 8770 dt 19/04/2001 “Per sherbimine ruajties dhe sigurise fizike”;
- Ligji Nr 8756, date 26.03.2001 “Per mbrojtjen nga zjarri”;
- Ligji Nr.9244, date 17.06.2004 “Per mbrojtjen e tokes bujqesore”;
- Ligji Nr.9385, date 04.05.2005 “Per pyjet dhe sherbimin pyjor”;

- Ligji Nr.9587, date 20.07.2006 “Per mbrojtjen e biodiversitetit”;
- V.K.M.Nr.419, date 25.06.2014” Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjediosre te tipeve A, B dhe C, per transferimin e lejeve nga nje subjekt tek 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 QKL-ja”;
- V.K.M. Nr.417, date 25.06.2014, ”Per miratimin e tarifave te lejeve te mjedisit”;
- V.K.M.Nr.435, date 12.09.2002,“Per normat e shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise”;
- V.K.M. Nr.1189, date 18.1.2009, ”Per rregullat dhe procedurat per hartimin dhe zbatimin e programit kombetar te monitorimit te mejdisit”;
- V.K.M. Nr.177, date 31.03.2005, “Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese”;
- V.K.M.Nr.765, datë 7.11.2012”Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”;
- Vendimi 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.8, date 27.11.2007, ”Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara;
- Udhezimi Nr.429, date 17.11.2009, i Ministrit te Mjedisit, “Per rregullat dhe procedurat per paisjen me leje mjedisi ne kuader te Qendres Kombetare te Licensimit”;
- Udhezimi Nr.6527 date 24/12/2004, “Mbi vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuara 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 asgjesimi i tyre“.

Projekti zbatohet gjithashtu edhe ne perputhje me ligjet dhe aktet nenligjore per urbanistiken dhe organizimin dhe funksionimin e qeverisjes vendore.

### **a).Qellimi i veprimtarise**

Projekti i propozuar per tu pajisur me Leje Mjedisore Tipi B ka si qellim funksionimin e linjes per prodhimin e larjen e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore e shkembore, (fraksionimi i inerteve sipas permasave dhe grimtesise se kerkuar, duke prodhur ne kete menyre rere natyrale te dale nga frantoja, rere te grimtezuar me makineri bluarje, zhavor te dimensioneve te ndryshme sipas kerkesave te ndertuesve) linjes se prodhimit te betonit-prodhimit te pllakave te betonit, parafabrikeve prej betoni; prodhimeve te ndryshme prej betoni si dhe infrastrukturen mbeshtetese te tyre ( oficine, magazine, zyra etj) nga subjekti “BELADI”sh.p.k. Per nje funksionim sa me optimal dhe me cilesi qe synohen te ofrohen, jane ndertuar objektet dhe infrastruktura e cila do mbeshtese aktivitetin e mesiperm. Investitori po zhvillon prej vitesh kete veprimtari , ka mjetet e nevojshme teknike dhe nje staf te caktuar posacerisht per kete veprimtari , ka si synim ruajtjen e shtreterve te lumenje dhe guroreve sipas ligjeve, akteve ligjore dhe nenligjore , urdheresave dhe udhezimeve per kete synim , mbajtjen paster te rrugeve dhe shesheve perberese te tij , mbrojtjen e jetes dhe te shendetit te njeriut si dhe mbrojtja e mjedisit ne' zbatim te ligjeve te dala ne vite per te minimizuar ndotjet.

Ky raport parapraki VNM-se eshte hartuar per te identifikuar ndikimet negative ne mjedis te kesaj veprimtarie dhe propozimet per masat zbutese te tyre. Duhet thene se specialistet e studios mjedisore kane pasur per baze Ligjin Nr.10440, date 07.07.2011 “Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe aktet e tjera normative qe lidhen me te”; Ligjin Nr. 10448, datë 14.07.2011, ”Per Lejet e Mjedisit”, neni 20 “Kërkesat e përgjithshme për funksionimin e lejes së mjedisit të tipit B”, pika 2” E njëjta leje mjedisi e tipit B mund të lejojë funksionimin e më shumë se një instalimi të të njëjtit operator në të njëjtën vendndodhje”; shtojce 1, pika 3.1/ “e”; pika 3.10.

#### **a).1. 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. Por sidoqofte, dhe ne çdo kohe, efektet sociale, kulturore dhe shendetesore jane konsideruar si pjese integrale e VNM. Kujdes i veçante i kushtohet praktikave te V.N.M. per te parandaluar dhe minimizuar efektet e mundshme negative te veprimeve te ndermarra.

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 .

## **Objektivat e V.N.M.-se**

Objektivat e V.N.M. ndahen ne dy kategori. Qellimi i pare, drejtperdrejte, eshte te informoje procesin e vendimarrjes duke identifikuar e konsiderueshme potenciale ne mjedis dhe rreziqet e perfitimet e projektit dhe zhvillimit te propozuar. Qellimi perfundimtar, afatgjate i V.N.M. eshte te promovojte zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe propozimet e projektit nuk demtojne burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezëve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose aktivitet.

### *Objektivat afatshkurter dhe te drejtperdrejte te V.N.M.:*

- Permiresim nga pikepamja mjedisore i propozimit dhe projektit;
- Siguron qe burimet natyrore jane perdorur ne menyren e duhur dhe me efijence;
- Identifikon masat e duhura per zvogelimin e ndikimeve te mundshme potenciale te projekt apo propozimit;
- Lehteson informimin e vendimmarresit, duke perfshire vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore per zbatimin e projektit apo propozimit.

### *Objektivat afatgjate te V.N.M. jane:*

- Siguron dhe mbron shendetin e njeriut;
- Parashikon dhe perjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze te mjedisit;
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyres dhe komponentet perberes te ekosistemeve;
- Permireson aspektet sociale te projektit .

Qellimi i ketij Raporti te Vleresimit ne Mjedis te pergatitur per kete subjekt, eshte qe te indentifikojte pasojat e mundeshme negative mjedisore qe mund te krijohen si gjate hapjes por edhe gjate shfrytezimit te ketij aktiviteti.

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

Ne shfrytezimin e linjes (nyjes) per prodhimin e larjen e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore e shkembore, ( fraksionimi i inerteve sipas permasave dhe grimtesise se kerkuar, duke prodhur ne kete menyre rere natyrale te dale nga frantoja, rere te grimtezuar me makineri bluarje, zhavor te dimensioneve te ndryeshme sipas kerkesave te ndertuesve) linjes se prodhimit te betonit-prodhimit te pllakave te betonit, parafabrikateve prej betoni; prodhimeve te ndryshme prej betoni si dhe infrastrukturen mbeshtetese te sajë ( oficine, magazine, zyra etj) nga subjekti "BELADI"sh.p.k., shoqeria do te marre te gjitha masat per zbatimin me perpikmeri te projektit te hartuar qe ai te siguroje nje zhvillim normal te procesit te prodhimit pa demtuar mjedisin.

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

- Shfrytezimin dhe perdorimin e lendes se pare ne vend.
- Rritjen e punesimeve ne zonen perreth.
- Permisimin e sistemit rrugor ne nivele lokale.

Shfrytezimi i linjes per prodhimin e larjen e inerteve te ndertimit me baze furnizimi inertet lumore e shkembore, ( fraksionimi i inerteve sipas permasave dhe grimtesise se kerkuar, duke prodhur ne kete menyre rere natyrale te dale nga frantoja, rere te grimtezuar me makineri bluarje, zhavor te dimensioneve te ndryshme sipas kerkesave te ndertuesve) linjes se prodhimit te betonit-prodhimit te pllakave te betonit, parafabrikeve prej betoni; prodhimeve te ndryshme prej betoni si dhe infrastrukturen mbeshtetese te saje ( oficine, magazine, zyra etj) nga subjekti “BELADP”sh.p.k. ka çuar ne disa raste ne prishjen e ekuilibrave natyrore, per shkak te nje shfrytezimi pa kriter dhe pa rregulla sipas nje ligjeshmerie te caktuar shkencore.

#### **b.)Pershkrimi i vendodhjes se veprimtarise shoqeruar me harten ilustruese dhe fotografi nga objekti.**

Veprimtaria ushtrohet ne Fshatin Mjebes te Komunes Shirgjan.

Zona Kadastrale 2703, Numuri pasurise 101/1/1, Indeksi Hartes : K-34-101-194-B. Kufizimet V-98; 101/1/2 ; L-132/1 ; J-133/5 ; P-101/1/2. Siperfaqja e truallit 4840m<sup>2</sup> dhe siperfaqe ndertimi 264m<sup>2</sup>. Objekti eshte miratuar me vendim Nr03, date 12.06.2009 tde KRRT Qarkut Elbasan.

#### **b.2.Pershkrimi i veprave inxhinjrike dhe veprave te domosdoshme per zbatimin e projektit.**

Ne hapesiren e territorit ku do te zhvillohet veprimtaria eshte instaluar teknologjia qe sherben per ushtrimin e veprimtarise si dhe eshte ndertuar infrastruktura e sherbimeve mbeshtetese te operacioneve. Nder njesite dhe veprat kryesore te projektit jane:

- Nyja e fraksionimit dhe larjes se inerteve(lumore dhe shkembore) ;
- Linja e prodhimit te betonit dhe elementeve te tij ;
- Sheshi depozitimit te materialit;
- Parkimi i automjeteve;
- Peshorja;
- Magazina;
- Oficina;
- Zyra e kantjerit ;

- Linja e prodhimit të pllakave, parafabrikateve, tubave dhe elementeve të tjera prej betoni
- Transformator 180kW

Krahas tyre është ndertuar

1. Sistemi i kanalizimeve dhe parandalimit të ndotjes së mjedisit, puseta dhe kanale mbledhës të ujrave.
2. Sistemi i mbrojtjes kundër zjarrit, fikse zjarri portative, kosha metalike, tabela sinjalizuese, rezervuar uji i lidhur me një pompe që siguron ujë me presion në të gjithë ambjentet e punës.
3. Sistemi i rrjetit elektrik, telefonik dhe atij hidrik (furnizuar nga rrjeti) për ushtrimin e veprimtarisë.
4. Sistemi rrugor.

### **c). Përshkrimi i proceseve teknologjike.**

#### **c.1. Impianti i fraksionimit dhe procesi i perpunimit të materialit inert.**

Shoqëria “BELADI” sh.p.k. ka investuar për aplikimin e një teknologjie bashkëkohore të standarteve europiane të prodhimit. Ky impiant se bashku me impiantet e tjera (betonit, prodhimit të tubave, blloqeve, pllakave etj) është tepër eficient për sa i takon përdorimin të energjisë, pjesëve teknologjike të ndryshme të saj ndertohen ose modifikohen me të reja, shpikje të reja inxhinjerie të cilat përmirësojnë eficienten dhe optimizojnë përdorimin e energjisë dhe ndikimin e tij në mjedis.

Përshkrimi i procesit teknologjik të punës.

Materialet inerte që do të përdoren për prodhimin e betonit sipas klasave të ndryshme do të jenë të cilësive të larta dhe konform kushteve të cilësive për këto produkte. Inerti që do të përdoret është i lartë dhe do të përdoret nga karriera që disponon subjekti në të njëjten vendodhje me impiantin e betonit dhe të fraksionimit. Materiali që shërben si lëndë e parë transportohet i lartë dhe përpunohet në linjen e fraksionimit. Pasi transportohet materiali i marrë prej karrieres depozitohet në zonën e depozitimit të lëndës së parë të impiantit të fraksionimit të gurit gelqeror. Lenda e parë e cila përbehet nga gure të diametrave të vegjël, kalon në impiantin e fraksionimit i cili ka një proces pune në praninë e ujit, ku kryhet larja dhe me pas bluarja e gurit. Guri gelqeror pasi është lartë kalon në mullirin bluare ku kryhet regjistrimi i permasave të gurit që duhet të dalë nga ky proces dhe sipas llojit dhe diametrit të gureve lenda e gatshme ndahet në disa zona depozitimi, ku me pas ngarkohet në kamiona për tu transportuar në pikat ku kryhen punime dhe një pjesë e këtij materiali përdoret si lëndë e parë për linjen e prodhimit të betonit dhe asfaltbetonit në këto kantier. Sipas porosive të ndryshme për produktin e gatshëm vihen në punë



edhe makinerite e prodhimit te tyre, si psh. Prodhimi i betonit dhe asfaltobetonit eshte sipas porosive. Per prodhimin e betonit ne kete kantier ndodhet nje impiant i posacem i cili perbehet nga tre depozita te ruajtjes se granilit dhe reres dhe nje sillose per depozitimin e cimentos. Sistemi i drejtimit te impiantit ndodhet ne nje kabine e cila eshte elektronike me parametra bashkekohore.

### **c.2. Prodhimi i betonit realizohet sipas skemes se me poshtme:**

Raporti per te prodhuar beton eshte 1(C):2(R):4(Z-Ca) ndersa uje eshte raporti  $u/\zeta=0.6$  pra per nje kapacitet mesatar prej  $100\text{m}^3/\text{h}$ , arrijme ne perfundimin se ketij impianti do ti duhen rreth 48t cemento, 96t rere, 192t cakell apo zall, ndersa uje rreth  $29\text{m}^3/\text{h}$ . Ne lidhje me ngarkimin dhe transportin eshte parashikuar qe pajisjet do te perbehen nga makina ngarkuese, kamion vetshkarkues, etj. Kjo zgjidhje behet per shkak te adaptueshmerise dhe fleksibilitetit te larte qe kane keto lloj pajisje, shkalles se larte te disponueshmerise, si dhe mundesine per ti kombinuar ato per te realizuar punime te ndryshme sipas nevojave te prodhimit. Nevojat per ngarkim percaktohen nga numri i kamionve te nevojshem qe varen nga distanca e transportimit, disponueshmeria per pune e makinave ngarkuese dhe e kamionve, oret e punes ne dispozicion per dite/turn, etj. Koha ne dispozicion per ngarkim eshte 7 ore/turn ose dite. Koha e nevojshme per nje cikel te plote te makines ngarkuese per te ngarkuar materialin nga pirgu me materiale ne kamion eshte 60 minuta. Koeficienti i mbushjes se koves se makines ngarkuese zakonisht eshte 80%.

Nyja e fraksionimit te inerteve

Nyja thyerse perbehet nga :

- Thyeresi me nofulla; Mulliri; Sitat; Transportjeret; Laesia e gurit skaema paraqitet me poshte.

#### **c.2.1. Nyja e fraksionimit te inerteve. Pershkrimi dhe Volumet e Punimeve**

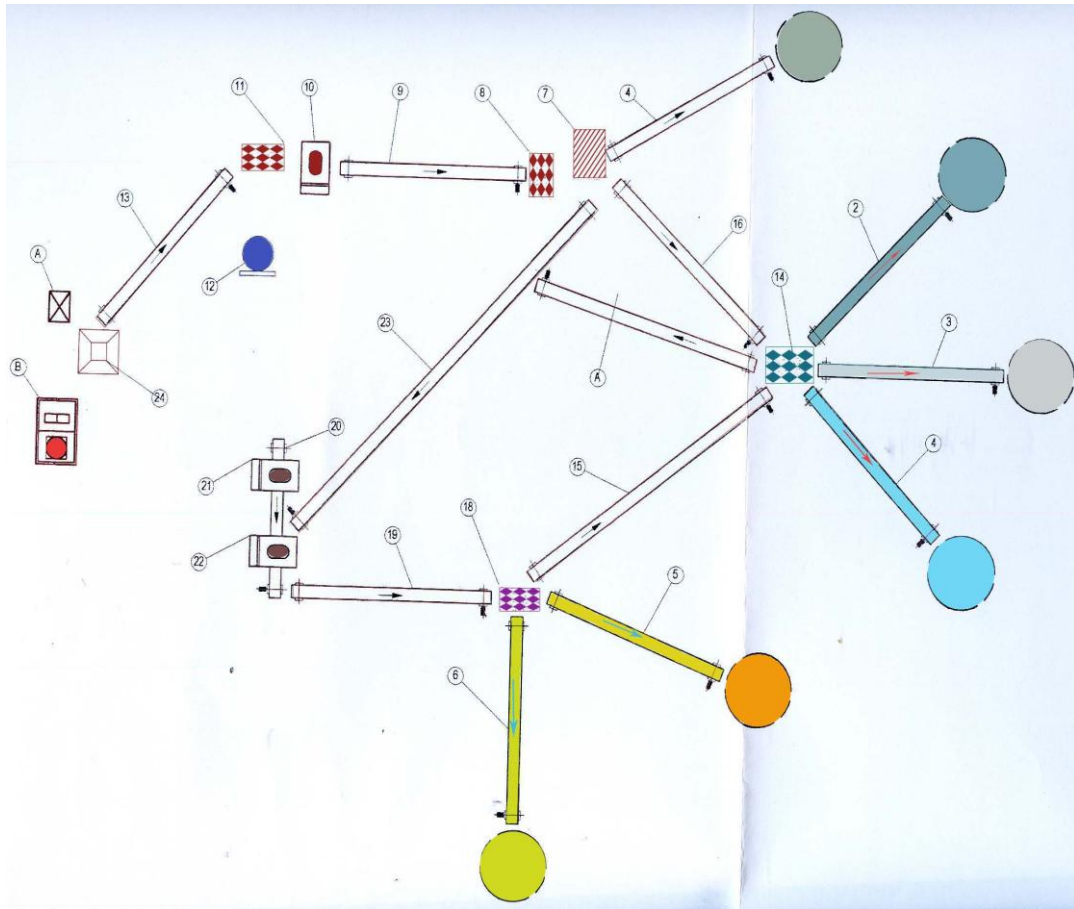
Punimet konsistojne ne transportim, depozitim dhe perpunim te gurit gelqeror dhe inerteve lumore per prodhimin e materialeve te ndertimit dhe betonit. Punimet e instalimit konsistojne ne transportimin e paisjeve si sillosa, elektromotorra, elektropompa, transportier, mulliri prerjes se gurit, profile te ndarjes se vend-depozitimit e inerteve, mjete rrethuese, depozita uji, etj.

Kjo linje teknologjike sipas proceseve qe realizon perbehet nga keto njesi baze:

Bunkerit i depozitimit te materialeve inerteve qe vijne nga lumi ose nga linja e perpunimitte inerteve shkembore qe ka subjekti ose nga furnitore te trete.

Bunkerit 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 clirimit 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  $20 \text{ m}^3$  , i ndertuar prej metali celiku me diameter flete prej  $0.8 \text{ mm}$  bunkeri eshte teper rezistent ndaj forcave mekanike. Ne bunker shkarkohet materiali inerte i cili nepermjet forces terheqese gravitacionale drejtohet ne sistemin e sistemin e sitosjes.



### Skema teknologjike

- A. Kabine Elektrike
- 1. Transportiere L=20 metra
- 2. Transportier L=20 metra
- 3. Transportiere 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  $S=6 \text{ m}^2$
15. Transportier L= 20 metra
16. Transportier L=16 metra
17. Transportier L=20 metra
18. Site me dy kate  $S=6 \text{ m}^2$
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  $20 \text{ m}^3$
- A. Pult komandimi 5 x 3 metra
- B. Kabine elektrike 7 x 3 metra

### c.2.2. 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 kerkesave te tregut. Linja e prodhimit ka nje kapacitet prodhues variabel dhe punon me cikel te mbyllur. Produkti i ketij impianti do te furnizojte industrine e ndertimit ne zone e me gjere.

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: Masa volumetrike relative e betonit te prodhuar do te jete  $2371 \text{ Kg/m}^3$ .

Rere %	Granil 1 -2 %	Cimento (kg)	Marka e betonit
40%	60%	220	M – 100
40%	60%	270	M - 150
40%	60%	295	M – 200
40%	60%	355	M - 350

### c.2.3. Lendet e para.

Lenda e pare qe perdoret per prodhim te materialeve inerte per ndertim jane kryesisht materiale inerte qe merren nga lumi (blehen nga subjekte e licensuara) dhe qe perfaqesojne materiale me konsistence zhavori apo rere. Nderkohe ne linje perdoren dhe lende te para te siguruara nga guret qe kane subjekte e licensuara dhe qe perbehen nga shkembinj karbonike.

#### -Lendet inerte lumore ose shkembore

Te dhenat e shkurtera mbi perberjen e materialeve lumore jane pak a shume si me poshte 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%

#### **d. Informacion për shkarkimet në mjedis.**

Shkarkimet ne mjedis gjate funksionimit te impiantit te prodhimit te betonit do te jene kryesisht pluhuri i lendes pare si granil dhe rere, si dhe zhurma e impiantit dhe ne rast te mundshem derdhje te cimentos ne sheshin e prodhimit. Procesi i prodhimit te betonit perfshine edhe perdorimin e ujit, si pjese e procesit teknologjik, kjo sherben per tretjen e cimentos dhe furnizimin e autobetoniereve me uje per procesin e lagjes se materialit te perzier. Proces tjetër është edhe larja e pastrimi i autobetoniereve pas shkarkimit te betonit, ne menyre qe te mos ngrije material ne depoziten e perziersit te betonit. Keto ujera do te jene me cemento. Per kete arsye, drejtuesit e ketyre mjeteve duhet te trajnohen per te kryer kete process ne kantierin e prodhimit, vasken e dekantimit dhe jo ne cdo mjedis te mundshem. Procesi i linjes fraksionimit perfshin perdorimin e ujit por vetem per larjen e materialit dhe uljen e pluhurit gjate procesit te fraksionimit dhe transportimit te materialit. Uji eshte me cikël te mbyllur dhe kalon nepermjet nje vaskes dekantimi, mbetjet e vaskes jane ne trajte llumrash dhe menaxhohen si mbetje te ngurta. Per humbjet e ujit gjate procesit te punes dhe avullimit, shtohet uje nga sistemi furnizimit nga lumi Shkumbin.

Cilësia e ajrit dhe ujërave sipërfaqësore në zonën ne vleresim per zonen te dhenat e monitorimit te cilesise se mjedisit paraqiten ne nivele te kenaqshme. Jane kryer matje te elementeve te mjedisit te zones nga Ministria e Mjedisit dhe operatorët industriale, duke u nisur nga fakti i vendodhjes se shume aktivitetëve, mund te vleresohet nje mjedis disi i ndotur nga pluhuri dhe lenda e ngurte ne pezulli. Nuk vleresohet ndotje kimike.

Identifikimi i burimeve ujore ne afersi te aktivitetit Burimi ujqor me i rendesishem i zones eshte lumi Shkumbin, i cili kalon ne distance te afert nga objekti.

Pershkrim i mbuleses bimore te siperfaqes se zones ne vleresim Siperfaqja bimore e zones eshte barishtore si dhe e perbere nga pisha te buta. Perberja e tokes eshte ranore dhe nuk eshte shume e pasur me bimesi.

#### **d. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS TE AKTIVITETIT**

##### **Te pergjithshme**

Mjedisi eshte gjithmone i prekur nga veprimtarite e ndryshme qe ushtrohen ne te, por ndikimi mund te jete i ndryshem, kjo eshte e lidhur ngushte me vete llojin e veprimtarise e cila mund te kete impakt te drejtperdrejte, te terthorte, te rendesishem apo mesatar i pranueshem. Nje nga objektivat e ketij raporti eshte identifikimi i ndikimeve te mundshme qe mund te shkaktohen ne mjedis nga ky aktivitet ne teresi. Identifikimi i ndikimeve te mundshme ne mjedisin e kesaj zone do te vleresohen ne njerën prej fazave kryesore; faza e funksionimit, pasi nuk perfshihen procese ndertimi ne kete kantier. Nuk marrim ne konsiderate fazen pas perfundimit te veprimtarise pasi ky aktivitet do te vazhdoje te jete i tille ne vazhdimesi. Ky aktivitet nuk prek zona me bimesi, ndodhet ne brendesi te sheshit te karreres te miratuar per shfrytezim. Disa prej ndikimeve kryesore qe jane vleresuar si te mundshme jane paraqitur si me poshte.

##### **Vleresim i impakteve kryesore ne mjedis**

Vleresimi i ndikimeve ne mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes se mjedisit te cilat jane: Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit Parimi i qasjes së integruar Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit Parimi “Ndotësi paguan” Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit Ky vleresim kryhet ne baze te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 “Per vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe VKM Nr. 13, date 04.01.2013 dhe ka si synim mbrojtjen e mjedisit. Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme mbrojtjen e mjedisit nga ndotja e dëmtimi. Kjo përbën përparësi kombëtare dhe është e detyrueshme për çdo banor të Republikës së Shqipërisë, për të gjitha organet shtetërore, si dhe për personat fizikë dhe juridikë, vendas e të huaj, që ushtrojnë veprimtarinë e tyre në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Objektivat e mbrojtjes së mjedisit janë:

- a) parandalimi, kontrolli dhe ulja e ndotjes së ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve të tjera të çdo lloji;
- b) ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i natyrës dhe i biodiversitetit;
- c) ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i qëndrueshmërisë mjedisore me pjesëmarrje publike;
- d) përdorimi i matur dhe racional i natyrës dhe i burimeve të saj;
- e) ruajtja dhe rehabilitimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit natyror;
- f) mbrojtja dhe përmirësimi i kushteve të mjedisit;
- g) mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së jetës dhe shëndetit të njeriut.

Sa me sipër vleresimi i ndikimeve ne mjedis do te vleresoje:

Ndikimet ne ajer

Ndikimet ne ujera

Ndikimet ne toke

Ndikimet ne biodiversitet (mjedisi biologjik)

Ndikimet ne mjedisin social-ekonomik

Ndikimet qe shkaktojne ndryshimet klimatike

### **Ndikimet e pritshme ne mjedis**

Ndikimet e analizuara gjate fazes se funksionimit te aktivitetit mund te permbliidhen sipas elementeve te mjedisit, si me poshte:

#### **Shkarkimet ne ujera**

Shkarkimet ne ujera vijne nga:

- a) Pastrimi i ambjentit ne rast te shkarkimit te cimentos se lengshme, kryesisht nga nderprerja e punes per shkak te nderprerjeve te energjise elektrike ose avari te tjera.
- b) Ne rastet e pastrimit te automjeteve te transportit ne ambjentin e kantierit, larja e autobetoniereve dhe e materialit te gurit gelqeror.
- c) Ujerat e lagies se sheshit te qarkullimit te automjeteve.
- d) Ujerat e perodur per ambjentet higjenosanitare te ambjentit te stafit
- e) Ujerat nga shplarja e materialit nga rreshjet.

Lidhur me ujerat qe vijne nga perdorimi sanitar, ato nuk duhet te perzihen me ujrata industriale, por duhet te kalojne ne sistem kanalizimi dhe te lidhen me kolektorin e zones. Gjithashtu ujerat industriale, mbas proceseve te ndarjes ne dekantore duhet te kalojne ne sistem te mbyllur me riqarkullim, ose pas dekantimit te tyre nga lenda e ngurte ne pezulli, mund te shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones. Nuk duhet te shkarkohen ne lum, ne gjendjen fillestare te tyre, pa kaluar ne sistem trajtimi. Duke marre ne konsiderate respektimin e kushteve teknike ne kete objekt, mundesite e ndotjes nga rastet e emergjencave jane te rralla. Ujerat e pastrimit te ambjentit dhe mbetjeve ose produktit, duhet te trajtohen ne vasken e dekantimit paraprakisht para se te shkarkohen ne mjedisin e zones. Nuk duhet te shkarkohen ne mjedisin e zones pa u trajtuar paraprakisht. Ndikimi i ketij aktiviteti ne ujera konsiston ne ujerat e pastrimit te ambjentit te punes. Ndikimi nuk eshte me efekt domethenes ne mjedisin e zones.

**Ndotja e tokes** Ndotja e tokes si rezultat i rrjedhjeve te ndryshme gjate ngarkimit dhe shkarkimit te automjeteve apo ne rast te emergjencave te mundshme nga avarite ne sistem; Sistemi i transportimit dhe ngarkim shkarkimit eshte i mbyllur dhe mundesite e derdhjeve ne mjedis te lendes gjate procesit nuk egzistojne. Sistemi i terminalit te shkarkimit eshte i pa shtruar me beton ose me asfaltobeton, si rrjedhoje mund te kete ndotjke te tokes, ne raste te derdhjes se lendes se

cimentos ne mjedis. Kamionet jane veteshkarkues dhe materiali i granilit terhiqet vete nga sistemi i sillozes se makinerise. Minimizimi i ndikimit ne mjedis lidhet me shkallen e trajnimit dhe ndergjegjesimit te punonjesve te kompanise per te mos lejuar furnizuesit apo cdo firme kontraktuese qe siguron furnizimin me lende te pare, te shkaktoje shkarkim te lendes se pare ne toke. Gjithashtu siperfaqja e tokes ku automjetet kryejne ngarkimin dhe shkarkimin e lendes se pare dhe produktit nuk eshte e betonuar dhe ekziston mundesia e ndotjes se tokes nga shkarkimet ne mjedis. Automjetet dhe makinerite duhet te jene te kolauduara nga Qendra e Kontrollit Teknik te Automjeteve. Mundesia e ndotjes nga rrjedhjet eshte pothuajse zero. Shkarkimi ne toke i elementeve te demshem per mjedisin, shkakton ndotje serioze ne mjedis, ndaj rekomandohet qe aktivitetet te jene te paisura me masa mbrojtese dhe te shtrojne siperfaqet ku ato veprojne. Ndotja e tokes, ndikon edhe ne ndotjen e ujerave nentokesore.

### **Ndotja e ajrit**

Ndotja e ajrit vjen nga pluhuri i granilit dhe reres te ekspozuara ne ambjente te hapura, si dhe nga aktiviteti i ngarkimit e shkarkimit te materialit. Transporti i materialit shkakton gjithashtu pluhura ne mjedis, ndonese rekomandohet lagia e sheshit te kantierit. Procesi punes se impiantit nuk perfshin procese te perdorimit te lendes djegese dhe nuk ka clirime te gazeve te demshme per mjedisin. Persa i perkete zhurmave, ato jane te ndjeshme vetem brenda ambjenteve te fabrikes dhe nuk jane problem per mjediset e jashteme dhe fqinjat.

### **Mbetjet e ngurta**

Mbeturinat e ngurta vijne nga: Aktiviteti human, mbetje urbane te plastikes, qelqit, metaleve etj te cilat jane te riciklueshme dhe do te hidhen ne kontenieret e mbetjeve urbane te zones. Nga aktiviteti vleresohet te kete mbetje te ngurta nga ambalazhet e produktit, si plastmas, leter, karton paleta druri. Persa i perkete materialit te demtuar, ai mund te rifutet ne procesin e fabrikes dhe te ripaketohet, ndersa ambalazhet e tyre, hidhen ne kontenieret e mbetjeve te ngurta te zones.

### **e. MASAT KRYESORE LEHTESUESE**

Masat lehtesuese qe duhet te merren gjate zhvillimit te aktivitetit . Nga vleresimet shkarkimet e pritshme ne mjedis jane relativisht te uleta dhe nuk perbejne problem serioz per mjedisin.

a. Megjithatë perparësitë që ka ky aktivitet, duhet të tregohet kujdes në menaxhimin dhe mbajtjen nën kontroll të kushteve teknike për të minimizuar humbjet aksidentale ose shkarkimet. Masat që duhen konsideruar për të minimizuar ndikimin në mjedis janë:

b) Duhet të tregohet kujdes në respektimin rigoroz të kushteve teknike në objekt për të reduktuar mundësitë e avarive gjatë punës.

c) Parandalimi i shkarkimeve të lendes pare në mjedis.

- d) Lidhur me mbetjet e grumbulluara te menaxhohen ne bashkepunim me subjekte te licensuara ose me subjektin e grumbullimit te mbetjeve urbane.
- e) Sasia depozituese e inerteve te mos i kaloje volumet e parashikuara ne menyre qe situata te jete e kontrollueshme dhe te demtoje peizazhin.
- f) Punonjesit te jene te trajnuar paraprakisht dhe te jene vazhdimisht ne mbikqyrjen e drejtuesit teknik gjate proceseve te punes. Punimet e mirembajtjes te kryhen ne perputhje me kushtet teknike te punes.
- g) Te mbillet nje brez pemesh te larta pergjate murit rrethues te prones, ne menyre qe te reduktoje impaktin ne peizazh.
- h) Te aplikohet lagia e shesheve ku qarkullojne automjetet.
- i) Te ndertohet nje vaske dekantimi per ujerat e perdorur.
- j) Te orientohen ujerat e rreshjeve dhe te larjes ne vasken e dekantimit

**f. Informacion per cilesine e ajrit dhe ujrave siperfaqesore ne zonen e veprimtarise ku do te kryhen shkarkimet ne mjedis. Nje pershkrim i gjendjes dhe i vlerave egzistuese te mjedisit qe mund te ndikohen nga zbatimi i projektit te propozuar**

**f.1. Te dhenat per Rrethin Elbasan, Komunen, Klimen dhe natyren, Popullsia aktiviteti ekonomik etj.**

**Qarku Elbasan** shtrihet ne zonen qendrore te Shqiperise. Ka nje siperfaqe te pergjithshme prej **3292 km<sup>2</sup>** dhe nje popullsi prej **433.244 banore**. Kufizohet ne Veri dhe Veri-Perendim me Qarkun e Tiranës, ne Lindje dhe Jug-Lindje me Qarkun e Korces, ne Perendim dhe Jug-Perendim me Qarkun e Beratit.

Ne perberje te tij jane **kater rrethe**: Rrethi **Elbasan**, qe eshte edhe qendra e ketij qarku, Rrethi **Librazhd**, Rrethi **Peqin**, Rrethi **Gramsh**. Administrativisht, Qarku ka 7 bashki, 43 komuna dhe 386 fshatra.

Shtrihet në fushën me te njejtin emer, në krahun e djathte të rrjedhes së mesme të lumit Shkumbin ne lartesine 120 m. Është rreth fushor dhe pjeserisht kodrinor-malor. Lartesia mesatare është 440 m. Maja më e larte është mali i Jeronishtit (1883 m). Malet ndodhen në Veri-Lindje, Lindje dhe Jug-Lindje (si Labinot dhe Shpati). Kodrat ndodhen në Veri-Perendim, Perendim dhe Jug-Perendim si kodrat e Dumresë, Sulovës dhe Llixhës. Fushat ndodhen në pjesën qendrorë si fusha e Elbasanit, Cerrikut, Gostimës.

Qarku i Elbasanit kufizohet:

- në Veri me Qarkun e Dibrës
- në Veri-Perëndim me Qarkun e Tiranës



- në Perëndim me Qarkun e Fierit
- në Jug me Qarkun e Beratit
- në Jug-Lindje me Qarkun e Korçës
- në Lindje me Republikën e Maqedonisë

**Rrethi Elbasan** ka ne perberje te tij 3 bashki dhe 20 komuna.

**I. Bashkite:** Elbasan, Cerrik, Belesh . **II. Komunat:** Bradashesh, Fierze, Funar, Gjergjan, Gjinar, Gostime, Gracen, Grekan, Kajan, Klos, Labinot Fushe, Labinot Mal, Mollas, Paper, Rrase, Shales, Shirgjan, Shushice, Tregan, Zavaline.

**Rrethi Librazhd** ka ne perberje te tij 2 bashki dhe 9 komuna.

**I. Bashkite:** Librazhd, Prrenjas **II. Komunat:** Hotolisht, Lunik, Orenje, Polis, Qender, Qukes, Rrajce, Stebleve, Stravaj.

**Rrethi Peqin** ka ne perberje te tij nje bashki dhe 5 komuna.

**I. Bashki:** Peqin **II. Komunat:** Gjocaj, Karine, Pajove, Perparim, Sheze

**Rrethi Gramsh** ka ne perberje te tij nje bashki dhe 9 komuna.

**II. Komunat:** Kodovjat, Kuker, Kushove, Lenie, Pishaj, Poroçan, Skenderbegas, Sult, Tunje.

**Rrethi Elbasan**, ka nje siperfaqe prej 1481 km<sup>2</sup> dhe nje popullsi prej 279.991 banore. Shtrihet ne qender te Shqiperise dhe kufizohet: ne Veri-Perendim me Rrethin e Tiranes, ne Veri-Lindje dhe Lindje me Rrethin e Librazhdit, ne Jug-Lindje me Rrethin e Gramshit, ne Jug me Rrethin e Beratit dhe Kuçoves dhe ne Jug-Perendim me rrethin e Lushnjes. Shtrihet ne fushen me te njejtin emer, ne krahun e djathte te rrjedhes se mesme te lumit Shkumbin ne lartesine 120 m. Eshte rreth fushor dhe pjeserisht kodrinor-malor. Lartesia mesatare eshte 440 m. Maja me e larte eshte mali i Jeronishtit(1883 m). Malet ndodhen ne Veri-Lindje, Lindje dhe Jug-Lindje (si Labinot, Shpati). Kodrat ndodhen ne Veri-Perendim, Perendim dhe Jug-Perendim si kodrat e Dumrese, Suloves dhe Llixhes. Fushat ndodhen ne pjesen qendrore si fusha e Elbasanit, Cerrikut, Gostimes. Qyteti i Elbasanit shtrihet ne Fushen e Elbasanit ne krahun e djathte te rrjedhes se mesme te Shkumbinit, ne nje lartesi 120m mbi nivelin e detit. Qyteti eshte i rrethuar ne Lindje nga Krasta e Madhe dhe e Vogel, nga kodrat e ullishtave ne Veri-Lindje dhe Veri-Perendim, i kufizuar nga lumi Shkumbin dhe kodrat e Hajdaranit ne Jug. Ne menyre krejt natyrore kodrat formojne nje kurore te gjelber te plote.

#### g. IDENTIFIKIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS TE AKTIVITETIT

**Te pergjithshme** Mjedisi eshte gjithmone i prekur nga veprimtarite e ndryshme qe ushtrohen ne te, por ndikimi mund te jete i ndryshem, kjo eshte e lidhur ngushte me vete llojin e veprimtarise e cila mund te kete impakt te drejtperdrejte, te terthorte, te rendesishem apo mesatar i pranueshem.

Nje nga objektivat e ketij raporti eshte identifikimi i ndikimeve te mundshme qe mund te shkaktohen ne mjedis nga ky aktivitet ne teresi. Identifikimi i ndikimeve te mundshme ne mjedisin e kesaj zone do te vleresohen ne njerën prej fazave kryesore; faza e funksionimit, pasi nuk perfshihen procese ndertimi ne kete kantier. Nuk marrim ne konsiderate fazën pas perfundimit te veprimtarise pasi ky aktivitet do te vazhdoje te jete i tille ne vazhdimesi. Ky aktivitet nuk prek zona me bimesi, ndodhet ne brendesi te sheshit te karrieres te miratuar per shfrytezim. Disa prej ndikimeve kryesore qe jane vleresuar si te mundshme jane paraqitur si me poshte.

### **Vleresim i impakteve kryesore ne mjedis**

Vleresimi i ndikimeve ne mjedis kryhet duke u bazuar mbi parimet e mbrojtjes se mjedisit te cilat jane:

Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm;

Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake;

Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore;

Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit;

Parimi i qasjes së integruar;

Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit;

Parimi “Ndotësi paguan”;

Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut;

Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit;

Ky vleresim kryhet ne baze te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 “Per vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe ka si synim mbrojtjen e mjedisit. Objektivat e mbrojtjes së mjedisit janë:

- a) Parandalimi, kontrolli dhe ulja e ndotjes së ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve të tjera të çdo lloji;
- b) Ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i natyrës dhe i biodiversitetit;
- c) Ruajtja, mbrojtja dhe përmirësimi i qëndrueshmërisë mjedisore me pjesëmarrje publike;
- d) Përdorimi i matur dhe racional i natyrës dhe i burimeve të saj;
- e) Ruajtja dhe rehabilitimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit natyror;
- f) Mbrojtja dhe përmirësimi i kushteve të mjedisit;
- g) Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së jetës dhe shëndetit të njeriut.

Sa me sipër vleresimi i ndikimeve ne mjedis do te vleresoje:

Ndikimet ne ajer; Ndikimet ne ujera; Ndikimet ne toke;

Ndikimet ne biodiversitet (mjedisi biologjik);

Ndikimet ne mjedisin social-ekonomik;

Ndikimet qe shkaktojne ndryshimet klimatike;

### **Ndikimet e pritshme ne mjedis**

Ndikimet e analizuara gjate fazes se funksionimit te aktivitetit mund te permblihen sipas elementeve te mjedisit, si me poshte:

#### **Shkarkimet ne ujera**

Shkarkimet ne ujera vijne nga:

- a) Pastrimi i ambientit ne rast te shkarkimit te cementos se lengshme, linja e larjes se materialeve inerte kryesisht nga nderprerja e punes per shkak te nderprerjeve te energjise elektrike ose avari te tjera;
- b) Ne rastet e pastrimit te automjeteve te transportit ne ambientin e kantierit, larja e autobetoniereve dhe e materialit te gurit gelqeror kur punohet;
- c) Ujerat e lagies se sheshit te qarkullimit te automjeteve;
- d) Ujerat e perodur per ambientet higjenosanitare te ambientit te stafit;
- e) Ujerat nga shplarja e materialit nga rreshjet;

### **Ndikimet e mundeshme ne mjedis dhe masat e propozuara per parandalimin edhe zbutjen e tyre**

Procesi i prodhimit te materialeve inerte per ndertim nepermjet therrmimit dhe seleksjonimit te tyre , prodhimi i betonit dhe elementeve te tjere prej betoni eshte nje proces teknologjik ne te cilin futen lende te para dhe fitohet produkt i gatshem dhe aplikimi i kesaj teknologjie domosdo shoqerohet me krijim mbetjesh, emetime ne atmosfere dhe si rezultat i tyre me efektet pak ndotese te mjedisit ku ushtrohet. Emetimet me ndikim negativ ne mjedis gjate fazes se ushtrimit te aktivitetit, kategorizohet dhe specifikohen si me poshte:

#### **Ne fazen e ushtrimit te aktivitetit**

- a. Depozitimet e ngurta (materiale inorganike qe shoqerojne inertet qe do te perpunohen, mbetjet llumore qe shoqerojne inertet, pjese te drunjeta etj)
- b. Rrjedhjet dhe derdhjet e ujit te perdorur gjate proceseve te larjes se inerteve dhe proceseve te tjera shoqeruese .
- c. Gazet qe çlirohen direk ne atmosfere gjate djegies se lendeve djegese ne mjetet e transportit.
- d. Zhurmat e makinerive perpunuese gjate procesit te prodhimit

Me qellim minimizimin e efekteve ndotes stafi ka marre masa per permiresimet e mundshme ne teknologji, ne zbatimin e kualifikuar te proceseve teknologjike si dhe ne monitorimin e treguesve

te produkteve, gjate operacioneve ne stade te ndryshme te prodhimit dhe mbetjet qe mund eventualisht, te leshohen/depozitohen ne uje, toke ose atmosfere.

**Masat lehtesuese qe duhet te merren gjate zhvillimit te aktivitetit**

Nga vleresimet e mesiperme, shkarkimet e pritshme ne mjedis jane relativisht te uleta dhe nuk perbejne problem serioz per mjedisin. Megjithatë perparasite qe ka ky aktivitet, duhet te tregohet kujdes ne menaxhimin dhe mbajtjen nen kontroll te kushteve teknike per te minimizuar humbjet aksidentale ose shkarkimet.

**Masat qe duhen konsideruar per te minimizuar ndikimin ne mjedis jane:**

- b) Duhet te tregohet kujdes ne respektimin rigoroz te kushteve teknike ne objekt per te reduktuar mundesite e avarive gjate punes;
- c) Parandalimi i shkarkimeve te lendes pare ne mjedis;
- d) Lidhur me mbetjet e grumbulluara te menaxhohen ne bashkepunim me subjekte te licensuara ose me subjektin e grumbullimit te mbetjeve urbane;
- e) Sasia depozituese e inerteve te mos i kaloje volumet e parashikuara ne menyre qe situata te jete e kontrollueshme dhe te demtoje peizazhin;
- f) Punonjesit te jene te trajnuar paraprakisht dhe te jene vazhdimisht ne mbikqyrjen e drejtuesit teknik gjate proceseve te punes. Punimet e mirembajtjes te kryhen ne perputhje me kushtet teknike te punes;
- g) Te mbillet nje brez pemesh te larta pergjate murit rrethues te prones, ne menyre qe te reduktoje impaktin ne peizazh;
- h) Te aplikohet lagia e shesheve ku qarkullojne automjetet sidomos ne periudhen e veres;
- i) Te ndertohet dhe mirembahet vaska e dekantimit per ujerat e perdorur;
- j) Te orientohen ujerat e rreshjeve dhe te larjes ne vasken e dekantimit.

Me qellim realizimin e nje tablele te plote te ndikimeve negative ne mjedis, veç skemes se mesiperme qe ka te beje me shume me administrimin e ndermarrjeve, na duket logjike qe te njohim edhe skemen teknologjike.

**h. Plani i menaxhimit te mbetjeve (te elementeve me ndikim ne mjedis) ne perputhje me kerkesat e ligjit 10463, date 07.07.2011, "Per menaxhimin e integruar te mbetjeve".**

C`fare	Si
	- 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 veprimit

<b>Parandalim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 gjithe teknologjise se projektit, sistema i qarrkullimit te produktit, saracineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione</li> <li>- Testimi periodik i teknologjise agregateve te saj deri ne nivel detali</li> </ul>
<b>Kontrroll</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 lagie e inerteve ne qiell te hapur</li> <li>- Lagie 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 rsat 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 (zjarrfikes, 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>

### Programi i vetmonitorimi te shkarkimeve ne mjedis

Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorimi i zhurmave	Cdo tre muaj	<b>Normat e lejuara per subjektet industriale 70dB</b>
2	Monitorim parametrave fiziko – kimike i ujit te perdorur para shkarkimit ne lume	Cdo tre 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 Lejuar</b> <b>pH</b> <b>6-9</b> <b>BOD5</b> <b>50 mg/l</b> <b>COD</b> <b>250 mg/l</b>

			<b>Lendet pezull 50 mg/l</b>
4	Matja - Listimi i te gjitha mbeturinave dhe krahsimi me standartet ISO 1990/2000.	Çdo jave	Peshimi dhe asgjесim/riciklimi i tyre
5	Emetimi dhe depozitimi i pluhurit	Periodik	Ne pika te ndryshme branda dhe jashte kantierit

### **i. PROGRAMI MONITORIMIT**

#### **Skema e monitorimit te treguesve mjedisor.**

Monitorimi i burimeve natyrore, ajrit, ujit, tokes dhe mjedisit biologjik, kryhet sipas disa kriterave shkencore persa i perket vrojttimeve, mbledhjes dhe analizave te mostrave. Ai synon ne mbledhjen e te dhenave per te vrojtuar dhe parashikuar rolin e faktorit njeri dhe natyror ne ndryshimet e mjedisit, ku ai eshte aktiv. Objektivat kryesore te monitorimit jane:

Per te zbuluar ndryshimet dhe per te karakterizuar saktesisht nga ana sasiore tendencat (prirjet) e zhvillimit te burimeve.

Per te siguruar informacione mbi lidhjen midis kushteve (gjendjeve) te burimeve dhe ♣ shkaqeve te tyre.

Per te evidentuar cilesine e mjedisese ku njeriu ushtron aktivitetin e tij jetesor, me ♣ synim per te marre masat e nevojshme per permiresimin e tyre.

er te vleresuar efektivitetin e politikave dhe veprimeve per menaxhimin e burimeve natyrore. Monitorimi eshte detyre e shoqerise investitore ne nivel individual per pikat Ç1, Ç2, Ç5, Ç6, Ç7, Ç8 te Vendimit Nr.1189. date 18.11.2009 Per monitorimet ne Republiken e Shqiperise Investitori do te monitoroje keto treguese te trysnise ne mjedis vetem per pikat ku ai ndikon dhe konkretisht elementet e meposhtem:

- Per ajrin duhet te monitoroje Lenden e Ngurte Pezull(LNP) dhe zhurmat ne ambjentin e punes(dB).
- Per ujin lenda e ngurte ne pezulli, permbajtja e CaCO3.
- Per token, nuk alikohen detyrime

Frekuenca e monitorimeve do te percaktohet ne aktin e miratimit te lejes se mjedisit dhe ne rast te kundert, sipas kuadrit ligjor cdo 6 muaj te kryhen matjet dhe cdo tre muaj te dorezohet nje relacion periodik i shkurter ku te pasqyrohen punimet e kryera dhe masat e marra per menaxhimin e mbetjeve te ngurta ne menyre te integruar, keto te shoqeruara me foto.

### **Konkluzione dhe rekomandime.**

Nga sa eshte verifikuar dhe matur ne vend dhe qe pasqyrohet ne kete raport te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis te veprimtarise se mesiperme rezulton se ushtrimi i ketij aktiviteti behet konform te gjitha rregullave te sipermarrjes se lire te biznesit privat vendas. Me miratimin e veprimtarise nga organet shteterore sipas ligjeve ne fuqi Shoqeria angazhohet dhe do te marre te gjitha masat per te ushtruar veprimtarine e sajë sipas kriterëve ligjore dhe teknike te vendosura nga keto organe. Sa i takon ndikimit ne mjedis, ai eshte parashikuar dhe vleresuar optimalisht. Ne material shihet qarte se ky eshte nje ndikim minimal dhe pothuajse i paperfillshem, por gjithsesi subjekti eshte i ndergjegjeshem se sado minimal te jete ky ndikim, duhet te mire menaxhohet dhe te behen perpjekje teknike per ta minimizuar drejte zeros kete ndikim.

-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 mirembahen mjediset e gjelberuar ne menyre te perhershme dhe te mbillen edhe peme te larta pergjate murit rrethues te kantierit.

-Te kryhet larja e automjeteve te transportit ne menyre periodike.

Te vendosen kosha dhe postera sensibilizues per mbajtjen paster te ambjenteve.

Investitori te respektojë detyrimet e vena ne Lejen Mjedisore qe do te miratohet nga Agjencia Kombetare e Mjedisit (AKM).

Subjekti te respektojë te gjitha masat e percaktuara ne kete raport te VNM.

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 tre muaj prane Drejtorise Rajonale te Mjedisit.

Eksperte mjedisi

Ing. Ndertimi Lila KARAJ