

**DRAFTI I**  
**RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT**  
**NE MJEDIS**  
**TE AKTIVITETIT:**  
**“Impiant fraksionimi i gips - alabaster”**

**Subjekti:** “XHULIO” sh.p.k





**Vendndodhja:** Prane Fshatit Zikularaj, Helmes, Rrethi Kavaje, Qarku Tiranë

**Pergatiti materialin :** “Eko- Studio- Projekt” sh.p.k

**Tirane, 2015**



# **PERMBAJTJA**

-  Hyrje
-  Baza ligjore
-  Metodika e vleresimit te mjedisit
-  Objektivat dhe qellimi i VNM-se

1. **PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**
2. **PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**
3. **VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**
4. **MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**
5. **KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

## **HYRJE**

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobesive ne menyre te pashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. 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. Se bashku 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 paster mjedisin ku jetojme duke marre masat e duhura per trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve te demshem ne atmosfere qe gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteve te ndryshme.

Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

### **“Impiant fraksionimi i gips - alabaster”**

## **BAZA LIGJORE**

Relacioni u pergatit ne zbatim te akteve ligjore dhe nenligjore Mjedisore :

- *Ligji Nr.10 431, date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*
- *Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*
- *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*
- *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”*
- *Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*
- *Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis ».*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’*
- *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja ».*
- *Vendim Nr.13, date 04.01.2013 ” Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.*

### **1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**

#### **➤ Profili i propozuesit**

Subjekti ”XHULIO”sh.p.k eshte rregjistruar prane QKR me numer NIPT-ti **J745172020** . Vendi i ushtrimit te aktivitetit eshte ne Prane Fshatit Zikularaj, Helmes, Rrethi Kavaje, Qarku Tiranë.

Me pergatitjen e dokumentacionit perkates subjekti kerkon te pajiset me leje tipi B sipas VKM nr.419 date 25.6.2014 « *Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja* ».

## **Pershkrimi i qellimit te propozuar**

Procesi teknologjik ne impiantin e thyerjes se gips – alabaster,te subjektit “XHULIO” sh.p.k konsiston ne marrjen e gips – alabaster nga karriera qe ndodhet aty afer,transportimin e tyre tek impianti i thyerjes dhe fraksionimit, thyerjen dhe fraksionimit sipas kerkesave teknike per perdorimin e tyre ne industrine e ndertimit.

Qellimi i ngritjes se ketij impianti eshte shfrytezimi dhe rritja e efektivitetit te perdorimit gips – alabaster te karrieres me qellim perdorimin e tyre ne sektorin e ndertimit.

Procesi teknologjik ne impiantin e thyerjes dhe fraksionimit realizohet permes makinerive te pershkruara ne skeme dhe qe perbehet nga :

1. Bunkieri
2. Transportieret
3. Mulliri
4. Sitat e medha dhe te vogla
5. Pedane per shperndarje te materialit dhe transportieri

Makinerite jane prodhim i vitit 2002,kane ardhur nga Italia dhe mund te themi se jane nder impiantet e pare qe kane hyre ne vendin tone ne ato vite,jane te certifikuara dhe kane standarte te cilat i kerkon Bashkimi Evropian per mbrojtjen e mjedisit. Procesi i thyerjes dhe i fraksionimit kryhet gjithmone ne pranine e ujit. Ky uje duhet te riciklohet per t’u perdorur nqs eshte e nevojshme ose ka krize uje. Pastaj pas riciklimit ujrat kalojne ne dampe ku behet dekantimi,aty ngel llumi kurse uji kalon nepermjet nje kanali dhe me pas mund te perdoret per nevojat e subjektit per ujitjen e pemeve ose luleve.

Materiali i marre ne karriere, me ane te kamioneve riportabel te firmes, nga zona e shfrytezimit transportohet dhe depozitohet prane impiantit te thyerjes dhe fraksionimit. Prej nga aty hidhet ne bunker dhe i nenshtrohet procesit qe thame me siper. Impianti i fraksionimit eshte i vendosur mbi nje bazament betoni, mase kjo e marre per te siguruar mjetet e transportit, me pas eshte mulliri i cili ben thyerjen e materialit ne dimensione mbi 40mm dhe larjen e tij nga papastertite ,me anen e sitave.

Sheshi i caktuar per vendosjen e impiantit te thyerjes dhe fraksionimit te gips – alabaster nuk ka probleme pronesia pasi eshte prone e subjektit ne fjale dhe eshte jashte zones se zhvillimit urban. Vendndodhja e impiantit eshte bere ne menyre te tille qe te jete sa me afer karrieres se shfrytezimit te gips – alabaster dhe sa me afer rruges automobilistike, per te kursyer sa me shume karburant, makineri transporti dhe kohe, por nderkohe qe te mos pengoje punimet gjate shfrytezimit te gips – alabaster.



Vete perberja e materialit te shisteve argjilore eshte e bute dhe nuk ka nevojte per perdorimin e lendes plasese. Materiali do te shfrytezohet me shkalle nga larte poshte dhe ne kete menyre shmanget mundesia e shembjeve massive dhe erozionit. Terrene eshte kodrinor dhe I pershtatshem per zhvillimin e aktivitetit. Shoqeria “Xhulio” Sh.p.k ka si objekt te saj shfrytezimin e shisteve argjilore ne zone dhe transportimin e tyre prane fabrikave te prodhimit te cimentos, kjo lende sherben si lende e pare ne fushen e prodhimit te cimentos. Ngarkimi automjeteve kryhet direkt ne sheshin e germimit dhe shfrytezimit dhe nuk ka shesh depozitimi te materialit. Transporti kryhet me kamiona veteshkarkues dhe ngarkesa nepermjet buldozereve qe sherbejne per kete qellim.



### **Përbëja e Materialit**

Materiali i përfutur do të përdoret për procesin teknologjik të prodhimit të cimentos në fabriken e cimentos Fushe-Krujë. Përberësit kryesor të argjilës:

- $Al_2O_3$	14.5 %
- $Fe_2O_3$	9.5 %
- $CaO$	9.3 %
- $MgO$	4.6 %
- $SO_3$	0.41%



## **2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**

### **o Pozita gjeografike**

Shkodra shtrihet për rreth 16,46 km<sup>2</sup> në një hidrografike me pranë liqenit me të njëjtin emër dhe lumenjtë Drin, Bunë dhe Kir në një ultësi të "mbrojtur" nga liqeni i Shkodres, Alpet Shqiptare në lindje ku spikasin majat e Cukalit (1.722 m), Maranaj(1.576 m), etj.

### **o Hidrogjeologjia e zones**

Nga ana hidrogjeologjike ne zonen e Velipojes vecojme dy komplekse shkembore persa i perket ujembajtjes:

- **Kompleksi i pare** i perket moshes Qh dhe perbehet nga depozitime detare dhe lagunore kryesisht rera, argjila e zhavore me ujembajtje te larte deri mesatare.
- **Kompleksi i dyte** i perket formacioneve karbonatike te Pg<sub>2</sub>-Cr<sub>2</sub> te perfaqesuar ne harte me gelqerore shtrese mesem dhe te dolomitizuar ,edhe keto me ujembajtje dhe ujepershkueshmeri te larte deri mesatare.

Shkembinjte e Pg<sub>3</sub><sup>1</sup> te perfaqesuara nga flishi argjilo-alevrolito-ranore qe jane praktikisht pa uje nuk jane trajtuar si kompleks me vehte, per vete siperfaqjen e vodet qe zene por eshte mjaftuar vetem duke i permenduar sit e pranishme ne kete zone. I vetmi rol pozitiv qe luajne ato eshte se ato sherbejne si ekranizues te ujerave e per rrjedhoje dhurojne disa burime me debite modeste ,prurjet e te cileve jane te hedhur ne harten hidrogjeologjike.

Problematike per ujrat e kesaj zone eshte mineralizimi i pergjithshem i larte, cka ndikon edhe ne kimine e tij. Eshte vene re se duke filluar nga fshati Pentar keta ujra, deri ne derdhjen e lumit Buna ,ne deti Adriatik e rrisin gradualisht mineralizimin e tyre deri sa kalojne ne ujra te kripura.

### **o Kushtet klimatike**

Shtirirja në mes të një relievi fushor, kodrinor, paramalor dhe malor, afërsia me Deti Adriatik dhe liqenin e Shkodrës kanë përcaktuar edhe klimën e saj, një klimë mesdhetare me dimër të butë e të lagësht dhe verë të nxehtë e të thatë. Temperaturat mesatare në vit variojnë nga 14,5 °C deri në 16,8 °C. Temperatura në Janar është nga 1,9 °C deri në 9 °C. Në dimër fryn era e murlanit (erë lokale), e ftohtë, e fortë dhe e thatë, ndërsa në fund të vjeshtës fryn era e shirokut, që shoqërohet me reshje dhe fryrjen e lumenjve. Sasia e reshjeve në këtë qytet është e madhe. Mesatarisht aty bie 2000 mm shi në vit, pra një nga zonat më të lagështa të Shqipërisë.



○ **Relievi**

Shkodrës i takojnë 13 maja në Alpe, që i kapërcejnë të 2000m lartësi si: Jezerca (2694m), Papluka, Mali i Vilës, Radohima (2570m), Mali i Shënikut (2550m) si dhe Biga e Gimajve (mbi 2200m) etj. Krahas këtyre majave në Shkodër gjenden male të tjera më të ulëta si Taraboshi (595m), Shita e Hajmelit e deri te kodrat e Bushatit, të Bërdicës, të Kodhelit, të Kakarriqit, të Rrencit e të Tepes.

○ **Hidrografia**

Rajoni i Shkodrës është i njohur për burime të pasura hidrografike. Janë lumenjtë Drini 285 km, Buna 44 km (i vetmi lumë i lundrueshëm), Kiri 51 km, Shala që përbëhet nga dy përrenj, Cemi, dhe burimet ujore. Përveç lumenjve, është e pasur edhe me liqene: Liqeni i Shkodrës zë një sipërfaqe 368 km<sup>2</sup> nga e cila 149 km<sup>2</sup> përfshihet brenda territorit të Shqipërisë.

○ **Flora dhe fauna**

**Flora**

Zona ku ndodhet impianti i fraksionimit të gurit gelqeror është koder me lartësi mesatare 30 m mbi nivelin e detit. Ajo paraqet një peisazh nga me të zakonshmit të zhveshur kodrinor me shkurre të ulta të tipit shkozës, shqopes, mirizit, shqeges se eger dhe nuk gëzon ndonjë status të vecantë mbrojtjeje përse i përket flores, faunës dhe habitateve të ndryshme. Në përgjithësi zona është nën ndikimin e zhurmave që krijohen nga levizja e automjeteve në rrugëpasi jemi shumë afër saj. Në afërsi të zonës ku kemi impiantin e fraksionimit të gurit gelqeror nuk kemi livadhe, kullota dhe sipërfaqje të mbjella të cilat mund të preken dhe demtohen nga aktiviteti i impiantit të fraksionimit të gurit gelqeror.

Flora dhe bimesia me karakteristike të zonës në fjalë në Malin Kolaj të komunes Velipojë siç e thamë edhe më sipër përfaqësohet kryesisht nga shega e eger, mrina, kripca, murrizi, gjembardha, shkoza, frasheri, lisi, pisha, ulliri dhe në këneten që ndodhet afër me shumicë ndodhet kallami. Territori i përket zonës së pyjeve dhe shkurreve mesdhetare, klasa fitosociale *Quercion ilicis*. Gjithashtu karakteristike të flores së kësaj zone bëjnë pjesë lloje të ndryshme pemësh frutore si fiku, hardhite, kumbulla, dardha, molla, ferrekuqe, frasher etj. Gjithashtu bëjnë pjesë flora tipike kodrinore-fushore.

### **3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**

- **Ndikimet ne toke**

Mbetjet teknologjike jane fraksione te imeta nga linja e fraksionimit te gips – alabaster ( mase e imet) qe varion 1- 1.5 % e sasise se lendes se pare te perpunuar. Kjo mase eshte ne sasi teper te vogel sistemohet dhe riperdoret nga zona. Mbetje me fraksion mbi 20 mm e linjes se fraksionimit, e cila perdoret per mbushje dhe rievime te territorit. Kjo sasi mbetje eshte 5-10 % te sasise se lendes se pare te perdorur.

- **Ndikimet mbi popullsine**

Zhvillimi i ketij aktiviteti nuk ka ndikime negative mbi popullsine perreth, pervecse zhvillimi i ketij aktiviteti do te sjelle punesimin e disa baroreve perreth duke kontribuar sadopak ne rritjen e mireqenies ne zone perreth.

- **Ndikimet ne cilesine e ajrit**

Persa i perket shkarkimeve ne ajer nga zhvillimi i aktivitetit nuk emetohen gaze te demshem ne atmosfere per mjedisin apo banoret e zones perreth. Referuar natyres se procesit nuk kemi sasi gazesh te shkarkuar ne atmosfere, por vetem pluhur . Per te minimizuar kete ndikim negativ eshte bere nje izolim ne pjesen e daljes se mases se fraksionuar per ne transportier, me nje skelet dhe dok te gomuar ne menyre qe pluhurat te mos perhapen ne menyre kaotike, sidomos ne kohe te thate dhe me ere.

- **Ndikimet ne uje**

Nga vete natyra e procesit te shfrytezimit te shisteve argjilore nuk kemi shkarkime te lengshme, pervecse ujit qe perdoret per te sperkatur ambjentin.

- **Ndikimet nga zhurmat**

Zhurmat shkaktohen nga mjetet e ngarkim-shkarkimit, sitat vibruese dhe mulliri. Keto zhurma jane brenda normave te lejuara per mjedise pune 8 orareshe, megjithate shoqeria ka pajisur punetoret me mjete mbrojtese ndaj saj.

Objekti eshte larg qendrave te banuara dhe punohet vetem ne nderresen e pare e ne keto rrethana intensiteti i xhurmeve te krijuara prej linjes dhe mjeteve nuk perben problem shqetesues per zonen perreth.

#### **4. MASAT PER ELEMENIMIN / ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**

##### **+ Territorri perreth impiantit**

I gjithë territori i subjektit dhe sheshet e levizjes janë të shtruar dhe të sistemuara. Nga shoqëria janë marrë masa edhe për gjelberimin e territorit përreth impiantit duke bërë të mundur mbjelljen me pemë, gjithashtu nga stafi do tregohet kujdes për mbajtjen pastër të ambientit dhe sperkatjen e tij here pas here me ujë.

##### **+ Menaxhimi i mjedisit**

Objektivi i planit të menaxhimit është të minimizojë apo eliminonjë ndikimet negative në mjedis të cilat mund të rezultojnë nga zhvillimi i aktivitetit. Plani i menxhimit duhet të përmbajë kategorite e mëposhtme:

- Trajnim të punonjesve dhe masa të përgjithshme të mbrojtjes së mjedisit.
- Zbatim i udhëzimeve për mbrojtjen dhe ruajtjen e bimesisë dhe dherave sipërfaqësore për të siguruar që ky material të përdoret për mbulimin e zonave të zhveshura.
- Sigurimi që mbetjet të trajtohen sipas planit të parashikuar.

##### **+ Masat zbutese për kontrollin e erozionit**

- Të minimizojë shqetësimet në sipërfaqe të tokës sa më shumë të jetë e mundur.
- Do të respektohen të gjitha rregullat e parashikuara në projekt.
- Do të mbillen pemë të reja.
- Do të bëhet kanalizimi i ujerave në mënyrë që të mos ndikojë në gërryerjen e formacionit.
- Do të merren masa dhe për kanalizimet e ujerave të shiut.

##### **+ Mbrojtja nga aksidentet dhe kushtet në punë**

###### **➤ Detyrat e firmes së ndertimit dhe e subjektit që do të zhvillojë aktivitetin:**

- Do të punesohen punonjes që e kanë mbushur moshën për punë dhe specialist të profesioneve që kerkohen.
- Do të punesohen punonjes që kanë eksperiencë të gjatë në profesion.
- Punonjesit para fillimit të punës dhe gjatë saj në mënyrë periodike do të instruktohen për rreziqet në punë dhe masat e menyrat për parandalimin e tyre.

- Punonjesit do te pajisjen me mjete mbrojtese si maska kunder pluhurave.
- Do te instruktohen punonjesit ne menyre periodike.

➤ **Detyrat e punonjesve:**

- Te mos perdore pije alkoolike para fillimit te punes dhe gjate kohes se punes.
- Te kontrolloje gjendjen teknike te pajisjeve ne perdorim para fillimit te punes dhe pasi konstaton gjendjen e rregullt te tyre fillon punen.
- Kur konstaton difekt dhe nuk eshte ne gjendje ta eliminoje ndalon punen dhe ve ne dijeni pergjegjesin me te afert.
- Te perdore mjetet individuale te mbrojtjes gjate punes.

## **5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

### **KONKLUZIONE**

- ✓ Nga mbetjet e ndryshme qe ngelen gjate procesit teknologjik, si fraksion i imet nga linja e inerteve (masë e imët tip argjilore etj.) rreth 2 % e sasisë së lëndës së parë të përpunuar, te përdoret si material per shtrimin e tapetit per gjelberimin e ambientit.
- ✓ Këto procese teknologjike nuk shoqerohen me shkarkime të lëngta të rrezikshme. Ujerat që përdoren në linjën e perfthimit te argjiles perdoren vetem per sperkatjen e territorit qe mos te ngrihen pluhura.
- ✓ Niveli i zhurmave në impiant eshte ne parametra normal dhe ne nivele të pranueshme sepse mjetet motorike qe punojne duke llogaritur siperfaqen e hapur nuk kryejne ndotje akustike.
- ✓ Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret e manovratorët njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

### **REKOMANDIME**

Duke ditur se gjate proceseve te punes ne impiant çlirohet në mjedis pluhur i lehte, ka zhurma te makinerive e vibrim në afersi të makinerive. Për të rritur sigurinë në punë dhe cilesinë e jetës së punonjësve dhe per te ulur ne maksimum impaktin ne mjedis, duhet që:

- Te merren masa dhe te kryhet rehabilitimi i mjedisit ne rastet e ndonje aksidenti.
- Te kryhet rregullisht kontrolli gjendjes teknike te agregateve dhe mjeteve te transportit.
- Te kontrollohen, pastrohen dhe mirembahen kanelet kulluese ne territor.
- Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik, si dhe me efektet pluhurave, zhurmave, vibrimet etj në jetën e tyre të përditëshme si dhe të merren masat e duhura për monitorimin në vazhdimësi të tyre me aparaturat dhe instrumentet e nevojshme.
- Te largohen te gjitha mbetjet ngurta qe krijohen si rezultat i punes dhe aktivitetit njerezor ne vendet e percaktuara nga pushteti lokal.