

**PËRMBLEDHJE JO-TEKNIKE
“PRODHIM DHE FRAKSIONIM I
PRODUKTEVE MINERALE JO
METALIKE”
FSHATI LLAKATUND, BASHKIA
VLORË.
SUBJEKTI “DUKA” SHPK**

Sfond.

Subjekti "DUKA" sh.p.k është subjekt i regjistruar në Q.K.B. me datë 18.09.1997 me NIPT J77411203S dhe adresë të aktivitetit fshati Llakatund, Bashkia Vlorë.

Objekti i aktivitetit të këtij subjekti është (citojmë): *Prodhim të materialeve të ndërtimit, ndërtime e shtrime rrugësh, punime dhe gërmime me makina të rënda, punë rrugësh dhe digash, shtrimesh, ndërtimit, servis makinash, pjesë këmbimi dhe çdo lloj tjetër punimi objektesh Shërbime komunale të të gjitha llojeve. tregtim me shumicë e pakicë të artikujve të ndryshëm industrial, ushqimore, etj. Diferencim, riciklim i mbeturinave urbane. Vlerësim i ndikimit dhe impakti në mjedis, auditim dhe ekspertizë mjedisore, studim, projektim dhe zbatim të projekteve mjedisore. Transport për vetë dhe për të tretë.* Administrator i shoqërisë është z. Adhurim Duka, për periudhën 18.05.2016 deri 22.01.2026.

Subjekti "DUKA" sh.p.k. është i pajisur me:

- i. Leje e thjeshtë Mjedisore PN-2894-02-2012
- ii. Leje Mjedisore e tipit C PN-6150-12-2017
- iii. Leje e thjeshtë Mjedisore PN-1885-06-2011

Raporti i paraqitur në vijim synon të japë një informacion të detajuar dhe të besueshëm lidhur me ndikimin në mjedisin e zonës ku punohet dhe më gjërë rreth saj, të projektit të propozuar për zbatimin në:

- përdorimin e tokës dhe ndikimet në të,
- ndikimet në florën dhe faunën,
- ndikimet në ujrat sipërfaqore dhe ato nëntoksore, burimet e ujit, etj.
- ndikimet në ajër nga shkarkimet e gazeve të ndryshëm dhe të pluhurit.
- ndikime në infrastrukturën e zonës.
- ndotjen akustike.
- çdo ndikim social-ekonomik të mundshëm.

Pjesë e rëndësishme e këtij raporti është parashikimi dhe përshkrimi i masave zbutëse të ndikimeve të identifikuara dhe analizuar të projektit të paraqitur, me qëllim eliminimin ose/apo zvogëlimin e efekteve negative në mjedis nga shkarkimet e identifikuara me synim përmirësimin e cilësisë dhe të qëndrueshmërisë së mjedisit nëpërmjet:

- ❖ Shqyrtimit të alternativave të ndryshme të zbatueshme brenda fushës së veprimtarisë së projektit të paraqitur.
- ❖ Analizës së faktorëve pozitivë dhe të atyre negative me ndikim në mjedis, duke dhënë rekomandimet përkatëse, zbatimi i të cilave bën të mundur reduktimin ose/apo eliminimin e këtyre ndikimeve negative.

Grupi i ekspertëve hartues të këtij raporti kryen mbikqyrjen e terrenit në të gjithë zonën ku zbatohet projekti i paraqitur, duke vlerësuar zbatueshmërinë e tij. Ato kryen vrojtime të ndryshme edhe ndaj treguesve mjedisor përfshi këtu edhe të biodiversitetit të zonës.

Ato zgjedhën dhe zbatuan metodën e listë – kontrollit, e cila vendos nga njëra anë të gjithë burimet e mundëshme të ndikimeve negative në mjedis dhe nga ana tjetër, bartësit e këtyre ndikimeve si dhe parashikimin e madhësisë së çdo njërit prej ndikimeve të identifikuar.

Pjesë e këtij raporti është përshkrimi i statusit aktual të territorit, korniza ligjore e tij, mjedisi biofizik, gjeologjia dhe hidrogeologjia e rajonit etj.

Ekspertët kanë patur parasysh dy tipare të rëndësishëm të impaktit mjedisor:

- a. Shterimin e burimeve.
- b. Ndotje e mjedisit apo cënimin e treguesve mjedisor të zonës ku zbatohet projekti.

Vlerësimi i ekspertëve përkatës është se kemi të bëjmë me zbatim përgjithësisht korrekt të projekteve të shfrytëzimit të minerali konglomerat, duke treguar një menaxhim të qëndrueshëm të saj. Me zhvillim të qëndrueshëm duhet të kuptojmë kontrollin e ndotjes, përdorimin eficient të energjive të përdorura, menaxhimin e mbetjeve teknologjike, parandalimin e aksidenteve mjedisore dhe të atyre në punën e shfrytëzimit të karrierës etj.

1. Instalimi dhe aktivitetet e tij.

Subjekti “DUKA” sh.p.k. prej disa vitesh ka shfrytëzuar shtratin e lumit Vjosa për nxjerrjen e mineralit konglomerat, por duke qenë se kjo zonë është cilësuar si pjesë e Zonave të Mbrojtura, subjekti “DUKA” sh.p.k do të transferojë materialin inert në tokën e blerë me adresë fshati Lllakatund, Bashkia Vlorë ku aty do të bëjë vetëm fraksionim të materialit konglomerat.

Subjekti “DUKA” sh.p.k nga viti 2009 deri në vitin 2014 ka grumbulluar afërsisht 150 000 m³ inerte (në zbatim të lejeve të mëparshme që disponon), për këtë arsye subjekti do të transferojë këtë sasi inertesh në tokën e blerë në adresën e cituar mësipër si dhe do të shfrytëzojë vetëm këtë sasi inertesh, pa qenë nevojë për sasi shtesë apo për nxjerrje të mëtejshme të inerteve.

Trualli ku do të zhvendoset kjo sasi inertesh nuk ka asnjë lloj funksioni apo përdorimi. Ai karakterizohet nga sipërfaqja e zhveshur e cila është nën ndikimin e agjentëve atmosferik.

Në sipërfaqen e zhveshur, nuk ka asnjë element infrastrukture, kjo edhe përfaktin se është larg qendrave të banuara, relievit të thyer, mungesës së burimeve ujore, është jashtë planeve të pushtetit për ndërtimin e infrastrukturës dhe elementëve të saj.

- a. Proçeset kryesore teknologjike.

Fraksionimi i produkteve minerale jo metalike, siç është minerali konglomerat, është një proçes që përfshin ndarjen e materialeve të ndryshme të pranishme në një mineral përmes teknologjive të ndryshme. Konglomerati është një gur sedimentar që përbëhet nga grimca më të mëdha si rëra, guri dhe minerale të tjera të përfshira në një masë lidhëse, zakonisht matriçë e cila mund të jetë kimenti ose silicati.

Në veprimtarinë e fraksionimit të konglomeratit, qëllimi është të ndahet ky material në pjesë më të vogla dhe të mundësohet përzgjedhja e fraksioneve të ndryshme për përdorime të ndryshme industriale. Ky proces përfshin disa etapa dhe teknologji:

1. Grumbullimi dhe Transporti i Konglomeratit

Konglomerati nxirret nga karriera dhe transportohet deri në impiantin e fraksionimit. Ky proces kërkon përdorimin e makinerive si kamionë dhe shufra transportuese për të siguruar që materialet të dërgohen pa humbje dhe me një menaxhim të duhur të shkallës së prishjes.

2. Shtrirja dhe Pjekja e Konglomeratit

Në disa raste, konglomerati mund të kalojë nëpër një fazë pjekjeje për të lehtësuar ndarjen e grimcave. Kjo mund të ndodhë përmes ngrohjes të materialit në temperatura të larta (për shembull në furna speciale), ku kjo i ndihmon procesit të nxjerrjes së mineraleve të ndryshme. Kjo mund të jetë një hap i nevojshëm për fraksionet që mund të përmbajnë minerale të ngurta të cilat janë të vështira për tu ndarë.

3. Ndarja e Fraksioneve të Konglomeratit

Ky është procesi kryesor i fraksionimit dhe mund të përfshijë përdorimin e teknikave të ndryshme, siç janë:

- **Shkatërrimi mekanik:** Përdorimi i makinave të shpërbërjes, siç janë çekiçët dhe ushtarët e rërës, për të copëtuar konglomeratin në pjesë më të vogla.
- **Përzgjedhja nga kalimi përmes sitave:** Konglomerati kalon përmes një sistemi sitash që ndihmon në ndarjen e materialeve sipas madhësisë së grimcave. Ky proces lejon krijimin e fraksioneve të ndryshme, siç janë të trasha, të mesme dhe të imta.
- **Përzgjedhja me shkallëzimin e densitetit:** Përdorimi i makinerive të ngjeshjes dhe të ndarjes nga pesha mund të përdoret për ndarjen e materialeve të ndryshme, siç janë rëra dhe guri.

4. Trajtimi i Fraksioneve të Ndarë

Fraksionet e ndara mund të kalojnë në faza të tjera për të siguruar cilësinë e produktit të përfunduar:

- **Përpunimi me ujë:** Një metodë që mund të aplikohet për të larë dhe pastruar fraksionet nga ndotësit e mundshëm dhe të ruajë pastërtinë e materialeve.
- **Trajtimi kimik:** Nëse është e nevojshme, mund të aplikohet një trajtim kimik për të larguar mineralet jo të dëshirueshme që mund të jenë të pranishëm në konglomerat.

5. Kontrolli i Cilësisë dhe Paketimi

Pasi fraksionet e konglomeratit janë ndarë dhe trajtuar, ato kontrollohen për cilësinë dhe mund të kalojnë përmes testeve për të siguruar që ato përmbushin standardet e kërkuara për përdorim

industrial, si ndërtim, prodhim i materialeve të tjera ose përdorim në industri të ndryshme. Pas miratimit, fraksionet paktohet për shpërndarje dhe shitje.

Proceset Teknologjike dhe Makineria e Përdorur

- **Makinat për grumbullim dhe shpërndarje:** Kamionë, shufra transportuese, dhe ngritës mekanikë.
- **Makinat për shkatërrimin e materialeve:** Çekiçë dhe shpërndarës për fraksionimin fillestar.
- **Sita vibrante:** Për ndarjen e materialeve sipas madhësisë.
- **Furrna dhe pajisje të ngrohjes:** Përdoren për trajtimin termik të materialeve.
- **Makina pastruese me ujë:** Të tilla si lavatrice dhe pastruese me presion të lartë për largimin e papastërtive.
- **Makineria për ndarjen e densitetit:** Përdoret për ndarjen e materialeve sipas gravitetit të tyre.

Ky proces i fraksionimit të mineraleve mund të ndryshojë paksa në varësi të kushteve dhe kërkesave të procesit të veçantë industrial.

2. Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga instalimi.

2.1. Minerali konglomerat

Pjesët përbërëse: Konglomeratet janë të përbërë nga fragmente të mëdha, që mund të kenë madhësi të ndryshme, nga disa milimetra deri në disa centimetra. Këto fragmente mund të jenë të formuara nga gurë të tjerë, minerale, ose materiale të ngurta si kristale të mineraleve.

Lidhësit: Fragmentet e konglomerateve mbahen së bashku nga një material ngjitës ose matriksë, që mund të jetë rërë, argjilë, ose minerale të tjera që kanë kaluar në një proces mineralogjik dhe janë ngurtësuar.

Origjina: Konglomeratet krijohen kur fragmente të mëdha shkëmborë dhe materialeve të tjerë grumbullohen dhe kompresohen për shkak të rrymave të ujit, erës, apo aktiviteteve të tjera natyrore. Për shembull, ato mund të formohen në lumë, brigje, ose në grykat e maleve, ku ujërat bartin fragmente të mëdha dhe i depozitojnë në një ambient të ngushtë.

Përbërës të zakonshëm: Konglomeratet mund të përmbajnë një shumëllojshmëri mineralesh dhe materialesh, si quartz, feldspat, kalcirit, dhe madje dhe fragmentet e shkëmbinjve më të vjetër të thyer.

Pamja: Pamja e konglomeratit është shpesh karakteristike, me fragmente të mëdha të shpërndara dhe të lidhura së bashku, ndonjëherë duke krijuar një strukturë të njohur dhe të dukshme.

Përdorimi: Konglomeratet kanë përdorime të ndryshme në ndërtim dhe dekorim, veçanërisht si materiale për muraturë dhe si gurë për shtresa të ndryshme. Janë gjithashtu interesante për studimin e historisë së gjeologjisë dhe proceset e sedimentimit.

2.2. Energjitë e përdorura.

Për kryerjen normale të kësaj veprimtarije është e nevojshme përdorimi i energjive të përshkruara në vijim:

a. Energji elektrike.

Energjia elektrike e nevojshme merret nga rrjeti i furnizimit me energjie elektrike të zonës, në bazë të kontratës përkatës me OSSHE e kësaj zone. Brenda objektit është ndërtuar rrjeti shpërndarës që dërgon rrymën elektrike në të gjitha pikat konsumatore të saj. Energjia elektrike përdoret kryesisht për ndriçimin e ambjneteve të punës, rrugëve etj. Fuqia elektrike e instaluar në këtë karrierë është rreth 25 kWh.

b. Furnizimi me ujë.

Uji nuk është pjesmarrës në proceset teknologjike që zhvillohen në veprimtarinë e fraksionimit të mineralit konglomerat. Ai përdoret kryesisht për plotësimin e nevojave humane.

c. Përdorimi lëndës djegëse, naftë.

Të gjitha mjetet që punojnë në këtë veprimtari punojnë me lëndë djegëse naftë. Ajo blihet në subjekte të licencuar për magazinimin dhe tretimin e saj. Konsumi naftës shkon mesatarisht në rreth 350 litra/muaj

3. Burimet e shkarkimeve nga instalimi.

Zhvillimi i aktivitetit të fraksionimit të mineralit konglomerat, ka bërë të mundur identifikimin e disa ndikimeve negative në zonën e zhvillimit të punimeve si dhe në afërsi të saj.

3.1. Shkarkime në ajër.

Zhvillimi i aktivitetit të fraksionimit të mineralit konglomerat shoqërohet me shkarkime në ajër të gazeve dhe pluhurit.

Në përbërje të gazeve që shkarkohen janë: bioksidi i squfurit (SO_2), monoksid i karbonit (CO), gazi karbonik (CO_2), oksid i azotit dhe komponime të tjera të tjetj (NO_x), përbërës të tjerë të avullueshëm etj.

Burimi i shkarkimit të këtyre gazeve është puna e motorëve që punojnë me lëndë djegëse kryesisht me naftë.

Krahas shkarkimit të gazeve, kemi edhe shkarkim të pluhurit gjatë zhvillimit të proceseve të ngarkimit të mbetjeve dhe produktit mineralit konglomerat, lëvizjes së mjeteve gërmuese e zhvendosëse të materialeve brenda territorit të zhvillimit të aktivitetit si dhe të mjeteve transportuese.

Gaze dhe veçanërisht pluhura shkarkohen gjatë procesit të fraksionimit të mineralit konglomerat.

3.2. Shkarkime në tokë.

Në tokë kemi shkarkim të sterileve që dalin gjatë kryerjes së procesit të fraksionimit të mineralit konglomerat. Sasia e përgjithëshme e sterileve është në raport gati të barabartë (1 : 1) me sasinë e mineralit konglomerat të prodhuar.

3.3. Shkarkime në sipërfaqet ujore.

Në zonën ku përfshihet veprimtaria e fraksionimit të mineralit konglomerat në fshatin Llakatund, Bashkia Vlorë nuk gjenden burime uji.

Proçeset teknologjike që zhvillohen në këtë veprimtari nuk kanë të nevojshëm përdorimin e ujit, tregues teknik që dëshmon se këtu uji është i pranishëm gjatë reshjeve.

3.4. Shkarkime të zhurmave.

Gjenerimi i zhurmave ndodh gjatë proçeseve të ngarkimit të produktit/mineralit konglomerat si dhe të sterileve në mjetet e transportit si dhe gjatë punës së mjeteve transportuese.

4. Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes.

Rajoni ku zhvillohet kjo veprimtari është kryesisht me zhvillim bujqësor, me toka arë të mbjella me kultura të ndryshme bujqësore, që rriten dhe zhvillohen tradicionalisht në të. Në këtë rajon nuk ka parcela apo zona me zhvillim të veçantë bujqësor si sera diellore, etj. Duhet theksuar gjithashtu që nuk gjenden komplekse të rritjes së kafshëve të veçanta, por kudo në këtë rajon rriten kafshë dhe shpendë tradicionalë e kryesisht lopa, delja, pula, rosa, pata, etj. Sipas klasifikimit klimaterik të vendit tone, zona ku zhvillohet kjo veprimtari gjendet në zonën klimatike mesdhetare fushore të vendit tonë e cila karakterizohet nga dimra të butë e të lagësht dhe verëra të nxehta e të thata. Sasia e rreshjeve luhatet tek ato mesatare, me rreth 1100 mm shi në vit të cilat janë të shpërndara në mënyrë të çrregullt. Rrallë në këtë zonë bien rreshje dëbore, trashësi e të cilës shkon disa milimetra, por që nuk qëndron gjatë. Rreth 70 % e rreshjeve i takojnë muajve Tetor- Maj. Temperatura mesatare vjetore e ajrit është rreth 15 °C. Muaji më i ftohtë është Janari me temperaturë mesatare 3 °C ndërsa muaji më i nxehtë është Gushti me temperaturë mesatare 22-25 °C.

• Përshkrim i faktorëve klimatikë

Sipas klasifikimit klimaterik të vendit tonë, zona ku zhvillohet kjo veprimtari gjendet në zonën klimatike mesdhetare fushore të vendit tonë e cila karakterizohet nga dimra të butë e të lagësht dhe verëra të nxehta e të thata. Sasia e rreshjeve luhatet tek ato mesatare, me rreth 1100 mm shi në vit të cilat janë të shpërndara në mënyrë të çrregullt. Rrallë në këtë zonë bien rreshje dëbore, trashësi e të cilës shkon disa milimetra, por që nuk qëndron gjatë. Rreth 70 % e rreshjeve i takojnë muajve Tetor- Maj. Temperatura mesatare vjetore e ajrit është rreth 15°C. Muaji më i ftohtë është Janari me temperaturë mesatare 3 °C ndërsa muaji më i nxehtë është Gushti me temperaturë mesatare 22-25 °C.

• Përshkrimi gjeomorfologjik dhe i sizmicitetit i zonës së projektit;

Nuk ka studim gjeomorfologjik dhe sizmicitetit për



zonën e projektit

- **Përshkrim i gjeologjisë dhe tokës në zonën e projektit;**

Rajoni ku zhvillohet kjo veprimtari është kryesisht me zhvillim bujqësor, me toka arë të mbjella me kultura të ndryshme bujqësore, që rriten dhe zhvillohen tradicionalisht në të. Në këtë rajon nuk ka parcela apo zona me zhvillim të veçantë bujqësor si sera diellore, etj. Duhet theksuar gjithashtu që nuk gjenden komplekse të rritjes së kafshëve të veçanta, por kudo në këtë rajon rriten kafshë dhe shpendë tradicionale e kryesisht lopa, delja, pula, rosa, pata, etj.

4.2. Përshkrim i biodiversitetit në zonën e projektit

- *Përshkrimi i habitateve kryesore në zonën e projektit si dhe harta ilustruese*

Zhvillimi i shoqërisë njerëzore është karakterizuar nga rritja e shkallës së sundimit dhe ndikimit të natyrës nga njeriu, pasojat kryesore të së cilës ndihen edhe sot dhe mund të klasifikohen si: a) Humbja dhe fragmentizimi i habitateve natyrore; b) Erozioni i tokës dhe i materialit gjenetik. Në këtë periudhë, vëmendja e mbrojtësve të natyrës u përqëndrua pikërisht në ruajtjen dhe menaxhimin e atyre sipërfaqeve dhe llojeve të natyrës së virgjër, ku bimët dhe kafshët mund të përshtaten dhe riprodhohen. Politika e ruajtjes së natyrës in situ ose stacionare nëpërmjet ngritjes së një sistemi zonash të mbrojtura, po zhvillohen dhe po përmirësohen më tej, si domosdoshmëri për ruajtje afatgjatë të resurseve natyrore dhe atyre biologjike të trashëguara për t'ua lënë trashëgim brezave që vijnë.

- *Përshkrimi i vegjetacionit në secilin habitat dhe statusit të ruajtjes kombëtar dhe ndërkombëtar të tyre;*

Mbulesa e shtresës barishtore në kullota dhe vlefshmëria e sajë varet nga përbërja llojore dhe raporti konkret i gjëndjes së llojeve Leguminose që zenë rreth 25%, – Graminace të cilat përfaqësohen me 60% të llojeve përbërëse dhe llojeve të tjerame rreth 15. Proçesi i transferimit të kullotave pranë njërive qeverisëse vendore, ose kthimit të tyre në pronësi të pronarëve të ligjshëm, në mënyrë të përvitëshme, rrjedhimisht ndryshojnë element të veçantë, duke krijuar një formë të re strukturore të pronësisë së fondit kullor.

5. Natyra dhe sasi të shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis.

Eksperienca disa vjeçare e fraksionimit të inerteve në vendin e mëparshëm ka treguar se kemi shkarkime të përkohëshme në ajër, gjenerim të zhurmave, probleme të erozionit të tokës si dhe menaxhimit të mbetjeve të ngurta apo sterile.

5.1. Natyra dhe sasi të shkarkimeve të pritshme, në mjedis.

a. Shkarkime në ajër.

Në ambjentet e punës së kësaj veprimtarie ndodhin shkarkime në ajër të gazeve dhe pluhurave për aq kohë sa zhvillohen:

- shfrytëzimit të mineralit konglomerat,
- zhvendosjes së sterileve dhe mineralit brenda territoreve të veprimtarisë,
- proçeseve të ngarkimit/shkarkimit të mjeteve të transportit dhe të lëvizjes së tyre.

DUKA SH.P.K

Gazet që shkarkohen kanë në përbërje të tyre bioksid të squfurit (SO₂), monoksid karboni (CO), gaz karbonik (CO₂), oksid të azotit dhe komponime të tjera të tij (NO_x), përbërës të tjerë të avullueshëm etj.

Burimi i shkarkimit të këtyre gazeve është puna e motorëve të mjeteve gjermuese, ngarkuese e transportuese që punojnë me lëndë djegëse kryesisht me naftë.

Krahas shkarkimit të gazeve, kemi edhe shkarkim të pluhurit gjatë zhvillimit të proceseve të ngarkimi të mbetjeve dhe produktit të mineralit konglomerat, lëvizjes së mjeteve zhvendosëse të materialit brenda aktivitetit si dhe të mjeteve transportuese.

b. Gjenerimi i zhurmave.

Gjenerimi i zhurmave është gjithashtu një dukuri e përkohëshme e cila është e pranishme gjatë kohës së punës së mjeteve motorrike që punojnë në këtë veprimtari. Rezultatet e monitorimit të zhurmave gjatë kohës së punës së këtyre mjeteve janë të niveleve 76 – 87 LeqdB (A).

d. Menaxhimi i mbetjeve të ngurta apo sterileve.

Në tokë kemi shkarkim të sterile që dalin gjatë kryerjes së procesit të fraksionimit të mineralit konglomerat. Sasia e përgjithëshme e sterile është na raport gati të barabartë (1 : 1) me sasinë e mineralit konglomerat të prodhuar.

Këto mbetje teknologjike të ngurta, shkojnë me mjetet e vetë subjektit në vendin e depozitimit të mbetjeve urbane të Bashkisë Vlorë dhe përdoren atje për mbulimin e këtyre mbetjeve urbane. Kjo është bërë në bazë të një marrëveshje me administratën e kësaj bashkie.

e. Ndikimet negative në karakteristikat fizike të zonës ku zhvillohet projekti.

Sipërfaqja e truallit në të cilën bëhen punime për fraksionimin e mineralit konglomerat, është kurrizore në formën e një kodre. Dëmtimi i vegjetacionit bimor ka ndodhur gjatë transferimit të mineralit konglomerat nga vendburimi i mëparshëm në fshatin LLakatund, duke përbërë kështu një faktor negativ.

Zbatimi i programeve të rehabilitimit të truallit të kësaj veprimtarie dhe në afërsi të tij, gjelbërimin me bimë e pemë që rriten në këtë zonë, gjatë shfrytëzimit dhe në mbyllje të aktivitetit, do të përmirësojë dukshëm peizazhin dhe topografinë e zonës.

f. Ndikimet negative në habitatet dhe biodiversitetin e zonës ku zhvillohet projekti.

Zona që shfrytëzohet nuk ka bimësi dhe është në përgjithësi e zhveshur, ku pjesën më të madhe të sipërfaqes së saj e zë faqja e shkëmbit.

Nga zhvillimi i këtij aktivitet nuk dëmtohet flora dhe fauna e rrezikuar e cila është përcaktuar në V.K.M-në Nr. 804 dt. 04.12.2003

Zona që shfrytëzohet nuk përfaqëson zonë me rëndësi të veçantë dhe për këtë arsye nuk është parashikuar sipas Strategjisë për “Ruajtjen e Biodiversitetit dhe Planit të Veprimit si Zonë e Mundëshme” për t’u shpallur “Peizazh i mbrojtur”.

g. Ndikime sociale nga zhvillimi i projektit të tilla si ndryshimi i përdorimit të tokës dhe burimeve të tjera natyrore si dhe, shqetësime që mund të lindin nga ndikimet në mjedis për shkak të shkarkimeve të ndryshme, zhurmave, rënies së zjarreve etj.

Aktiviteti i fraksionimit të mineralit konglomerat kryet larg zonave të banuara.

Aktiviteti i fraksionimit të mineralit konglomerat bëhet në një zonë tepër të kufizuar në krahasim me sipërfaqen dhe popullsinë e rajonit të fshatit Llakatund, Bashkia Vlorë. Zhvillimi i këtij aktiviteti nuk ka kërkuar dhe nuk do të kërkojë përdorimin e tokëse shtesë veç asaj të miratuar për shfrytëzim.

Probabiliteti i ndodhjes për secilin nga rastet e mësipërm do të varet shumë nga masat mbrojtëse që do të parashikohen dhe zbatohen.

Zhvillimi i aktivitetit të fraksionimit të mineralit konglomerat nuk shoqërohet me aksidente mjedisore të cilat mund të sjellin pasoja të dëmshme në treguesit cilësor të mjedisit të vendit ku ponoheh dhenë afërsi të tij si:

- ndotje të ujërave nga lëndë të rrezikshme,
- emetime në ajër të gazeve helmuese
- kontaminim të tokës.

5.2. Karakteristikat e ndikimeve negative dhe efektet e rëndësishme të tyre në mjedis.

a. Vlerësimi i ndikimeve.

Proçesi i vlerësimit të ndikimeve negative në mjediset e vendeve të punës dhe në zonën rreth tyre, është i lidhur me kryerjen e një sërë njohjesh dhe vlerësimesh të tilla si:

- Njohja e vlerave natyrore dhe mjedisore të zonës si dhe të truallit/tokës që shfrytëzohet.
- Njohja me infrastrukturën inxhinjerie egzistuese dhe me nevojën për plotësim të saj me infrastrukturë të re në plotësim të kërkesave që parashtron projekti që zbatohet.
- Njohja me lëndët e para dhe ato ndihmëse si dhe me energjitë e nevojshme që përdoren për zbatimin e projektit.

Mbështetur mbi këto të dhëna bazë si dhe në treguesit mjedisor të subjektit të dalë gjatë punës disa vjeçare të tij ekspertë të fushave të ndryshme bënë përpjekje për të përcaktuar vlerësimeve të identifikuar. Vlerësimi i kryer ka të bëjë me efektet e tyre të drejtpërdrejta apo të tërthorta në treguesit cilësor të mjedisit, në zonën ku zhvillohet projekti dhe është një nga fazat më të rëndësishme për zbatuesit e projektit sepse:

- Tregon llojin, elementët dhe kohë zgjatjen e çdo lloj ndikimi të identifikuar.
- Përafron ato me objektivet me tërësinë e bashkëveprimeve të tyre me parametrat mjedisor të zonës ku zhvillohet projekti.

Kriteret e përdorur për vlerësimin e ndikimeve variojnë dhe përcaktohen nga faktorë të përcaktuar dhe, rezultatet e arritura drejtohen kryesisht ndaj përmirësimeve më të mundshme të vlerave të mjedisit të ndikuar.

b. Shtrirja fizike e ndikimeve negative.

Ky parametër vlerëson sipërfaqen apo dimensionet hapësirë të shtrirjes së një ndikimi të përcaktuar e vlerësuar në raport me burimin që gjeneron këtë ndikim p.sh. ndikimi në tokë nga

fraksionimi i mineralit konglomerat është një ndikim përgjithësisht i përcaktuar i cili mund të vlerësohet lehtësisht.

c. Kohëzgjatja e ndikimeve negative.

Ky parametër vlerëson periudhën kohore se sa mund të zgjasë një ndikim i caktuar në dimensionin kohor dhe kështu mund të kemi ndikim të përhershëm/mbetës apo ndikim të përkoshëm.

Në rastin tonë, veprimtaria e fraksionimit të mineralit konglomerat është një ndikim i përhershëm.

Ndërsa pothuajse të gjithë ndikimet e tjera negative në mjedis si psh shkarkimi i gazeve, zhurmave etj. janë ndikime të përkoshëme.

d. Kthyeshmëria

Ky parametër vlerëson të gjitha mundësitë e kthimit të mjedisit të ndikuar, në gjendjen e tij të mëparëshme apo/ose aftësitë për rehabilitimin dhe regjenerimin e plotë të mjedisit të ndikuar.

e. Rëndësia.

Ky parametër realizon një vlerësim total të të gjithë përmasave të mësipërme dhe njëkohësisht thekson e rekomandon drejtimit më të rëndësishme që duhet ndjekur dhe zbatuar nga drejtuesit e subjektit për të administruar saktësisht çdo lloj ndikimitë identifikuar.

f. Llojet e ndikimeve të identifikuara (direkte dhe jodirekte).

Ndikimet e identifikuara nga zhvillimi i aktivitetit të fraksionimit të mineralit konglomerat janë ndikime të drejtpërdrejta në mjedis.

6. Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme.

Prodhimi dhe fraksionimi i produkteve minerare jo metalike është një praktikë e njohur dhe e zbatuar gerësisht në vendin tonë. Po kështu duhet pranuar se, egziston një numër relativisht i madh njerëzish të cilët kanë njohuritë e duhura teorike dhe praktike në këtë fushë, duke përfshirë këtu personelin inxhinjer dhe atë teknik por edhe punonjës të punës së drejtpërdrejtë në këtë sektor.

Kjo njohje dhe eksperiencë është një bazë e rëndësishme jo vetëm për të njohur dhe vlerësuar ndikimet e mundëshme në mjedis por, çka është më e rëndësishmja, për të përcaktuar ndërhyrjet e duhura teknike dhe administrative në minimizimin apo eliminimin e ndikimeve negative në mjedisin ku zbatohet projekti.

Ndikimet e identifikuara gjatë fraksionimit të mineralit konglomerat, përgjithësisht nuk kanë shtrirje të madhe fizike, për shkak të pozicionit gjeografik të objektit që shfrytëzohet, trëndafililit të erërve në këtë zonë, llojit dhe sasisë së elementëve ndotës së mjedisit, përkohshëmrisë së gjenerimit të ndotësve etj.

DUKA SH.P.K

Subjekti DUKA sh.p.k ka shfrytëzuar me vite të tëra mineralin konglomerat, duke krijuar kështu një eksperincë të mjaftueshme jo vetëm për të njohur dhe vlerësuar ndikimet negative në mjedis por edhe për të përcaktuar e hartuar programe pune, zbatimi i të cilave çon në minimizimin apo/ose eliminimin e ndikimeve negative në mjedis.

Duke vlerësuar këtë eksperincë në vijimsi ne do të paraqesim disa rekomandime, zbatimi në praktikën e përditëshme të punës, do bëjë të mundur **parandalimin dhe minimizimin deri në maksimumtë të ndikimeve negative në mjedis.**

- Gërmimet duhet të kryhen vetëm sipas projektit dhe duke repektuar kushtet teknike të përcaktuara në projekt.
- Duke njohur trëndafilin e erërave të zonës ku gjendet veprimtaria, duhet të mos realizohen punime në këtë veprimtari apo të kufizohet në maksimum kryerja e tyre gjatë kohës së vlerave maksimale të erëve që fryjnë nga jugu dhe të atyre që fryjnë nga lindja. Konkretisht, erët që fryjnë nga jugu janë më të fuqishme gjatë stinës së verës në mesditë (ora 13 deri 17) ndërsa, në dimër këto erëra janë më të fuqishme në mëngjes.
- Lëvizja e mjeteve brenda aktivitetit duhet të bëhet vetëm në rrugët e hapura brenda saj.
- Në stinën e thatë të vitit mund të përdorim uji për lagjen e rrugëve të brendëshme të aktivitetit.
- Të gjitha mjetet do të kontrollohen periodikisht në pikat e kontrollit të specializuara dhe të liçesuara. Eliminimi i difekteve të mundëshme të rastit duhet të bëhet në vendin e caktuar brenda objektit.
- Furnizimi i mjeteve me karburat duhet të kryhet në pikën më të afërt të karburantit ose në vendin e përcaktuar brenda teritorit të këtij objekti.
- Largimi i sterileve dhe mbetjeve teknologjike të ngrurta duhet të bëhet në kohën e duhur dhe sistemimi i tyre duhet të jetë i kujdesshëm në vendin e përcaktuar brenda teritorit të objektit. Po kështu duhet të jetë i organizuar dhe disiplinuar largimi i këtyre mbetjeve të ngrurta teknologjike nga objekti, në vendin e depozitimit të mbetjeve urbane të Bashkisë Vlorë.
- Transporti i produktit/mineralit konglomerat nga objekti në drejtim të subjekteve që e përdorin atë duhet të bëhet me mjete të përshtatëshme e të mbulura me mushama.
- Mbetjet urbane të krijuara gjatë veprimtarisë së këtij subjekti duhet të sistemohen në një vend të përcaktuar brenda saj dhe të largohen në mënyrë periodike në vendet e përcaktuara nga Bashkia Vlorë.

Në tabelën në vijim, pasqyrohen, llojet e ndikimeve të identifikuar, burimi apo shkak i tyre, pasojat e drejtpërdrejta në mjedis, kohëzgjatja e ndikimit si dhe ndërhyrjet e mundëshme për parandalimin apo zvogëlimin e ndikimit në mjedis.

DUKA SH.P.K

Nr.	Ndikimi i mundëshëm	Burimi/shkaku i zhvillimit	Pasojat në mjedis.	Kohëzgjatja e ndikimit.	Ndërhyrjet e mundëshme për parandalimin apo zbutjen e ndikimit.
1	Ndikime në tokë				
	Depozitim i sterileve	Proçeset e fraksionimit të mineralit konglomerat	Depozitim i përkohshëm i sterileve nuk ndryshon treguesit cilësor të truallit ku ato vendosen.	Mbetëse ose/apo të përherëshme.	Të bëhet në vendin e caktuar brenda teritorit të objektit. Të largohen periodikisht në vendin e caktuar nga Bashkia Vlorë.
	Derdhja e pakontrolluar e karburantit dhe vajrave nga mjetet e punës.	Ndodhja e difekte të papritura në mjetet e punës ose/apo kryerja e veprimeve jokorrekte të furnizimit të mjetit me karburant dhe vaj, në ambjentin ku ai punon.	Ndotje e truallit duke ndikuar në treguesit cilësor të tij.	Ndotje e përkohëshme e cila rehabilitohet duke ndërhyrë menjëherë në pastrimin e truallit të ndotur.	Të bëhet kontroll teknik si dhe kryerja e shërbimeve të nevojshme periodike të mjeteve në vende të përcaktuara.
2	Ndikime në ajër.				
	Shkarkimi i gazeve nga mjetet që punojnë në këtë veprimtari.	Gaze që dalin gjatë djegies së naftës, nga motorët e mjeteve.	Ndotja e ajrit në zonën ku punojnë këto mjete.	Ndotje e përkohëshme e cila, ndalon sapo ndalon puna e këtyre mjeteve.	Të mos punojnë mjete me problem teknike. Të përdoren lëndë djegëse me tregues cilësor brenda standarteve përkatëse.
	Shkarkim i pluhurave.	Pluhuri shoqëron proçeset e fraksionimit të mineralit, të zhvendosjes, të transportit dhe të ngarkim/shkarkimit të sterile dhe mineralit konglomerat.	Ndotja e ajrit në zonën e aktivitetit.	Ndotje e përkohëshme e cila, ndërpritet sapo përfundojnë proçeset që gjenerojnë pluhurin.	Në raste të përcaktuara të përdoret proçesi i lagies me ujë. Mjetet të lëvizin në rrugët e përcaktuara. Mjetet të jenë të mbuluara me mushama.
	Emetimi i zhurmave.	Zhurmat gjenerohen nga puna e makinerive që punojnë në këtë veprimtari.	Ndotje akustike e zonës ku punohet dhe më gjërë.	Ndotje e përkohëshme e cila ndërpritet sapo ndalojnë punën makineritë që e gjenerojnë zhurmën.	Mjete që emetojnë zhurma duhet të jenë në gjendje teknike normale. Ato duhet të punojnë në

DUKA SH.P.K

					periudha kohe të përcaktuar për të frenuar ndikimin e ndotjes akstike.
--	--	--	--	--	--

7. Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur.

Në rastin tonë konkret nuk mund të analizojmë alternativa të mundëshme për zgjedhjen e vendit të zhvillimit të veprimtarisë së fraksionimit të mineralit konglomerat për dy arsye thelbësore:

- i. Pozicionit gjeografik të ndodhjes së vendeve të mineralit konglomerat.
- ii. Egzistencës së kësaj veprimtarije prej disa vitesh.

Lidhur me instalimin e teknologjisë së përdorur duhet të themi se është një teknologji e njohur dhe e zbatuar jo vetëm në nxjerrjen dhe fraksionimin e mineraleve jo metalore apo edhe të atyre metalore në vendin tonë dhe në vende të tjera.

Zbatimi në praktikë i proceseve teknologjike të përcaktuar në projektet përkatëse, kërkon një numër relativisht të kufizuar makinerish e pajisjes e konkretish, ekskavator me zinxhir ose goma, buldozer, automejte transporti etj. Numuri i këtyre mjeteve është i kufizuar nga një deri në maksimum dy apo tre si janë mjetet e transportit. Janë mjete standarte të cilat janë lehtësisht të manovrueshme dhe që mirëmbahen pa shumë probleme.

8. Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme).

Veprimtaria e fraksionimit të mineralit konglomerat shoqërohet me krijimin e një sasive të vlerësueshme të mbetjeve të ngurta teknologjike, në të cilat përfshihen kryesisht coprat e mineralit konglomerat. Këto mbetje teknologjike dalin kryesisht gjatë kryerjes së punimeve të fraksionimit.

Nga eksperiencia e shumëvjeçare e këtij subjekti rezulton se kemi një raport gati të barabartë sasior ndërmjet mineralit konglomerat të nxjerrë (produktit) dhe sterileve apo mbetjeve teknologjike të krijuara. Sigurisht që ky raport është teknikisht i justifikuar duke patur parasysh kryerjen e volumeve të punës.

Subjekti "DUKA" sh.p.k. në bashkëpunim me strukturat përkatëse të Bashkisë Vlorë ka gjetur një fushë përdorimi të sterile të mineralit konglomerat që ai gjeneron gjatë fraksionimit. Këto mbetje teknologjike përdoren për mbulimin e mbetjeve urbane të depozituara e trajtuara nga kjo bashki.

9. Masat për përdorimin efiçent të energjisë.

Veprimtaria e fraksionimit të mineralit konglomerat kërkon përdorimin e energjisë elektrike dhe kryesisht të energjisë që fitohet nga djegia e naftës.

Energjia elektrike ka një përdorim të kufizuar në këtë veprimtari kryesisht, në ndriçimin e ambjenteve të punës, zyrave, rrugëve të brendshme etj. Pajisjet konsumatore të rrymës elektrike janë të tipit standart dhe lehtësisht të kontrollueshme për regjimin normal të punës së tyre duke garantuar një koefiçent të lartë të përdorimit të rrymës elektrike.

Lënda djegëse e tipit diezel/naftë përdoret për punën e mjeteve të rënda si ekskavator, buldozer dhe mjete të transportit. Puna e këtyre mjeteve është periodike dhe e kondicionuar nga

kapacitetet e prodhimit të kërkuar. Mirëmbajtja e vazhdueshme teknike e këtyre mjeteve është kusht thelbësor për konsum brenda standarte teknike të lëndës djegëse gjatë punës së tyre.

10.Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:

10.1 Janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre.

Egziston një rrisht i vlerësuar gjatë zhvillimit të proçeve teknologjike të fraksionimit të mineralit konglomerat. Rreziku i ndodhjes së aksidenteve është i mundur në proçeset e gërmimit, ngarkimin dhe transportit të tij dhe të mbetjeve të ngurta teknologjike, etj.

Puna në këtë subjekt organizohet e drejtohet nga Drejtuesi Teknik, që është Ing. Miniere. Inxhinjeri bën vazhdimisht në mënyrë periodike instruksionin teknik të punëtorëve mbi rregullat e kryerjes së punës parrezik. Punonjësit instruktohen për njohjen e kërkesave teknike të projektit që zbatohet për fraksionimin e mineralit konglomerat dhe krahas saj edhe për kryerjen e çdo operacioni pune pa rrezik të dëmtimit të shëndetit të tyre apo siç njihet zakonisht për rregullat e sigurimit teknik e të mbrojtjes në punë.

Ky instruktim bëhet mbështetur në rregulloret përkatëse të hartuara e të miratura, pjesë të veçanta të të cilave janë të vendosura në vende të dukshme brenda teritorit të objektit.

Në këtë objekt të fraksionimit të mineralit konglomerat, punonjësit e ri instruktohen teorikisht dhe jo më pak se dy javë mbikqyren në praktikën e veprimit të tyre në vendin e punës.

Për të bërë të mundur dhënien e menjëherëshme të ndihmës së shpejtë në rastet e aksidenteve të mundëshme subjekti ka edhe një e ambient të veçantë në të mbahet kutia e ndihmës së shpejtë.

10.2 Janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme.

Subjekti ka hartuar një plan të detajuar në të cilin përcaktohen proçedurat që do të zbatohen me ndërprerjen e aktivitetit. Në këtë plan janë përfshirë:

- i. Sistemimi i sheshit të depozitimit.
- ii. Mbyllja e punimeve ku përfundon aktiviteti minerar.
- iii. Depozitimi, sistemimi dhe monitorimi i sterileve në zbatim të projektit të miratuar.
- iv. Gjelbërimi e pyllëzimi, për të rritur sipërfaqet e gjelbëruara.

11.Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.

Subjekti “DUKA” sh.p.k. ka kryer në vijimësi proçesin e monitorimit të ndikimeve në mjedis nga zhvillimi i veprimtarisë së fraksionimit të mineralit konglomerat. Qëllimi i monitorimit mjedisor gjatë zhvillimit të kësaj veprimtarije është që të sigurohen të dhëna të vlerësueshme, analizimi i të cilave dëshmon nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standartet mjedisore të përcaktuara për zhvillimin e kësaj veprimtarije si dhe për të vlerësuar performancën mjedisore të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm. Proçesi i monitorimit është zhvilluar në drejtim të:

- a. Monitorimit të gazeve e pluhurave të shkarkuar apo monitorim të cilësisë së ajrit.

DUKA SH.P.K

- b. Monitorimit të zhurmave të gjeneruara gjatë punës.
- c. Monitorimin e mbetjeve teknologjike të krijuara.
- d. Riaftësimin e zonave të shfrytëzuara për të mos humbur vlerat fillestare fizike e gjeologjike.

Në vijim po pasqyrojmë rezultate të dala nga kryerja e monitorimit gjatë zhillimit të kësaj veprimtarije.

- a. Shkarkimi i gazeve dhe pluhurit.

Nr	Elementi ndotës.	Vlera e standartit.	Tipi i standartit.	Vlera e matur.
1	Dyoksid i squfurit (SO ₂).			
	Mesatarja vjetore arithmetike	60 µg/m ³	Primare	50 µg/m ³
	Mesatarja vjetore arithmetike	35 µg/m ³	Sekondare	52 µg/m ³
	Mesatarja 24 orëshe	120 µg/m ³	Primare	31 µg/m ³
	Mesatarja 1 orëshe	360 µg/m ³	Sekondare	110 µg/m ³
	Mesatarja 10 minutëshe	500 µg/m ³	Sekondare	400 µg/m ³
2	Okside të azotit dhe komponime të tjera të tij (NO _x).			
	Mesatarja vjetore arithmetike	60 µg/m ³	Primare&Sekondare	55 µg/m ³
	Mesatarja 4 orëshe	95 µg/m ³	Sekondare	92 µg/m ³
	Mesatarja 1 orëshe	250 µg/m ³	Primare	200 µg/m ³
3	Monoksid karboni (CO).			
	Mesatarja 24 orëshe	2 mg/m ³	Primare	1.8 mg/m ³
	Mesatarja 8 orëshe	10 mg/m ³	Primare	8 mg/m ³
	Mesatarja 1 orëshe	40 mg/m ³	Primare	35 mg/m ³
4	Lëndë e grimcuar e depozituar.			
	Mesatarja vjetore arithmetike	350 mg/m ³ /ditë	Primare&Sekondare	10 mg/m ³
4.1	Lëndë e grimcuar pezull LGP			
	Mesatarja vjetore arithmetike	140 µg/m ³	Primare&Sekondare	66 µg/m ³
	Mesatarja 24 orëshe	250 µg/m ³	Primare&Sekondare	200 µg/m ³
4.2	Lëndë e grimcuar < 10 µ (PM 10)			
	Mesatarja vjetore arithmetike	60 µg/m ³	Primare&Sekondare	50 µg/m ³
	Mesatarja 24 orëshe	150 µg/m ³	Primare&Sekondare	100 µg/m ³
4.3	Lëndë e grimcuar < 2.5 µ (PM 2.5)			
	Mesatarja vjetore arithmetike	15 µg/m ³	Primare&Sekondare	10 µg/m ³
	Mesatarja 24 orëshe	66 µg/m ³	Primare&Sekondare	50 µg/m ³

b. Intensitetii zhurmave.

Nr.	Pajisja	Vlera e zhurmave.
1	Kamion	81 – 85 LeqdB (A) në distancën 15 metra.
2	Eskavator	76 – 78 LeqdB (A) në distancën 15 metra.

12. Plani i menaxhimit të mbetjeve.

Gjatë zhvillimit të veprimtarisë së fraksionimit të mineralit konglomerat, gjenerohen dy lloje mbetjesh:

- a. Mbetje të ngurta teknologjike.
- b. Mbetje urbane.

Mbetjet e ngurta teknologjike përbëhet kryesisht prej coprave të konglomeratit. Këto lloj mbetjesh janë rezultat i kryerjes së punimeve të fraksionimit. Duhet pranuar se subjekti ka një përvojë pozitive në administrimin e këtyre lloje mbetjesh. Me anë të mjeteve që disponon subjekti, ato zhvendosen nga vendi i krijimit të tyre, në sheshin e depozitimit të mbetjeve brenda teritorit të objektit në pjesën juglindore të tij. Duke qënë pjesë e formacioneve përbërëse të këtij vendburimi ato pothuajse nuk ndikojnë në treguesit cilësor të truallit mbi të cilin janë depozituar. Problem i vlerësueshëm për gjendjen e tyre në këtë venddepozitim janë marrje me vete e pluhurave përbërës nga erërat që fryjnë.

Marrëveshja egzistuese me strukturat përkatëse të Bashkisë Vlorë për përdorimin e këyre mbetjeve të ngruta teknologjike si shtresa ndërmjetëse mbuluese të mbetjeve urbane të kësaj bashkie, ka zvogëluar ndjeshëm sasinë e tyre të depozituar brenda teritorit të subjektit.

Gjithsesi drejtuesit e këtij subjekti vijnë përprjekjet për të gjetur dhe bashkëpunuar me subjekte që merren me ndërtimin e rrugëve automobilistike, në përdorimin e këtij materiali si stabilizant të tyre.

Këto mbetje janë objekt i Ligjit Nr 10304, datë 15.07.2010 “Për sektorin minerar Shqiptar” dhe të Udhëzimit Nr.3 datë 17.05.2006 “Për planet e rehabilitimit të sipërfaqëve të dëmtuara nga aktiviteti minerar”.

Për të zbatuar këto kërkesa ligjore është hartuar plani i rehabilitimit të kësaj veprimtarie si dhe plani i menaxhimit të mbetjeve minerare të gjeneruara nga veprimtaria e fraksionimit të mineralit konglomerat.

Mbetjet urbane të krijuara gjatë zhvillimit të kësaj veprimtarije përbëhen kryesisht nga:

- ambalazhe të letrës e kartonit.
- Ambalazhe prej plastike e qelqi.
- Mbetje ushqimore etj.

DUKA SH.P.K

Këto mbetje mblidhen në kazanë metalikë të vendosur në vende të caktuara brenda teritorit të karrierës dhe largohen prej tyre në mënyrë periodike duke u dërguar në kazanët e mbetjeve urbane të vendosur nga Bashkia Vlorë, në qendrën më të afërt të banuar.

13.MONITORIMI I PLANIFIKUAR I SHKARKIMEVE NGA INSTALIMI.

Monitorimet duhet të kryhen nga laboratorë të akredituar për vlerësimin e shkakrimeve në mjedis, në përputhje me kërkesat e legjislacionit respektiv, për shkarkimet në ajër dhe nivelin e zhurmave.

Parametri	Frekuenca e monitorimit	Akresi në vendodhjet e matjeve
Niveli i zhurmave	Çdo 6 muaj	Kamion
		Eskavator
Shkarkimet në ajër	Çdo 6 muaj	proçeset e ngarkimit/shkarkimit të mjeteve të transportit

- FUND-

