

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E  
VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS NGA  
AKTIVITETI,  
“PRODHIMI DHE FRAKSIONIMI I PRODUKTEVE  
MINERALE JOMETALIKE” ME VENDNDODHJE LEJA  
MINERARE E SHFRYTEZIMIT NR.1872, DATE  
11.09.2019. KANINE, VLORE**



**Vend ndodhja, Leja minerare Nr 11872, objekti ”Kanine,” SVlore**

**INVESTITOR :** “ VAMELShpk

**PROJEKTUES :** H&M MINING » PROJEKTE E KONSULENCE

*Hartoi: Ing. Adhurim Çausi*

*Ekspert VNM/ Certifikate Nr. 5129 Prot. Nr. Identifikues 426*

*Tirane, 2023*

## NJOFTIM

Lenda Kerkese per zhvillimin e procedures se degjeses me publikun

**Drejtuar Agjencise Kombetare te Mjedisit**

**Tirane**

Te nderuar

Shoqeria "Vamel" shpk , njofton Agjencine Kombetare te Mjedisit per zhvillimin e procedures se informimit te publikut per leje mjedisi te tipit “B” per instalimin:

**Leje Mjedisi Tip “B”, Kodi 3.11, “Prodhimi Dhe Fraksionimi I Produkteve Minerale Jometalike me vend ndodhje**

**Leja minerare e shfrytezimit nr.1872, date 11.09.2019, i pajisur edhe me leje mjedisi Tip “B” Nr.99 Pr. date 18.08.2023, Nr Identifikimi te Lejes 3024/1 “Nxjerrja e mineraleve, reres dhe argjiles nga miniera me shfrytezim ne qiell te hapur dhe nga guroret.**

Njoftimi hartohet Referuar VKM nr. 419, date 25.06.2014, "Per miratimin e kerkesave te posaçme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A, B dhe C, per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisi, si dhe te rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin etyre ng QKB-ja te ndryshuar, kreu VI "Informimi dhe pjesemarja e publikut per aplikimin per leje mjedisi te tipit A dhe B" bashkengjitur gjeni dokumentacionin e kerkuar sipas pikes 2 te ketij kreu:

- a) Informacion nese kerkesa do te jete per :Aplikim per leje mjedisi te tipit A ose te tipit B" apo "Aplikim per ndryshim thelbesor ne kushtet e leje se mjedisit te tipit A ose e tipit B";
- b) Te dhenat e ekstraktit te QKB-se;
- c) Adresen e vendndodhjes se instalimit ;
- d) Pershkrimin e veprimtarise qe parashikohet te zhvillohet ne instalim;dhe afatet qe do te ndiqen
- e) Nje pershkrim te elementeve te listuar ne formularin informues;

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**



**c. ADRESA E VENDNDODHJES SE NSTALIMIT**

Emri i instalimit/impianitit	<b>Industria Minerare</b> <b><u>Leje Mjedisi Tip "B",</u></b> <b><u>Kodi 3.11, Prodhimi dhe fraksionimi i produkteve minerale jometalike</u></b>																														
Adresa ku ndodhet apo do të ngrihet instalimi/impianiti	<b>Leja minerare e shfrytezimit nr.1872, date 11.09.2019, I pajisur edhe me leje mjedisi Tip "B" Nr.99 Pr. date 18.08.2023, Nr Identifikimi te Lejes 3024/1 "Nxjerrja e mineraleve, reres dhe argjiles nga miniera me shfrytezim ne qiell te hapur dhe nga guroret.</b>																														
Koordinatat e vendit sipas Sistemit Koordinativ GAUS KRUGER: 1942_GK_ZONE_4	<table border="1" data-bbox="777 751 1352 1102"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>44 77 250</td> <td>43 75 250</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>44 77 000</td> <td>43 75 250</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>44 77 000</td> <td>43 75 800</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>44 77 250</td> <td>43 75 800</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Siperfaqja e lejes se shfrytezimi eshte 0.688km<sup>2</sup></p> <p align="center">Tabela e koordinatave te Impiantit te perpunimit te gurit</p> <table border="1" data-bbox="777 1276 1352 1627"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>44 77 250</td> <td>43 75 250</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>44 77 000</td> <td>43 75 250</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>44 77 000</td> <td>43 75 800</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>44 77 250</td> <td>43 75 800</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Siperfaqja e impiantit eshte 0.97 ha<sup>2</sup></p>		X	Y	1	44 77 250	43 75 250	2	44 77 000	43 75 250	3	44 77 000	43 75 800	4	44 77 250	43 75 800		X	Y	1	44 77 250	43 75 250	2	44 77 000	43 75 250	3	44 77 000	43 75 800	4	44 77 250	43 75 800
	X	Y																													
1	44 77 250	43 75 250																													
2	44 77 000	43 75 250																													
3	44 77 000	43 75 800																													
4	44 77 250	43 75 800																													
	X	Y																													
1	44 77 250	43 75 250																													
2	44 77 000	43 75 250																													
3	44 77 000	43 75 800																													
4	44 77 250	43 75 800																													

**" H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Preng Bib Doda" Pallati 1, Tiranë**

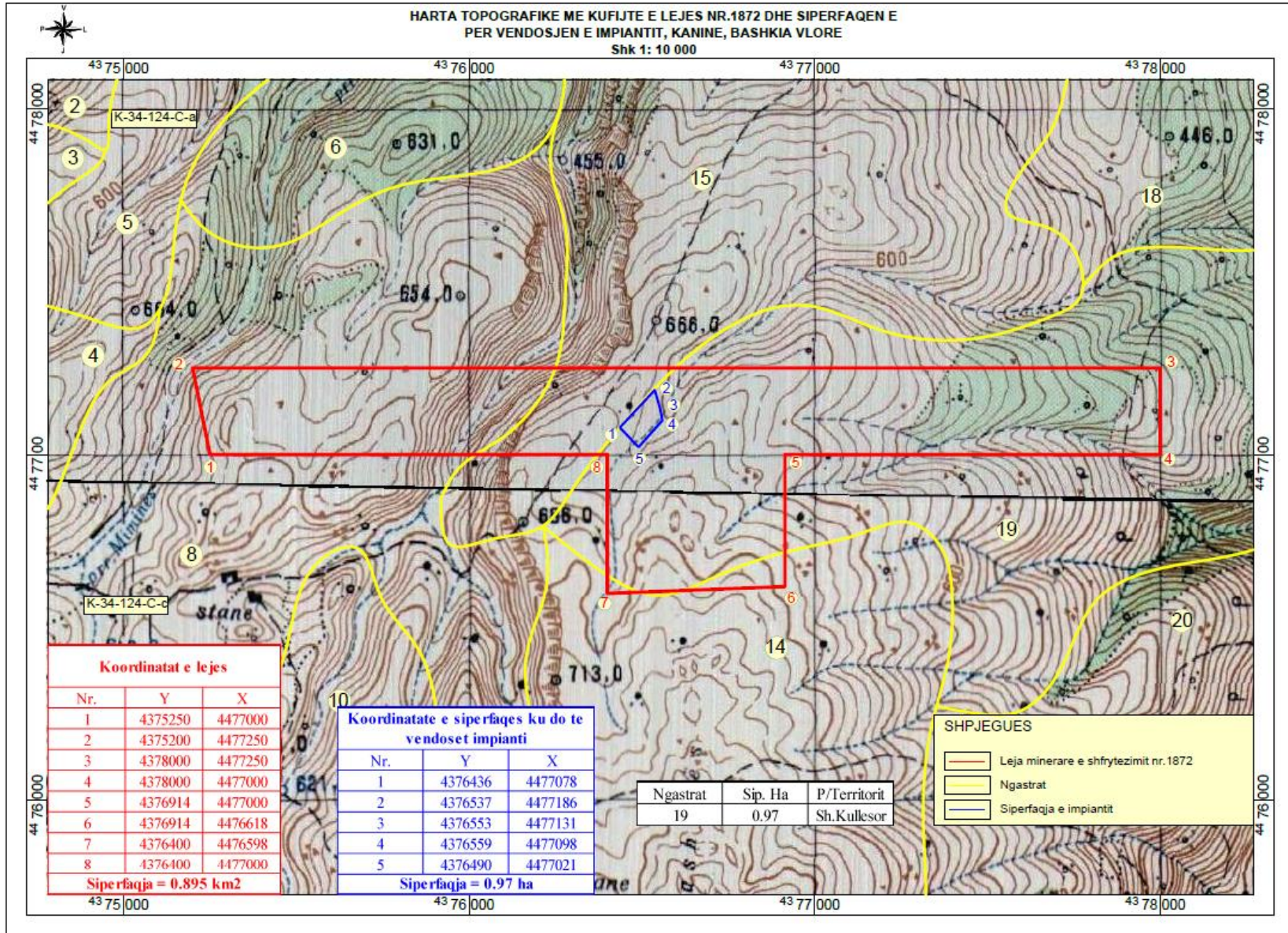
**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

Kategoritë e aktiviteteve/veprimtarive industriale të cilat duhet të kërkojnë leje mjedisi	<b><u>Leje Mjedisit Tip “B”</u>, Kodi 3.11, Prodhimi dhe fraksionimi i produkteve minerale jometalike</b>
Kapaciteti i projektuar	Kapaciteti 12000 m <sup>3</sup> /vit

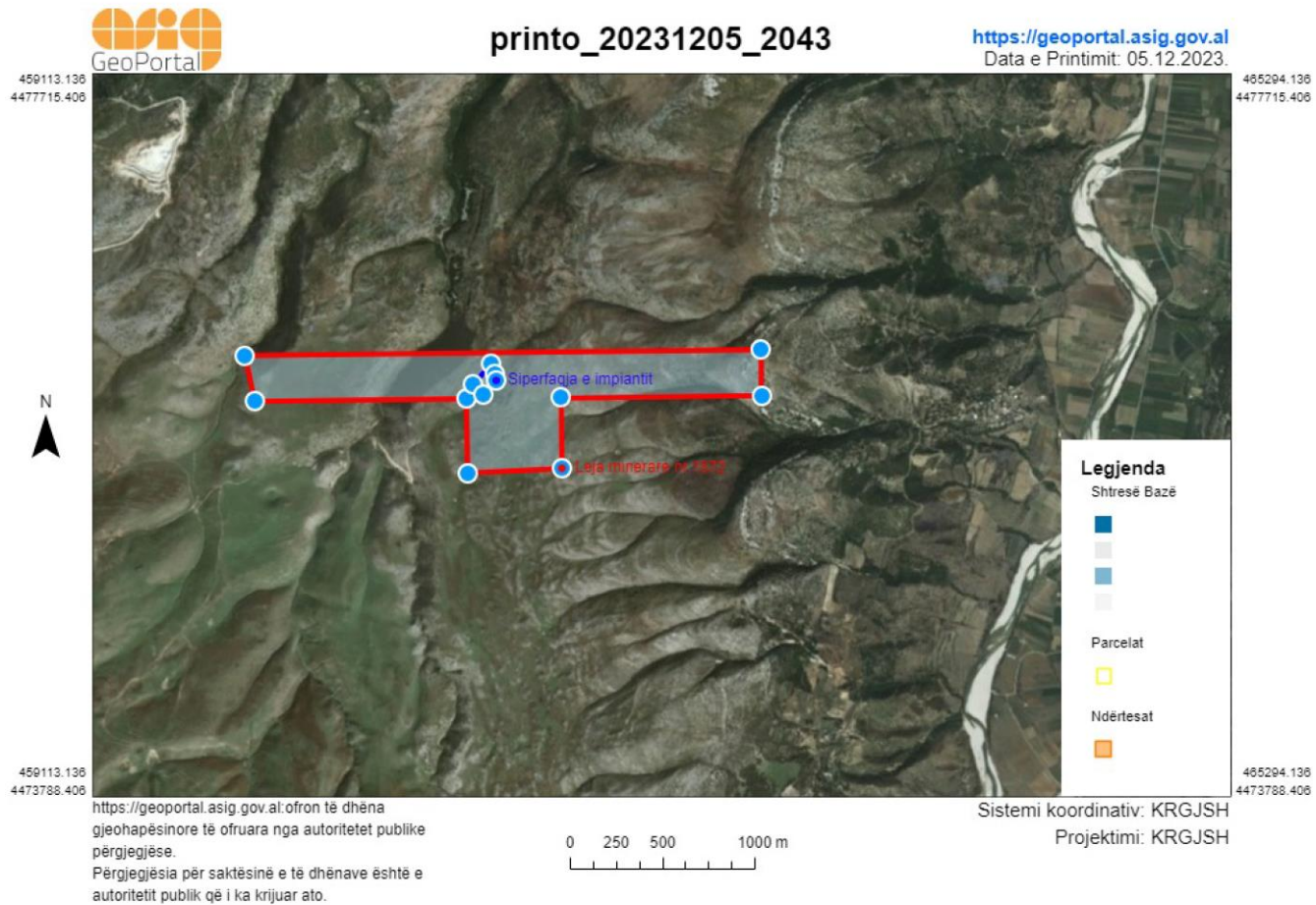


# “VAMEL” shpk, Kaninë, Vlorë





# “VAMEL” shpk, Kaninë, Vlorë



## “ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

**“VAMEL” shpk, Kaninë, Vlorë**



Pamje e karrieres







Rruga per ne karriere

**d. PERSHKRIMI I VEPRIMTARISE QE PARASHIKOHET TE ZHVILLOHET**

AKTIVITETI **Kodi 3.11, Prodhimi dhe fraksionimi i produkteve minerale jometalike**

ADRESA **Leja minerare e shfrytezimit nr.1872, date 11.09.2019,objekti Kaninë, Vlorë**

SUBJEKTI **" VAMEL" SHP.K**

ADMINISTRATOR **ALEKSANDER PAPA**

TEL: **355 69 575 9641**

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

## **HYRJE**

### **PROFILI I SHOQERISE**

Shoqëria “VAMEL” sh.p.k është një shoqëri vendase me aktivitet kryesor shfrytëzimin e gurit gelqeror me karriere në objektin e lejes minerare të shfrytëzimit Kaninë, pajisur me leje minerare shfrytëzimi dhe leje Mjedisi për prodhim dhe fraksionim të gurit gelqeror Kaninë

Subjekti ka aplikuar për zgjerim të sipërfaqes së lejes dhe është pajisur edhe me leje mjedisi për sipërfaqen me koordinata të ndyshuara.

Deri më tani në objekt është punuar për prerjen e gurit gelqeror në trajtë blloqesh, por është vërtetuar se zona nuk krijon mundësi për prodhim blloqesh guri pasi formacionet gelqerore janë të demtuara.

Në të tilla kushte subjekti është duke marrë masat e duhura për ndërtim të impiantit të fraksionimit të gurit të cilin e ka porositur në Itali dhe në pritje të montimit

Është kjo arsyeja për të cilën subjekti kërkon të pajiset me leje mjedisi për impiantin e përpunimit të gurit

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

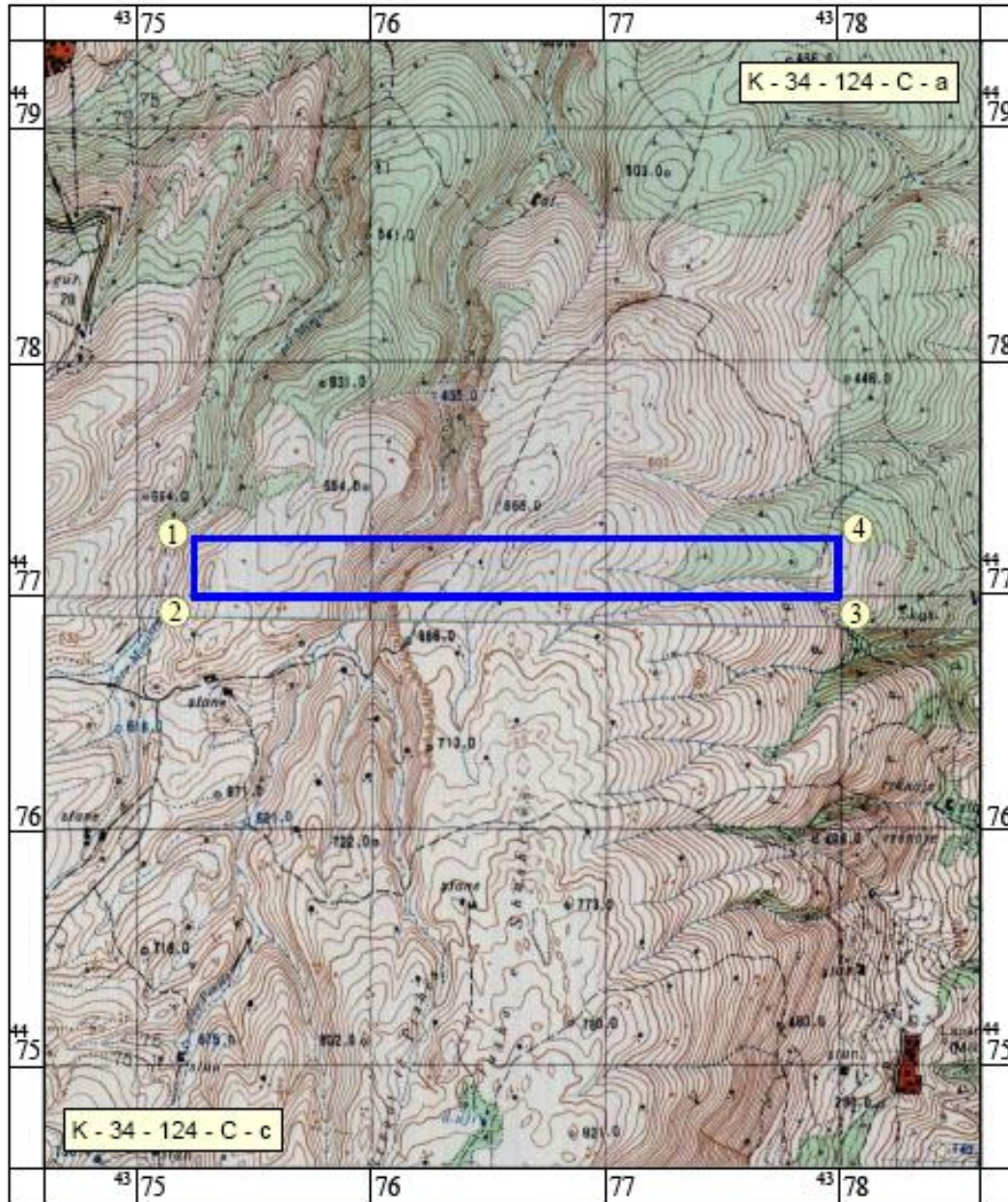
**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

**HARTA TOPOGRAFIKE ME KONTURIN DHE KOORDINATAT  
E ZONES MINERARE Nr. 349/1**

Shkalla 1 : 25 000



KOORDINATAT KUFIZUESE		
Nr. pikës	X	Y
1	44 77 250	43 75 250
2	44 77 000	43 75 250
3	44 77 000	43 78 000
4	44 77 250	43 78 000
Sipërfaqja = 0.688 km <sup>2</sup>		

“ H&  
NUIS  
Bllok

Tel. 0035520/2051820

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



Leja minerare nr 1872 kanine

**Impianti i fraksionimit te inerteve :**

**Kapaciteti 60 m<sup>3</sup>/ore**

Vamel si firmë me aktivitet në fushën e veprimtarisë së prodhimit te inerteve, ka investuar dhe disponon impiantet/makineritë e domosdoshme për zhvillim e proceseve kryesore në prodhimin e produktit përfundimtar rere, granil dhe cakull.

Pajisjet e fraksionimit

1. Bunkeri prites; Bunkeri ushqyes mund te quhet dhe hapi i pare qe ndodh ne procesin e furnizimit te impiantit me lende te pare. Ky bunker ka nje kapacitet prej 20 m<sup>3</sup> dhe eshte i mjaftueshem per furnizimin e impiantit me lende te pare per 1 ore. Bunkeri furnizohet here pas here me lende te pare nepermjet mjeteve te transportit, ku shkarkojne lende e pare te destinuar per fraksionim. Bunkeri ushqyes lidhet me pjesen tjeter te impiantit nepermjet transportierit kryesor. Bunkeri ka formen e nje hinke ne fund, e cila nepermjet vibrimeve te lehta dhe transportierit me rrula furnizon shoshen e zhavorit.
  2. Transportieri. Nje pjese e mineralit te fraksionuar kalon ne transportier dhe depozitohet ne sheshin e impiantit, pjesa tjeter dergohet per te mulliri. Sasia e mineralit te qe del nga shosha e zhavorit kalon ne transportierin kryesor dhe dergohet ne mulli, ku i nenshtrohet procesit te metejshem te fraksionimit
  3. Shosha e zhavorit eshte i instaluar ne vazhdimesi te bunkerit ushqyes. Inertet me madhesi kokrrize me te madhe, nepermjet forces se rendeses dhe me gravitet kalojne ne shoshen e zhavorit e cila ben procesin e seleksionimit te gurit gelqeror, sipas kerkesave te tregut konsumator. Ky proces teknologjik realizohet me qellim rritjen e rendimentit te instalimit dhe permbushjen sa me efektive te kerkesave te produktit përfundimtar
  4. Ulluk shkarkimi
  5. Larese; Materiali i fraksionuar pasi del nga mulliri i nenshtrohet procesit te larjes duke bere te mundur ndarjen dhe precipitimin e grimcave te fraksionuara sipas granulometrise se mineralit gure gelqeror, ne rere, cakull dhe granil.
- Nepermjet transportiereve behet e mundur depozitimi i tyre ne sheshin e depozitimit te lendes se pare, sipas fraksioneve te kerkuara .
6. Ulluk i reres
  7. Ulluk i çakullit
  8. Ulluk i granilit
  9. Transportier i reres

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

10. Mulliri; Mineralet e fraksionuara nepermjet transportierit kalojne ne mullir ku i nenshtrohen procesit te metejsheem te fraksionim. Me pas lenda e fraksionuar kalon ne transportier dhe dergohet ne larese.
11. Kabine elektrike
12. Paneli elektrik
13. Pompe uji; Pompa e ujit ben te mundur furnizimin e laresit ne menyre periodike me uje me qellim larjen e mineralit duke perftuar nje mineral te fraksionuar te cilesise se larte. Ujrat e gjeneruara kalojne ne vasken e dekantimit ku precipitojne lendet pezull dhe me pas sasia e ujit te dekantuar riqarkullon ne procesin e fraksionimit.



“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



*Pamje e impiantit dhe sheshit ku mendohet te instalohet impianti i perpunimit*

Impianti i prodhimit te inerteve funksionon mbi bazen e nje procesi te thjeshte fizik, i cili ben te mundur qe lenda e pare inerte te cilat do te blihen ng ate tretet, e cila ka permasa te kokrrizave te medha, i nenshtrohet proceseve fizike ne linjen e fraksionimit te gurit, duke perftuar ne kete menyre produktin e deshiruar i cili perdoret si lende e pare ne linjat e prodhimit.

Kapaciteti prodhues i kompanise eshte: - 10-12 m<sup>3</sup>/dite inerte (Granil 1, Granil 2, Rere, cakull)

Produktet kryesore te impiantit te prodhimit te inerteve ne linjen e vet te fraksionimit do te prodhohen kater produkte kryesore me prejardhje inerte shkembore. Seicili nga produktet ka perberje cilesore te ndryshme, ne varesi te trajtimit fizik qe i eshte nenshtuar lenda e pare ne impiantin e fraksionimit, produktet e perftuara jane: - Rere e Thyer - Granil 1 - Granil 2 –Cakull.

Perpara terheqjes se inerteve pajiset me Lejet dhe Licensat e nevojshme, pasi projektet qe merr pjese jane te nje rendesie kombetare dhe Autoriteti Rrugor Shqiptar e ben pjese te listet se subjekteve qe kane nevoje per inerte lumore.

**Impianti i perpunimit te gurit**

Tabela e koordinatave te Impiantit te perpunimit te gurit

	X	Y
1	44 77 078	43 76 436
2	44 77 186	43 76 537
3	44 77 131	43 76 553

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

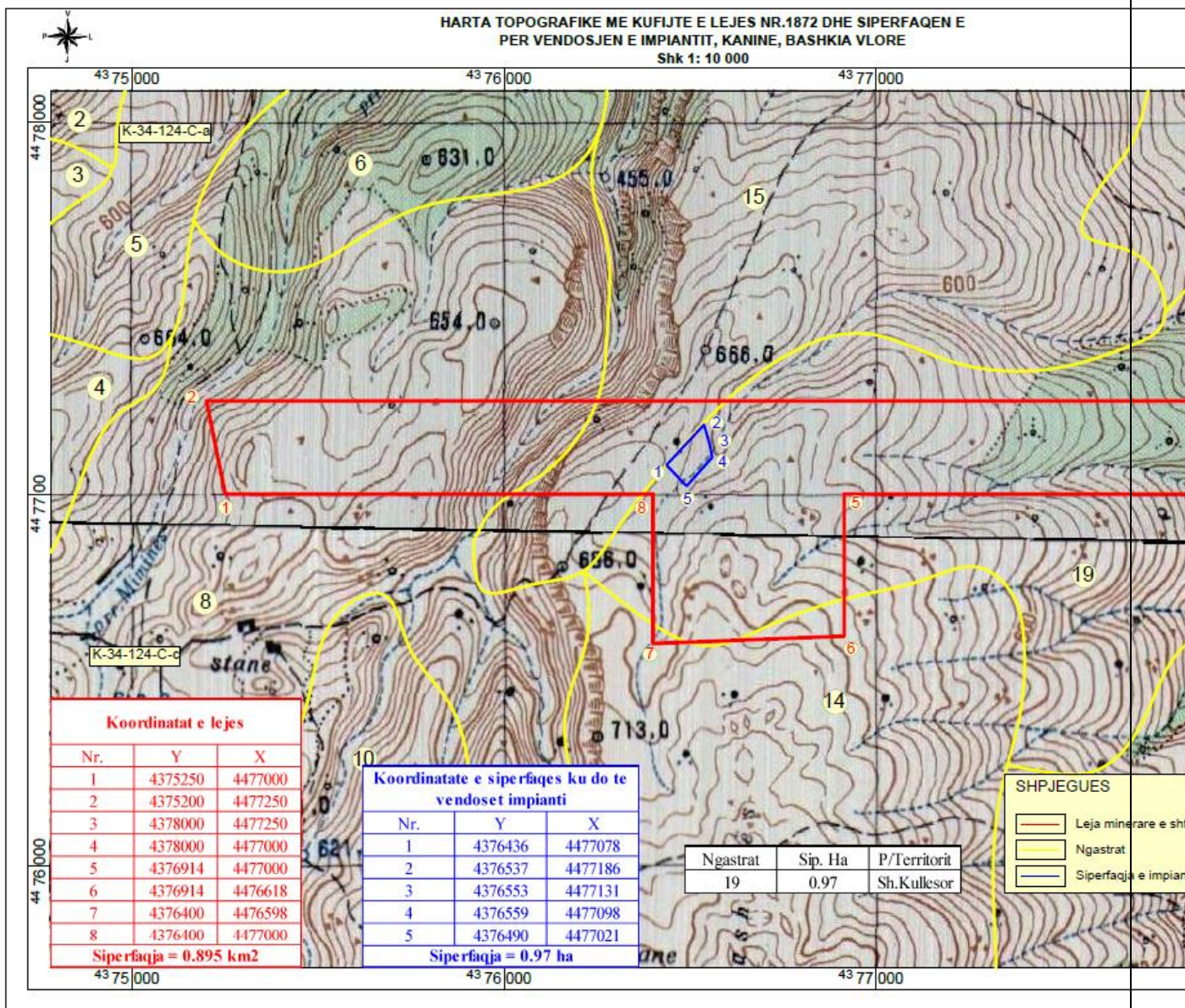
E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



**“VAMEL” shpk, Kaninë, Vlorë**

4	44 77 098	43 76 559
5	44 77 021	43 76 490

Siperfaqja e lejes se shfrytezimi eshte 0.97 ha



**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

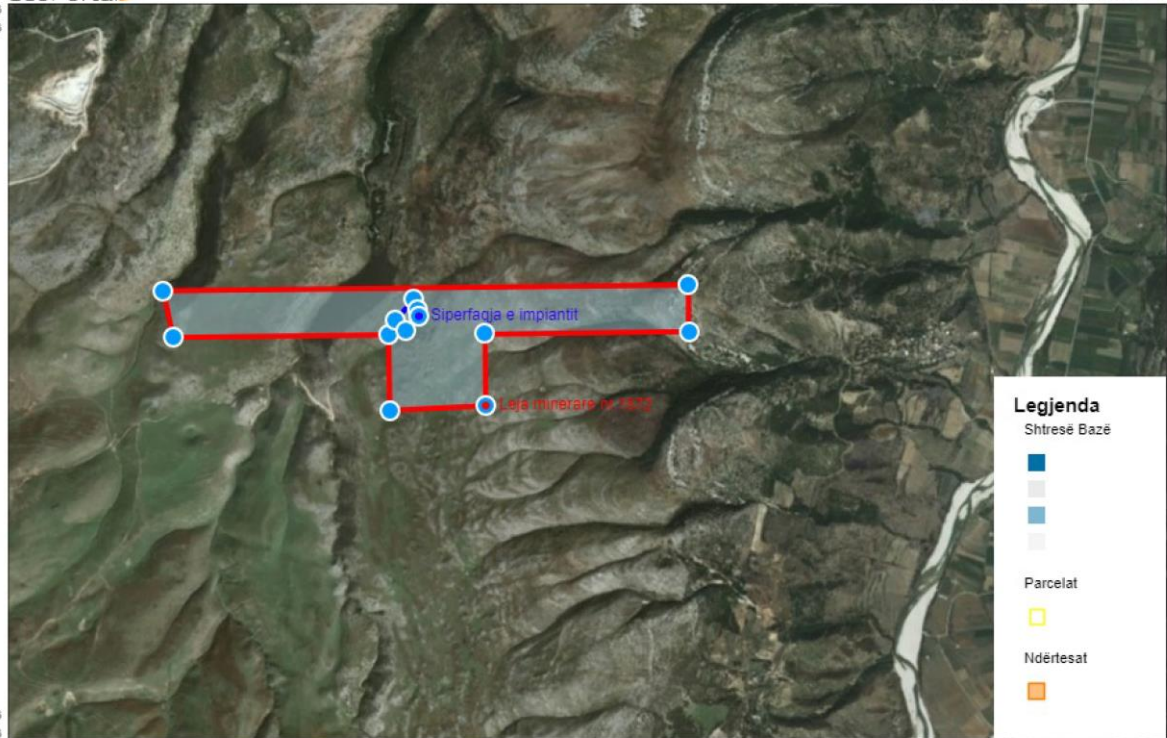


printo\_20231205\_2043

<https://geoportal.asig.gov.al>  
Data e Printimit: 05.12.2023.

459113.136  
4477715.406

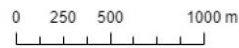
465294.136  
4477715.406



459113.136  
4473788.406

465294.136  
4473788.406

<https://geoportal.asig.gov.al> ofron të dhëna gjeohapësinore të ofruara nga autoritetet publike përgjegjëse.  
Përgjegjësia për saktësinë e të dhënave është e autoritetit publik që i ka krijuar ato.



Sistemi koordinativ: KRGJSH  
Projektimi: KRGJSH

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



**a) Pershkrim i shkurtër i mbuleses bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar me foto**

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqipërisë 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 Shqipërisë.

E gjithë kjo pasuri floristike i detyrohet vecorive te evolucionit paleogeografik te Shqipërisë 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.

Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike te Shqipërisë. 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 perhershëm 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 vegetacioni 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 siperm 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 kabanore, 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 sipërme e care dysh, e poshtmjaja 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.



**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**









Persa i perket flores ne zonen ku do te shfrytezohet sic shihet edhe nga fotot ajo paraqitet pjeserisht e zhveshur. 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.

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**



**b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne sipërfaqen e kerkuar nga projektit 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 sipër 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.

Nga pikpamja hidrografike, objekti nuk kufizohet me perrenj apo proska te vogla. Nen nivelin e poshtem te zones vendoset Perroi i Panjes i cili e ka burimin e tij ne kohe me shi dhe nis rreth 300 metra poshte kufirit te lejes

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

**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 sipërfaqja 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 ambjent 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 shfrytezon 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.

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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 pyllezuar. 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 skarpata 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 pyllezohen 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 arsytet eshte se ranori silicor me prezence 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 mjedisin ne ajer, toke dhe uje. Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

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.***

	<b>Ndikimi i mundshem</b>	<b>Sqarim</b>
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.***

	<b>Ndikimi i mundeshem</b>	<b>Sqarim</b>
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.***

	<b>Ndikimi i mundeshem</b>	<b>Sqarim</b>
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 lagien 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 ujoz prites. Theksojme se ujerat nuk permbajn elemente kimike ndotes.

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**



Zhvillimi i aktivitetit do të sjell emetime të pluhurave në mjedis gjatë shfrytëzimit të karrierës, burime të tjera ndotëse për ajrin nuk do të ketë. Pajisjet që do të përdoren për shfrytëzimin dhe transportin e ranorit silicor do të jenë bashkohore dhe në gjendje të mirë teknike në mënyrë që të shmangin emetimet nga djegia e lendeve djegëse që ato përdorin.

Ky aktivitet do të kryet larg zonave të banuara, në shpatin e kodrës me depozitime gjeologjike të ranorit silicor. Aktiviteti i shfrytëzimit të vendburimit do të bëhet në një zonë të kufizuar në krahasim me sipërfaqen dhe popullsinë e rajonit. Për zhvillimin e aktivitetit nuk do përdoret tokë shtesë veç asaj të miratuar për shfrytëzim.

**Zhurmat në fazën e ndërtimit kryesisht vijne :**

- nga makinerit që do përdoren për përgatitjen e shesheve të shkallëve të shfrytëzimit të karrierës. Gjatë fazës së parë të ndërtimit paisjet e përdorura do të jenë një eskavator që do të hap shkallët e karrierës dhe fadroma e pastrimit të sheshit .

***Makinerit dhe niveli i pranueshëm i zhurmave***

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

Paisjet e makinerit që do përdoren në këtë aktivitet do plotësojnë direktivën 2000/1/14/CE të Parlamentit Evropian dhe e KE 8 maj 2000, do të jenë të standartit të aplikueshëm në BE për zhurmat.

***Ndikimi nga zhurmat në fazën funksionale të aktivitetit***

Burimet e zhurmave janë në sipërfaqe. Çdo burim përhap vlerë zhurme. Fusha akustike që rezultojnë varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimit të të gjitha pengësive ekzistuese, ndërmjet burimit dhe receptorit.

Energjia zvogëlohet për gjatë rrugës si rezultat i absorbimit të sipërfaqeve, divergjencës gjeometrike dhe absorbimit atmosferik.

Programi i përdorur për llogaritjen e nivelit të zhurmave merr parasysh faktori

“A” – niveli i presionit të zhurmes të llogaritur

Faktori « A » përbehet nga kontribuesit që vijojnë

Niveli i fuqisë së zhurmes në drejtim të përhapjes  $L_{ne\ drejtim\ te\ eres}$ , llogaritet për çdo burim

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

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

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 .

*I<sub>1</sub>* - Intensiteti akustik i zhurmave

*I<sub>0</sub>* - 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 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 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 identifikuara**

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 demshme per mjedisin ne ajer, toke dhe uje.

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

Siperfaqja që do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk është tokë bujqësore produktive. Ushtimi i aktivitetit në këto sipërfaqe nuk ndikon negativisht në cilësinë dhe sasinë e tokës bujqësore. Tokat bujqësore ndodhen jashtë zonës ku do të kryhet aktiviteti.

Përsa i përket ndikimit në peizazhin ekzistues dhe topografinë e saj do të zgjas për gjatë kohës së kryerjes së aktivitetit. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytëzuar do të kthehet në një peizazh me pamje panoramike të pelqyeshme nga syri i njeriut.

**D) Te dhëna për shtrirjen e mundshme hapësirë të ndikimit negative në mjedis, që nënkupton distancën fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të.**

Duke njohur teknologjinë, operacionet në terren dhe mënyrën e shfrytëzimit të objektit u identifikuan ndikimet e mundshme negative në çdo receptore - përberës të mjedisit në objekt.

**Identifikimi i ndikimeve** – Përmes të cilit u përcaktua ndërveprimi mjedis-projekt i prodhimit të ranorit silicore dhe u identifikuan ndikimet e mundshme gjatë kësaj faze sipas receptoreve të mjedisit.

**Vlerësimi i ndikimeve** – Ekspertët mjedisorë të fushave të ndryshme bënë përpjekje për matjen e gravitetit të ndikimeve . Vlerësimi i Sinjifikancës ka të bëjë me vetë rëndësinë e ndikimeve dhe është faza më e rëndësishme për zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe parafron atë me objektivisht më tërësive të bashkëveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e përdorur për vlerësimin e rëndësise së ndikimeve variojnë dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit të ndikuar.

**Shtrirja fizike-** Vlerëson sipërfaqen apo dimensionin hapësirë të një ndikimi të dhënë në raport me burimin që gjeneron atë ndikim, p.sh. ndikimi në tokë nga shfrytëzimi është një ndikim saktësisht i përcaktuar i cili mund të matet , por nëse do të ketë erozion të tokës ndikimi rritet në përmasa fizike të sipërfaqes së marrë për studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlerëson se sa do të zgjasë një ndikim i caktuar në dimensionin kohë (ndikim i përhershëm apo i përkohshëm). Në rastin tonë shfrytëzimi i ranorit gelqerorë është e për një afat tre vjeçar që do të përkohet me përcaktimin e aktit të miratimit të lejes lejen minerare. Ndërsa të gjitha ndikimet e tjera negative në mjedis janë të përkohshme, si shkarkimet e ujit të rreshjeve, emetimet e pluhurave, etj

-**Kthyeshmëria** –Vlerëson mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar në gjendjen e tij të mëparshme (aftësia për tu rehabilituar dhe regjeneruar )

-**Rëndësia** – Realizon një vlerësim total të tre përmasave të mësipërme dhe njëkohësisht thekson vëmendjen që duhet patur për administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kanë shtrirje të mëdha fizike, objekti i shfrytëzimit ndodhet në distancë të konsiderueshme nga zona më e afërta e banuar dhe nuk prekët nga zhvillimi i këtij aktiviteti. Zhurmat që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të shkalleve të karrierës nuk përbejnë ndotje akustike. Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nën mesataren e frekuencës 100 – 150 Hz , e cila është e pranueshme nga veshi i njeriut . Koha në të cilën do të jenë të pranishme këto zhurma është vetëm gjatë ditës, mëqenëse

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



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.

**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**

**-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 siranorise 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 ranore silicori 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.

Gjitarët 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.

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

Flora dhe vegjetacioni 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 mikroklimave 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 siranorimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

Pervet 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 e numrit te gjitareve, shpendeve dhe zvarranikeve, sepse do te krijohen kushtet e nevojshme per zhvillimine tyre, te folezimit dhe do te eleminohet 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 gjithe 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 tjetër te kodres.
- Pemiresimin e bimesise ne te gjitha periferine e karrieres 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

#### **“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

masa mund të shërbejnë si bariere për pluhurin që mund të nxirret nga aktiviteti eolik gjatë shfrytëzimit.

-Uljen e prodhimit për stinën e verës duke evituar kështu me sa të jete e mundur pluhurat. Nga ana tjetër për të ulur efektet negative, gjatë periudhës së thata do të përdoret lagësia dhe shesheve të punës dhe sidomos lagësia e materialit të nxjerrë. Kjo do të mbrojë ambientin nga pluhuri gjatë transportit të prodhimit

### **Rehabilitimi i territorit**

Masat rehabilituese do të konsistojnë në :

- Uljen e erozionit
- Restaurimin e habitateve
- Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.
- Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuesë të territorit që do të shfrytëzohet.

Së pari shfrytëzimi me shkallë të mëdha 10 m, është bërë për të lehtësuar zbatimin e planit të rehabilitimit. Këto taraca do të lejojnë si mbulimin e sipërfaqes me gjelberim ashtu edhe evitimin e pamjeve të pakëndeshme të shpatëve vertikale të tarracave që mund të mbeten zbuluar në rastet e lartësive së përgjithshme të tarracës rreth 10 m.

Rradha e mbjelljeve do të jete nga lart-poshtë, duke lejuar mundësinë për vetëpërhapjen e specieve mbi bazat e aktivitetit eolik dhe forcat e rëndësues. Gjeresia e shkallës së tarracës do të jete 4m. Kjo lloj mbjellje lejon vetëpërhapjen e specieve, si dhe nuk demton në rritjen e bimeve pasi nuk pengon dritezimin.

### **Rehabilitimi i tokës**

Për rehabilitimin e tokës, do të shfrytëzohen mbetjet e imeta nga materiali i nxjerrë dhe do të plotësohet me dhëra humurore të pasur me pleh.

Nëse do të nevojitet stabilizimi i këtij dheu një pjesë e faqes së pjerrët do të bëhet me trugje të ngulura me thellesi 30 cm, mulcimi do të jete i thatë dhe me kashtë, gjethë të bimeve të zonës dhe dege. Mulcimi do të shërbejë si për uljen e humbjeve të farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe për uljen e aktivitetit erodik për sa kohë vegetacioni është i pa zhvilluar mirë. Mbjetet do të kenë rëndësinë me largësi fidanesh 10 m, gjë që do të japë një kurorë të dendës mjaft e mirë të territorit pas shfrytëzimit, dhe lejon dritezimin për vetëritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

### **Rehabilitimi i ploteve të mjediseve të territorit do të jete si më poshtë:**

#### **Mbjellja e tarracave**

- Mbjellje e tarracave në shkallët e karrerës
- Filiza 2 vjeçare në periferi
- Mbjellje e filizave 2 vjeçare të pemëve dhe lejimit për peritjet e shkurreve.

#### **“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**



Nga vete rehabilitimi i habitateve me perparsi 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 siperfaqore 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 reahlituese 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 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 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 I punes	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Leke/m3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karrieres							
Nr	Emertimi							

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

**“VAMEL” shpk, Kaninë, Vlorë**

a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I.							<b>15000</b>
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							<b>64000</b>
II I		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/m3	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
	Shuma (a-g)							<b>243750</b>
	Shuma (I+II+III)							<b>322750</b>
	TOTALI							<b>322750</b>

Siç eshte theksuar edhe me siper shfrytezimi i ketij objekti do te behet me kariere

### **Punimet e mbylljes trajtimit te sterile dhe dhe rehabilitimit te zones**

Ne nenpiken 4.1 u pershkrua gjendja e pritshme e minieres pas perfundimit te shfrytezimit . Elementet e mesiperm jane marre ne konsiderate ne hartimin e projektit te mbylljes dhe llogaritjen e shpenzimeve perkatese per realizimin e tij dher perkatesisht

- Nje siperfaqe e shfrytezuat prej 7.36 ha
- Siperfaqe e sterileve e stoqeve te sterileve 0.94 ha
- Nje sistem rruges te jashtme te perdorura gjate shfrytezimit te objektit qe perfshihen brenda siperfaqes se aktivitetit minerar me siperfaqe 0.9 ha
- Objekti ne perfundim do te shoqerohet me punime drenazhimi dhe kullimi te tipit kanal i ujrave te larta (KUL)

#### **“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

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

### **Preventivi i shpenzimeve dhe llogaritja e garancise per mbyllje dhe rehabilitim**

Plani perfundimtar i mbylljes dhe rehabilitimit mjedisor pas perfundimit te aktivitetit minerar te shfrytezimit te gurit gelqeror Kaninee hartohet ne zbatim te Udhezimit 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 2 Per shfrytezimin siperfaqesor, nenpika b Preventivi tip i planit te rehabilitimit te nje 1 ha kariere per grupin e materialve te ndertimit.

Ky plan perfundimtar mbyllje dhe rehabilitimi ka per qellim marrjen ne konsiderate te gjendjes perfundimtar te parashikuar ne projekt dhe shqyrtimindhe parashikimin e shpenzimeve te domosdoshme per mbylljen dhe rehabilitimin e pas shfrytezimit te objektit te ranoreve pllakore ne zonen e hapur minerare Nr 154/8”Zogas ” nga subjekti privat “VAMEL "sh.p.k

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

1. Nje stok sterilesh brenda karieres te shfrytezuar me nje siperfaqe prej 0.94 ha
2. Nje siperfaqe e shfrytezuar prej 7.36 ha
3. Nje system rrugesh te perdorura gjate shfrytezimit te objektit qe perfshihen brenda siperfaes se zones se shfrytezimit me siperfaqe 0.9 ha

Shpenzimet per kryerjen e proceseve perkatese per mbylljen trajtimin dhe rehabilitimin e siperfaes se shfrytezimit prej 8.76 ha x 322750 leke/ha 2 827 290 leke

Garancia vjetore e rehabilitimit do te jete 113091 leke /vit **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 ranorit silicor, levizjes se makinerive ne territorin e karieres ndersa

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)



ndikimi nga gazet shkaktohet nga mjetet motorrike, sonda, eskavatore, fadromat, kamionet dhe mjetet e tjera motorike qe levizin ne kariere.

***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 ,transportit dhe levizjes se mjeteve ne shkallet e karrieres, 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,**

Nisur nga fakti se ne pjesen e karrieres ku eshte punuar deri me tani, pas marrjes se lejes minerare te shfrytezimit per siperaqen e zgjeruar per shkak te mungeses se bllokshmerise, nuk do te punohet me ,subjekti do te marre masat per rehabilitimin e siperfaqese se prekur nga shfrytezimi sipas planit te reballitimit te miratuar

Gjithesasti, nisur nga fakti se aktiviteti i shfrytezimit nis nga kuota me e siperme e zones dhe zbret , paralelisht me shfrytezimin do te behet edhe rehabilitimi progresiv i shkalleve te mesiperme

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 çdo 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;

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

Gjate ushtrimit të aktivitetit të shfrytëzimit do të ruhen parametrat gjeometrike dhe gjeomekanike të shkalleve të shfrytëzimit të parashikuar në projekt;

Sistemimi, krefja dhe skarifikimi i skarpateve të shkalleve të shfrytëzuara do të bëhet në mënyrë sistematike, sipas parametrave gjeometrike të përcaktuar në pjesën perkatese të projektit;

Gjate shfrytëzimit dhe në përfundim të tij do të ruhen parametrat e përrësise së shkalleve dhe të sipërfaqeve të mbuluara për të lejuar rrjedhjen normale të ujërave të rreshjeve dhe parandaluar grumbullimin dhe shpëlarjen e sipërfaqes së shfrytëzuar dhe të mbuluar;

#### **Masat estetike dhe ekologjike**

Gjate ushtrimit të aktivitetit të tij, subjekti i licensuar do të kryejë çdo vit proceset e mëposhtme:

- Sistemimin e skarpateve përfundimtare të shkalleve të shfrytëzimit duke respektuar parametrat gjeomekanike dhe gjeometrike të tyre;
- Lenien e brezave mbrojtës midis kufijëve të zonës së shfrytëzimit dhe sipërfaqes tjetër (jashtë kufirit të zonës);
- Sistemimin, përpunimin dhe mbulimin e sipërfaqeve horizontale të shkalleve duke i kthyer ato në forme brezash;
- Krijimin e kushteve të përshtatshme për mbjelljen dhe kultivimin e bimëve dhe pemëve të ndryshme lokale;
- Mbjelljen e sipërfaqeve të shkalleve me bime dhe pemë, kryesisht me shkurre të ndryshme dhe bime të tjera, të cilat janë karakteristike për zonën.

#### **D) Ndikimet me natyrë nderkufitare (nëse projekti ka natyrë të tillë).**

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime nderkufitare, do të zhvillohet brenda territorit të vendit tëone.

Zona e publikuar për leje shfrytëzimi ndodhet në territorin e Kaninës, bashkisë Vlorë, Qarku Vlorë

#### **Kerkuesi**

Aleksander Papa e mailit

agimshpendi@gmail.com, Tel:+355 68334 9997



“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)