

**PERMBLEDHJE JO TEKNIKE**  
**NGA VEPRIMTARIA MINERARE**  
**SHFRYTEZIM TE**  
**TË KONGLOMERATIT.**  
**OBJEKTI KODRA E PUSIT BIÇAKAJ**  
**NJËSIA ADMINISTRATIVE**  
**KARBUNARË E SIPËRME BASHKIA**  
**LUSHNJE, QARKU FIER**

**Autor Ing Gjeoambientalis**  
**Aleksander RUKAJ**  
MARS 2023

## HYRJE

Raporti i vleresimit të ndikimit në mjedis hartohet me kërkesë të Subjektit ” *Ndermarja e Pasurisë Publike Bashkia Lushnje* për marrjen e lejes Medimore për zhvillimin e aktivitetit mineral në objektin Kodra e Pusit Biçakaj Konglomerat zona minerare konkurruese nr.289/2.

Prodhimi realizuar nga shfrytëzimi i këtij vendburimi në zonën e kerkuar do të ketë si destinacion përdorimin e tij në industrinë e ndërtimit dhe të sistemit rrugor apo elementeve të tjera të infrastrukturës të rajonit edhe me gjere dhe do të përdoret si stabilizant në formë të.

“Ndermarja e Pasurisë Publike Bashkia Lushnje, e cila ka paraqitur kërkesën për konkurrim për zonë minerare për shfrytëzim Konglomerat me shkresën nr 8844 prot. 7/10/2022 dhe njëkohësisht Ministria e Energjitikës dhe Industrisë me shkresën 7701/3 prot. 12/12/2022 miraton kërkesën për aplikim për leje minerare me kariere për zonën 289/2.

Aplikimi për marrje leje shfrytëzimi është mbështetur në nenin 22 “Kariere për qelime publike vendore ose kombëtare” dhe nenin 23 “Leja e shfrytëzimit të karrierave për qelime publike vendore ose kombëtare”, të ligjit 10 34, datë 15/07/2010 “Për sektorin mineral në Republikën e Shqipërisë”, i ndryshura.

Sa me sipër duke marrë parasysh interesin e qeverisjes Vendore Bashkia Lushnje, në përgjigje të projekteve, objektivat e zhvillimit ekonomik, planifikimit të teritorit dhe detyrimit Ligjor kontraktual për lehtësimin e ushtrimit të veprimtarisë minerare në mbështetje të ligjit të mesipër si dhe VKM Nr 942, dt. 17/11/2010, Për miratimin e procedurave dhe dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura nga Ministria e energjitikës Ju dha leja për të procedurë nëpërmjet Ndermarjeve në juridiksion të saj “Ndermarja e Pasurisë Publike Lushnje” të aplikojë pranë Qendres Kombëtare të Bisnesit për Leje shfrytëzimi minerare në Zonën 289/2 Biçakaj Njësia Administrative Karbunara e Sipërme Bashkia Lushnje.

**Sipërfaqja e zones minerare 289/2 është prone publike kullotë dhe parcela të caktuara është tokë shtet në vazhdimësi të zhvillimit të aktivitetit do të kaloj procesin e tjetërsimit nga kullotë në parcelë minerare**

### 1- PERSHKRIMI I VEPRIMTARISE SHOQERUAR ME HARTE ILUSTRUESE DHE FOTOGRAFI NGA OBJEKTI

Objekti i konglomeratit në objektin “Kodra e Pusit fshati Biçakaj”, Njësia Administrative Karbunara e Sipërme, Bashkia Lushnje, qarku Fier, ndodhet në lindje të qytetit të Lushnjes, rreth 9 km larg në vijë ajrore. Pranë vend burimit, në lindje të tij kalon vija imagjonare që ndan kufijtë administrativ të

Lushnjes me Elbasanin. Rreth vend burimit janë fshatrat Gjolenë në veri perëndim, Biçakaj në perëndim, Murriz në veri, Cerragë në jug të vend burimit etj, të cilat janë pothuajse të baraslarguar nga vend burim, 2-3 km larg në vijë ajrore.

Në lindje të vend burimit gjenden 3 liqen duke filluar nga Liqeni i Ibzës, në liqenin Paraska dhe më në jug me liqenin e Lushnjes, të cilët janë në distancë rreth 1.0 km larg me vend burimin.

Vend burimi i konglomeratit në objektin “Kodra e Pusit fshati Biçakaj”, Njësia Administrative Karbunara e Sipërme, Bashkia Lushnje, qarku Fier, ben pjese ne harten topografike me shkalle 1: 25 000, me nomenklature K – 34 - 112 – B– a (HYSGJOKAJ) dhe kufizohet nga pikat me koordinatat në tabelën Nr 2.

Tabela Nr 1. Koordinata e ALBANIAN 1986/GK4 pikave kufizuese te zones se kerkuar

Nr	Y	X
1	4399880	4533626
2	4399909	4533829
3	4400005	4533834
4	4399991	4533739
5	4399948	4533689
<b>Sip. 14587.711 m<sup>2</sup></b>		

Siperfaqja e zones për leje minerar është **14587.711m<sup>2</sup>**.

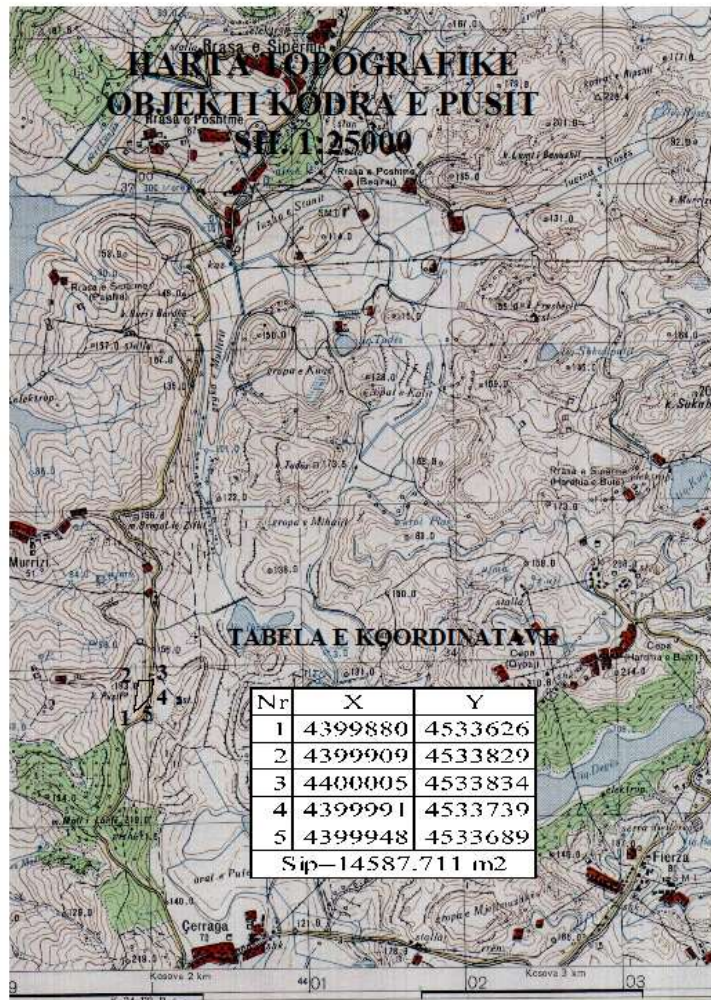


Tabela Nr 1. Koordinata KRGJSH e pikave kufizuese te zones se kerkuar

Nr	E	N
1	483974.317	4532830.294
2	484000.990	4533033.587
3	484096.915	4533039.683
4	484084.004	4532944.542
5	484041.584	4532894.060
<b>Sip. 14587.711 m<sup>2</sup></b>		



### Gjeografia e zones

Zona e kerkuar per shfrytezim ben pjese ne zonën kodrinoro fushore në afërsi të qytetit të Lushnjes, në lindje të tij në një distancë prej 10 km në vijë ajrore.

Zona karakterizohet nga kodra me lartësi të ulët deri në 220 m mbi nivelin e detit, vend burimi Kodra e Pusit ka kuotë maksimale +195 m.

Zona është e mbushur me vend banime, fshatra të cilat janë të shpërndarë pothuajse uniformisht në të gjithë zonën.

Këtu përmendim fshatin Biçakaj i cili ndodhet në perëndim të vend burimit, fshatin Murriz në veri të vend burimit, fshatin Çerragë në jug dhe fshatra të tjerë të cilët janë në distanca më të largta nga vend burimi i konglomeratit.

Një pjesë e sipërfaqes së zonës është e mbuluar me pyll me dru pishe, kjo sipërfaqe ndodhet në jug të vend burimit Kodra e Pusit, kjo zonë quhet Pylli i Lartë.

Pjesë e gjeografizë së zonës janë dhe liqenet me origjinë karstike që janë të shumtrë në këtë zonë.

Në zonë janë disa liqene, por tre janë më afër, ato ndodhen në lindje të vendburimit, duke filluar nga Liqeni i Ibzës, në liqenin Paraska dhe më në jug me liqenin e Lushnjes, të cilët janë në distancë rreth 1.0 km larg me vend burimin.

Zona ku ndodhet objekti Kodra e Pusit Murriz, është zonë e klasifikuar për aktivitetet minerar, në të cilën ka qenë hapur një karrierë, prandaj kërkohet të rihapet përsëri.

## **Popullsia, klima infrastruktura ekzistuese**

### **Popullsia**

Zona ku ndodhet vend burimi i konglomeratit, është zone rurale, ku fshati më të afërt është Murriz dhe Biçakaj të cilët shtrihet në veri dhe perëndim të objektit. Përveç këtyre ka dhe fshatra të tjerë në këtë zonë.

Kjo zonë e banuar ka pësuar një ndryshim të madhe, sepse vietet e fundit janë ndërtuar dhume shtëpi dhe numri i popullsisë në këtë lagje është rritur.

Popullsia në këto fshatra meret vetëm me bujqësi e blektori, për vetë natyrën e zonës ku mungojnë veprimtaritë dhe aktivitetet industriale.

### **Klima**

Sipas rajonizimit klimatik, objekti ndodhet në zonën mesdhetare flishore. Reshjet në këtë zonë lekunden nga 920-1100 mm. Numri i ditëve me reshje lekundet ndërmjet 85-100 ditë. Renia e deborës nuk është dukuri e përvitshme.

Temperatura mesatare vjetore luhet 15-16°C. Dimri paraqitet i butë me ndikim të theksuar detar. Minimumet absolute të temperaturës lekunden nga -3°C deri në -5°C. Në raste të rralla arrijnë -13°C. Periudha me ngrica është e shkurtër, ditët e akullta janë të pakta, 15-30 ditë në vit, me përqendrim në muajt Janar dhe Shkurt.

## **2- PJESA GJEOLOGJIKE**

### **Te dhëna të përgjithshme fiziko-gjeografike dhe Gjeomorfologjike të rajonit Fier – Shegan-Hysgjokaj**

Gjene përhapje kryesisht në rrethin e Lushnjes dhe pjesërisht në rrethin e Beratit dhe atë të Elbasanit. Thuhet gjysma lindore e sipërfaqes së zone planshete përfaqësohet nga një terren kodrinor dhe pjesa tjetër nga terreni fushor të ndara midis tyre thuhet diagonalisht nga rruga nacionale Lushnje - Berat.

Pjesa kodrinore përfaqësohet nga një varg kodrash që fillon nga Fier – Mimari në jug – lindje të planshetit, në Sejmenas, në Qerret e më në lindje ku kemi një reliev me ulje - ngritje të tij, ku nga majat më të larta veçojmë kodren e shkëmbit të Dragotit me kuotë 138,6 m, maja e malit të Bardhe 234,9 m, kodra e Skilajt 231 m, Maja e Murtagasit 298 m e cila është dhe kuota më e lartë e kësaj zone etj.

Midis ketyre kodrave rrjedhin nje numer i madh perrenjesh te formuar si rezultat i ndryshimeve te kuotave dhe formacioneve qe ata pershkojne ku mund te permendim perroin e Dragotit, perroin e Kishatirit, perroin Vaja e Madhe, perroin e Bokave te Kuqe etj, rrjedhja e te cileve kryesisht eshte ne jug – jugperendimit per ne ujembledhesin e Thanës , ne lumin e Semanit e veprat kulluese drejt fushes se Myzeqese.

### **III. Ndertimi gjeologjik i zonës**

Ne ndertimin gjeologjik te kësaj zone do te trajtojme formacionet qe marrin pjese ne ndertimin e njesive strukturore dhe ndertimin gjeologo- strukturor te ketyre njesive si ne siperfaqe dhe ne thellesi ne perputhje me ndertimet grafike te bera per kete rajon mbeshtetur ne te dhenat e siperfaqes dhe te thellesise.

#### **III.1. Stratigrafia**

Ne ndertimin gjeologjik te ketij rajoni do te trajtojme formacionet qe marrin pjese ne ndertimin e njesive strukturore dhe ndertimin gjeologo- strukturor te ketyre njesive si ne siperfaqe dhe ne thellesi ne perputhje me ndertimet grafike te bera per kete rajon mbeshtetur ne te dhenat e siperfaqes dhe te thellesise

Kompleksi i shkembenjeve sedimentar ndahet ne keto formacione:

#### **2.4 Kushtet hidrogeologjike të vend burimit**

Vendbunmi perfaqeson nje strukture monoklinale ne formen e nje shpati plotesisht të drenuar. Duke gjykuar topografine e terrenit, ndertimi gjeologjik i rajonit, relievi i zones ne objekt dhe te dhenat hidrogeologjike te kryera ne kete objekt, rezulton se kushtet hidrogeologjike jane te mira.

Nga pikepamja hidrografike, ne zone dallohen 3 liqene, Liqeni i Ibzës, liqeni Paraska dhe liqenin e Lushnjes, në të cilin grumbullohen ujrata e rreshjeve.

Përsa i takon sipërfaqes brenda kontureve të objektit ka rezultuar se nuk ka burime uji. Kjo vërtetohet dhe nga hartat e studimet e konsultuara për hartimin ekëtij projekti.

Autoret e ketij projekti, pas kqyrjes në vend, dhe duke studiuar te dhenat e marra nga studimet e ndryshme hidrometeorologjike te kryera ne zone si dhe nga monitorimi gjatë viteve që objekti është në shfrytëzim, përfshi dhe zonën rreth tij, arrijme ne perfundimin:

*Kushtet hidrogeologjike të objektit janë të thjeshta me përmbajtje të pakta ujrash nëntokësore, kryesisht të çarjeve të tipit hidrokarbonatik me pH 6.5-7 dhe mineralizim 0.35gr/litës.*

#### **2.5 Kushtet tekniko minerare**

Sic eshte trajtuar ne pjesen gjeologjike te ketij projekti dhe studimet e kryera, konglomeratët e pakos produktive jane potente, në trajtë poplash të madhësive të ndryshme, me ngjyre bezhe ne kafe qe ndërthuren vende-vende me gelqeror dolomitik, ranor e gipse ne trajte brekçiesh. Trashesia e pakos së konglomeratëve arrin deri 900 m. Objekti nuk ka carshmëri te zhvilluar. Carjet ne pergjithesi kane nje hapje nga disa m/m ne 7-10 cm. fenomeni i Karstit eshte shume pak i zhvilluar, për të mos thënë se nuk egziston. Shkembinjte jane me qendruëshëm mbi-mesatarë.

Relievi i zonë ku ndodhet objekti Kodra e Pusit Muriz, është me rënije në dy drejtime atë llindorin dhe perëndimorin, ku në perëndim rënija dhkon nga 25 deri 35°, ndërsa në lindje është nga 45-60°.

Rënija në lindje favorizon shfrytëzimin me karrierë, duke filluar nga kuotat e sipërme +185 m, në kuota më të poshtme, +145 m.

Objekti ka qenë i mbuluar dhe pjesa më e madhe e tij është zbuluar në periudhën ku është ushtruar veprimtari për nxjerrjen e konglomeratit.

Pjesa e pa zbuluar është i mbuluar me mbulesë e cila shkon nga 0.25 cm në 0.35 cm, mbulesë e cila përbëhet nga material fertil i cili është shumë i nevojshëm për fazën e rehabilitimit, për vetë përberjen e tij me humus.

Rruga auto shkon deri në objekt, duke vazhduar në brendësi të tij. Një degëzim i rrugës rurale shkon

në kuotën më të sipërme të objektit në +180 m.

Relievi i qete si ne renie dhe ne shtrirje te vendburimit favorizon hapjen e ketij objekti me rruge te brendshme dhe jashte konturit qe do te shfrytëzohet

### ***Kapaciteti prodhues***

Prodhimi i realizuar nga shfrytezimi i ketij vendburimi do të ketë si destinacion perdorimin e tij ne industrine e ndertimit per nevojat e veta te shoqerise, si dhe te fshatrave perrreth dhe ne qytetin e Lushnjes ne forme te materialit te prodhuar direkt nga karriera.

Një treg i cili parashikohet dhe që do të ketë nevojë për sasira të konsiderueshme të konglomeratit, është rikonstruksioni i rrugëve rurale të zonës. Per kete arsye, ne varesi të tregut te studiuar dhe te pritshem, subjekti parashikon që prodhim të fillojë vitin e parë, me 10000 m<sup>3</sup>/vit për vitin e dytë, 25000 m<sup>3</sup>/vit në vitin e tretë, 25000 m<sup>3</sup>, vitin e katë të fundit përsëri 20000 m<sup>3</sup>/vit.

### ***Regjimi i punes***

Per realizimin e prodhimit te parashikuar karriera do te punoje 12 muaj, me rreth 2264 dite ne vit, 20-22 dite ne muaj, me nje nderese ne dite.

Ne vitin e pare te aktivitetit te saj dhe ne vazhdim, karriera do te punoje me te njejtin intensitet ne zbulim, sistemime te ndryshme dhe ne prodhim.

### ***Grafiku i zbulimit dhe prodhimit***

Sasia e pergjitheshme e zbulimit te kesaj karriere eshte e 2256 m<sup>3</sup> dhe parashikohet te realizohet ne dinamike duke filluar nga viti i pare dhe duke vazhduar ne vitet e tjera me synim paraprirjen e futjes ne prodhim te shkalleve perkatese.

Po ne vitin e pare parashikohet te hapet rruga e karrierës, prandaj në vitin e parë do të ketë prodhim. Ai do të fillojë në vitin e parë me 10000 m<sup>3</sup>. Prodhimi do të vazhdojë deri në vitin e dytë dhe të tretë me 25000 m<sup>3</sup>, dhe vitin e katërt 20000 m<sup>3</sup>

Vellimi i pergjithshem i zbulimit dhe prodhimit ne vitin e dytë, duke pasur parasysh qe zbulimi do te kryhet terësisht ne shkallen +180 m deri +165 m.

Vellimi ditor prodhim zbulim, per vitin e pare variojë nga 74-88 m<sup>3</sup>/dite ndersa ne vitet ne vazhdim do te vije duke u reduktuar sepse zbulimi do të bëhet në 6 mujorn e vitit të parë.

## **3- . Sigurimi teknik ne proceset e punes per hapjen shfrytezimin dhe administrimin e aktivitetit minerar ne objekt**

### **Zbatimi i normave te rregullores se teknikes se sigurimit**

Gjate ushtrimit te aktivitetit minerar subjekti do te mbaje parasysh se problemet e sigurimit teknik dhe te mbrojtjes ne pune jane me te rendesishmet dhe me te mprehta. Per kete arsye ato vleresohen me seriozitetin e duhur.

Drejtuesi teknik i punimeve, para fillimit te punes dhe gjate saj , do te zbatoje rregullat dhe normat e percaktuara ne :

1. Regulloren e Teknikes se Sigurimit per Minierat dhe Karrierat te Vitit 1999 te hartuar nga Instituti i Teknologjise Nxjerrese dhe Perpunuese te Mineraleve te miratuar me urdher te Ministrit Nr 132, date 07.04.1999 , mbeshtetur ne nenin 17 te Ligjit Minerar Shqiptar Nr 7796, date 17.02.1994, botuar ne vitin 2001 **4. Pjesa ndertimore**

Shfrytezimi i konglomeratit te ketij objekti eshte nje aktivitet i mirefillte minerar i subjektit, i cili shkon tek të tretët nëpërmjet tregut. Ato e përdorin sipas nevojave duke filluar nga shtrimi i rrugëve, mbushje e gropave, dhe për përdorim të tjera sipas nevpjës.

ndërtimi i themeleve të shtëpive, për faksionim, shtrim rrugë, industrinë e çimentos etj.

### **Rruget automobilistike per hapjen dhe shfrytezimin e objektit**

Per shfrytezimin e konglomeratit në këtë objekt infrastruktura është e gatshme. Objekti lidhet me rrugë auto me rrjetin rural rrugor të zonës. Rruga brënda sipërfaqes së zonës minerare është e hapur.

Ne ane te rruges eshte ndertuar dhe nje kanal i cili do te sherbeje per kullimin e ujrave. Rruga pershkon tersisht zonen e shfrytezimit nga ekstremi në jug lindje në veri perëndimin e saj drejt atij juge lindor.

### **Objektet industriale e te shëbimit te makinerive dhe pajisjeve**

Ne objekt nuk parashikuar dhe nuk janë ndertuar objekte industriale dhe te shëbimit per qellime te ndryshme do te perdoren kontenjere perkates. **Rehabilitimi i mjedisit dhe llogaritja e garancisë vjetore të rehabilitimit.**

### **Rehabilitimi**

#### **Llogarija e shpenzimeve për rehabilitimin e karrierës.**

Për rehabilitimin e sipërfaqes që do të preket nga shfrytëzimi për një periudhë 4 vjeçare, të karrierës në objektin e konglomeratit Kodra e Pusit Murriz, llogaritjen e vlerës financiare janë bërë sipas, Udhëzim Nr 718, date 3.10.2011, “Për mënyrën e vlerësimit të garancive financiare të lejeve minerare”, në të cilën jepen dhe preventivat për rehabilitim e sipërfaqeve të karrierave, gryka galerie, pusi, dishenterie me dalje në sipërfaqe dhe të stoqeve të sterilit respektive.

- Sipërfaqja e lejes minerare është 0.0145 km<sup>2</sup>, ose 1.45 ha.
- Sipërfaqja e karrierës për një periudhë 4 vjeçare është 0.0145 km<sup>2</sup>, ose 1.45 ha
- Sipërfaqja e rrugës në karrierë në pjesën e cila nuk do të preket është 0.02 ha
- Sipërfaqja e vend depozitimit të përkohshëm të sterileve është 0.1 ha, është brënda sipërfaqes së karrierës

Në tabelën Nr. 22 jepen sipërfaqet që do të preken vlerat përkatëse për rehabilitim së bashku me impjantin.

Tabela Nr. 22

Nr	Emertimi	Njësia	Sasia	Vlera/njësi	Vlera në lekë
1	Sipërfaqja e karrierës	ha	1.45	322750	471000
2	Periudha kohore	vite	4	4	
3	Garancia vjetore	Lek/vit	1	1	117.7

**Nga kjo tabelë rezulton se garancia vjetore për rehabilitimin e mjedisit është 17.7 lekë/vit**

### **Llogaritja e shpenzimeve dhe te ardhurave per gjithe jeten e karrieres dhe impjantin**

Duke pasur parasysh prodhimet ne vite, koston per njesi, çmimin e shitjes dhe detyrimet e tjera ne tabelen me poshteme jane paraqitur llogaritjet ekonomike per efektivitetin e shfrytezimit te konglomeratit.

**Rreziqet/aksidentet e mundshme ne mjedis te veprimtarrise dhe nevojën per te parandaluar aksidentet ose kur keto ndodhin, per te minimizuar pasojat ne mjedis.**

Kryerja e veprimtarrise minerare per prodhimin e Konglomeratit eshte rregulluar mire me projektin e shfrytezimit hartuar per marrjen e lejes se shfrytezimit. Ne projekt jane marre masa te tilla qe rreziqet/aksidentet e mundshme ne mjedis te veprimtarrise dhe nevojën per te parandaluar aksidentet ose kur keto ndodhin, per te minimizuar pasojat ne mjedis.

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga



elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij ka perpiluar dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambientalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te

Ne rubriken "Output" diktohen cilesia e sherbimit te kryer ndaj komunitetit me avantazhet dhe disavantazhet e tij. Ndersa, ne pergjithesi, ndikimet negative diktohen ne ekstremin fundor te skemes prodhues, nderkohe qe menaxhimi i tyre perkon qe ne fillim te procesit.

**Indetifikimi i ndikimeve** - Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i prodhimit te konglomeratit ne objektin Kodra e Pusit Biçakaj dhe u indetifikua ndikimet e mundeshme gjate kesaj faze sipas receptoreve te mjedisit.

**Vleresimi i ndikimeve** - Ekspertet mjedisore te fushave te ndryshme bene perpjekje per matjen e gravitetit te ndikimeve dhe u vleresuan me argumentime shkencore. Vleresimi i Sinjifikances ka te beje me vete rendesine e ndikimeve dhe eshte faza me e rendesishme per zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe perafron ate, me objektivisht me teresine e bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e perdorur per vleresimin e rendesise se ndikimeve variojne dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit te ndikuar.

**Shtirirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te indetifikuarra (Shkalla)**

Shtirirja fizike- Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te zhvillohet erozion atehere ndikimi zhvendoset si ne permase fizike ashtu dhe te proçeseve dhe roleve tokesore.

Kohezgjatja e ndikimit - Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem). Ndersa te gjitha ndikimet e tjera negative ne mjedis jane te perkoshme, si shkarkimet e aluvjoneve llumrave dhe ujit sipas veprave qe kryejne funksionet e procesit te prodhimit te Konglomeratit .

**Kthyeshmeria -Vlereson mundesin e kthimit te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e tij te me pareshme (aftesia per tu rehabilituar dhe regjeneruar )**

-Rendesia - Realizon nje vleresim total te tre permasave te me siperme dhe njekoheesisht thekson vemendjen qe duhet pature per administrimin e ndikimit.

Lloji i ndikimeve te indetifikuarra (direkte dhe jo indirekte)

Mbas vleresimit profesional dhe konsultimit me specialistet perkates u arrit qe te kihet parasysh ne planin e manaxhimit nga subjekti keto gjera :

### **Rreziqe me pasoja ne mjedis**

1. Demtim habitatesh dhe fole specimesh ne zonen ku do te kryhet shfrytezimi.
2. Renien e ndonje zjarri ne ambientin e zones se shfrytezimit.

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

- Aksidentet e punonjesve gjate proçesit teknologjik ne objekt.
- Aksidentet si pasoj e renies se zjarrit.

Duke kuptuar se probabiliteti qe secili nga skenaret e me siper te ndodhin do te varen shume nga masat qe do teparashikohen dhe zbatohen ne Planin e Manaxhimit.

### **Rendesia e ndikimeve negative.**

Vleresimi i rendesise se ndikimeve d.m.th.sa ushtrohet ndikimi ne mjedisin natyrore dhe social ekonomik. Brenda konceptit kohe eshte nje nder aspektet me te rendesishem per te vlersuar masen e vertet te ndikimit ne mjedis te veprimtarise se ndertimit dhe funksionimi te projektit. Qellimi per te vlersuar rendesin e ndikimit ne mjedis eshte qe veprimtaria te vleresohet ne menyre objektive si dhe te propozohen masa me efektive per minimizimin e ndikimeve thelbesore. Kriteret nga jemi nisur per te percaktuar rendesin e ndikimit ne mjedise jane:

### **Rendesia ekologjike.**

Kriteret lidhur me rendesin ekologjike perfshijne funksione mjedisore te ekosistemeve dhe vlerat estetike.

- Efektet ne habitatin e bimeve dhe kafsheve.
- Speciet e rralla dhe ne zhdukje.
- Kapacitetin mbajtes te ekosistemit, ndjeshmerine dhe qetesin e kafsheve.

### **Rendesia sociale.**

Efektet biofizike perkthehen ne efekte mbi faktore te vlersuar nga njerezit. Shqetesimet e me poshteme influencojne ne perceptimet e vlerave mjedisore :

- ✚ Efekte ne shendetin human dhe sigurise .
- ✚ Humbje potenciale e llojeve dhe vlerave potenciale. ✚ Vlera rekreacioni dhe estetike.
- ✚ Nevojat e shoqerise per burime natyrore dhe sherbime sociale. ✚ Nevojat per trasport dhe infrastrukture tj eter.
- ✚ Efekte demografike.

- **Zonat e ndjeshme ndaj ndikimeve te projektit si: zona te mbrojtura, habitate, qendra te banuara, burime ujore, zona arkeologjike etj.**

•

Gjate funksionimit te karrieres se konglomeratit do te kete ndikime ne :

**Habitatet.** Habitatet ne shfrytezim do te permisohen me pyllezimin per rreth objekteve te Karrieres se K o n g l o m e r a t i t .

**Qendrat e banuara.** Ne qendrat e banuara do te ndikoj per mire si ne punesimin e personelit te sherbimit ne funksjonim te kariera e Konglomeratit dhe ne infrastrukturen automobilistike e cila do te rikonstruktohet nga subjekti **Ndermarja e Pasurisë publike** qe do te veri ne shfrytezim karrieren e K o n g l o m e r t a t i t .

**Burimet ujore.** Per sa i perket ujrave siperfaqesore funksionimi i projektit do te paksoje ujin ne rrjedhen e perroit nga marrja e ujit per proçes teknologjik. Ndersa burimi nentokesore nuk preken mbasi nuk ka te tille ne ate zone.

**Zona arkeologjike dhe te mbojtura .** Ne rajonin tone nuk ka vende arkeologjike.

Shkarkim i aluvioneve ne impiantin e pastrimit te ujrave te

Ndikimet ne mjedisin nderkufitare te projektit

Per sa i perket ndikimeve ne mjedisin nderkufitare te funksjonimin te projektit tone per momentin nuk ndikon, mbasi ndodhet large.

### **Ndikimet pozitive ne mjedisin e zones se projektit**

Per sa i perket ndikimeve pozitive ne mjedisin e zones se karrieres se Konglomeratit ato jane si me poshte

- ✚ Shfrytezimi i lendes se pare qe jane Konglomerati
- ✚ Ndertimi i infrastruktures rrugore e cila do te perdoret nga banoret ezones.
- ✚ Zona qe ishte e çveshur do te pyllezohet per rreth objektit dhe do te ndikoj ne rregullimin e pejsazhit
- ✚ Do te punsohen disa punonjes ne objekt do te permisoj kushtet e jeteses se punonjesve.
- ✚ Do te shtojte prodhimin ekonglomerat ne rang rethi dhe do te zbus nevojat per kete lende te pare qe jane shume te medhaja.
- ✚

### Masat per kapien dhe trajtimin e ndotjes dhe shkarkimeve ne mjedis sipas Shtojces

#### III qe synojne:

❖ **Zbatimin e alternativave me te mira te disponueshme per parandalimin, ose kur eshte e praktikueshme, per reduktimin e shkarkimeve nga instalimi/ impjanti.**

Kryerja e aktivitetit minerar te shfrytezimit te konglomeratit eshte parashikuar te behet duke marre te gjitha masat per parandalimin, ose kur eshte e praktikueshme, per reduktimin e shkarkimeve nga instalimi/ impjanti dhe makinerite e karrieres qe do te perdoren per prodhimin e konglomeratit dhe per zbulimin e pakos produktive. Te gjitha makinerite qe do te instalohen ne kete karriere do te jene te reja dhe te paisura me filtra per shkarkimin e gazerave dhe reduktimin e shkarkimin e tyre ne mjedis. Ne kete karriere shkarkimet nga makinerite do te jene minimale mbasi dhe puna qe do te kryhet aty nuk do te jete me intesitet te larte.

Vleresimi i ndikimeve te mundeshme si pasoje e veprimtarise behet duke u nisur edhe nga nje sere faktoresh qe lidhen me natyren e veprimtarisesi: **teknologjine e perdorur, mynyren e operimit, sasia e prodhimit tekonglomeratit, mbetjet te gjeneruara te gjitha keto nen kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socjal-ekonomik.**

Funksjonimi i karrieres seKonglomeratit shoqerohet me ndikime mjedisore qe do te paraqiten si me poshte:Per nga natyra e veprimtarise dhe mynyra sesi eshte parashiku shfrytezimi i objektit potencjalisht ndikimet me thelbesore mund te analizohen sipas fazave te veprimtarise dhe konkretisht:

- Ne fazen e ndertimit te veprave te ne karrieren ekonglomeratit
- Ne fazen e montimit te makineri pajisjeve sipas projektit (do te kryhet)
- Ne fazen e funksionimit te objekteve te objektit

Efektivisht vleresimi yne do te perqendrohet vetem ne fazen e operimit pasi dy fazat e para jane te konsumuara pasi objekti eshte ne fazen endertimit dhe te prodhimit. Me poshte jane identifikuar ndikimet e mundeshme te objektit ne faza e veprimtarise se tij. Pa tjetër qe çdo operacion apo aktivitet qe zhvillohet ne mjedis shoqerohet me pasoja dhe ndikime ne mjedis dhe qe jane pjese e atij kompromisi qe shoqeria jone ka zgjedhur per tu zhvilluar. Megjithate e rendesishme eshte qe te kuptohet natyra e ketyre proceseve dhe format e shfaqes se tyre direkte dhe indirekte dhe konkretisht ndikimet e çdo operacioni te perdorur, klasifikohen ne dy grupe te medha sipas natyres.

#### **Ndikime te kthyeshme Ndikime te pa thyeshme**

Te dy llojet e ndikimeve mund te shtypen apo minimizohen ne terma relative ku qellimi me i rendesishem eshte **mbajtia e ndikimit brenda siperfaqes se çdo objekti dhe krijimi i kushteve natyrore per te siguruar riaktivizim te proceseve komplekse te natyres dhe rigjenerimit te biodiversitetit.**

#### ➤ **Ndikimet negative ne karakteristikat fizike te zones se projektit**

Gjate ushtrimit te aktivitetit, do te kete ndryshime te topografise lokale.Gjate ushtrimit te aktivitetit duke patur parasyshe dhe disa masat e tjera suplementare qe kane te bejne me sistemimit

dhe trajtimit, te parandaloje fenomenin e erozionit :

- Ndikimet ne perdorimin e tokes dhe te burimeve
- Ne cilesine dhe sasine e tokes are.

Siperfaqja qe zhvillohet veprimtaria eshte nje siperfaqe inproduktive shkembore dhe deluvjoale. Pra nuk kemi te bejme me toka bujqesore. Ushtrimi i aktivitetit ne kete zone nuk ndikon negativisht ne sasine dhe cilesine e tokes are. Ne zonen e shfrytezuar, nuk jane parashikuar masa lidhur me ruajtien dhe mbrojtien e zonave arkeologjike apo historike, pasi nuk ka te tilla ne te. Sic eshte theksuar dhe me siper, aktiviteti i ushtruar eshte kombinuar dhe me funksjonet e nderhyrjeve inxhinjrike te veprave te karrieres se konglomeratit dhe kjo gje te çoje ne evitimin e ndryshimeve shume te rendesishme te sistemit te ujrave te siperfaqesore te perroit por jane marre masa qe te mos nderprtet asnjehere rrjedha e ujit .

- **Ndikimet negative ne habitate dhe biodiversitet te zones se projektit**

Zona siç eshte pershkruar dhe me larte, nuk eshte e mbushur me bimesi, pasi aktiviteti zhvillohet ne nje objekti ne pjesen me te madhe zhvillohet ne masiv shkembore dhe pa bimesi te dobishme. Aktualisht flora dhe fauna ne zonen per te cilen behet fjale eshte e zhvilluar ne periferi te projektit . Por gjithesesi, as fauna dhe as flora egzistuese e zones, nuk peson ndonje ndryshim te ndjeshem nga ky projekt..Aktiviteti i shfrytezimit te karriera e konglomeratit nuk sjell influenca negative ne folezim, shumezim etj.

Gjate fazes se shfrytezimit nuk ka elemente shqetesues per demtimin e faunes. Po ashtu dhe fauna karakteristike e zones eshte e paprekeshme nga ndikimet e shfrytezimit te objektit, per arsye se aktiviteti i shfrytezimit nuk demton as ne lloje e as ne numur elementet e flores dhe faunes, si pjese perberese e ketij rajoni.

- **Minimizimi/eliminimi e ndotjeve te konsideruara domethenese.**

Per te minimizuar eliminuar ndotjet dhe ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij ka perpiluar dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambientalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim negativ ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinjrike dhe drejtues te objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e veçante dhe delikate sipas nje tablele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per inisjativen dhe pergjegjesine.

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

- **Parandalimin e gjenerimit te mbetjeve, ne perputhje me ligjin per menaxhimin e e integruar te mbetjeve, ne rastet kur gjenerohen mbetje, mbetjet duhet te asgjesohen per te evituar ose reduktuar impaktin ne mjedis;**

Per sa i perket administrimit te mbetjeve ato do te sistemohen brenda siperfaqes qe do te licencohet ,

Pra jane perditsuar te dhenet ne kohe duke reflektuar cdo ndryshim

Keshtu qe jane respektuar neni 38 te ligjit 10304 dt. 15/07/2010 Per Sektorin Minerar.

Vendimi I kshillit te Ministrave nr 575 dt. 24/06/2015 per miratimin e kerkesave per manaxhimin e mbetjeve inerte. e tj.

Ne mbeshtetje t Vendimit nr 99 dt 18.2. 2005 "Per miratimin e katalogut shqiptar te klasifikimit te mbetjeve te ndryshuar simbas ketij Vendimi mbetjet klasifikohen ne :

Kodi

01-Mbetje qe dalin nga kerkimi dhe shfrytezimi i karrierave si dhe nga trajtimi fizik dhe kimik i mineraleve (ne rastin tone kemi vetem trajtim fizik e jo kimik)

0101 Mbetje qe dalin nga nxjerrja e mineraleve

01 03 08 Mbetje pluhurash pervec atyre qe permenden ne rubriken 01 03 07

01 04 09 Mbetje rerash dhe argjilash

Ne kariere nuk do te kete perpunim inertesh por vetem shfrytezim te konglomeratit . Shfrytezimi i reres do te konsistoje ne zbulimin e konglomeratit ku hiqet toka vegetale apo shtresa jo productive, e perajruar. I gjithë ky material quhet shtrese e pa perdoreshme ose steril dhe depozitohet Brenda perbrenda karieres duke u sistemuar pjese pjese ne pozicionin ku eshte shfrytezuar shtresa productive. Dhe keshtu ne kete rast do te kemi rehabilitim parcial te zones.

Gjate shfrytezimit te karieres nuk do te perdoren mjete me goma , Nuke do te kete mbetje te rezikshem , nuke do te kete sherbime mekanike ne karier pra dhe nuke do te kete ndrime vaji naftte apo ndonje gje tjeter. Nuk do te kemi transferime te mbetjeve jo te rezikeshme . Nuke do te dali problem i ndrimit te baterive apo depozitimi i tyre .

Eshter bere konsulta me publikun dhe ka pasur perfaqesues nga te gjithë palet keni fotografite perkatese dhe process verbalin me mbi 40 firma .

Nuk do te perdoren Mjete teknologjike qe te kene nevoje per paisje me leje mjedisore te tipit III.2.B

Nuke do te gjenerohen mbetj dhe nuk behet fjale per trajtimin dhe gjenerimin e tyre.

Zona ku kerkohet te shfrytezohe nuk ben pjes ne fond pyjor ne rastese do te kerkohet do te meren masat perkatese conform ligjit .

Me marjen e deklarates mjedisore do te pergjigjemi per gjithë kushtet qe do te parashtrohen ne kete deklarate.

Per sa i perket ujrave urbane jane vetem ato te rruges qe shkojne ne karriere, te cilat do te sistemohen dhe do te orientohen sipas parametrave te kerkuar per te minizuar erozionin e mundeshem . Por gjithashtu dhe ujrat e zeza te vendit te strehimit te personelit ne godinen e karrierees do te ndertohen te tipit grope septike me dekantim. Per grumbullimin e mbeturinave qe gjenerohen gjate ushqyerjes jane vendos kosh plehrash qe dergohen ne qendrat e grumbullimit te plehrave.

#### ➤ **Perdorimi eficient te energjise;**

Energjia qe do te perdoret ne prodhimin e konglomeratit do te jete lenda djegese gasoil dhe energjia elektrike. Te treja keto burime do te perdoren ne menyre eficiente dhe duke respektuar normat teknike te perdorimit te tyre. Ne studimin tekniko ekonomik jane te llogarritura narmat per njesine e prodhimit m<sup>3</sup> te konglomeratit per nje meter kub material zbulues. Keto lende energjitike do te perdoren ne menyre eficiente mbasi rendojne koston e prodhimit.

Si kunder eshte permendur dhe me siper, ky aktivitet ka te beje me shfrytezimin e nje vendburimi ikonglomeratit qe do te perdoret ne industrine e ndertimit.

➤ Mbeshtetur ne te dhenat e tabelës se me siperme si dhe ne teknologjine qe do te aplikohet per shfrytezimin të konglomeratit dhe me masat qe do te merren, aksidentet dhe minimizimin e impakteve te tyre.

➤ **Marrjen e masave per te eleminuar rreziqet e ndotjes dhe krijimin e kushteve te favorshme ne instalim/impiant, pas nderprerjes se funksionimit te tij.**

Me perfundimin e shfrytezimit dhe hap pas hapi do te kryhet rehabilitimi i siperfaqes se demtuar gjate kryerjes se veprimtarise minerare te shfrytezimit. Ne projektin e shfrytezimit jane marre te

gjitha masat që në përfundim të shfrytëzimit do të krijohen kushte të favorshme për të eliminuar rreziqet e ndotjes. Në shkallet e karrierës janë lënë çdo 10m lartësi shkalle breza sigurimi të cilët do të mbillen me dru pyjor dhe do të shërbejnë për kontrollin e bimesisë dhe të skarpates së shkallës nga erozioni. Buzë skarpates së çdo shkalle do të hapet kanal për kullimin e ujerave dhe drejtimin e tyre për në vaskat e dekantimit.

Në kuotën +320 cili do të jetë niveli i fundit i shfrytëzimit për fazën e parë të shfrytëzimit do të krijohet një shesh i madhë i cili do të mbillet me dru pyjor. Në të dy anët e këtij sheshi do të behen kanale kullimi të ujerave që do të vijne nga lartë. Ujrat e kanalizuar do të drejtohen për në vaskat e dekantimit për tu pastruar dhe mandej të derdhen të pastra në perroin aty pranë.

Në pjesën lindore dhe perëndimore të vendulimit jashtë karrierës në largësi 20 m nga kjo karriere do të hapen kanale për gjatë gjithë shtrirjes së karrierës. Këto kanale do të shërbejnë për grumbullimin e ujerave të bardha dhe mos lejimin e futjes së tyre në territorin e karrierës. Të gjitha këto kanale do të jenë në funksionim edhe pas ndërprerjes së funksionimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit.

Mbështetur në Ligjin Minerar Nr.10 304 datë 15.07.2010 dhe Urdhërin e Ministrisë të Ekonomisë Tregëtisë dhe Energjetikës nr. 718 për përcaktimin e vlerave të garancisë së rehabilitimit të mjedisit, në projektin e shfrytëzimit është llogaritur kjo vlerë. Subjekti çdo vit do të depozitojë në numurin e llogaritjes të degës së thesari vlerën e garancisë së rehabilitimit të mjedisit. Llogaritjet e garancisë së rehabilitimit të mjedisit jepen në vijim.

Procesi përfundimtar i rehabilitimit të karrierës ka një kostë për 1 ha si më poshtë :

### **LLOGARITJA E SHPENZIMEVE TË REHABILITIMIT**

Për rehabilitimin e sipërfaqes që do të preket nga shfrytëzimi për një periudhë 4 vjeçare, të karrierës në objektin e konglomeratit Kodra e Pusit Murriz, llogaritjen e vlerës financiare janë bërë sipas Udhëzimit Nr 718, datë 3.10.2011, “Për mënyrën e vlerësimit të garancive financiare të lejeve minerare”, në të cilën jepen dhe preventivat për rehabilitim e sipërfaqeve të karrierave, gryka galerie, pusi, dishenterie me dalje në sipërfaqe dhe të stoqeve të sterilit respektive.

- Sipërfaqja e lejes minerare është 0.0145 km<sup>2</sup>, ose 1.45 ha.
- Sipërfaqja e karrierës për një periudhë 4 vjeçare është 0.0145 km<sup>2</sup>, ose 1.45 ha
- Sipërfaqja e rrugës në karrierë në pjesën e cila nuk do të preket është 0.02 ha
- Sipërfaqja e vend depozitimit të përkohshëm të sterileve është 0.1 ha, është brenda sipërfaqes së karrierës

Në tabelën Nr. 22 jepen sipërfaqet që do të preken vlerat përkatëse për rehabilitim së bashku me impjantin.

Tabela Nr. 22

Nr	Emertimi	Njësia	Sasia	Vlera/njësi	Vlera në lekë
1	Sipërfaqja e karrierës	ha	1.45	322750	471000
2	Periudha kohore	vite	4	4	
3	Garancia vjetore	Lek/vit	1	1	117.7

**Nga kjo tabelë rezulton se garancia vjetore për rehabilitimin e mjedisit është 17.7 lekë/vit**

**Planin e menaxhimit të mbetjeve në përputhje me kërkesat e ligjit ”Për menaxhimin e integruar të mbetjeve”.**

Problemet e gjenerimit të mbetjeve dhe administrimit të tyre janë të shumta dhe të larmishme. Sasitë me të mëdha të mbetjeve të gjeneruara (nga peshja) priren të jenë substanca argjilore (toka vegjetale) që janë si mbulesë mbi pakon produktive dhe përreth tij, sidomos mbetje nga zbulimi i konglomeratit..

- Sistemet per grumbullimin dhe heqjen e mbetjeve jane te mjaftueshme dhe efikase;
- Ndergjegjesimi publik per demin e shkaktuar nga keqadministrimi i mbetjeve eshte refelktuar ne degjese konsultyimi me publikun ne takimin e mbajtur per kete qellim mbetjet do te stokohen brenda karrieres dhe ato do te jene vetem dhera(toka vegjetale) e cila ndodhet mbi konglomeratitn.

Mbetjet urbane hidhen kryesisht ne vende te caktuara per kete qellim, por sasi te konsiderueshme hidhen edhe ne vende te pa autorizuar ne lum dhe pergjate rrugeve. Ne shumicen e rasteve, vendet e caktuara jane projektuar per kete qellim. Per manaxhimin e mbetjeve eshte parashikuar infrastruktura e nevojshme dhe do te meren te gjitha masat teknike per grumbullimin e tyre dhe mbetjet sic pwermendem me siper nuke çlirojne gaze te prodhuar prej mbetjeve te groposura dhe leng qe formohet ne fund te gropave te tyre mbasi keto mbetje jane materiali steril dhe toka vegjetale dhe skemi te bejme me dekompozime mbetjesh Keshtu qe vendeve te grumbullimit jane tereni qe sistemohet dhe per sistemimin e tyre kemi mjetet e mjaftueshme per administrimin e tyre te qendrueshem. Hedhja e tyre eshte gje e zakonshme, dhe e mir organizuar Nuke kemi te bejme me zjare. Inspektimi i mbetjeve hyrese nuk praktikohet de nuk mbahet procerverbal per depozitimet e bera.

### **Mbetjet industriale**

Grumbullimi dhe heqja e mbetjeve industriale eshte pergjegjesi e prodhuesit. Sasia e ketyre mbetjeve industrial eshte 19 200 m<sup>3</sup>/vit. Te gjitha keto mbetje do te perdoren per rehabilitimin e hapsires se shfrytezuar dhe nuk mjaftojne. Ne perfundim te shfrytezimit nuk do te kemi ne zonen ku do te kryhet veprimtaria minerare e shfrytezimit mbetje te pa sistemuara.

### **PLANIN E MENAXHIMIT TE MBETJEVE NE PERPUTHJE ME KERKESAT E LIGJIT NR. 10 463, DATE 22.9.2011 “PER MENAXHIMIN E INTEGRUAR TE MBETJEVE.**

Veprimtaria e nxjerrjes seKonglomeratit eshte veprimtari minerare. Ajo do te zbatohet me punime siperfasore, kariere. Si rrezultat i kesaj veprimtarie nxirret Konmglomeratit

Per te mundesuar nxjerrjen e Konglomeratit fillimisht behet zbulimi i gelqeroreve.

. Per te zbuluar konglomeratit nga mbulesa ndertohet kariera me elementet e saj, rruget, gjysem transhete dhe shkallet e karieres.

Te gjitha keto punime minerare hapen ne shkembinjte te cilet mbulojne konglomeratin dhe rreth tij.

Mbetjet qe gjenerohen gjate hapjes se rrugeve, gjysem transheve, shkalleve per zbulimin dhe nxjerrjen e mineralit jane mbetje minerare.

Keto mbetje jane objekt i ligjit Nr 10304, date 15.07.2010 “Per sektorin minerar Shqiptar” dhe veçanerisht udhezimet Nr.3 date 17.05.2006 “Per planet e rehabilitimit te siperfaqeve te demtuara nga aktiviteti minerar”

Per te plotesuar kerkesat e ketij udhezimi eshte hartuar plani i rehabilitimit te karieres dhe mbetjeve minerare te gjeneruara nga veprimtaria minerare nga kjo karriere.

### **MONITORIMI MJEDISOR**

Pamvarsisht se ne veprimtarine minerare te nxjerrjes se k o n g l o m e r a t i t tmonitorim sipas pikes 3 te shtojces III, te Udhezimit nr 4, date 15.4.2013, subjekti do te monitoroje aktivitetin ne disa drejtime sipas nje programi.

Ne pergatitjen e programit te monitorimit mjedisor eshte marre ne konsiderate mundesia e realizimit te nje monitorimi realist te elementeve me ndikim ne mjedis. Sa i takon vetemonitorimit subjekti duhet te vezhgoje ata elemente dhe treguesit e tyre, qe realisht eshte e nevojshme te dihet sa jane ne krahasim me normat e lejuara kombetare dhe me gjere. Elemente te cilet jane te matshem. Te gjitha te dhenat do te regjistrohen dhe per rezultatet e matjeve do te informohen organet e administrimit te mjedisit ne qender dhe ne qark.

Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vete kompania dhe do te dorezohen ne ARM-ne e qarkut Fier, sa here eshte e nevojshme, sipas

procedurave ligjore dhe rregulloreve.

Te dhenat qe do te perftohen nga monitorimi parametrave te mesiperme do te sherbejne per te:

.\$. Permiresuar dhe rikorrigjuar masat e marra per mbrojtjen e mjedisit;

-i. Vleresuar efektivitetin e masave te mara per kontrollin e ndikimeve dhe mbrojtjen e mjedisit (performance mjedisore);

·iVleresuar perputhshmerine me kerkesat e legjislacionit mjedisor per mbrojtjen e mjedisit.

Interpretimi i nje gjendje te caktuar mjedisore duhet bere ne lidhje te ngushte me fazen ne te cilen gjendet zbatimi i projektit. Duhet kuptuar se nje gjendje e perkeqesuar e mjedisit ne nje faze te caktuar te zbatimit e cila eshte faze tranzitore nuk eshte tregues absolut i realizimit te objektivave te projektit.

Ky subjekt do te bashkeunoje me Agjensine Rajonale te Mjedisit Fier dhe do te njoftoje ate per te gjitha problemet dhe rezultatet e monitorimit.

Autori i Studimit

Ing Gjeooambientalist Aleksander RUKAJ