

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E VLERSIMIT TE
NDIKIMIT NE MJEDIS
PER AKTIVITETIN**

**«Shfrytëzimit i mineralit gur gelqerore, Zona e hapur, nr.152/2
objekti “Dishnica”, Qarku Gjirokaster**

(Sipas Shtojces 1 te Ligjit nr.10 440 date 07.07.2011 “Per vleresimin e ndikimit ne mjedis, i ndryshuar, shtojca 1 , pika 19: Guroret dhe minierat siperfaqesore, ku siperfaqja e vendit eshte mbi 0.5 hektare. Procedure e thelluar e Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”

Shtojca 1, Kodi eshte 19)



Vendndodhja e ushtrimit te aktivitetit 152/2 objekti “Dishnica”, Qarku Gjirokaster

INVESTITOR: “ALBAVIA” Shpk

Hartoi: Ing. Adhurim Çaushi

Ekspert VNM/ Certificate Nr. 5129 Prot. Nr. Identifikues 426

Tirane, 2024

PERMBAJTJA

- a) Pershkrim i shkurter i mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar me foto
- b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne siperfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj
- c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.
- d) Nje pershkrim te shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve
- e) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuara
- f) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike ngavendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te
- g) Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te siperfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e meparshme, perfshire edhe token bujqesore , si dhe kostot financiare te peraferta per rehabilitimin
- h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis
- i) Ndikimet e mundshme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille)

Konsiderata te pergjithshme

Te dhëna mbi subjektin qe ka aplikuar për marrje Leje Mjedisi:

1. Emri i subjektit sipas rregjistrimit ne QKR: ALBAVIA.
2. Zona minerare me numur identifikues Nr...152/2..., per te cilen kerkohet leja mjedisit eshte shpallur zone e hapur
3. Lloji i mineralit/mineraleve per te cilin kerkohet dhenia e lejes: .Gur gëlqeror.
4. Emri dhe mbiemri i administratorit te subjektit aplikues per leje minerare sipas rregjistrimit ne QKB : Shkelqim Rakipaj
5. Adresa e selise se subjektit sipas rregjistrimit ne QKR: : Rruga “Sulejman Delvina”, Pallati Fati, shk 1, ap.19, Tirane.
6. Nr.telefonit /faksit:0696081044
7. Emertimi i njesise vendore/njesive vendore ku perfshihet zona e kerkuar: Dishnice, Qarku Gjirokaster

Hyrje

Shoqëria "ALBAVIA" sh.p.k është një shoqëri vendase e regjistruar në QKB me NIPT: J81527001Q dhe ushtron aktivitete në sektore të ndryshen të ekonomisë

Shoqëria "Albavia", me ane të shkresë date 29.08.2023, protokolluar me MIE me Nr. 6874, "Kerkese për dhenien e së drejtës për aplikim në QKB për Leje Minerare Shfrytezimi me karriere për grupin e mineraleve ndertimore për qellime publike sipas nenit 23 të Ligjit 10304 date 15.07.2010, I amenduar dhe konsoliduar, bazuar në kontratën Nr. 2698/7, Prot, date 27.06.2023, nënshkruar midis Autoritetit Rrugor Shqiptar dhe Operatorin Ekonomik "Albavia" shp.k, për objektin :Ndertim i Rruges "Berat-Ballaban, Loti 3" kërkon të pajiste me Leje minerare shfrytezimit,

Bazuar në nenin 22 "karrierat për qellime publike vendore ose kombëtare dhe nenin 23 "Leja e shfrytezimit për qellime publike ose kombëtare", të Ligjit 10304, date 15.07.2010, për sektorin minierar në Republikën e Shqipërisë i amenduar dhe konsoliduar, me ane të shkresës nr. 6874/2 Prot, date 16.11.2023 të MIE është dhënë e drejta të aplikojë pranë Qendres Kombëtare të Biznesit për Leje Minerare shfrytezimi me karriere, për grupin e mineraleve ndertimore me kushtet e lejuara për zonat e hapura, sipas hartës bashkëngjitur për zonën nr. 152/2

Koordinatat e zonës nr. 152/2, objekti "Dishnica"

Koordinatat e zones		
Nr.	Y	X
1	4430388	4466929
2	4430279	4467015
3	4430349	4467076
4	4430460	4467073
5	4430534	4467126
6	4430575	4467040
Siperfaqja = 0.028 km ²		

Sipërfaqja e zonës në planin horizontal është 0.028 km²

Në vijim Shkresa e MIE për leje minerare shfrytezimi me karriere, zona nr.152/2, "Dishnica", Qarku Gjirokaster



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS
DHE ENERGJISË
MINISTRI

Nr. 6874/prot.
12

Tiranë, më 16.11.2023

Lënda: Mbi aplikimin për Leje Minerare Shfrytëzimi me karrierë për grupin e mineraleve ndërtimore për zonën Nr.152/2.

QENDRËS KOMBËTARE TË BIZNESIT

Bulevardi "Zhan D'Ark", Prona nr.33, Shtëpia e Ushtrakëve, Tiranë

AGJENCISË KOMBËTARE TË BURIMEVE NATYRORE

Bulevardi "Bajram Curri", Blloku "Vasil Shanto", Nr. 18, Tiranë

SHOQËRISË "ALBAVIA" SH.P.K

Rruga "Sulejman Delvina", Pallati "Fati", Ap. 19, Tiranë

Shoqëria "ALBAVIA" sh.p.k, me anë të shkresës Nr. 56 prot, datë 29.08.2023, protokolluar në MIE me Nr. 6874, datë 28.08.2023 "Kërkesë për dhënien e së drejtës për aplikim në (QKB) për leje shfrytëzimi të karrierave për qëllim publik sipas nenit 23 të ligjit 10304, datë 15.07.2010 "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë", bazuar në Kontratën Nr. 2698/7 prot, datë 27.06.2023, nënshkruar midis Autoritetit Rrugor Shqiptar dhe Operatorit Ekonomik "ALBAVIA" sh.p.k, për objektin "Ndërtim rruga Berat – Ballaban, Loti 3", kërkon të pajiset me leje minerare shfrytëzimi.

Bazuar në nenin 22 "Karrierat për qëllime publike vendore ose kombëtare" dhe nenin 23 "Leja e shfrytëzimit të karrierave për qëllime publike vendore ose kombëtare", të Ligjit Nr. 10 304, datë 15.07.2010 "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë", i ndryshuar, shoqëria "ALBAVIA" sh.p.k, ka aplikuar në MIE për tu pajisur me leje minerare shfrytëzimi.

Sa më sipër, duke marrë parasysh interesin publik për projektin, objektivat e zhvillimit ekonomik të vendit, planifikimit të territorit, dhe detyrimin ligjor për lehtësimin në ushtrimin e veprimtarisë minerare, në rastet kur kjo veprimtari minerare është me interes të veçantë publik e kombëtar dhe bazuar në ligjin Nr.10 304, datë 15.07.2010, "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë", i ndryshuar, VKM Nr. 942, datë 17.11.2010, "Për miratimin e procedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura", shoqëria "ALBAVIA" sh.p.k, të aplikojë pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit për Leje Minerare shfrytëzimi me karrierë, për

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

grupin e materialeve ndërtimore me kushtet e lejuara për zonat e hapura, sipas hartës bashkëlidhur për zonën Nr.152/2.

Shoqëria "ALBAVIA" sh.p.k, të kryejë aplikimin në QKB në respekt të plotë të kushteve të përcaktuara në VKM Nr. 942, datë 17.11.2010, "Për miratimin e procedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura".

Duke ju falënderuar për bashkëpunimin.

ZËVENDËSKRYEMINISTRI

DHE

MINISTRI

Belinda Balluku

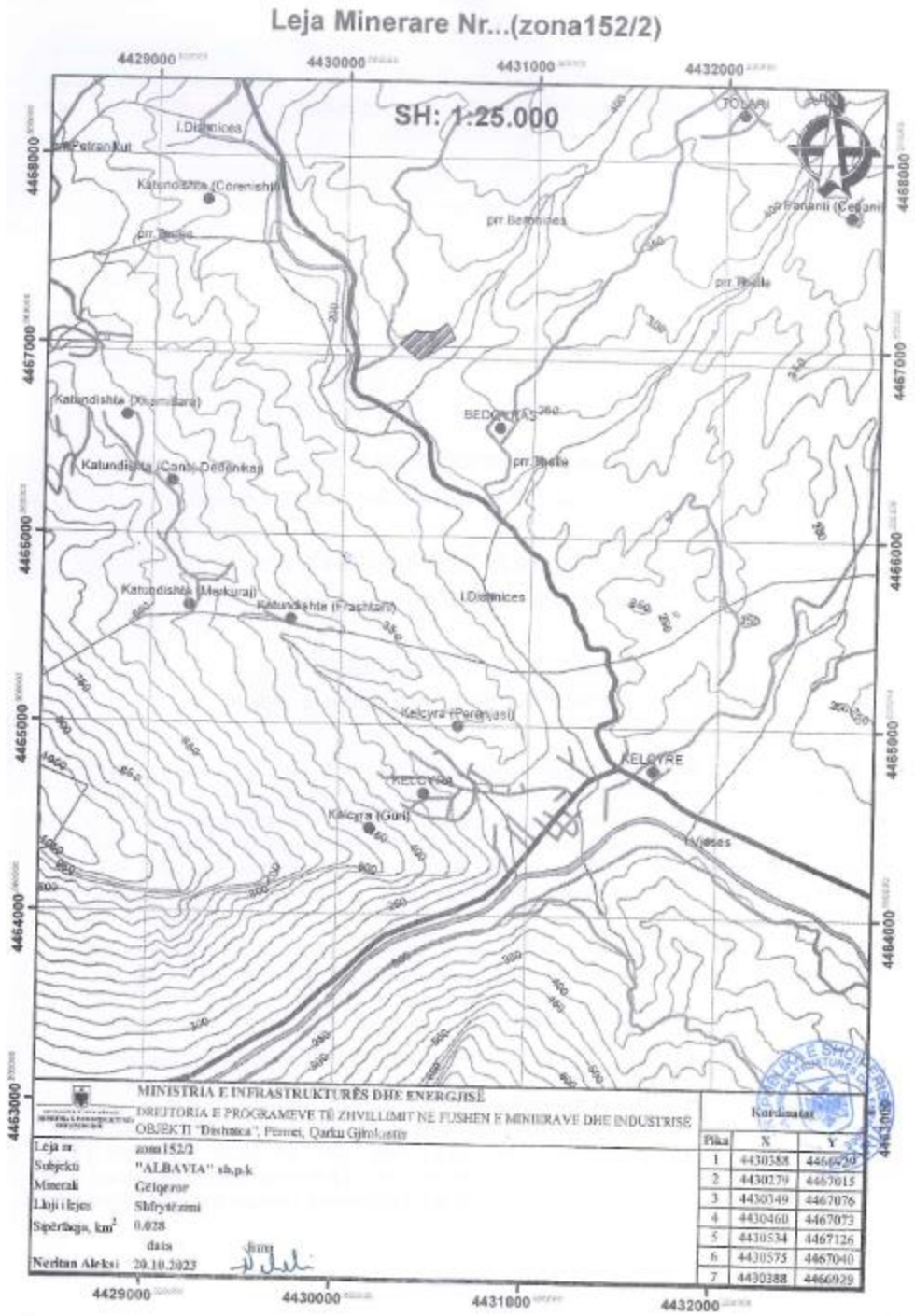
Me Autorizim

ZËVENDËSMINISTRI

Enkelejda Muçaj



"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokastrer



a) Pershkrim i shkurter i mbuleses bimore te siperafes ku propozohet te projekti, shoqeruar me foto

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqiperise ben pjese ne nenzonen floristike mesdhetare e cila perfshihet ne nje njesi me te madhe, ne zonen holarktike. Ndikim te madh ne zhvillimin e flores mesdhetare ushtroi ftohja e pergjithshme e klimes ne periudhen e pleistocenit dhe akullzimi i fuqishem qe pasoi ate. Tiparet karakteristike te bimesise mesdhetare si per sa i perket vecorive gjeobotanike ashtu edhe perberjes morfologjike dhe shtrirjes vertikale te saj, jane karakteristike edhe per bimesine e vendit tone. Por kushtet konkrete te zhvillimit, sidomos te klimes dhe te relievit kane percaktuar edhe vecorite origjinale te flores se Shqiperise.

E gjithë kjo pasuri floristike i detyrohet vecorive te evolucionit paleogjeografik te Shqiperise dhe sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore (silicore, magmatike, terrigjene) etj.

Fitocenoza e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike te Shqiperise. Megjithese fitocenoza barishtore nga ana e fizionomise ne pergjithesi duken relativisht te peraferta, ato ndryshojne midis tyre nga perberja floristike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenoza dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae).

Mbulesa bimore eshte e tipit mesdhetar , perfaqesohet kryesisht nga shkurre mesdhetare te tipit te makjeve, me gjelberim te perhershem e gjetherenese. Bimet kryesore qe rriten pergjate lugines se Shushices jane, Xina(pistacia lentiscus L.), mare (arbutus unedo L.), Shqopa (erika arborea L.) etj.

Bimesia barishtore ne kete tip vegjetacioni perfaqesohet nga llojet: Viola alba Bess, cyclamen hederifolium ait, dactylis glomerata L, linum bienne Miller, Brixa maxima L, etj

Zona e shkurreve mesdhetare ndjek nje ligjesi te caktuar: kufiri i siperme vjen e ngrihet ne menyre graduale nga veriu ne jug . Ne zone ajo ngjitet deri ne 200 m lartesi mbi nivelin e detit. Nga shkurret me gjethe gjithmone te blerta qe bejne pjese ne ndertimin e makjes me karakteristike jane :

Mareja (Arbutus unedo L.)

zakonisht shkurre te perherblerta , gjethet te kembyera , me bishtak. Lulet 5- pjeseshe , ne melthe skajore me brakte. Nenpetlat te kunderngjitura ne baze. Kurora ne trajte qesje me vriguj te sperveshur, renese. Theke 10, me fije leshtore. Frutat e saj mblidhen nga komuniteti i zones per prodhimin e pijeve alkoolike.

Shqopa (erika arborea)

shkurreza ose shkurre perherblerta. Gjethet qerthullore, vizake. Lulet 4- pjeseshe. Nenpetlat te lira, te gjelbra ose si ne ngjyre trendafili, me te shkurtra se kurora. Kurora cilindrike ose kabanore, me vrihuje me te shkurter ose te barabarte me gypin, e qendryshme ne fryt.

Gjineshtra (Spartium junceun)

Shkurre ose shkurreza me gjemba ose pa gjemba. Gjethet te thjehsta ose me tri gjetheza. Lulet ne vile ose lemshuke sqetullore, rrale te vetmuara. Kupa dybuzore, buza e sipërme e care dysh, e poshtme me tri dhembe. Kurora e verdhe. Nga komuniteti perdoret edhe per thurje shportash artistike.

Shkoze (carpinus)

Drure ose shkurre me lekure te lemuar te perhime. Sythat majemprehte me melluga te hsumta. Gjethet ne kohen e lulezimit ne zhvillimin e siper. Fryti me peshtjelle te vrigulluar ose te dhembezuar. Gjethet e saj jane ushqim kryesor per blegtorine.

- **Bimesia e rajonit**

Duhet theksuar se siperfaqja e objektit kerkuar per shfrytezim eshte 2.8 ha nga e cila vetem 1.64 ha do te neneshtrohet procesit te shfrytezimit , pjesa tjeter do te mbetet e pa prekur

Sipas Ligjit minerar Shqiptar 10304 date 15.07.2010, Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise ” i ndryshuar lejet minerare te dhena per vepra te interesit, nenit 22 ” Karrierat per qellime publike” dhe 23” Leja e shfrytezimit per karrierave per qellime publike vendore dhe kombetare”, kane afat ligjor per nje kohe deri ne tre vite

Ne projektin e shfrytezimit te zones eshte parashikuar qe siperfaqja qe do te shfrytezohet nuk ze gjithë siperfaqen e akorduar nga Ministria e Infrastruktures dhe energjise, por vetem 1.64 ha

Pamje me poshte e tregojne nje gje te tille

Prodhimi i parashikuar eshte 60000 m³/vit dhe per 3 vite do te mundet te prodhohen vetem 180000 m³ dhe se shfrytezimi do te zhvillohet ne tre shkslle duke realizuar edhe rehabilitim progresiv te shkalleve duke filluar nga larte poshte

Sipas projektit eshte llogaritur qe vlere e pergjitheshme e rehabilitimit te zones eshte rreth

529 310 leke dhe se çdo vit subjekti do te paguaje ne trajten e garancise se rehabilitimit ne çdo vit prej 176 437 leke/vit

Sipas ligjit minerar aktual, subjekti nese do te pajiset me leje minerare per objektin e kerkuar do te paraqes dokumentacionin e nevojshem per heqje nga fondi pyjor kullosor

Ne keto dokumentacione do te percaktohen edhe parcelat kadastrale pyjore apo kullosore sipas Ligjit per Pyjet ne Republiken e Shqiperise

Sipas Ligjit minerar Shqiptar 10304 date 15.07.2010, Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise ” i i konsoliduar, neni 15, pika 5

Me miratimin e lejes minerare te shfrytezimit, zona e lejuar e shfrytezimit hiqet nga fondi pyjor e kullosor, prone shtetore “Toke e zene, toke me bimesi pyjore” dhe e rregjistrohet ne zërin “Toke e zene, objekt shfrytezimi per ushtrimin e veprimtarise minerare”, sipas legjislacionit ne fuqi per ndryshimin e zerit kadastral te fondit pyjor e kullosor.

Brenda 10 diteve nga miratimi i lejes, zotëruesi i saj përgatit dokumentacionin përkatës dhe e dorëzon pranë ministrisë përgjegjëse per veprimtarinë minerare, e cila brenda 10 diteve përgatit aplikimin dhe e dërgon pranë ministrisë përgjegjëse per mjedisit.

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqiperise ben pjese ne nenzonen floristike mesdhetare e cila perfshihet ne nje njesi me te madhe, ne zonen holarktike. Ndikim te madh ne zhvillimin e flores mesdhetare ushtroi ftohja e pergjithshme e klimes ne periudhen e pleistocenit dhe akullzimi i fuqishem qe pasoi ate. Tiparet karakteristike te bimesise mesdhetare si per sa i perket vecorive gjeobotanike ashtu edhe perberjes morfologjike dhe shtrirjes vertikale te saj, jane karakteristike edhe per bimesine e vendit tone. Por kushtet konkrete te zhvillimit, sidomos te klimes dhe te relievit kane percaktuar edhe vecorite origjinale te flores se Shqiperise.

E gjithë kjo pasuri floristike i detyrohet vecorive te evolucionit paleogjeografik te Shqiperise dhe sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore (gelqerore, magmatike, terrigjene) etj.

Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike te Shqiperise. Megjithese fitocenozat barishtore nga ana e fizionomise ne pergjithesi duken relativisht te peraferta, ato ndryshojne midis tyre nga perberja floristike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenozat dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae).

Mbulesa bimore eshte e tipit mesdhetar , perfaqesohet kryesisht nga shkurre mesdhetare te tipit te makjeve, me gjelberim te perhershem e gjetherenese. Bimet kryesore qe rriten pergjate luges ne Tiranes jane, Xina(pistacia lentiscus L.), mare (arbutus unedo L.), Shqopa (erika arborea L.) etj.

Bimesia barishtore ne kete tip vegjetacioni perfaqesohet nga llojet: Viola alba Bess, cyclamen hederifolium ait, dactylis glomerata L, linum bienne Miller, Brixia maxima L, etj

Zona e shkurreve mesdhetare ndjek nje ligjesi te caktuar: kufiri i siperme vjen e ngrihet ne menyre graduale nga veriu ne jug . Ne zone ajo ngjitet deri ne 200 m lartesi mbi nivelin e detit. Nga shkurret me gjethe gjithmone te blerta qe bejne pjese ne ndertimin e makjes me karakteristike jane :

Mareja (Arbutus unedo L.) zakonisht shkurre te perherblerta , gjethet te kembyera , me bishtak. Lulet 5- pjeseshe , ne melthe skajore me brakte. Nenpetlat te kunderngjitura ne baze. Kurora ne trajte qesje me vriguj te sperveshur, renese. Theke 10, me fije leshtore. Frutat e saj mblidhen nga komuniteti i zones per prodhimin e pijeve alkoolike.

Shqopa (erika arborea) shkurreza ose shkurre perherblerta. Gjethet qerthullore, vizake. Lulet 4- pjeseshe. Nenpet;lat te lira, te gjelbra ose si ne ngjyre trendafili, me te shkurtra se kurora. Kurora cilindrike ose kambanore, me vrihuj me te shkurter ose te barabarte me gypin, e qendryseshme ne fryt.

Gjineshtra (Spartium junceun)

Shkurre ose shkurreza me gjemba ose pa gjemba. Gjethet te thjehsta ose me tri gjetheza. Lulet ne vile ose lemshuke sqetullore, rrale te vetmuara. Kupa dybuzore, buza e siperme e care dysh, e poshtmjia me tri dhembe. Kurora e verdhe. Nga komuniteti perdoret edhe per thurje shportash artistike.

Shkoze (carpinus)

Drure ose shkurre me lekure te lemuar te perhime. Sythat majemprehte me melluga te hsumta. Gjethet ne kohen e lulezimit ne zhvillimin e siper. Fryti me peshtjelle te vrigulluar ose te dhembzuar. Gjethet e saj jane ushqim kryesor per blegtorine.

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster



"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster





Pamje e pjeseshme e mbuleses se zones se kerkuar per shfrytezim

Persa i perket flores ne zonen ku do te shfrytezohet sic shihet edhe nga fotot ajo paraqitet pjeserisht e zhveshur dhe edhe ajo bimesi e paket qe eshte paraqitet e djegur.

Vende –vende shfaqen perfaqesues te familjes graminore dhe shkurre te cilat nuk gezojne status te vecante mbrojtje dhe kane gjetur kushtet e pershtatshme per tu rritur ne kete zone si drita, lageshtia , perberja e tokes etj.

Tokat

Gelqeroret ne pergjithesi praqiten ne forme pakosh te mbivendosura mbi njera-tjetren me alterim te gelqeroreve shume pak ose aspak te dolomitizuar dhe me mbushje te materialit allohton kryesisht ne siperfaqe .

Gelqeroret ne pergjithesi jane te shkaterruar me shume çarje te mbushura me toke vegjetale e material boksitik te shoqeruar me bimesi te vogel si shqope ,dellinje ,frasher dhe shqope ku lartesia e ture nuk i kalon 1m.

Gelqeroret, qe ndertojne objektin, jane gelqerore te Cr2 kane shtrirje Veri Perendim Jug Lindje me azimut renie te gelqeroreve rreth 40-50° .

Gelqeroret jane te çveshur dhe dalin direkt ne siperfaqe ku duket qarte edhe prezenca e tokes vegjetale dhe kjo ka kushtezuar edhe pranine e bimesise e cila eshte shume e rralle ku lartesia e bimesise nuk i kalon 0.5-1m.

Duhet te theksojme qe fenomeni i karstit eshte i zhvilluar kjo duket qarte ne disa gropa te vogla sidomos ne pjesen Lindore te zones ku zona duket me terren te bute

Shtresat e gelqeroreve produktive kane strukture pelitomorfe dhe kokrrizore. Struktura kokrrizore dhe brekpioze kane pako te trasha te gelqeroreve qe ndajne pakot produktive ndersa strukture pelitomorfe kane gelqeroret shtresore.

(çarshmeria e gelqeroreve

Ne shtresat e gelqeroreve vihet re makroparshmeri dhe mikropaije. Makroparshmeria pret disa shtresa ose dhe pako shtresash duke krijuar prerje me kende 70-90 grade me renien e shtresave. Keto paije jane te mbushura me lende argjilore. Mikroparshmeria nderthur shtresen ne plane te ndryshem. Ato me shkembini e fresket duken si te pimentuara, por me kalimin e kohes, shperbehen, duke keputur shtresen ne copa relativisht te medha 100 x 150 cm Ne disa raste keto carje jane te mbushura me lende kalci

Mikroparshmeria dhe makroparshmeria kane rendesi per shfrytezimin e gelqeroreve, duke pasur parshmeri te zhvilluar si shtresat e gelqeroreve produktive dhe pakot jo produktive qe i mbajne ato shfrytezimi i tyre eshte me i lehte dhe me ekonomik duke krijuar kushte qe shfrytezimi te behet me mjete te mekanizuara pa perdorur lende eksplozive.

Treguesi i RQD nendrejtim te shtrirjes dhe renies se shtresave eshte 78-90 %, cka do te thote se permasat e pllakave qe dalin nga shfrytezimi i shtresave jane te konsiderueshme dhe ju pergjigjen kerkesave te tregut. Karakteri stratiform i objektit ben qe RQD ne drejtim vertikal sipas trashesise deri ne thellesine e germimit prej 10-15 m, te jete 18-22 %, cka do te thote se pllakat kane trashesi te renit 1-1.5 cm deri ne 10 cm.

Resistenca e shkembit eshte nje veti mekanike qe ka te beje me fortesine dhe qendrueshmerine e tij, ndaj ngarkeses ne ndertime, por dhe ne perdorime te tjera te tij. Gelqeroret grupohen ne shtresa me qendrueshmeri mesatare dhe fortesi mesatare.

Pesha vellimore e evidentuar eshte perfaqesuese per shkembini primar te pashkriferuar, ne rastin kur gelqeroret do te shfrytezohen pra do te copetohen, pesha volumore e tyre do te jete 2.6 - 2,69 ton/m³.

• Analizat fiziko mekanike te kampioneve te studjuara tregojne se keta gelqerore kane karakteristikat e meposhteme:

- ✓ Rezistenca ne shtypje ne gjendje natyrale per 18 kampione te analizuar, rezulton nga 986 kg/cm² ne 1110 kg/cm².
- ✓ Pesha vellimore, 2.696 gr/cm³.
- ✓ Pesha specifike, 2.7 gr/cm³.
- ✓ Pesha e volumit te skeletit 2.695 gr/cm³
- ✓ Qendrueshmeria terheqje, 86.4 kg/cm²
- ✓ Qendrueshmeria terheqje, 146 kg/cm²



Foto Pamje na afer e gelqeroreve brekçioz .

a) Perberja kimike

Nga ana kimike shtresat produktive te gelqeroreve kane cilesi te mire. Keshtu perqindja e CaO eshte 50-54%. Ndotsit si Fe_2O_3 , P_2O_5 jane ne perqindje te paperfillshme, po ashtu dhe komponentet e sqfurit.

Lenda organike mungon ne shkemb, mungesa e ndotjeve i ben shtresat e gelqeroreve me veti te mira per inerte, kjo se nuk leshojne ne siperfaqe hekurin, lende organike, sulfurore etj. Permbajtj e ulet e SiO_2 (1-1,8%) i bene gelqeroret lehtesisht te punueshme me mjete te thjeshta.

Treguesit cilesore te gelqerorit te objektit

CaO	Fe_2O_3	MgO	Al_2O_3	Na_2O	K_2O	SiO_2	Hk
51.7 - 52.35%	0.74- 0.92%	1.13 %	0.51	0.25	0.28	0.82 -1.32%	42.96%

b) Vetitet e ndryshme fiziko-mekanike.

Struktura e gelqeroreve

Shtresat e gelqeroreve produktive kane strukture pelitomorfe dhe kokrrizore. Struktura kokrrizore dhe brekçioze kane pako te trasha te gelqeroreve qe ndajne pakot produktive ndersa strukture pelitomorfe kane gelqeroret shtresore.

Çarshmeria e gelqeroreve.

Ne shtresat e gelqeroreve vihet re makroçarshmeri dhe mikroçarje. Makroçarshmeria pret disa shtresa ose dhe pako shtresash duke krijuar prerje me kende 70-90 grade me renien e shtresave. Keto çarje jane te mbushura me lende argjilore. Mikroçarshmeria nderthur shtresen ne plane te ndryshem. Ato me shkembim e fresket duken si te çimentuara, por me kalimin e kohes, shperbehen, duke keputur shtresen ne copa relativisht te medha 50 x 50 cm Ne disa raste keto çarje jane te mbushura me lende kalçiti

Mikroçarshmeria dhe makroçarshmeria kane rendesi per shfrytezimin e gelqeroreve, duke pasur çarshmeri te zhvilluar si shtresat e gelqeroreve produktive dhe pakot jo produktive qe i nbajne ato, shfrytezimi i tyre eshte me i lehte dhe me ekonomik duke krijuar kushte qe shfrytezimi te behet me mjete te mekanizuara pa perdorur lende eksplozive.

Rezistenca eshte nje veti mekanike qe ka te beje me fortesine dhe qendrueshmerine e tij, ndaj ngarkeses ne ndertime, por dhe ne perdorime te tjera te tij. Gelqeroret grupohen ne shtresa me qendrueshmeri mesatare dhe fortesi mesatare.

Pesha vellimore e evidentuar eshte perfaqesuese per shkembim primar te pashkriferuar, ne rastin kur gelqeroret do te shfrytezohen pra do te copetohen, pesha volumore e tyre do te jete 2-2,1 ton/m³.

Analizat fiziko mekanike te kampineve te studjuara tregojne se keta gelqerore kane karakteristikat e meposhteme :

- | | |
|---|---------------------------|
| • Lageshtia natyrale | 0.061% |
| • Kapaciteti i lageshtise | 0.07% |
| • Pesha specifike | 2.75 gr/cm ³ . |
| • Kompaktesia | 99.3% |
| • Poroziteti | 5% |
| • Rezistenca ne shtypje ne gjendje natyrale per 19 kampione te analizuar, rezulton nga 660-784 kg/cm ² . | |
| • Pesha volumore, | 2.6 gr/cm ³ . |
| • Qendrueshmeria ne terheqje | 120 kg/cm ² |
| • Qendrueshmeria ne prerje, | 170 kg/cm ² |
| • Fortesia sipas Protodiakonovit, | 6.6 deri 7.8 |
| • Kendi i ferkimit te brendshem ne kampione, | φ 36° 20´ |

- Kendi i ferkimit te brendshem ne matricen shkembore φ 32° deri 51°

b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne sipërfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj

Per nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet ne kushte te mira. Nuk ka burime natyrale ujërash. Eksperienca e meparshme e shfrytezimit te tij ka treguar se ne zone nuk jane takuar ujëra nentokesore dhe burime te perhereshme me perjashtim te rreshjeve te ndryshme atmosferike. Sic u permend me siper vendburimi perfaqeson nje strukture monoklinale ne formen e nje kodre plotesisht te drenuar dhe nuk ka permbajtje ujerash ne te. Duke gjykuar nga topografia e terrenit, ndertimi gjeologjik i rajonit, topografia e zones se objektit dhe te dhenat hidrogjeologjike te mara nga punime te tjera te kryera ne teren per qellime te ndryshme, mund te themi se kushtet hidrogjeologjike jane te thjeshta. Dallohen kryesisht ujra te çarjeve, debiti i te cilave varet nga reshjet atmosferike dhe nuk perben ndonje problem te rendesishem per shfrytezimin e objektit.

Objekti perbehet nga depozitime te shkembinjve karbonatike te kretakut te poshtem dhe te siperm Cr₂, te cilet karakterizohen me filtrim te lart te ujrave.

Sipas ujembajtjes formacionetgjeologjike klasifikohen

- 1- Shtresa ujembajttese poroze
 - a- Shtresa me perhapje te gjere dhe ujembajtje te madhe
 - b- Shtresa me perhapje te kufizuar ose te paqendrueshme ne shtrirje dhe me ujembajtje mesatare ose te ndryshem.
- 2- Shtresa ujembajttese me carje , karstike me pak pore carje.
 - a- Shtresa me perhapje te gjere dhe ujembajtje te madhe
 - b- Shtresa me perhapje te gjere dhe ujembajtje mesatare deri ne te vogel
- 3- Shkembinj te care dhe poroze me ujembajtje locale ose shume te varfer me ujra nentoksore.
 - a- Shkembinj te care me ujembajtje locale dhe rezerva te kufizuara deri ne mesatare
 - b- Shkembinj te care dhe poroze me ujembajtje locale dhe rezerva te kufizuara
 - c- Shkembinj shume te varfer me ujra nentoksore

Meqenese sipërfaqja e formacioneve ku do te kryhet aktiviteti minerar qe perfaqsohen nga gelqerore Cr₂ Kretak i siperm burimet ujore qe dalin ketu jane te vogla. Jane ujra te infiltracionit me rrjedhje te lire karakterizohen nga lekundje sezonale te debitit dhe te niveleve.

Ne perberjen e ujrave prodiminon

Anioni hidrokarbonat HCO₃, kurse ne kationet Ca⁺⁺ dhe Mg⁺⁺

Mineralizimi i pergjitheshme ka vlera te uleta nga 161.5mg deri 994.4mg/per liter.Fortesia leviz nga 6.63deri 7.41.

Ujrat jane te pershtateshme per per tu pire dhe per qellime industrial.

Kushtet hidrogjeologjike te venburimit, jane te mira . Mungesa e ujrave nentokesore esht si rezultat i karstit.

Edhe gjate shfrytezimit nuk do te kemi problem me ujrat nentokesore.

Te gjith ujrat qe bien ne trajte rreshjesh per nje here filtrojne ne karstin nentokesore qe eshte zhvilluar nen gurin gelqerore .

Objekti ndodhet ne kreshte malore,ne kuoten me te larte te relivit te zones

Ne kontaktin me flishit te cilet nuk jane te pershkueshem nga uji, dalin burimet ujore. Gelqeroret e kretakut qe perbejne vendburimin ne siperfaqe, ndertojne strukturen e vendburimit me zgjatje veriperendim – juglindje, dhe renie verilindore dhe jugperendim . Gelqeroret e vendburimit jane shtresore dhe me çarje, perveç planeve te shtresezimit. Per nga ujembajtja e tyre gelqeroret ne teresi karakterizohen nga nje filtrim i dobishem i larte i reshjeve atmosferike, dhe pershkueshmeri te larte, natyrisht ne vartesi te shkalles se çarshmerise, te shtresezimit, karstezimit dhe nderlikimit tektonik te tyre. Ndersa gelqeroret e vendburimit karakterizohen nga ujembajtje e paket, çka shpjegohet me drenimin e larte te ujrave ne thellesi, kryesisht nepermjet shtresezimit te dukshem dhe çarshmerise se gelqerorve.

Ujerat e drenuar dhe ato siperfaqesore shkarkohen nepermjet perroit te Meqenese siperfaqja e gelqeroreve eshte e vogel dhe zona e ushqimit eshte e vogel. Ujembajtja e ketij kompleksi jane minimale

Kushtet hidrogjeologjike te objektit mineralar jane te mira, ujrata nepermjet shtresezimit do te drenojne ne thellesi nga kreshta qe perben pjesen me te larte te objektit mineralar, ne pjerresin e shpatit verior dhe shpatin perendimor , drejt lugines. Kryerja e aktivitetit nuk prek burime ujore, Per nga pikpamja hidrogjeologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet ne kushte te mira. Nuk ka burime natyrale ujërash. Nga nje veshtirimi hollesishem i zones eshte vërejtur se ne zone nuk jane takuar ujëra nentokesore dhe burime te perhereshme me perjashtim te rreshjeve te ndryshme atmosferike. Sic u permend me siper vendburimi perfaqeson nje strukture monoklinale ne formen e nje kodre plotesisht te drenuar dhe nuk ka permbajtje ujerash ne te. Duke gjykuar nga topografia e terenit, ndertimi gjeologjik i rajonit, topografia e zones se objektit dhe te dhenat hidrogjeologjike te mara nga punime te tjera te kryera ne teren per qellime te ndryshme, mund te themi se kushtet hidrogjeologjike jane te thjeshta.

Dallohen kryesisht ujra te çarjeve, debiti i te cilave varet nga reshjet atmosferike dhe nuk perben ndonje problem te rendesishem per shfrytezimin e objektit.

Nga pikpamja hidrografike, objekti nuk kufizohet me perrenj apo proska te vogla.

Prania e ujrave te rreshjeve nuk veshtireson kushtet teknike te shfrytezimit te objektit.

Ne zonen e projektit dhe per rreth mungojne burime te mirrefillta ujore si lumenj liqene etj

c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.

Ndikimet ne biodiversitet

Duhet theksuar se siperfaqja qe do te shfrytezohet eshte kurrizore kodre . Aktiviteti shfrytezimit me kariere prek perkohesisht peizazhin ekzistues dhe topografine e saj per gjate kryerjes se aktivitetit .

Me masat qe do merren per rehabilitimin e saj, gjelberimin me bime qe rriten ne zone, gjate shfrytezimit dhe ne mbyllje te aktivitetit , peizazhi dhe topografia e zones do te permiresohet dukshem do te krijohet nje ambient panoramik i kendshem per syrin e njeriut dhe shlodhes.

Dëmtimi i vegjetacionit bimor, sidomos gjatë hapjes se karieres dhe shfrytezimit te shkalles se pare dhe te dyte është faktor negativ. Rruga eshte ekzistuese duke qen se shoqeria shfrytezton kete objekt prej disa vitesh.

Zona qe do te shfrytezohet nuk ka bimesi te larte dhe vende- vende rriten shkurre ku lartesia nuk i kalon 0.5 m dhe ne vende te tjera eshte shfaqje shkembore.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804. dt. 4.12.2003 dhe e listuar ne urdherin e Ministrit nr. 146,dt.8.5.2007 Nga subjekti ne zbatim te projektit do te merren masa qe zona ne shfrytezim te jete gjithmone e kufizuar dhe te rehabilitohet duke u pyllzuar. Ndersa per te menjanuar erozionin nga ujerat e rreshjeve atmosferike ne skarpaten e sipërme te shkalleve do te ndertohen kanale dhe kuneta qe ujerat te drejtohen ne zona qe nuk demtojne token, gjithashtu sheshet e shkalleve te karieres do te hapen me pjerresi nga skarpaten e shkalles qe ujerat te rrjedhin ne drejtimin e duhur.

Zona e kerkuar per shfrytezim nuk përfaqëson zone 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 tu shpallur “Peizazh i mbrojtur”.

Ndikimet ne toke

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka shkarkime ndotese ne toke, ne vendet e caktuara ne projekt (depozitat e sterileve) parashikohet depozitimi i materialit te paperdorshem dhe perpunimi i tij me toke vegjetale per te mundesuar mbjelljen e bimeve dhe pemeve karakteristike te zones gjate fazes se rehabilitimit. Dherat e depozituara ne damba nuk permbajne elemente kimik ndotes per token, do te perpunohen me dhera te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 20 cm dhe do te pyllzohen me bime qe rriten ne zone per gjelberimin e saj. Gjithashtu mbetjet e krijuara ne kariere nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te trasportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

Ndikimet ne uje

Ne procese teknologjike te shfrytezimit te ranorit silicore me kariere nuk do te perdoret uji. Aktiviteti do te prodhoj ranor silicor i cili do te sherbeje si lende e pare ne industrine e ndertimit. Ne dite me rreshje ne kariere nuk punohet, nje nder arsyet eshte se ranori silicor me prezenca uji varferohet.

Ujerat e shiut do te sistemohen permes hapjes se kunetave dhe kanaleve per drenazhim dhe disiplinimin e ujerave te rreshjeve atmosferike.

Ndikimet ne ajer

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate shfrytezimit te karieres, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e ranorit gelqerore do te jene bashkohore dhe ne gjendje te mire teknike ne menyre qe te shmangen emetimet nga djegia e lendeve djegese qe ato perdorin.

Shfrytezimi me kariere eshte nje proces i thjeshte pune me nxjerrje te blloqeve, ngarkim te prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Meqenese nuk do te perdoren ne procesin e shfrytezimit lende te demshme, nuk do te kete shkarkime te lendeve kimike te demshme per

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

mjedisin ne ajer, toke dhe uje. Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. shtrimi i aktivitetit ne kete siperfaqe nuk ndikon negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen jasht zones ku do te kryhet aktiviteti.

Ndikimet e identifikuara nga zhvillimi i aktivitetit jane ndikime direkte ne mjedis.

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne toke.

	Ndikimi i mundshem	Sqarim
1	Derdhja pa dashje e vajrave dhe lubrifikanteve nga mjetet e punes.	Behet fjale per ndonje rast te rralle te rrjedhjes gjate difekteve dhe çarje te tubave dhe sotokartit te mjeteve motorike dhe nderrimit te vajrave ne makinerite e karrieres gjate prodhimit dhe transportit te ranorit silicor .

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shkarkimi i gazeve ne sasi minimale nga lenda djegese	Sasia e gazeve nga djegia e karburantit qe do te shkarkohet nga mjetet motorrike. Eshte standart i teknologjise se prodhimit te mjeteve dhe i karburantit.
2	Emetimi i zhurmave nga puna e makinerive te karrieres.	Vlerat standart te emetimit te zhurmave sipas teknologjise se prodhimit te makinerive, kontroll teknik te makinerive te karrieres.
3	Emetimi i nxehtesise dhe zhurmes nga shperthimi i lendes plasese.	Nuk do te kete emetim te nxehtesise dhe zhurma mbi normat e lejuara.

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne biodiversitet.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shqetesim i mundeshem i faunes.	Ndikim i perkoshem.

d) Nje pershkrim te shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve

Uji do perdoret per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave gjate procesit te nxjerrjes se ranorit silicor do siranorohet permes depozitave nga shoqeria.

Ujerat e shiut do te sistemohen permes kanaleve perimetrike dhe me pas do i bashkohen mjedisit ujqor prites. Theksojme se ujerat nuk permbajn elemente kimike ndotes.

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate shfrytezimit te karrieres, burime te tjera ndotes per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e ranorit silicore do te jene bashkohore dhe ne gjendje te mire teknike ne menyre qe te shmangen emetimet nga djegia e lendeve djegese qe ato perdorin.

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

Ky aktivitet do te kryet larg zonave te banuara, ne shpatin e kodres me depozitime gjeologjike ranorit silicor. Aktiviteti i shfrytezimit te vendburimit do te behet ne nje zone te kufizuar ne krahasim me siperfaqen dhe popullsine e rajonit. Per zhvillimin e aktivitetit nuk do perdoret toke shtese vec asaj te miratuar per shfrytezim.

Zhurmat ne fazen e ndertimit kryesisht vijne :

- nga makinerit qe do perdoren per pergatitjen e shesheve te shkalleve te shfrytezimit te karieres. Gjate fazes se pare te ndertimit paisjet e perdorura do te jene nje eskavator qe do te hap shkallet e karieres dhe fadroma e pastrimit te sheshit .

Makinerit dhe niveli i pranueshem i zhurmave

<i>Lloji makinerise</i>	<i>fuqia motorike P (kw)</i>	<i>niveli pranueshem i zhurmes db</i>
<i>Eskavator me zinxhira Fadrome</i>	<i>p = 55</i>	65
<i>Eskavator, paisje ngritese</i>	<i>p = 15</i>	65
<i>Matrapik ne eskvator</i>	<i>p = 15</i>	68

Paisjet e makinerit qe do perdoren ne kete aktivitet do plotesojne direktiven 2000/1/14/CE te Parlamentit Evropian dhe e KE 8 maj 2000, do jene te standartit te aplikueshem ne BE per zhurmat.

Ndikimi nga zhurmat ne fazen funksionale te aktivitetit

Burimet e zhurmave jane ne siperfaqe. Çdo burim perhap vale zhurme. Fusha akustike qe rezulton varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimeve te te gjitha pengesave ekzistuese, ndermjet burimit dhe receptorit.

Energjia zvoglohet per gjate rruges si rezultat i absorbimit te siperfaqeve, divergjences gjeometrike dhe absorbimit atmosferik.

Program i perdorur per llogaritjen e nivelit te zhurmave merr parasysh faktori

“A” – niveli i presionit te zhurmes te llogaritur

Faktori « A » perbehet nga kontribuesit qe vijojne

Niveli i fuqise se zhurmes ne drejtim te perhapjes $L_{ne\ drejtim\ te\ eres}$, llogaritet per cdo burim

$$L_{ne\ drejtim\ te\ eres} = L_{W_} - A$$

Ndikim te zhurmave do te kete gjate procesve te punes se shfrytezimit.

Niveli i zhurmave te ketyre makinerive , eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat per rreth tij.

Niveli zhurmave nga puna e njekoheshme e makinerive ne distance 7 m nga to, eshte me i vogel se 70 dB. Duke mare parasysh shprehjen e nivelit te intensitetit akustik te nje zhurme me relacionin e me poshtem :

$$L = 10 \lg(I_1/I_0) \text{ ku}$$

L- Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I₁ - Intensiteti akustik i zhurmave

I₀ - Intensiteti akustik i references

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se aii zhurmes se nje makine qe kalon ne te, praktikisht ai eshte 40-50 dB qe i pergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal.

Fenomene te tilla si vibracion, ndricim, nxehtesia jane te paperfillshme ne zhvillim te ketij aktiviteti ne kete objekt. Duhet theksuar qe vibracioni ne kete aktivitet nuk ndikon ne territor mbasi nuk ka objekte te te cilat ndihet influencia e lendes plasese.

Siç thame edhe me siper, zhurmat qe do te krijohen gjate procesit te punes ne objekt jane vetem ato te shkaktuara nga makinerite e shfrytezimit ,te ngarkimit e te transportit te cilat ato jane brenda normave.

Nga kryerja e aktivitetit minerar per shfrytezimin e silicoreve, mbetjet e nranorta do te jene mbulesa vegjetale dhe copa te ranorit silicor.Persa i perket mbetjeve sterile ato do te depozitohen ne vendin e caktuar neprojekt (depozitat e sterileve), ketu parashikohet depozitimi i materialit te paperdorshem dhe perpunimi i tij me toke vegjetale per te mundesuar mbjelljen e bimeve dhe pemeve karakteristike te zones gjate fazes se rehabilitimit. Dherat e depozituara ne damba do te perpunohen me dherra te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 20 cm dhe do te pyllzohen me bime qe riten ne zone per gjelberimin e saj. Keto sterile nuk jane ndotese per mjedisin toke sepse kane te njejten perberje mineralogjike me token ku do te depozitohen.

e) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuar

Gjate fazes normale te operimit te projektit nuk do te kete emetime te gazeve, lengjeve, mbetjeve toksike, helme te ndryshme dhe substanca te tjera te demshme, te cilat mund te ndikojne negativisht ne shendetin e punonjesve, banoreve dhe mjedisin perreth, floren dhe faunen e zones, burimet ujore. Shfrytezimi ranorit silicor me kariere eshte nje proces i thjeshte pune me nxjerrje te blloqeve, ngarkim te prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Meqenese nuk do te perdoren ne procesin e shfrytezimit lende te demshme, nuk do te kete shkarkime te lendeve kimike te demsheme per mjedisin ne ajer, toke dhe uje.

Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. Ushtrimi i aktivitetit ne kete siperfaqe nuk ndikon negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen jasht zones ku do te kryhet aktiviteti.

Persa i perket ndikimit ne peizazhin ekzistues dhe topografine e saj do te zgjas per gjate kohes se kryerjes se aktivitetit. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytezuar do te kthehet ne nje peizazh me pamje panoramike te pelqyeshme nga syri i njeriut.

d) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancën fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.

Duke njohur teknologjine, operacionet ne terren dhe menyren e shfrytezimit te objektit u indetifikuan ndikimet e mundeshme negative ne çdo receptore - perberes te mjedisit ne objekt.

Identifikimi i ndikimeve – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i prodhimit te ranorit silicore dhe u indetifikuan 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 . 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 perafiron 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.

Shtrirja fizike- Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga shfrytezimi eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te ket erozion te tokes ndikimi rritet ne permasa fizike te siperfaqes se marre per studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem). Ne rastin tone shfrytezimi i ranorit gelqerore eshte e per nje afat tre vjeçar qe do perkoj me percaktimin e aktit te miratimit te lejes lejen minerare. Ndersa te gjitha ndikimet e tjera negative ne mjedis jane te perkoshme, si shkarkimet e ujit te rreshjeve, emetimet e pluhurave, etj

-**Kthyesmeria** –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 mesiperme dhe njekohesisht thekson vemendjen qe duhet patur per administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kane shtrirje te madhe fizike, objekti i shfrytezimit ndodhet ne distance te konsiderueshme nga zona me e afert e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i ketij aktiviteti. Zhurmat qe krijohen gjate hapjes dhe shfrytezimit te shkalleve te karrieres nuk perbejn ndotje akustike. Analiza e frekuences te zhurmes te emetuar nga keto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nen mesataren e frekuences 100 – 150 Hz , e cila eshte e pranueshme nga veshi i njeriut . Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne objekt do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

PERSHKRIM I PROJEKTIT

Raporti i VNM per Mjedin, hartohet me kerkese te subjektit “Albavia” shpk.

Bazuar ne marveshjen e mesiperme si dhe kontrates se neneshkruar per ndertimin e rruges si dhe nenet 22 ” Karrierat per qellime publike” dhe 23” Leja e shfrytezimit per karrierave per qellime publike vendore dhe kombetare”, te Ligjit nr 10304, date 15.07.2010 ” Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise ” i ndryshuar , shoqeria i eshte drejtuar Ministrise se Infrastruktures dhe Energjise me kerkesen per tu pajisur me leje minerare shfrytezimi, minerali gelqeror, per prodhimin e materialeve ndertimore per ndertimet e nevojshme ne sherbim te marveshjes se sipercituar dhe me shkrese te Ministrise se Infrastruktures dhe Energjise te sipecituar i eshte dhen e drejta per aplikim per leje mnerare Kjo mbeshtetur ne sa me poshte:

a) VKM Nr 364, datë 04.085.2011, “ Për për përcaktimin e kritereve të vlerës minimale të zonës së lejuar minerare dhe të vlerës minimale të investimit e të prodhimit për një leje minerare” , Pika nr 4 dhe Aneksi 2 i këtij vendimi “ Tabela për përcaktimin e vlerës minimale të sipërfaqes së zonës së lejuar të shfrytëzimit ose kërkim-zbulim-shfrytëzimit vlerën minimale të investimit për realizimin e

prodhimin minimal vjetor për lejet minerare të shfrytëzimit ose kërkim-zbulim-shfrytëzimit sipas grupeve të mineraleve” .

Për sa më sipër sipërfaqja e zonës së kërkuar për leje shfrytëzimi është me e madhe se e vlera minimale e caktuar ne VKM Nr 364, datë 04.08.2011 e sipërcituara rdhe eshte reth 10.12 ha, vlera e prodhimin prej 20000 m³/vit është më e madhe se ajo e përcaktuar në aneksin përkatës prej 10000 m³/vit, gjithashtu dhe investimet janë 44.4 milion leke ndërsa shuma e përcaktuar në tabelën përkatëse të aneksit 2 të VKM Nr 364, datë 04.05.2011 është 19.5 milion leke.

VKM nr 942, 17.11.2010 ” Per miratimin e procedurave dhe te dokumentacionit per marrjen e lejeve minerare ne zonat e hapura” në VKM nr 942, datë 17.11.2010 ” Për miratimin e procedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura “ perkatesisht pika d), dh, e),ë), f) dhe te gjitha nenpikave te rubrikave te vecanta nen keto pika

Zona minerare që kërkohet për marrjen e lejes minerare të shfrytëzimit është e përcaktuar si zone e hapur me Nr 152/23 Zona ka një sipërfaqe prej 0.28 km², një sasi rezervash të shfrytëzuara prej 105 mijë m³. me një përmbajtje mesatare të CaCO₃ 96%.

Parametrat e pritshem të aktivitetit minerar do te jene :kapaciteti vjetor 60000 m³/vit me një jetëgjatësi 3 vjet dhe me një ekip punonjësish prej 8 specialistësh të fushave të ndryshme sipas proceseve te punës

Sipas njoftimit te MIE per aplikim per leje minerare ne zonen ne fjale, koordinatat e zones se miratuar jane paraqitur ne hartën me koordinatat si ne hartën bashkëngjitur

Duhet theksuar se nisur nga kërkesa e subjektit dhe ligjit minerar aktiviteti ne zone do te zhvillohet vetem ne nje pjese te vogel te saj dhe se karriera ne perfundim te afatit ligjor ze nje siperfaqe prej 0.98ha dhe per nje afat ligjor prej 3 vite.

Ne kete faze subjekti ka hartuar fazen e pare VNM Njoftim per leje mjedisore per aktivitetin e shfrytezimit te gurit gelqeror ne karriere, perpunimin e tij ne Impianin e thyerjes dhe ne vijim sipas ligjit per leje mjedisi Tipi "B" do te pergatise dokumentacionin e kerkuar per Deklarate Mjedisore e ne nje faze te mevonshme dokumentacionin per leje mjedisore te Tipit "B" per aktivitetin e perfshire ne objekt

Per te realizuar respektimin e mjedisit dhe per te ulur ndikimin e impaktit ne mjedis, shoqeria ka planifikuar te instaloje makineri dhe pajisje bashkekohore.

Kerkesat e perdorimit te tokes Perdorimi i tokes per zbatimin e ketij projekti do te behet vetem ne siperfaqen e kerkuar dhe duke mos perdorur toke tjeter. Prandaj nuk lind nevoja e perdorimit dhe rehabilitimit te tokave jashte projektit, seminerare e hapur e

Vendet dhe proceset alternative te marra ne konsiderate

Nisur edhe nga qellimi i kesaj veprimtarie, shqyrtimi i alternativave eshte i thjeshte, sepse lidhet me prodhimin, marrjen dhe transportin e lendes se pare, e cila prodhohet nga shoqeria

Kapaciteti i vjetor per prodhim te gurit eshte mesatarisht rreth 60 000m³ /vit.

Prodhimi, marrja dhe transporti i lendes se pare behet nga shoqeria

Paraqet mundesi aksesit rrugore ne objekt dhe faktoret klimatike te zones favorizojne veprimtarine.

Ne zone ekziston krahu i punes.

Nuk cenon vlera cilesore apo te vecanta mjedisore dhe sociale. ▀

Lenda e pare per linjen e fraksionimit te inerteve sigurohet nga shfrytezimi i gurores ne zonen minerare Kjo lende e pare eshte me perberje granulometrike te ndryshme. Zakonisht ka kete perberje

Gur masiv te dala nga karriera me permasa qe variojne nga 80-100 mm fraksioni 40-60 mm fraksioni 0-25 mm lageshtia 10 % -

Produkt i gatshem rere e thyer ne masen 15 % rere e dale nga bluarja 15 % granil 5-10 mm 25% granil 10-20 mm 20% Cakell, tampon e stabilizant 25%

Sheshi per depozitim te lendes se pare

Sheshi i ndertimit qe do te perdoret per kete objekt, perfaqeson nje siperfaqje toke te sheshte me nje disnivel te pershtatshem, per instalim linje te tille te fraksionimit. Siperfaqja e zene per kete objekt, nuk eshte toke produktive per bujqesi, e deri tani nuk ka patur interes nga strukturat ligjore per perdorim tjeter. Sheshi ku parashikohet te zhvilloje sipas te dhenave te subjektit eshte pa konflikt pronesie. Ne kete shesh behet depozitimi i materialeve inerte te siguruara nga shfrytezimi i gurrores Kjo veprimtari do te kryhet me mjetet perkatese te ngarkim- shkarkimit.

Siperfaqja ku zhvillohet aktiviteti eshte: $S1 = 800 \text{ m}^2$ e zene makinerite e impianteve,

Linja e prodhimit te materialeve te inerte per ndertim perbehet nga keto elemente:

1. Bunkeri prites i lendes se pare
2. Transportier i pjerret qe sherben per furnizim te linjes, me pajisjet ndihmese
3. Site vibruese me 3 kate dhe kapacitet perpunues $60 \text{ m}^3/\text{ore}$
4. Pajisje tip shnek per transportin e materialit te imet (rere)
5. Bunker i depozimit te produktit te gatshem me vellim 25 m^3
6. Ulluk per shkarkimin e mbeturines
7. Linja e furnizimit me energji elektrike dhe ajo e furnizimit me uje
8. Mulli me çekiq, per bluarjen e fraksionit te madh te dale pas larjes se fraksionimit $0 - />20 \text{ mm}$. Nga sistemi sitave vecohen agregatet me madhesine e kerkuar, konkretisht: granil-2, granil- 1, dhe rere e thyer/perpunuar te cilat i nenshtrohen procesit te larjes dhe transportohen per ne sheshet e tyre nepermjet transportierve perkates.



Pamje e nje sheshi ku mendohet te instalohet Impianti I perpunimit dhe impianti

Energjia dhe Lenda djegese

Impianti punone me energji elektrike me nje konsum mesatar vjetor rreth 100 mije kwh. Energjia elektrike eshte nga linja e afert e zones, me nje kabine shtyllore me transformator me fuqi 400 kwH. Ne mungese te energjise funksionon edhe gjeneratori, i cili furnizohet me nafte dhe ka nje kapacitet 75 kw/H. Procesi i fraksionimit nuk perdorin lende djegese. Mjetet e transportit e ato te ngarkim shkarkimit dhe betonieret perdorin lende djegese te lenget gasoil, me nje konsum mesatar te tij rreth 30 ton.

Mbetje nga procesi teknologjik

Mbetje teknologjike fraksion i imet nga linja e inerteve, qe varion 1- 5 % e sasise se lendes se pare te perpunuar. Kjo mase sistemohet dhe riperdoret nga per tu perdorur ne procesin e rehabilitimit te karrieres gjate dhe ne perfundim te aktivitetita.

Produkti i gatshem rere e granil, cakell, stabilizant, saibase per ndertim, depozitohet ne shesin e objektit ne varesi te tregut te shitjes.

Procesi i fraksionimit dhe ai i betonit nuk perdorin lende djegese. Mjetet e transportit e ato te ngarkim shkarkimit dhe betonieret perdorin lende djegese te lenget gasoil, me nje konsum mesatar te tij rreth 30 ton. Theksojme se perdorimi i ketyre burimeve nuk ka ndikim ne zone, sepse sigurohen sipas procedurave dhe nga subjekte te licensuara.

Vendi ku depozitohet lenda e pare eshte i shtruar me beton dhe qe ne fazen e ndertimit eshte e veshur me nje shtrese gjeotekstile e cila nuk lejon depertimet ne toke.

Shkarkime ne ajer

Referuar natyres se procesit ne atmosfere kemi shkarkime si grimca te ngurta dhe gaze (SOx, NOx, COx), shkaktuar respektivisht nga pluhuri gjate procesit te punes dhe levizjes se mjeteve te transportit ne kantier. Per te minimizuar kete ndikim negativ behet izolim ne pjesen e daljes se mases se bluar 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.

Ne procesin e thyerjes dhe bluarjes se gurit eshte parashikuar vendosja e pluhurthitheseve per te eliminuar daljen e pluhurit mikrokokrizor ne atmosphere

Ne raste te tilla subjekti perdor sperkatjen me uje here pas here, ndersa makinat transportuese jane te mbuluara. Gazet prej mjeteve te punes jane ne intervale kohore te shkurtera, brenda normave te lejuara pa ndonje ndikim negativ ne mjedisin perreth.

Zhurmat dhe vibracionet

Bazuar ne tipin e makineri-paisjeve te linjes dhe mjeteve te transportit, ne objekt jane te pranishme zhurmat dhe vibracionet. Zhurmat shkaktohen nga mjetet e ngarkim - shkarkimit, sitat vibruese, mulliri, perzieresi, etj. Theksojme se norma e lejuar per zona industriale ne periferi te tyre nuk duhet te kaloje ne nivelin 70 dB. Pjeset e makinerive qe shkaktojne zhurme (elektromotoret) do te jene te pajisur me silenciatore per te minimizuar zhurmat

Per te minimizuar deri ne normat shendetesore ligjore sipas instruksioneve te sigurise ne pune dhe shendetin, per operacione pune te tilla, subjekti duhet te marre masa parandaluese te zhurmave e vibracioneve, si me sinkronizim e alterim te kohes se punes e radhes se veprimeve, perdorim i mjeteve mbrojtese (kufie per zhurmat e kepuce me take te larte gome per vibracionet) e kontroll periodik shendetsor te punonjesve sipas kerkesave perkatese ligjore.

Perdorimi i ketyre kufjeve ul intesitetin e zhurmes rreth 30 dB referuar atij qe eshte ne mjedis. Norma e lejuar ne zonat rezidenciale nga ora 07:00 deri 22 00 , nuk duhet mbi 60 dB, kurse per naten ora 22:00 deri ne 07:00 te mengjesit , nuk kalon mbi 35-45 dB. Meqense objekti punon vetem ne turnin e pare zakonisht ora 07:30 -16:30, si dhe faktit se eshte larg zones se banuar (shtepia me e afert eshte rreth 1km,) mendojme se ne keto rrethana intensiteti i zhurmave te krijuara prej linjes dhe mjeteve nuk perben problem shqetesues per zonen perreth

g) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuar

Aktiviteti ne objekt shtrihet **per nje periudhe tre vjecare**, dhe materiali inert qe do te prodhohet nga shfrytezimi do te sherbeje per fazen e ndertimit te segmentit rrugor Berat-Ballaban, Loti 3.

Gjate fazes normale te operimit te projektit nuk do te kete emetime te gazeve, lengjeve, mbetjeve toksike, helme te ndryshme dhe substanca te tjera te demshme, te cilat mund te ndikojne negativisht ne shendetin e punonjesve, banoreve dhe mjedisin perreth, floren dhe faunen e zones, burimet ujore. Shfrytezimi gurit gelqeror me kariere eshte nje proces i thjeshte pune me nxjerrje te blloqeve, ngarkim te prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Meqenese nuk do te perdoren ne procesin e shfrytezimit lende te demshme, nuk do te kete shkarkime te lendeve kimike te demsheme per mjedisin ne ajer, toke dhe uje. Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. Ushtrimi i aktivitetit ne kete siperfaqe nuk ndikon negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen jasht zones ku do te kryhet aktiviteti.

Persa i perket ndikimit ne peizazhin ekzistues dhe topografine e saj do te zgjas per gjate kohes se kryerjes se aktivitetit. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytezuar do te kthehet ne nje peizazh me pamje panoramike te pelqyeshme nga syri i njeriut.

h) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.

Duke njohur teknologjine, operacionet ne terren dhe menyren e shfrytezimit te objektit u indetifikuan ndikimet e mundeshme negative ne çdo receptore - perberes te mjedisit ne objekt.

Identifikimi i ndikimeve – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i prodhimit te gurit gelqerore dhe u indetifikuan 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 . 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 perafrohet me objektivist 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.

Shtrirja fizike- Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga shfrytezimi eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te ket erozion te tokes ndikimi rritet ne permasa fizike te siperfaqes se marre per studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem). Ne rastin tone shfrytezimi i gurit gelqerore eshte per nje afat qe do perkoj me lejen minerare. Ndersa te gjitha ndikimet e tjera negative ne mjedis jane te perkoshme, si shkarkimet e ujit te rreshjeve, emetimet e pluhurave, etj

-**Kthyesmeria** –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 mesiperme dhe njekohesisht thekson vemendjen qe duhet patur per administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kane shtrirje te madhe fizike, objekti i shfrytezimit ndodhet ne distance te konsiderueshme nga zona me e afert e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i ketij aktiviteti. Zhurmat qe krijohen gjate hapjes dhe shfrytezimit te shkalleve te karieres nuk perbejn ndotje akustike. Analiza e frekuences te zhurmes te emetuar nga keto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nen mesataren e frekuences 100 – 150 Hz , e cila eshte e pranueshme nga veshi i njeriut . Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne objekt do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

i) Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te siperfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e meparshme, perfshire edhe token bujqesore , si dhe kostot financiare te peraferta per rehabilitimin

-Masat rehabilituese

Punimet qe do te kryen per rehabilitimin e zones se shfrytezuar

-Punime inxhinierike

-Punime biologjike

-Punime inxhinierike

-Hapja dhe mirembajtja e rrugeve automobilistike per hyrje ne sheshin e sigurise se shkalleve

-Hapja e kunetave dhe kanaleve per drenazhim dhe disiplinimin e ujerave te rreshjet atmosferike

-Punime biologjike

-Mbushja me dhera humusore me trashesi 30cm te shesheve te shkalleve dhe pergatitja e tokes per mbjellje me bimesi.

-Mbjellja e fidaneve qe rriten ne kete zone

-Mbjellja e bimesise.

-Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

-Ana biologjike

Zona eshte me depozitime gure gelqerori qe nuk kane bimesi shume te zhvilluar.

Ndryshuesmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi i klimes mesdhetare. Ne kete zone eshte prania e shkurreve mesdhetare.

Bimesia drunore e larte ne formen e pyjeve pothuajse mungon dhe dominohet nga llojet e shkurreve mesdhetare.

Gjitaret e medhej qe takohen ne kete zone jane dhelpra, lepuri i eger numri i te cilit eshte zvogeluar, nusja e lales etj

Nga shpendet me shpesh takohen thelleza, trumcaket, gushkuqietj. Gjithashtu takohen zvarranik te ndryshem si gjalperinj, hardhuca, breshka, nje numer i pakufizuar insektesh, milingona, etj.

Rehabilitimi zones se shfrytezuar duke u gjelberuar dhe pyllezuar do te permiresoje cilesine e ajrit floren dhe faunen e zones, etj. Mbas rehabilitimit te çdo sheshi do te kryhen te gjitha sherbimet e nevojshme per mbirjen dhe mirembajtje te tyre.

Ne teresi, ne funksionimin e ekosistemeve te tjera nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlera dhe duhet te ruhen dhe rehabilitohen.

Flora dhe vegetacioni i kesaj zone dominohen nga shkurre te egra. Ne kete kat shkurre ka si mbulesa ne masen me te madhe te tij bimesia barishtore qe zhvillohet ne varesi te drejtperdrejte te mikroklimeve dhe eshte rezultat i veprimtarise antropogjene.

-Punime biologjike biodiversiteti

Ndryshuesmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi klimave mesdhetare.

Ne kete zone eshte prania e bimesise mesdhetare te shkurreve te ulta dhe barishteve si dhe te ferrave .

Bimesia e larte ne fomen e pyjeve masive mungon dhe dominohet nga llojet e siperpermendura dhe dushknajat qe jane deshmitare te pranise se tyre masive ne te kaluaren.

Nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlera dhe duhet te rehabilitohen.

Per kete ne zonen e kryerjes se punimeve do te mbillet bimesia e zones dhe bimesi e kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

Pervec filizave do te mbillen edhe bimet barishtore ne sheshet e shkalleve per te krijuar siperfaqe te gjelber. Mbjellja e tyre do te permisoje ne menyre te dukshme pejsazhin e zones dhe do te ndikoj ne rritjen e popullimit dhe numrit te gjitareve, shpendeve dhe zvarranikeve, sepse do te krijohen kushtet e nevojshme per zhvillimin e tyre, te folezimit dhe do te eliminohet fenomeni i erozionit.

Punimet e rehabilitimit konsistojne si me posht.

-Krijimin e siperfaqeve per mbjellje

-Sistemimin e materialit te mbuleses te depozituar paraprakisht ne kufijte e karrieres.

-Mbjelljen e siperfaqeve te reja me shkurre te egra dhe drure te zones mesdhetare

-Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella.

Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne uljen e ndotjeve gjate punimeve ne kariere te ajrit nga pluhuri, gazet mbrojtja nga zhurma,si dhe uljen e efekteve negative hapsinore dhe ne territor, ne faunen dhe floren.Por pikesynimi kryesor i studimit mbetet rehabilitimi i tokes dhe evitimi ne maksimum i erozionit.

Masat konkrete qe do te merren gjate punimeve do te jene :

-Mbjellje me filiza te bimesise se zones se gjitha periferise me te larte te shpatit te territorit gjate shfrytezimit. Kjo mase do te sherbeje edhe per uljen e nivelit te pluhurave dhe zhurmave ne vazhdim te projektit, si dhe te rrise mundesimin per vetegjenerim te drureve ne pjesen e larte me shpatin tjetet te kodres.

-Pemiresimin e bimesise ne te gjitha periferine e karieres me bimesi te zones si dellinje dhe makje per te izoluar pjesen e fragmentizuar nga shfrytezimi prej atyre te paprekura nga projekti duke lene mundesine per perhapje te metejshme te ketyre specieve vendase ne territoret fqinje.Te dy keto masa mund te sherbejne si bariera per pluhurin qe mund te nxirret nga aktiviteti eolik gjate shfrytezimit.

-Uljen e prodhimit per stinen e veres duke evituar keshtu me sa te jete e mundur pluhurat. Nga ana tjetet per te ulur efektet negative, gjate periudhave te thata do te perdoret lagia e shesheve te punes dhe sidomos,lagia e materialit te nxjere. Kjo do te mbroje ambjentin nga pluhuri gjate transportit te prodhimit

Rehabilitimi i territorit

Masat rehabilituese do tekonsistojne ne :

-Uljen e erozionit

-Restaurimin e habitateve

-Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.

-Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuese te territorit qe do te shfrytezohet.

Se pari shfrytezimi me tarace me lartesi 10 m, eshte bere per te lehtesuar zbatimin e planit te rehabilitimit. Keto taraca do te lejojne si mbulimin e siperfaqes me gjelberim ashtu edhe evitimin e pamjeve te pakendeshme te shpateve vertikale te tarracave qe mund te mbeten zbuluar ne rastet e lartesise se pergjithshme te tarraces rreth 10 m.

Radha e mbjelljeve do tejete nga lart-poshte, duke lejuar mundesine per veteperpapjen e specieve mbi bazat eaktivitetit eolitik dhe forces se rendeses. Gjeresia e shkalles se taraces do te jete 4m. Kjo lloj mbjellje lejon veteperpapjen e species, si dhe nuk demton ne rritjen e bimeve pasi nuk pengon dritezimin.

Rehabilitimi i tokes

Per rehabilitimin e tokes, do te shfrytezohen mbetjet e imeta nga materiali i nxjerre dhe do te plotesohet me dhera humusore te pasur me pleh.

Nese do te nevojitet stabilizimi i ketij dheu nje pjese e faqes se pjerrtet do te behet me trungje te ngulura me thellesi 30 cm, mulciritimi do te jete i thate dhe me kashte, gjethe te bimeve te zones dhe dege. Mulciritimi do tesherbeje si per uljen e humbjeve te farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodik per sa kohe vegetacioni eshte i pa zhvilluar mire. Mbjelljet do te kene renditjen me largesi fidanesh cdo 10 m, gje qe do ti jape nje kurore dendesi mjaft e mire territorit pas shfrytezimit, dhe lejon dritezimin per veterritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

Rehabilitimi i plote i mjedisve te territorit do te jete si me poshte:

Mbjellja e tarracave

-Mbjellje e taracave ne shkallet e karrieres

-Filiza 2 vjecare ne periferi

-Mbjellje e filizave 2 vjecare te pemeve dhe lejimi i perteritjes se shkurreve.

Nga vete rehabilitimi i habitateve me perparesi do te marre rritja e abudances se shpendeve dhe zvarranikeve dhe njekohesisht do te shtohen si habitatet ashtu dhe rezervat natyrore edhe per gjitaret e larte si lepuri etj. prej ketej do te rritet edhe mundesia e pranise se mishngrenesve te larte si dhelpra ,etj.

Kanalet dhe kunetat.

Kunetat dhe kanalet do te bejne qe rrjedhja e ujrave siperfaqsores te behet me force rendese, duke perftuar ne kete menyre grumbullimin e tyre dhe me pas depertimin gradual ne toke.

Kombinimi i punimeve te shfrytezimit te karrieres me ato te zbutjes se impakteve mjedisore si dhe punimet rehabilituese, do te kete si pasoje edhe rritjen e numrit te te punesuarve

Kujdesi per punimet rehabilituese nga ana e shoqerise do te vazhdojne te pakten deri ne kater vite pas mbarimit perfundimtar te shfrytezimit te karrieres.

-Krijimin e siperfaqeve per mbjellje , sistemimin, grumbullimi dhe mbjellja.

Per te krijuar siperfaqet per mbjellje, shkurresh ose barishtesh te zones, subjekti parashikon qe ne vitin e pare te beje :

Sistemimin i dherave ne taracat e shesheve te shkalleve per te gjithesiperfaqen qe do te shfrytezohet .Ndryshimet e mundeshme ne ritmet e prodhimit do te reflektohen edhe ne planet e rehabilitimit.

-Punimet e mbylljes trajtimit te sterile dhe rehabilitimit te zones

Elementet e mesiperm jane marre ne konsiderate ne hartimin e projektit te mbylljes dhe llogaritjen e shpenzimeve perkatese per realizimin e tij dhe perkatesisht

-Zonat e shfrytezuara te krijuara nga shfrytezimi do te mbushen me sterilet e depozituara

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

perreth tyre dhe me vone do te mbulohen me dhe aktiv per te mundesuara mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

-Do te çmontohen pajisjet

-Ne perfundim do te jete i shoqeruar nga sinjalistika perkates edhe rrethimi

-Preventivi i shpenzimeve te rehabilitimit te siperfaqes se shfrytezuar dhe llogaritja e garancise te rehabilitimit ne vit

Tabela e shpenzime per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 Ha

Preventivi i planit te rehabilitimit te pjeses se karrieres te shfrytezuar								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacional e	m3/ha oper	m3	Leke/ m3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karrieres							
Nr	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifageve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I .							15000
II	Plani I menaxhimit te mbetjeve							
a	Sistemimi I mbetjeve te zbulimit	1	0.6	0.6	2000	1200	20	24000
b	Sistemimi I mbetjeve teknologjike	1	0.25	0.25	2000	2000	20	40000
	Shuma II							64000
III	Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe e siperfaqes	1	0.5	0.5	2500	1250	35	43750
b	Mbjellje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	100	15000
c	Hapje gropash	1	0.5	0.5	300	150	1000	150000
d	Blerje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	50	7500
e	Sherbime	1	0.5	0.5	300	150	50	7500
f	Kanali I ujrave te larta		Norma		gjatesi	Volumi	Çmimi	Vlera
			ml/ha		ml	m3	leke/m	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
	Shuma (a-g)							243750
	Shuma (I+II+III)							322750
	TOTALI							322750

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

Plani perfundimtar i mbylljes dhe rehabilitimit mjedisor pas perfundimit te aktivitetit minerar te shfrytezimit te mineralit gelqerorit ne zonen minerar te shfrytezimit nr 121/8 , hartohet ne zbatim te Udhzimit Nr 718, date 03.10.2011 “ Per menyren e vleresimit te garancive financiare te lejeve minerare”

Aneksi 4 “ Menyra e vleresimit te garancive per realizimin e e planit te rehabilitimit per lejet minerare e shfrytezimit dhe kerkim-zbulim shfrytezimit”

Pika 1 Per shfrytezimin nentokesor nenpika a, Preventivi tip i planit te rehabilitimit te nje miniere nenokesore te hapur me punime horizontale dhe te pjerrta.

Pika 2 Per shfrytezimin siperfaqesor, nenpika a Preventivi tip i planit te rehabilitimit te nje 1 ha karriere per grupin e mineraleve matalore , jometalore , qymyreve , bitumeve dhe mineraleve radioaktive te çmuar dhe gjysem te çmuara.

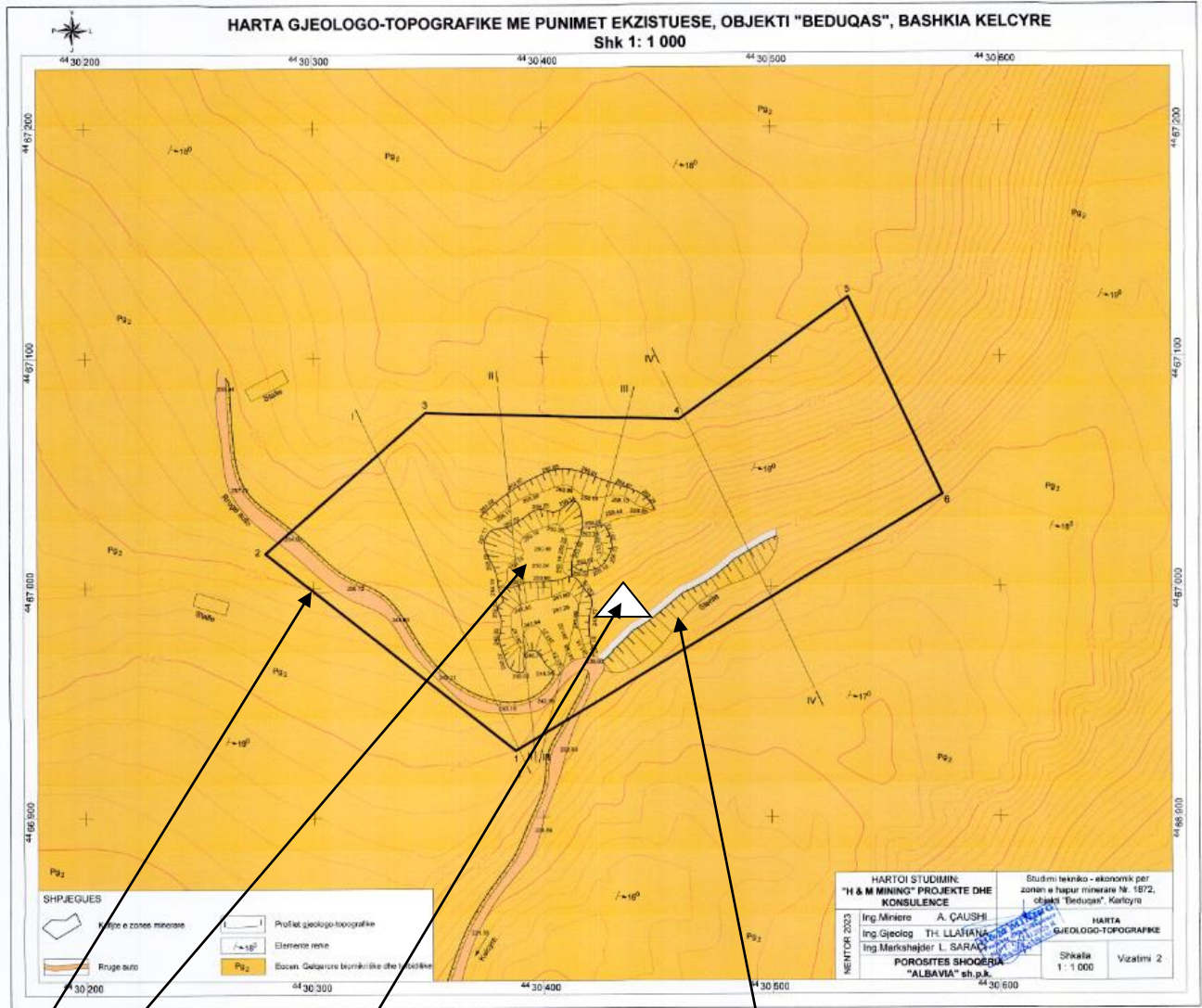
Ne tabelat e meposhteme jane dhene llogaritje perkatese per realizimin ete gjitha proceseve perkatese te parashikuar ne preventivin tip

1. Ne siperfaqen e pergjithshme horizontale qe do te trajtohet eshte marre ne konsiderate:
2. Siperfaqja e karrieres 1.5 ha;
3. Siperfaqe e sheshit te depozitimit te perkoheshem te sterileve 0.11 ha
4. Siperfaqe e prekur nga rruga 0.03 hektare
5. Gjithesej siperfaqe e prekur 1.64 hektare

Shpenzimet e pergjithshme per mbylljen, trajtimin e mbetjeve dhe stoqeve dhe rehabilitim e zones se shfrytezuar rezultojne 1.64×322750 leke/ha = 529 310 lek

Garancia vjetore financiare per rehabilitim ne objekt per tre vjet,do te jete; 176 437 leke/ vit

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokastr



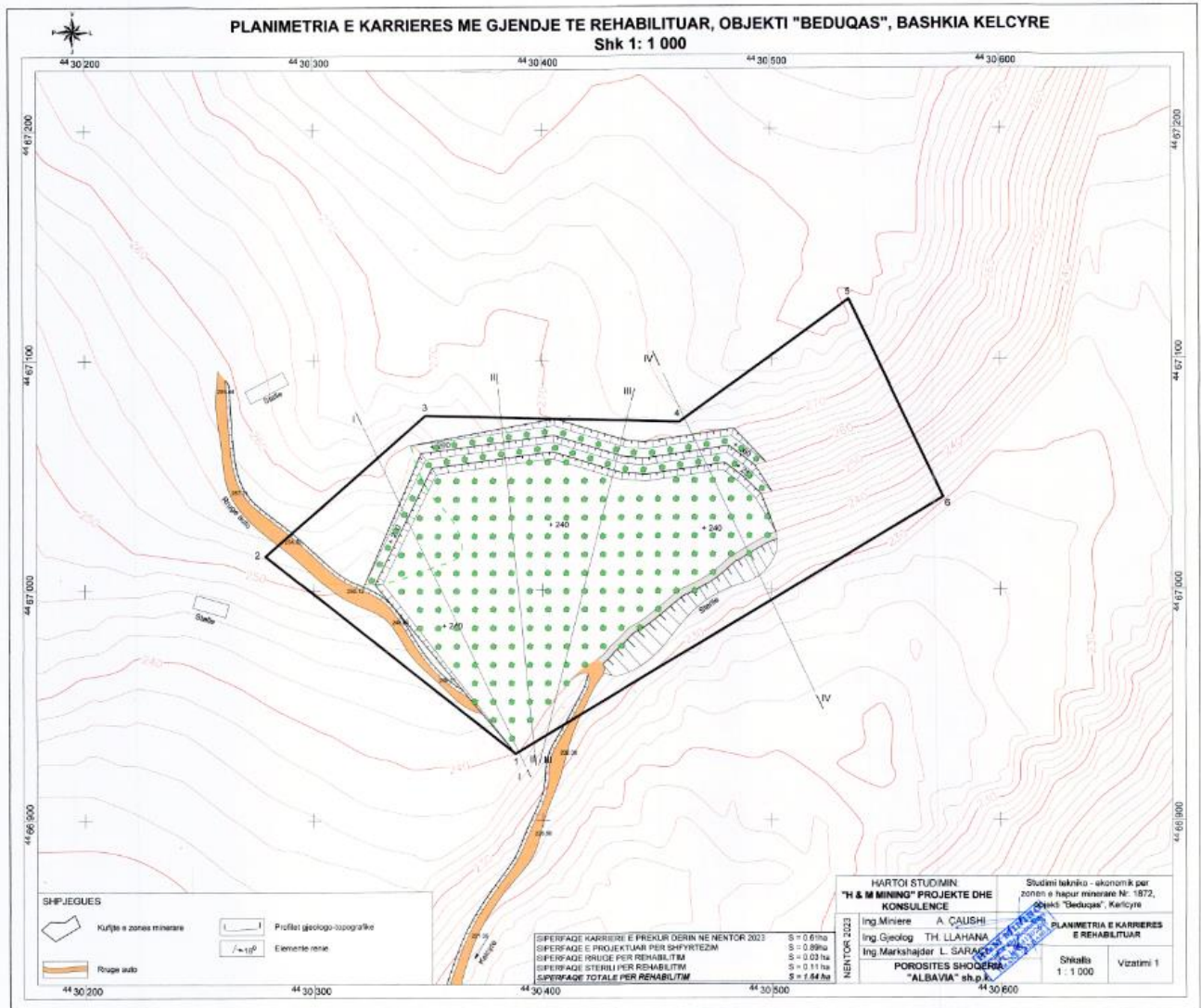
Zona e hapur nr. 152/2 Dishnice

Karriera

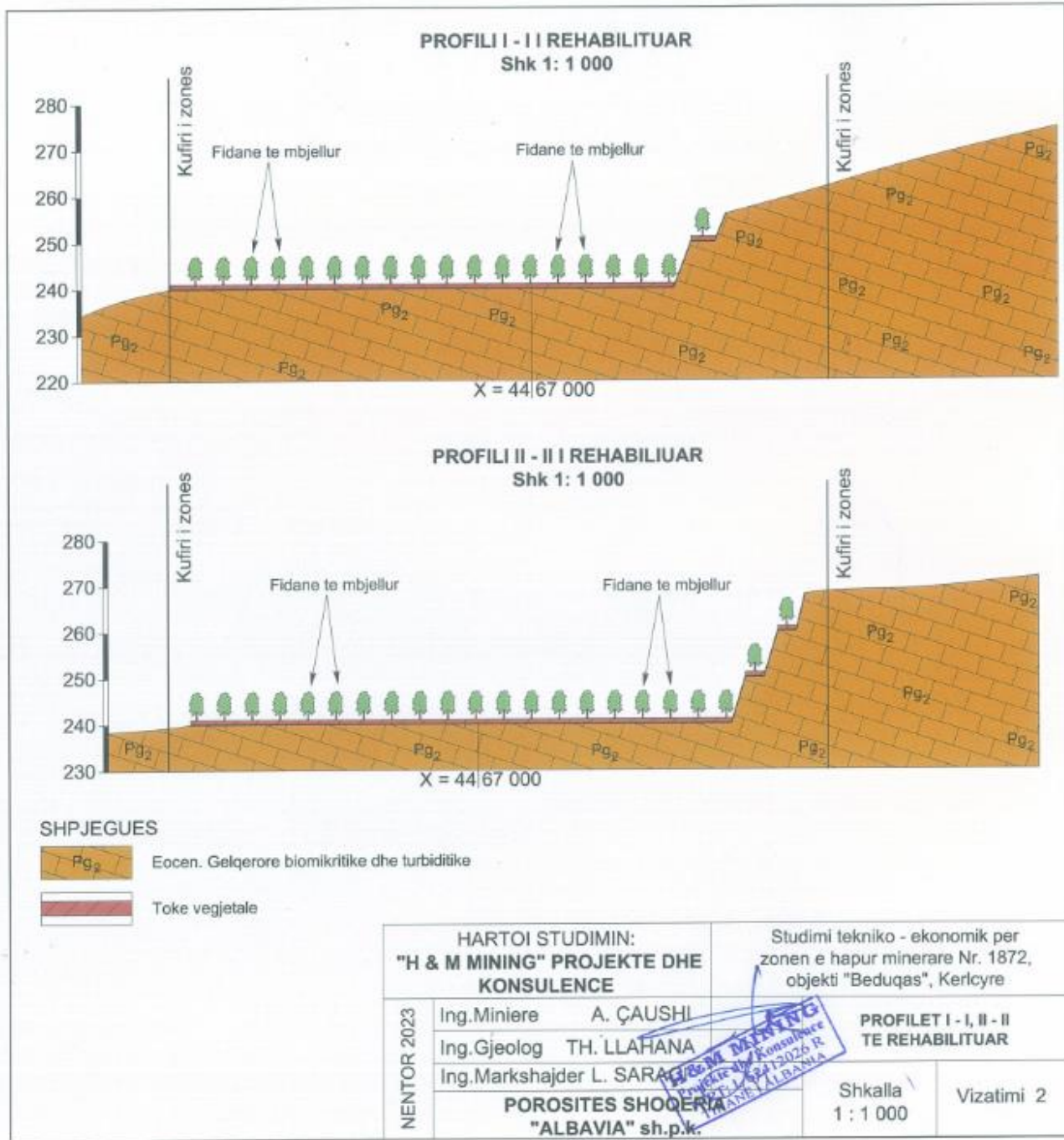
Impianti i fraksionimit

Sheshi i perkoheshem i depozitimit te sterileve

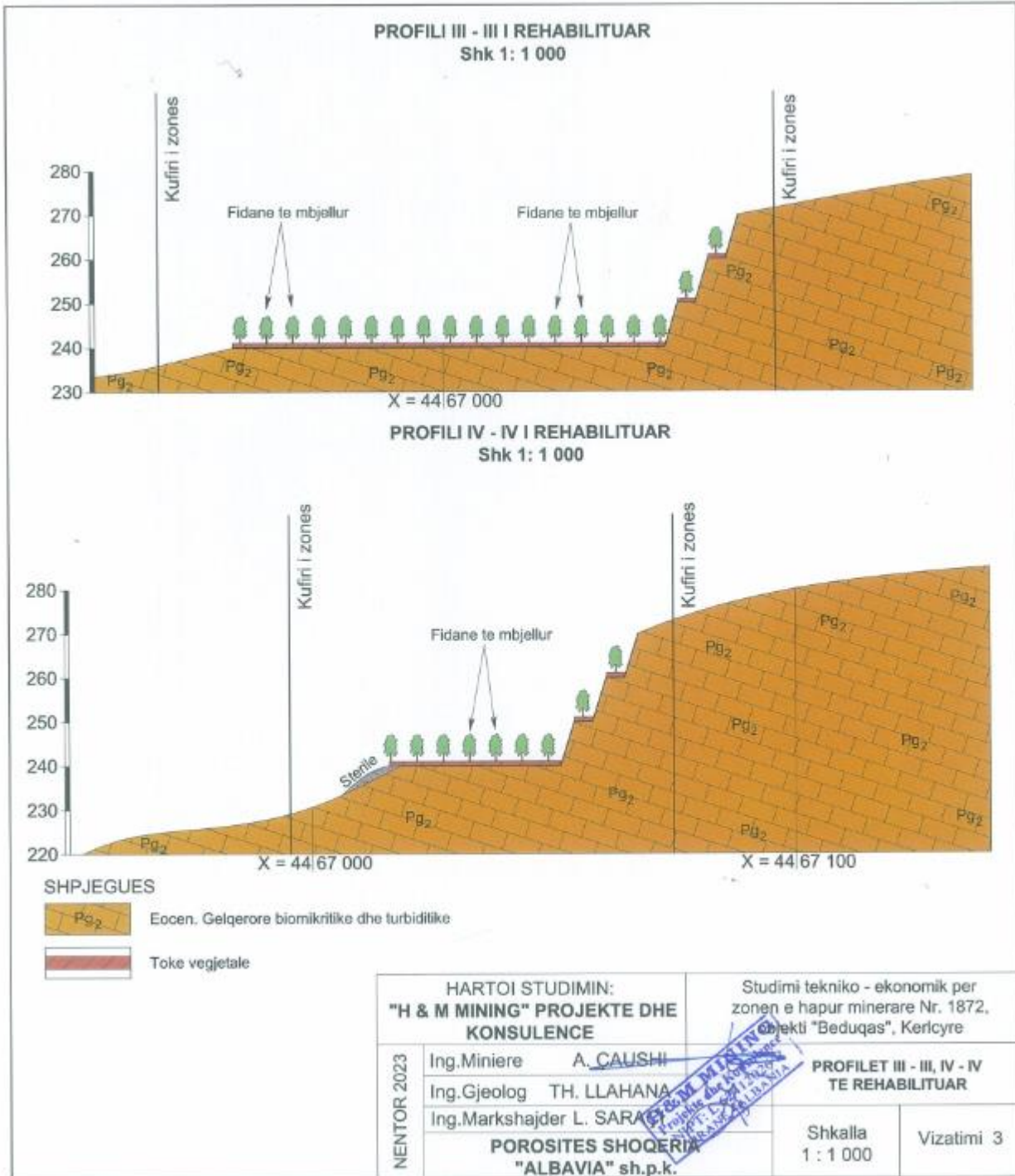
"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytëzimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokastr



PROFILE TE REHABILITUAR

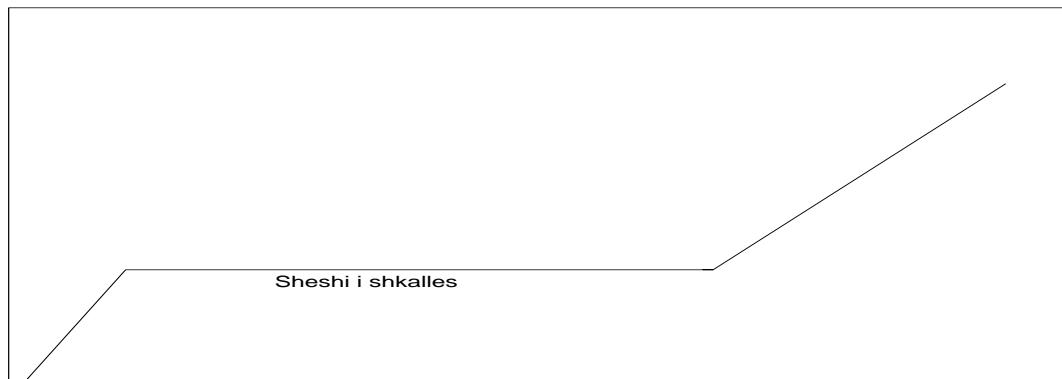


"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

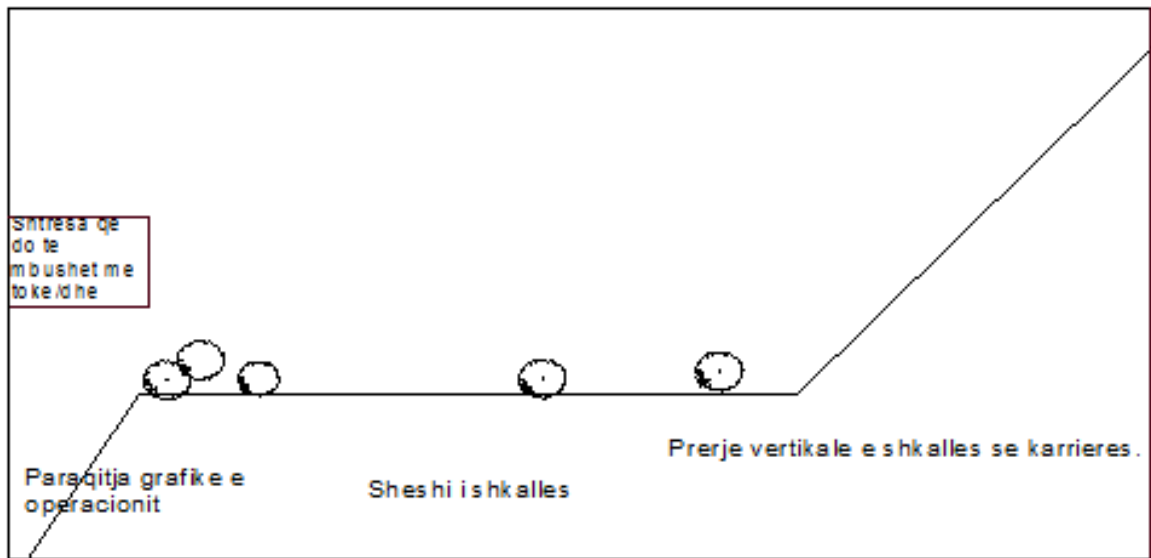


Paraqitja skematike e fazave te rehabilitimit te shkalleve te karrieres te hapur per shfrytezim

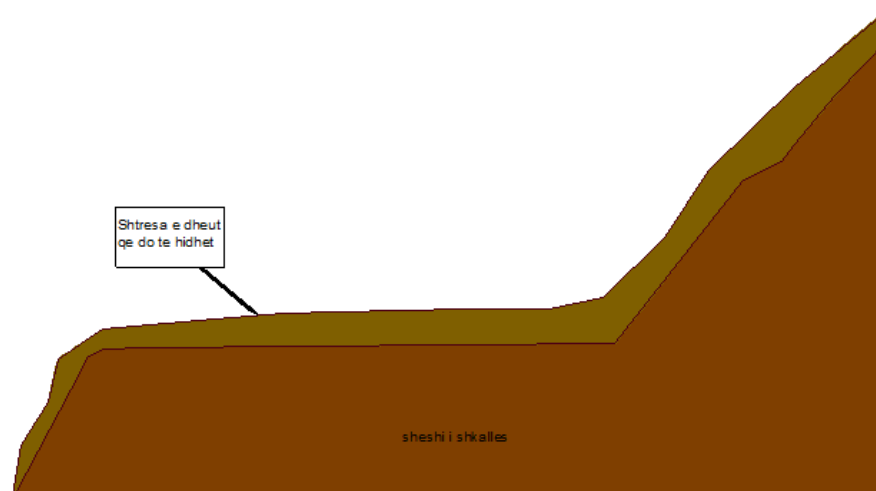
Operacioni 1. Mbas përfundimit të shfrytëzimit të secilës shkallë të karrierës dhe shesh pune, nga shkalla dhe sheshet do të largohen makineritë dhe do të fillojnë punimet e rehabilitimit sipas fazave. Cdo shkallë para fillimit të punimeve të rehabilitimit do të kenë pamjen e mëposhtme



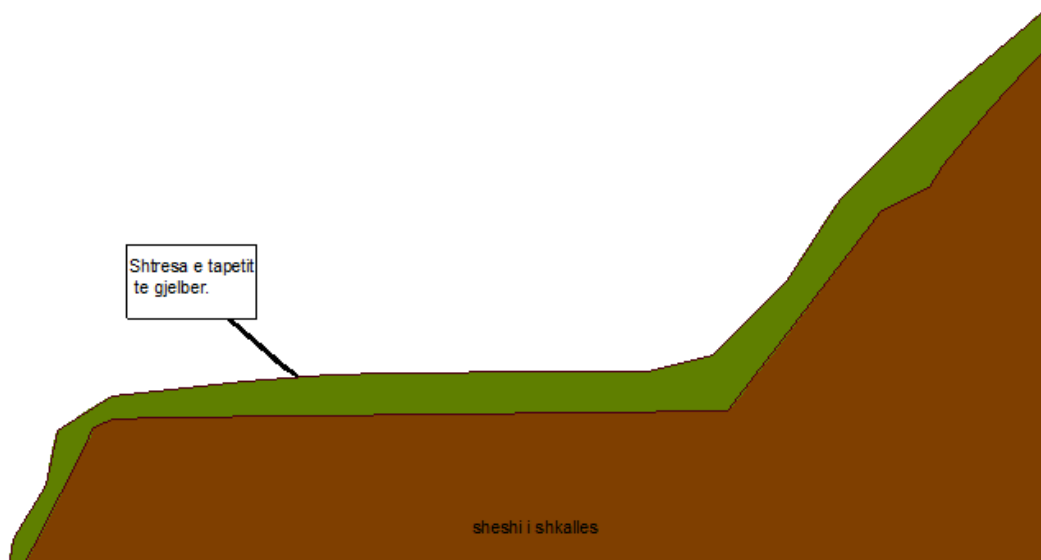
Operacioni 2. Sistemimi i sterileve dhe realizimi i prites me gure në skajin e shkallës me qëllim që të mbajë dheun që të mos rrëshqasë nga erozini ujqor.



Operacioni 3: Mbas perfundimit të shfrytezimit te sistemimit te sterileve ne sheshin e shkalles dhe sheshet e punes do te hidhet shtresa e dheut te grumbulluar gjate hapjes se punimeve te shfrytezimit, karrieres,kanaleve dhe shesheve te punes do te pregatitet shtrati i tokes per mbjellje. Trashesia mesatare e dheut te shtratit do te jete rreth 50cm. Dheu do te perzihet me pleh organik.

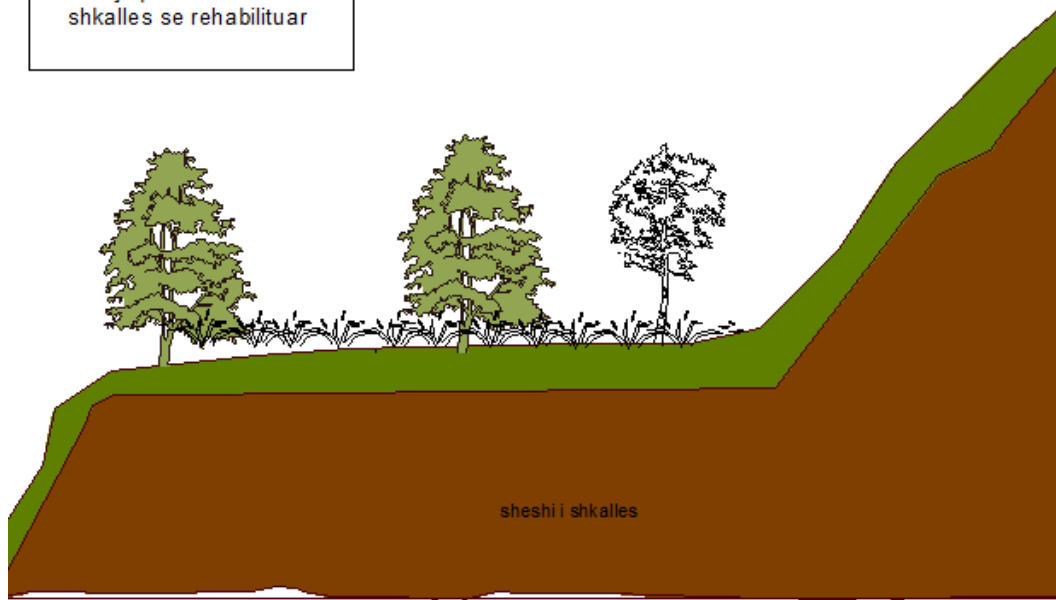


Operacioni 4. Mbas perfundimit te punimeve te hedhjes se sistemit te shtreses se tokes do te realizohet nje mbjellje e tapetit te gjelber barishtor me bimesi barishtore me rrenje xhufkore e cila do te sherbeje si lidhes, stabilizues biologjik i shtratit te tokes dhe do te restauroje proceset biologjike ne toke. Kjo do te sherbeje per bimesine me te larte duke i krijuar kushte me te mira, optimal zhvillimi.



Operacioni 5. Mbas nje periudhe te caktuar qe luhetet nga 3 – 6 muaj per mbjelljen e fidaneve, kjo per faktin se do te mbillen pergjithesisht ne fillim te pranveres ose ne varesi te dimrit ose ne varesi te llojit te fidanit dhe kerkesave te tij per faktore abiotike. Do te mbillen vetem bimesi autoktone nje pjese e se ciles do te sigurohet dhe ruhet qe nga faza e hapjes se shkalleve kur do te shkulet bashke me shtresen e dheut. Fidanet do te mbillen bazuar ne kriteret teknike per madhesine e gropes, pleherimin, distancen midis tyre, etj.

Pamje perfundimtare e shkalles se rehabilituar



Paraqitja e punimeve te rehabilitimit ne menyre kronologjike dhe tabelore

Nr	Operacioni	Pershkrimi i operacionit
1	Çmontim dhe largim i teknologjise se prodhimit eskavatore fadroma etj.) ne perfundim te shfrytezimit te çdo shkalle.	Per te lehtesuar punen dhe ruajtur masen e dheut qe do te perdoret per rehabilitimin. Dheu qe do te dale do te sistemohet ne shkallet mbrojtese dhe aty do te rrethohet nga gure te cilet nuk e lejojne te levise ne pjesen e poshteme te karrieres.
2	Sistemimi i shkalles ne te cilen ka perfunduar shfrytezimi pas largimit te makinerive – pajisjeve.	Per gjate punimeve te shfrytezimit te mineralit ne shkalle do te sistemohet ne pjesen me fundore te shkalles.

3	<p>Sistemimi i mases se dheut dhe stabilizimit fizik ne shkallet mbrojtese i dheut dhe pleherimit organik i mases se dheut.</p>	<p>Mbasi te jete bere rrethimi perimetrik i sheshit te brezit mbrojtës me gure dhe sterile volumi i dheut qe eshte hequr gjate punimeve te shfrytezimit te mineralit dhe eshte sistemuar ne pjesen e sipërme te shkalles do te çvendoset dhe do te sistemohet ne sheshin e shkalles. Gjate ketij operacioni do te behet kujdes qe bimesia autoktone qe eshte ruajtur ne volumin e dheut gjate punimeve te shfrytezimit ne shkalle te mos demtohet dhe te mbillet ne fazen e punimeve biologjike ne brezat mbrojtës. Per te ruajtur stabilizimin me te mire fizik te volumit te dheut ne brezat mbrojtës do te vendosen ne menyre te çrregullt gure dhe sterile te permasave te ndryshme qe do te luajne rolin e berthamave lidhese te hapesires dhe dheut. Masa e dheut qe do te hidhet ne sheshin e shkalles me pas do te sheshohet, ngjishet dhe nivelohet me mjete te posaçme nga stafi i subjektit. Paralel me sistemimin e dheut do te hidhet pleh organik i cili do te perzihet me masen e dheut. Vlerat dhe roli i plehut organik jane te shumta duke filluar permisimi i cilesive fizike te tokes deri te çlirimi i lendeve ushqyese dhe mbeshtetjen e mikroorganizmave. E veçanta e perdorimit te plehut organik eshte se ai do te krijojë kushte per zhvillimin e mikro dhe mezofaunes se tokes e cila zakonisht strehohet ne te dhe do te pasuroje token me lloje. Ne perfundim te sistemimit te dheut ne shkalle do te hapen kanale te vegjel te cilet do te vishen me copra guri per te mundesuar drenazhimin e mases se dheut dhe levizjen e ujrave te teperta ne kohe me rreshje me qellim te mos rrezikohet demtimi i sheshit dhe çvendosja e dheut ne shkallet e meposhteme.</p>
4	<p>Realizimi i mbjelljes se "Tapetit te gjelbert" ne sheshin e karrieres.</p>	<p>Ky operacion do te realizohet menjehere pas sistemim, nivelimit te mases se dheut mbi brezmbrojtën. Mbas ngjeshjes, nivelimit dhe hapjes se kanaleve kullues-drenazhues, sipërfaqja e sheshit te shkalles do te shkriferohet me krere dhe do te mbillet me fare bari (lilium ose fara nga bimesia barishtore e zones si e llojit Trifolium, kjo bimesi duke qene me sistem rrenjore xhufkore do te luaj rolin e stabilizuesit biologjik te mases se dheut ne fazen e pare te stabilizimit te tokes dhe fillimit te zhvillimit te proceseve fillestare te formimit te struktures se tokes dhe raporteve ajer/uji te agregateve tokesore dhe poreve. Ne kete faze mund te kryhet nje mulçinim modest i sipërfaqes se mbjelle me nje shtrese te holle plehu organik dhe mbuleses vegjetale.</p>

5	Mbjellja me fidane dhe e bimesise shkurre.	Ky operacion do te kryhet mbas nje periudhe te caktuar nga realizimi i mbjelljes se “Tapetit te gjelbert” . Kjo per arsye qe masa e dheut te sistemuar mbi sheshin ne brezat mbrojttes te jete e stabilizuar dhe te kete fituar cilesit e nevojshme per zhvillimin e bimesise shkurre dhe fidanave.
Te gjitha operacionet e me sipërme do te behen ne perputhje me teknikat e duhura dhe afatet kohore te pershtatshme per te siguruar suksesin e çdo operacioni sidomos mbjelljet qe realizohen vetem ne kushte te veçanta klimatiko pedologjike. Po keshtu kujdesi i vazhdushem do te konsiderohet si shtylla e planit te rehabilitimit deri ne fazen sa te realizohet sukseset e para biologjike dhe te arrihet klimaksi dinamik i bimesise dhe zhvillimi i proçeseve natyrore ne objekt (perfshi dhe ciklin e qarkullimit te lendes).		

j) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis

Per te ulur ne minimum ndikimet nga zhurmat do te merren keto masa:

- Makinerit e shpimit, te ngarkimit dhe transportit te gurit gelqeror do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore, te pajisura ne marmita silenciatore te pakesimit te zhurmave.
- Per te ulur me tej ndikimin nga zhurmat punetoret detyrimisht do te perdorin paisjet e mbrojtjes ne pune “kufje”

Brenda zones karieres vlerat e zhurmave jane gjithmone poshte normave te lejuara. Jane bere matje te nivelit te zhurmave ne disa objekte te ngjashme ku perdoren te njejtat makineri dhe del se ne distancen 10m nga makinerit zhurmat arrijne nivelin 70 dB.

&Emetimet ne ajer perfaqsohen nga pluhuri qe krijohet gjate shpimit te birave nga sondat, ngarkimit, shkarkimit te gurit gelqeror, levizjes se makinerive ne territorin e karieres ndersa ndikimi nga gazet shkaktohet nga mjetet motorrike, sonda, eskavatoret, fadromat, kamionet dhe mjetet e tjera motorike qe levizin ne karriere.

Me projekt per mbrojtjen nga pluhuri do te merren keto masa.

a-Sonda e shpimit do te jete e pajisur me sistemin e kapjes se pluhurit.

Sasia e pluhurit te krijuar gjate shpimit te birave thithet nga nji respirator i fuqishem kalon ne nje ciklon ku depozitohet pluhuri por ne fakt thellesia e tyre nuk i kalon 0.5 m dhe numri i tyre eshte i vogel .

b-Per te eleminuar pluhurin qe krijohet gjate ngarkimit te gurit gelqeror,

transportit dhe levizjes se mjeteve ne shkallet e karieres, materiali qe ngarkohet dhe sheshet e shkalleve do te lagen me uje, ndersa makinat do te mbulohen me mushama.

Duke marre ne konsiderate prodhimin ditor pluhurat gjate nxjerrjes dhe ngarkimit do te jene minimale.

Per mbrojtjen nga gazet e motorreve dizel do te merren keto masa.

Mjetet motorrike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shteterore. Ato do te jene te pajisura ne marmita me katalizatore per kapjen e gazeve toksike.

Meqenese qendrat e banuara jane ne nje distance relativisht te larget nga zona e shfrytezimit, keto emetime nuk ndikojne ne to.

Gjithashtu nuk do te kete ndikim tek punonjesit e karrieres, floren dhe faunen per rreth saj.

Per zbutjen e ketyre ndikimeve mbi punonjesit e karrieres ata do te pajisen me mjete mbrojtese nga pluhuri dhe gazet.

Masat teknike,

Per parandalimin e erozionit, shembjes dhe vithisjeve te ndryshme, ne zonen e shfrytezimit subjekti parashikon, cdo vit, te kryeje punimet e meposhteme:

Pas perfundimit te shfrytezimit qe ne vitin e pare te aktivitetit shfrytezues te nje pjese te shkalles se pare, ne sheshet e krijuara dhe kryesisht ne sheshin e lene per kete qellim, do te ridepozitohen hap pas hapi ne cdo vit mbetje te ndryshme te zbulimit te cilat perbehen nga depozitime deluvionale produktive;

Depozitimi i tyre behet me qellim te parandalimit te erozionit te shpateve dhe per t'i paraprire mbjelljes se bimeve dhe pemeve karakteristike te zones;

Gjate ushtrimit te aktivitetit te shfrytezimit do te ruhen parametrat gjeometrike dhe gjeomekanike te shkalleve te shfrytezimit te parashikuar ne projekt;

Sistemimi, krefja dhe skarifikimi i skarpateve te shkalleve te shfrytezuara do te behet ne menyre sistematike, sipas parametrave gjeometrike te percaktuar ne pjesen perkatese te projektit;

Gjate shfrytezimit dhe ne perfundim te tij do te ruhen parametrat e pjerresise se shkalleve dhe te siperfaqeve te mbuluara per te lejuar rrjedhen normale te ujerave te rreshjeve dhe parandaluar grumbullimin dhe shpelarjen e siperfaqes se shfrytezuuar dhe te mbuluar;

Masat estetike dhe ekologjike

Gjate ushtrimit te aktiviteti te tij, subjekti i licensuar do te kryeje cdo vit proceset e me poshteme:

- Sistemimin e skarpateve perfundimtare te shkalleve te shfrytezimit duke respektuar parametrat gjeomekanike dhe gjeometrike te tyre;
- Lenien e brezave mbrojtjes midis kufijeve te zones se shfrytezimit dhe siperfaqes tjeter (jashte kufirit te zones);
- Sistemimin , perpunimin dhe mbulimin e siperfaqeve horizontale te shkalleve duke i kthyer ato ne forme brezaresh;

"ALBAVIA" sh.p.k" Permbledhje joteknike e Vleresimit te ndikimit ne mjedisi nga aktiviteti Shfrytezimi i mineralit te gurit gelqeror Zona e hapur nr.152/2 objekti "Dishnica" Qarku Gjirokaster

- Krijimin e kushteve te pershtateshme per mbjelljen dhe kultivimin e bimeve dhe pemeve te ndryshme lokale;
- Mbjelljen e siperfaqeve te shkalleve me bime dhe peme , kryesisht me shkurre te ndryshme dhe bime te tjera , te cilat jane karakteristike per zonen.

D) Ndikimet me natyre nderkufitare (nese projekti ka natyre te tille).

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime nderkufitare, do te zhvillohet brenda territorit te vendit tone ne territorin e njessie bashkiake Ballaban, bashkia Kelcyre, Qarku Gjirokaster