

# "4 A-M" Sh.p.k TIRANE

## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E VLERESIMIT TE NDIKIMIT MJEDISOR PER AKTIVIETIN Shfrytezim i mineralit te gurit gelqeror, Zona Nr.121/8 "FERRAJ", TIRANE

Sipas Ligjit nr.10 440 date 07.07.2011 "Per vleresimin e ndikimit ne mjedis"  
**Shtojca 1, Kodi eshte 19)**



**Objekti:** Vendndodhja e ushtrimit te aktivitetit : Zona nr.121/8, objekti 4 A-M»,  
Zona Kadastrale Nr. 3878, Parcela Nr.3878, Tirane

**INVESTITOR: SHOQËRIA "4 A-M" Shpk**

*Hartoi: Ing. Adhurim Çaushi*

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

*Tirane, 2022*

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro.caushi@yahoo.com](mailto:dhuro.caushi@yahoo.com)**

## PERMBAJTJA

### Hyrje

- 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)

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

## HYRJE

Shoqëria “4 A-M” shpk është regjistruar pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit në sektore të ndryshme të ekonomisë vecanrisht në ndertime të infrastrukture të objekteve industriale të objekteve sociale dhe në fushën e aktivitetit për shfrytëzim përpunim në qiell të hapur (kariera) dhe tregtim të lendeve minerare të grupit të IV etj.

Në baza të kontratës Nr. 7353 Prot, datë 09.11.2021 së hartuar me Autoritetin Rrugor Shqiptar dhe bashkimit të Operatoreve Ekonomik 4 A-M&ED KONSTRUKSION7 IDK KONSTRUKSION: me objekt “ **Ndertimi i Segmentit Rrugor Sheshi Shqiponja-Bulevardi i Ri, Tiranë** duke marrë parasysh interesin publik të projektit, objektivat e zhvillimit ekonomik të vendit, planifikimin e territorit dhe detyrimet ligjore kontraktuale për lehtësimin në ushtrimin e veprimtarisë minerare shoqërisë “4 A-M”, në zbatim të ligjit nr 10304, datë 15.07.2010 ” Per sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë ” i ndryshuar dhe VKM nr 942, 17.11.2010 ” Per miratimin e procedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura” me shkresën e MIE nr. 395\1 Prot, datë 21.01.2022, dhe shkresa nr. 2500/2 Prot datë 21.04.2022 për ndryshim koordinatash (për tu larguar nga kufiri i zonës së "Parkut të Dajtit") është dhënë e drejta të aplikojë pranë QKB për tu pajisur me leje minerare shfrytëzimi në zonën nr 121\8 në objektive quajtur “4 A-M”, Tiranë

Koordinatat e zonës nr. 121/8, 4 A-M

Pika	Y	X
1	44 04 102	45 85 301
2	44 04 065	45 85 697
3	44 04 215	45 85 710
4	44 04 312	45 85 617
5	44 04 437	45 85 365

Sipërfaqja e zonës në planin horizontal është 0.1012 km<sup>2</sup>

Në kuadër të përgatitjes së dokumentacionit të nevojshëm për leje mjedis kemi nisur aplikim për VNM Njoftim për leje mjedisi me nr. aplikimi AN310120220002,

Njoftohemi nga AKM, Drejtoria e Vlerësimit të Impaktit dhe Licensimit, me shkresë datë 25.02.2022 në mendimin e dhënë se:

**Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura shprehet:** Referuar Raportit Teknik dhe koordinatave dërguar nga ju, rezulton se më shumë se gjysma e sipërfaqes (zonës) ku kërkohet të zhvillohet aktiviteti, **ndodhet brenda zonës së mbrojtur, PK “Mali i Dajtit”, shpallur me VKM-në Nr. 59, datë 26.01.2022 “Për miratimin e ndryshimit të statusit dhe sipërfaqes së ekosistemeve natyrore Park Kombëtar (Kategoria II) e zonave të mbrojtura mjedisore”.**

Në kohën e përgatitjes së kërkesës kemi bërë verifikimet tona lidhur me pozicionin e

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

siperfaqes se kerkuar ne raport me zona te mbrojtura dhe se edhe nga verifikimin ne Ministrine e Infrastruktures dhe Energjise si edhe ne portalin e ASIG-ut zona e kerkuar, eshte jashte zones se mbrojtur te Dajtit dhe se kerkesa per leje mjedisi eshte bere para daljes se VKM se sipercituar

Ne keto rrethana, pas verifikimeve te nevojshme ju kerkua AKZM informacion lidhur me kufijte e PK " Mali i Dajtit"per te cilen kjo Agjenci beri orientimet e saj me shkresen e meposhteme

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E TURIZMIT DHE MJEDISIT  
AGJENCIA KOMBËTARE E ZONAVE TË MBROJTURA  
DREJTORIA E MENAXHIMIT, PROJEKTEVE DHE MONITORIMIT  
SEKTORI MENAXHIMIT

Nr. 3071 prot.

Tiranë, më 14/07 2022

Lënda: Kthim përgjigje

**SHOQËRISË 4 A - M**  
**ADMINISTRATOR**  
**Z. ARDIT METALIAJ**  
Ferraj, Tiranë.

Referuar shkresës tuaj Nr.148 Prot., datë 28.02.2022, “Kërkesë për mendim për Aktivitetin e Shfrytëzimit të mineralit gur gëlqeror të zonës minerare të hapur 121/8, Ferraj, Tiranë”, lidhur me aktivitetin “Shfrytëzim i mineralit të gurit gëlqeror”, drejtuar Agjencisë Kombëtare të Zonave të Mbrojtura, ju bëjmë me dije se:

Referuar koordinatave dërguar nga ju, rezultojnë se gjysma e sipërfaqes (zonës) ku kërkohet të zhvillohet aktiviteti, ndodhet brenda zonës së mbrojtur, PK “Mali i Dajtit”, shpallur me VKM-në Nr. 59, datë 26.01.2022 “Për miratimin e ndryshimit të statusit dhe sipërfaqes së ekosistemeve natyrore Park Kombëtar (Kategoria II) e zonave të mbrojtura mjedisore”.

Sipas zonimit të brendshëm të këtij parku, kjo sipërfaqe ndodhet në zonën e zhvillimit tradicional dhe të qëndrueshëm (ZPT/Q), (që ka funksion ruajtjen parësore të biodiversitetit dhe siguron një zonë natyrore pak të shqetësuar nga veprimtaritë tradicionale dhe ekoturistike), ku përdoret shkalla e dytë e mbrojtjes.

Sipas ligjit nr. 81/20217 “Për zonat e mbrojtura”, neni 16, pika 2, shkronja b, citon: Në “Parkun Kombëtar” zbatohet shkalla e mbrojtjes mjedisore të zonës që ka si objektive të mbajë territorin në gjendje natyrore, ku të ruhen komunitetet biotike, të resurseve gjenetike dhe llojeve për të siguruar stabilitetin ekologjik dhe diversitetin dhe ku: “nuk lejohet shfrytëzimi i tokës me teknologji intensive, me mjete dhe mënyra që shkaktojnë ndryshime rrënjësore në biodiversitet, në strukturën dhe funksionet e ekosistemeve ose që dëmtojnë në mënyrë të pandreqshme sipërfaqen e tokës”. Këtë përgjigje e kemi dërguar edhe në AKM, me rrugë elektronike.

Përsa ju kërkoni për koordinatat e zonës së mbrojtur, në VKM-në Nr. 59, datë 26.01.2022 “Për Miratimin e Ndryshimit të Statusit dhe Sipërfaqes së Ekosistemeve Natyrore Park Kombëtar (Kategoria II) e Zonave të Mbrojtura Mjedisore”, aneksi nr. 5, shtojca nr. 2 (tabela e koordinatave), ju mund të merrni koordinatat e kufirit të PK “Mali i Dajtit”.

Duke Ju falënderuar,

DREJTORI PËRGJITHSHËM

Zamir Bede



Bulevardi “Dëshmorët e Kombit” Nr.1, 1001, Tiranë | info@akzm.gov.al | akzm.gov.al

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

Mbi keto te dhena u bene ndryshimet e nevojshme ne rikonfigurimin e zenes se kerkuar duke respektuar prezencen e zones ne fjale te parkut, Mali Dajti" dhe ne vijim ne projektin e paraqitur eshte marre ne konsiderate ndryshimi i berer ne kufirin perendimot te Zonas PK. "Mali i Dajtit" dhe shkreserisht i eshte percjelle per miratim Ministrise se Energjise dhe Infrastruktures e cila nga ana e saj pasi beri verifikimet e duhura lidhur me VKM Nr59 rikonfiguroje konturet e kerkuar large kufirit te siperfaqes se Parkut Kombetar Dajti dhe mbi keto te dhena me shkresen nr. 2500/2 Prot, date 21.04.2022 (bashkengjitur),njofton subjektit dhe Institucionet ne vartesi per te bere aplikim per leje minerare ne zonen me koordinata te ndryshuara

*Ne vijim keni shkresen e Ministrise per sa me larte*

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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





REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS  
DHE ENERGJISË

DREJTORIA E PROGRAMEVE TË ZHVILLIMIT NË FUSHËN E MINIERAVE  
DHE INDUSTRIË

Nr. 2500/prot.

12

Tiranë, më 21.04.2022

Lënda: Dërgim urdhëri.

QENDRA KOMBËTARE E BIZNESIT  
Blv. "Zhan D'Ark", Pranë Ministrisë së Jashtme, Tiranë

AGJENCISË KOMBETARE TË BURIMEVE NATYRORE  
Blloku "Vasil Shanto", Nr.18, Tiranë

SHOQËRISË "4A-M" SH.P.K ✓  
Rr. "Artan Lenja", Pallati i 4 A-M, Ap. A1, kati I-rë, Tiranë

Bashkëlidhur po ju dërgojmë për zbatim, Urdhrin e Ministrit Nr. 70 datë 12.04.2022, "Për ndryshimin e kordinatave të zonës minerare Nr. 121/8, objekti "Ferraj", Qarku Tiranë, shkresa nr. 395/1 prot. datë 21.01.2022".

Duke ju falënderuar për bashkëpunimin!

SEKRETARI I PËRGJITHSHËM

Viola Haxhiademi

*Viola Haxhiademi*



Adresa: Rr. "Abdi Toptani", Nr.1, Tiranë, Faqja e Web: <http://www.infrastruktura.gov.al>

"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS  
DHE ENERGJISË  
MINISTRI

Nr. 2500/1 Prot.

URDHËR

Nr. 70 datë 12/04/2022

PËR

**NDRYSHIMIN E KORDINATAVE TË ZONËS MINERARE NR.121/8, OBJEKTI  
"FERRAJ", QARKU TIRANË, SHKRESA NR.395/1 PROT, DATË 21.01.2022**

Në mbështetje të nenit 102, pika 4, të Kushtetutës së Republikës së Shqipërisë, ligjit Nr. 10 304, datë 15.07.2010 "Për sektorin mineral në Republikën e Shqipërisë", të ndryshuar, nenit 120 të ligjit Nr. 8485, datë 12.05.1999 "Kodi i Procedurave Administrative të Republikës së Shqipërisë", shkresës së Agjencisë Kombëtare të Mjedisit AN310120220002, datë 25.02.2022 "Mbi procedurën për VNM të Thelluar "4A-M" sh.p.k", shkresës Nr.166 Prot, datë 17.03.2022 të subjektit "4A-M" sh.p.k, për shmangien e mbivendosjes të zonës së hapur minerare Nr.121/8 me zonën e mbrojtur PK "Mali i Dajtit", shpallur me VKM Nr.59, datë 26.01.2022 "Për miratimin e ndryshimit të statusit dhe sipërfaqes së ekosistemeve natyrore Park Kombëtar (Kategoria II) e zonave të mbrojtura mjedisore",

URDHËROJ:

1. Ndryshimin e kordinatave të zonës së hapur minerare Nr.121/8.
2. Kordinatat dhe sipërfaqja e zonës së hapur minerare Nr.121/8, do të ndryshojnë si në tabelën e mëposhtme dhe hartën bashkëlidhur.

Pika	Ishin		Pika	Bëhen	
	Kordinatat			Kordinatat	
	X	Y		X	Y
1	4585301	4404102	1	4585275	4404175
2	4585697	4404065	2	4585480	4404168
3	4585710	4404215	3	4585455	4404410
4	4585617	4404312	4	4585310	4404430
5	4585365	4404437			
Sipërfaqja = 0.101 km <sup>2</sup>			Sipërfaqja = 0.044 km <sup>2</sup>		

"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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



3. Për zbatimin e këtij Urdhëri, ngarkohet Drejtoria e Programeve të Zhvillimit të Industrisë dhe Energjisë, Qendra Kombëtare e Biznesit (QKB) dhe Agjencia Kombëtare e Burimeve Natyrore (AKBN).
4. Ky Urdhër hyn në fuqi menjëherë.

**MINISTRI**  
**BELINDA BALLUKU**  
**ME AUTORIZIM**  
**ZËVENDËSMINISTRI**  
**ILIR BEJTJA**



---

Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Tiranë, 1001, Faqja web: <http://www.infrastruktura.gov.al>

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

**NUIS: L62412026R**

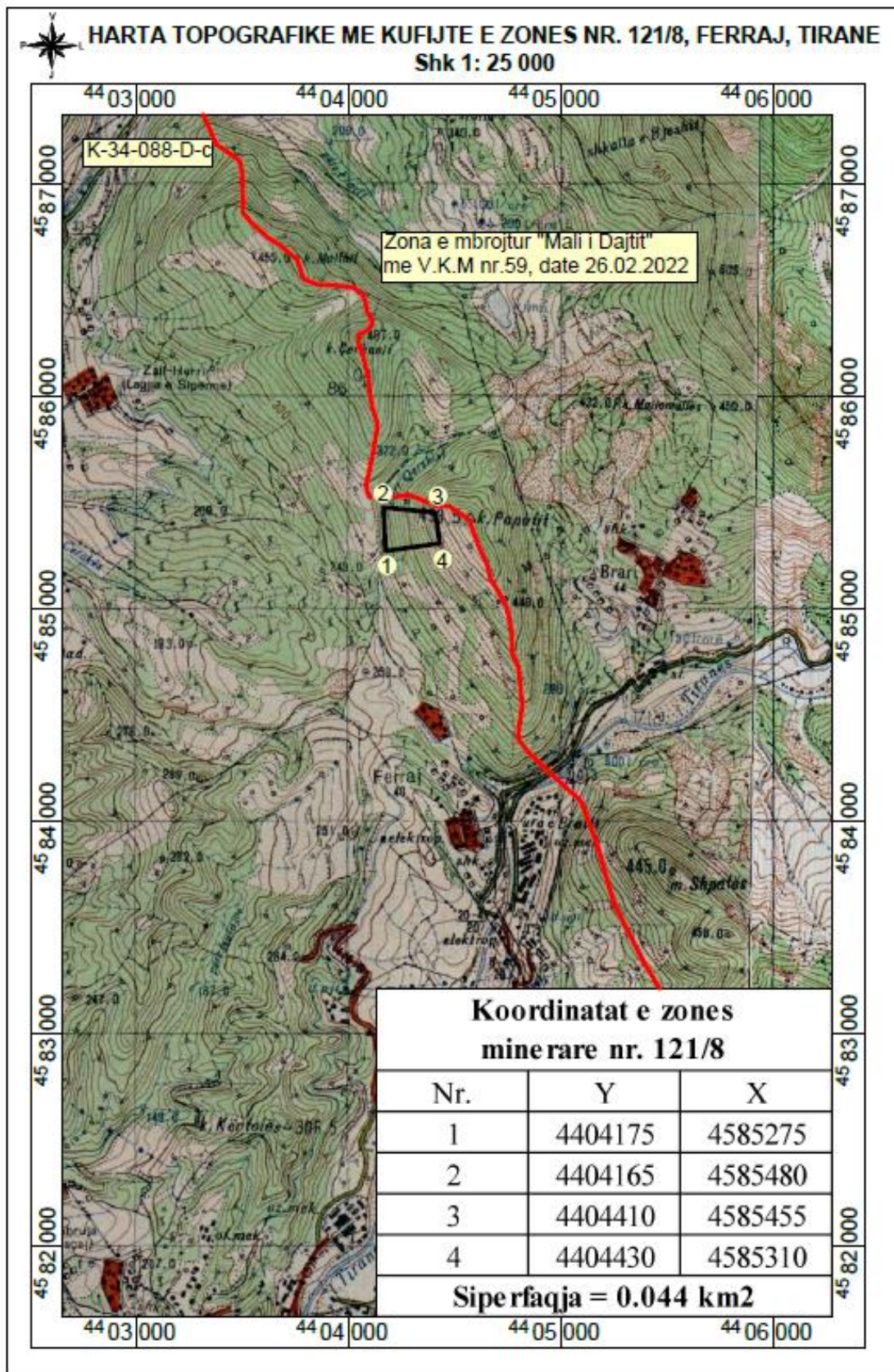
**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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







“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

### **Qellimi i projektit te propozuar**

Qellimi i projektit te propozuar nga shoqeria "4 A-M" shpk eshte shfrytezimi i gurit gelqerore me kariere me punime siperfaqesore, objekti 4 A-M , zona minerare nr.121/8, per nxjerren e mineralit te gurit gelqeror qe sherben si lende e pare ne industrine e ndertimit.

Objekti per te cilen subjekti ka fituar te drejten per tu pajisur me leje minerare eshte vend burim gëlqerorësh i cili bën pjesë në vargmalin e gëlqerorëve Krujë-Dajt, që shtrihet deri në Elbasan. Nga vete struktura e ketyre gelqeroreve, ne forme kompakte, pjesa e demtuar dhe qe vendoset ne siperfaqe eshte e shkaterruar dhe si e tille do te perdoret per prodhimin e inerteve. Shoqeria ka kerkuar shfrytezimin ne kete zone, sepse gelqeroret jane masiv, nuk kam mbulese mbi to, jane te demtuara dhe prodhohen me kosto te ulet.

Sa me siper duke marre parasysh interesin publik te projektit, objektivat e zhvillimit ekonomik te vendit, planifikimin e territorit dhe detyrimete ligjore kontraktuale per lehtesimin ne ushtrimin e veprimtarise minerare shoqerise "4 A-M" sh.p.k" shpk ne zbatim te ligjit nr 10304, date 15.07.2010 " Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise " i ndryshuar dhe VKM nr 942, 17.11.2010 " Per miratimin e procedurave dhe te dokumentacionit per marrjen e lejeve minerare ne zonat e hapura", i eshte dhene e drejta te aplikojte prane QKB per tu pajisur me leje minerare shfrytezimi ne zonen nr 121/8, ne objektine quajtur "Feraj", rrethi Tirane

Për ushtrimin e veprimtarisë minerarë, shoqëria disponon pajisje e makineri te nevojshme per fillimin e prodhimit, si dhe mjetet financiare per ngritjen dhe venien ne pune te objektit.

Gjeografikisht, objekti i kërkuar në luginën e lumit të Tiranës, ne krahun e djathte te rrjedhes se mesme te tij ne lindje te fshatit Brar, rreth 1.2 km, ne jug kufizohet nga periferia e fshatit 4 A-M ne veri perendim rreth 1.5 ne vije ajrore shtrihet lahja e siperme e fshatit Zall-Herr ne krahun e majte te perroit te Qershise dhe ne verilindje vendoset kodra e Papatit me lartei 493.5 m mbi nivelin e deti

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

**NUIS: L62412026R**

**Biloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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





Pamje nga afer e formacioneve gelqerore te zones

Rilevimi te zonës që kërkohet është përgjithësisht kodrinor dhe vendoset poshtë rrëzimit të malit të Papatit, përgjithësisht i çveshur dhe pa ndonjë bimësi të zhvilluar, largë objekteve të banimit dhe rrugës auto. Brënda zonës nuk ka objekte banimi, apo të rëndësishme të veçantë.

Nga pikpamja topografike vendoset në sipërfaqen me koordinata si në tabelën më poshtë:

Koordinatat e zonës nr. 121/8, 4 A-M

Pika	Y	X
1	44 04 171	45 84 991
2	44 04 136	45 85 230
3	44 04 304	45 85265
4	44 04 355	45 85 029

Sipërfaqja e zonës në planin horizontal është 0.043 km<sup>2</sup>

Zona ze një sipërfaqe të zhveshur nga bimesia dhe shfrytëzimi nuk shkakton dëmtime në mjedis, apo probleme sociale.

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

**NUIS: L62412026R**

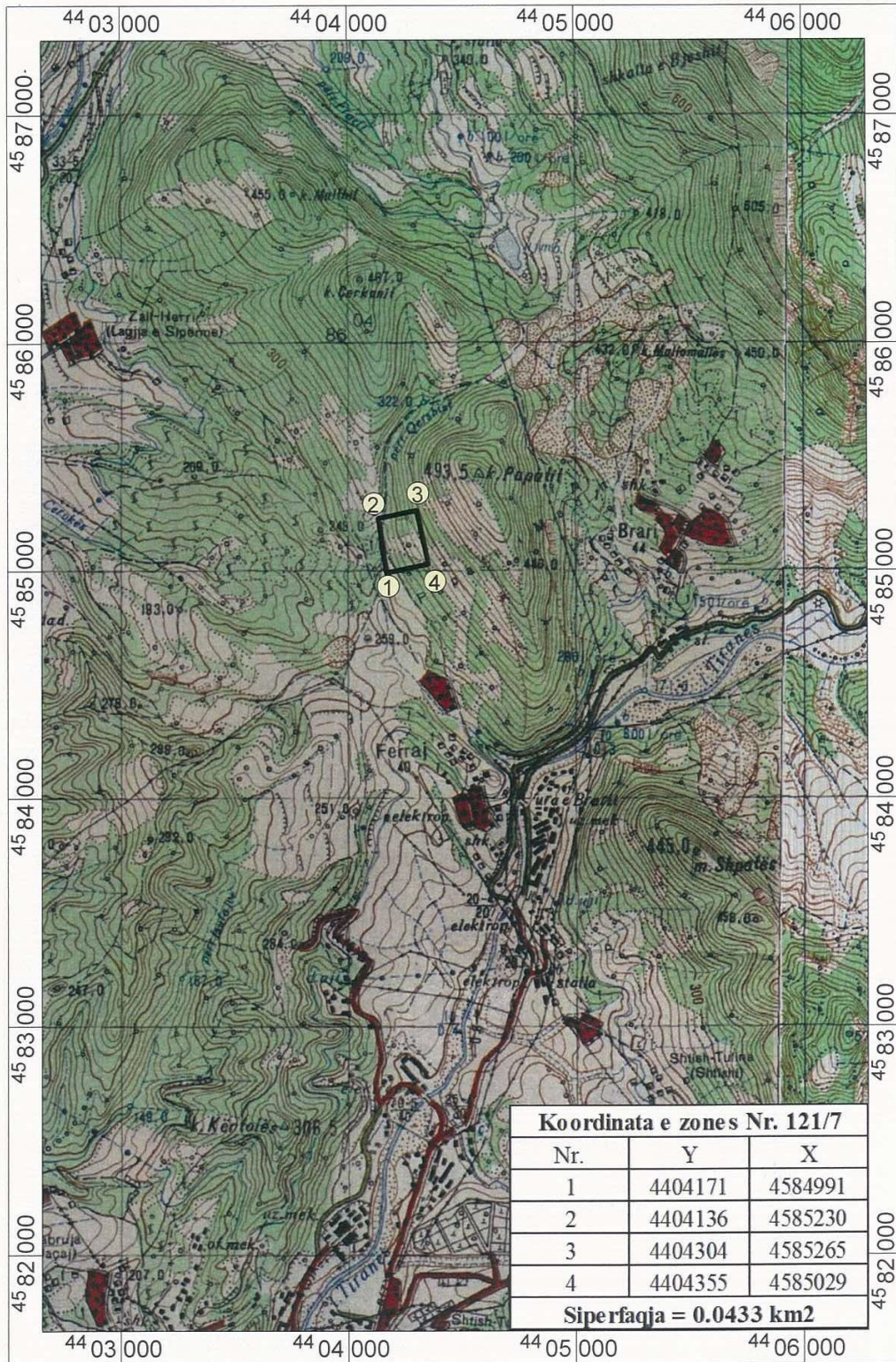
**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



HARTA TOPOGRAFIKE ME KUFIJTE E ZONES NR. 121/7, FERRAJ, TIRANE  
Shk 1: 25 000



“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

**a) Pershkrim I shkurtër I mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet te zbatohet 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 paleogeografik 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 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.

Në rajon vendi jone radhitet ne vendet me llojshmeri bimore me te madhe, qe lidhet me ndryshimin e klimes, te tokave, te relievit etj. Ne rajonet perendimore dhe bregdetare mbizotrojne llojet mesdhetare te bimesise si: mareja, shqopa, ilqja, etj., kurse ne brendesi te tyre, bimet e Evropes Lindore dhe Qendrore si: dushku, ahu, bredhi, pisha e zeze etj. Gjithashtu jane te shumta bimet endemike, pra bimet qe riten vetem ne vendin tone. Per shkak te mbizotrimin te relievit kryesisht kodrinoro-malor, qe kushtezon ndryshime te dukshme te klimes dhe te faktoreve te tjere, bimesia eshte e shkallezuar ne drejtimin vertikal ne kater breza: **brezi i shkurreve dhe i pyjeve mesdhetare, brezi i dushqeve, brezi i ahishteve dhe i haloreve dhe brezi i kullotave alpine.**

Mbulesa bimore qe rritet ne zone 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 Lumit te Tiranës dhe kodrat ne veri te tij jane, Xina( pistacia lentiscus L.), mare ( arbutus unedo L.), Shqopa ( erika arborea L.) etj.

Zona, ku do te kryhet aktiviteti minerar, eshte nje zone qe ka mbi siperfaqen e saj bar te rralle. Siperfaqja e objektit eshte pothuajse masiv shkembor dhe nuk ka pase mundesi te zhvillohet bimesi. Tek tuk rritet druri, por ne te gjithë siperfaqen qe planifikohet per shfrytezim, nuk ndodhet asnje lloj peme. Siperfaqja e planifikuar per shfrytezim nuk eshte toke bujqesore apo kullote.

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

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



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 dhembezuar. Gjethet e saj jane ushqim kryesor per blegtorine.

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, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



Pamje e bimesisise, perralla, xina dhe shqop, mare



Bimesia e sipërfaqes se objektit

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



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

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

Nga pikepamja hidrografike, ne zone kalon lugina e Lumit te Tiranës dheme ne veri te zones perroi i Qershise, në të cilin grumbullohen ujrata e shiut

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

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

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

**Ujrat nëntokësorë**

Ujrat nëntokësorë të rajonit përfaqësohen nga kompleksi ujembajtës i formimeve të paleogjenit, ai i shkëmbinjve magmatikë dhe kompleksi ujembajtës i gëlqerorëve të kretakut të sipërm. Dy komplekset e parë janë të varfër në ujembajtje, ndërsa i treti përfaqëson burimin kryesor ujrash nëntokësor që ushqehet nga ujrata karstikë dhe çarjet e gëlqerorëve. Prurjet e përhershme në minierë janë të pallogaritshme. Nuk pritet të dalin ujra nëntokësorë gjatë hapjes së karrierës.

**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.

Dëmtimi i vegjetacionit bimor, sidomos gjatë hapjes se karrieres dhe shfrytezimit te shkalles se pare dhe te dyte është faktor negativ. Rruga eshte ekzistuese duke qen se vendburimi eshte shfrytezuar edhe me pare.

Zona qe do te shfrytezohet nuk ka bimesi te larte eshte plotesisht e zhveshur dhe vende-vende rriten shkurre ku lartesia nuk i kalon 0.5m-2 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

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

**NUIS: L62412026R**

**Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



projektit do të merren masa që zona në shfrytëzim të jetë gjithmone e kufizuar dhe të rehabilitohet duke u pyllëzuar. Ndërsa për të menjanuar erozionin nga ujërat e rreshjeve atmosferike në skarpën e sipërme të shkalleve do të ndërtohen kanale dhe kuletat që ujërat të drejtohen në zona që nuk demtojnë tokën, gjithashtu sheshet e shkalleve të karrierës do të hapen me pjerresë nga skarpata e shkallës që ujërat të rrjedhin në drejtimin e duhur.

Zona e kerkuar për shfrytëzim 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 në tokë*

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka shkarkime ndotese në tokë, në vendet e caktuara në projekt (depozitat e sterileve) parashikohet depozitimi i materialit të përdorshëm dhe perpunimi i tij me tokë vegjetale për të mundësuar mbjelljen e bimëve dhe pemëve karakteristike të zonës gjatë fazës së rehabilitimit. Sasia e përgjithshme e zbulimit, për të gjithë karrierën, parashikohet të kryet duke filluar nga viti i parë dhe gradualisht në vitet e tjera në vazhdim.

Sasia e përgjithshme e zbulimit do të depozitohet në kuotën +280 m të karrierës, brenda kufijve të sipërfaqes së kerkuar. Në planimetrinë perkatese është konturuar sipërfaqja e depozitimit të sterileve. Sasia e përgjithshme e zbulimit do të depozitohet përkohësisht dhe pjesërisht në vend depozitimit të përcaktuar në projekt të karrierës, brenda kufijve të sipërfaqes së kerkuar. Në planimetrinë perkatese është konturuar sipërfaqja e depozitimit të sterileve.

Sterilet e depozituara do të përdoren për rehabilitimin progresiv të karrierës i cili do të realizohet sipas projektit për rehabilitimin e karrierës në fund të shfrytëzimit.

#### **Volumi i përgjithshëm i sterileve për periudhën 25 vjeçare është rreth 8000 m<sup>3</sup>**

#### *Ndikimet në ujë*

Në procese teknologjike të shfrytëzimit të gurit gelqeror me karriere nuk do të përdoret uji. Aktiviteti do të prodhojë gur gelqeror i cili do të shërbejë si lëndë e parë në industrinë e ndërtimit. Në ditë me rreshje në karriere nuk punohet.

Ujërat e shiut do të sistemohen përmes hapjes së kuletave dhe kanaleve për drenazhim dhe disiplinimin e ujërave të rreshjeve atmosferike.

Ujë do të përdoret për sperkatje për eliminim të pluhurave që krijohen gjatë shfrytëzimit të shkalleve të karrierës dhe sidomos gjatë shpërthimeve.

#### *Ndikimet në ajër*

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

Shfrytëzimi i gurit gelqeror me karriere është një proces i thjeshtë pune me nxjerrje të blloqeve, ngarkim të prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Mëqenëse nuk do të përdoren

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

**NUIS: L62412026R**

**Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

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 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.

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

Tabela e identifikimeve te mundeshme negative ne toke

	<b>Ndikimi i mundshem</b>	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 gurit gelqeror

*Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.*

	<b>Ndikimi i mundshem</b>	Sqarim
1	Shkarkim i gaeve 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

**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 gurit gelqeror do sigurohet permes depozitave nga shoqeria.

Ujrat e shiut do te sistemohen permes kanaleve perimetrike dhe me pas do i bashkohen ujrave te çarjeve, debiti i te cilave varet nga reshjet atmosferike. Thexsojme se ujrat nuk permbajn elemente kimike ndotes.

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate shfrytezimit te karrieres, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e gurit 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.

Ky aktivitet do te kryet larg zonave te banuara, ne shpatin e kodres me depozitime gjeologjikete gurit gelqeror. Aktiviteti i shfrytezimit te vendburimit do te behet ne nje zone te

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

**NUIS: L62412026R**

**Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

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>	<i>65</i>
<i>Eskavator, paisje ngritese Transportues, sonde, etj</i>	<i>p = 15</i>	<i>65</i>
<i>Matrapik ne eskvator</i>	<i>p = 15</i>	<i>66</i>

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

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

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

**NUIS: L62412026R**

**Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

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 influenza 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 gelqeroreve, mbetjet e ngurta do te jene mbulesa vegjetale dhe copa te gurit gelqeror.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 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 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 demshme 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&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

**f) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesine 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 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 hapesine te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga shfrytezimi eshte nje ndikim saktisht 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 perhershëm apo i perkoshëm). Ne rastin tone shfrytezimi i gurit gelqerore eshte e perhereshme 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.

**g) Mundesine e rehabilitimit te mjedisi 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

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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



- 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 dherra 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. Ndryshueshmeria 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 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**

Ndryshueshmeria 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

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

Perveç filizave do te mbillen edhe bimët 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 popullimin e numrit te gjitareve, shpendeve dhe zvarranikeve, sepse do te krijohen kushtet e nevojshme per zhvillimine tyre, te folelizimit 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 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 rrisë 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 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 tjetër 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

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

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 lartesis se pergjithshme te tarraces rreth 10 m.

Rradha e mbjelljeve do te jete nga lart-poshte, duke lejuar mundesine per vetepërhapjen e specieve mbi bazat eaktivitetit eolitik dhe forces se rendeses. Gjeresia e shkalles se taraces do te jete 4m. Kjo lloj mbjellje lejon vetepërhapjen 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 nxjerredhe do te plotesohet me dhera humusore te pasur me pleh.

Nese do te nevojitet stabilizimi i ketij dheu nje pjese e faqes se pjerret 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 densesi 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 dhelpira ,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**

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

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 sipërfaqes se shfrytezuar dhe llogaritja e garancise ne vit**

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

*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	Çmi mi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Lek e/m 3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karrieres							
Nr	Emertimi							
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>
III	Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
					nr/ha	nr		

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Viktor Eftimiu” Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

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

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	50000
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	Çmim	Vlera
			ml/ha		ml	m3	leke /m <sup>3</sup>	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>

Shpenzimet per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 ha kariere per pjesen e shfrytezuar me kariere eshte **322 750 leke/ha**.

**Shpenzimet e pergjithshme te rehabilitimit pas shfrytezimit jane:**

Për rehabilitimin e sipërfaqes që do të preket nga shfrytëzimi për një periudhë 25 vjeçare, të karrierës në objektin e gëlqerorit 4 A-M, llogaritjen e vlerës financiare janë bërë sipas, Udhëzim Nr 718, date 3.10.2011, “Për mënyrën e vlerësimit të garancive financiare të lejeve minerare”, në të cilën jepen dhe preventivat për rehabilitim e sipërfaqeve të karrierave, gryka galerie, pusi, dishenterie me dalje në sipërfaqe dhe të stoqeve të sterilitetit respektive.

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

1. Shpenzimet per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 ha kariere per pjesen e shfrytezuar me siperfaqe rezulton 322 750 leke/ha
2. Ne siperfaqen e pergjithshme horizontale qe do te trajtohet eshte marre ne konsiderate:
3. Siperfaqja e karrieres 1.09 ha;
4. Siperfaqe e sheshit te depozitimit te perkoheshem te sterileve 0.11 ha
5. Siperfaqe e prekur nga rruga 0.12 hektare
6. Gjithesej siperfaqe e prekur 1.32 hektare

**Shpenzimet e pergjithshme per mbylljen, trajtimin e mbetjeve dhe stoqeve dhe rehabilitim e zones se shfrytezuar rezultojne 426030 lek**

**Garancia vjetore financiare per rehabilitim ne objekt per tre vjet,do te jete; 142010 leke/vit**

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

**NUIS: L62412026R**

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

**Tel. 00355672051830, 695460192**

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



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

1. Hapsirat e 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.
2. Objekti ne perfundim do te shoqerohet me punime drenazhimi dhe kullimi te tipit kanal I ujrave te larta (KUL)

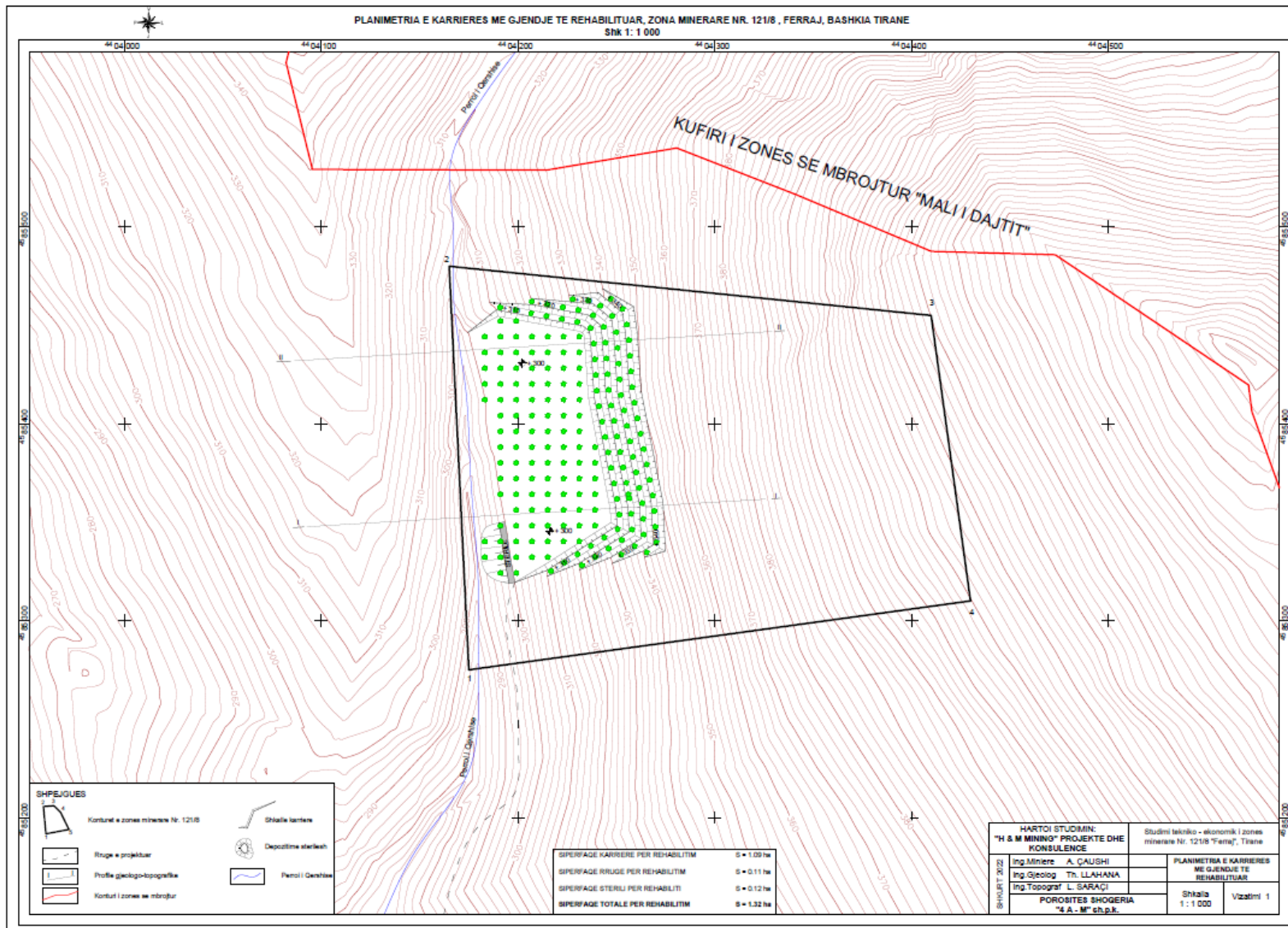
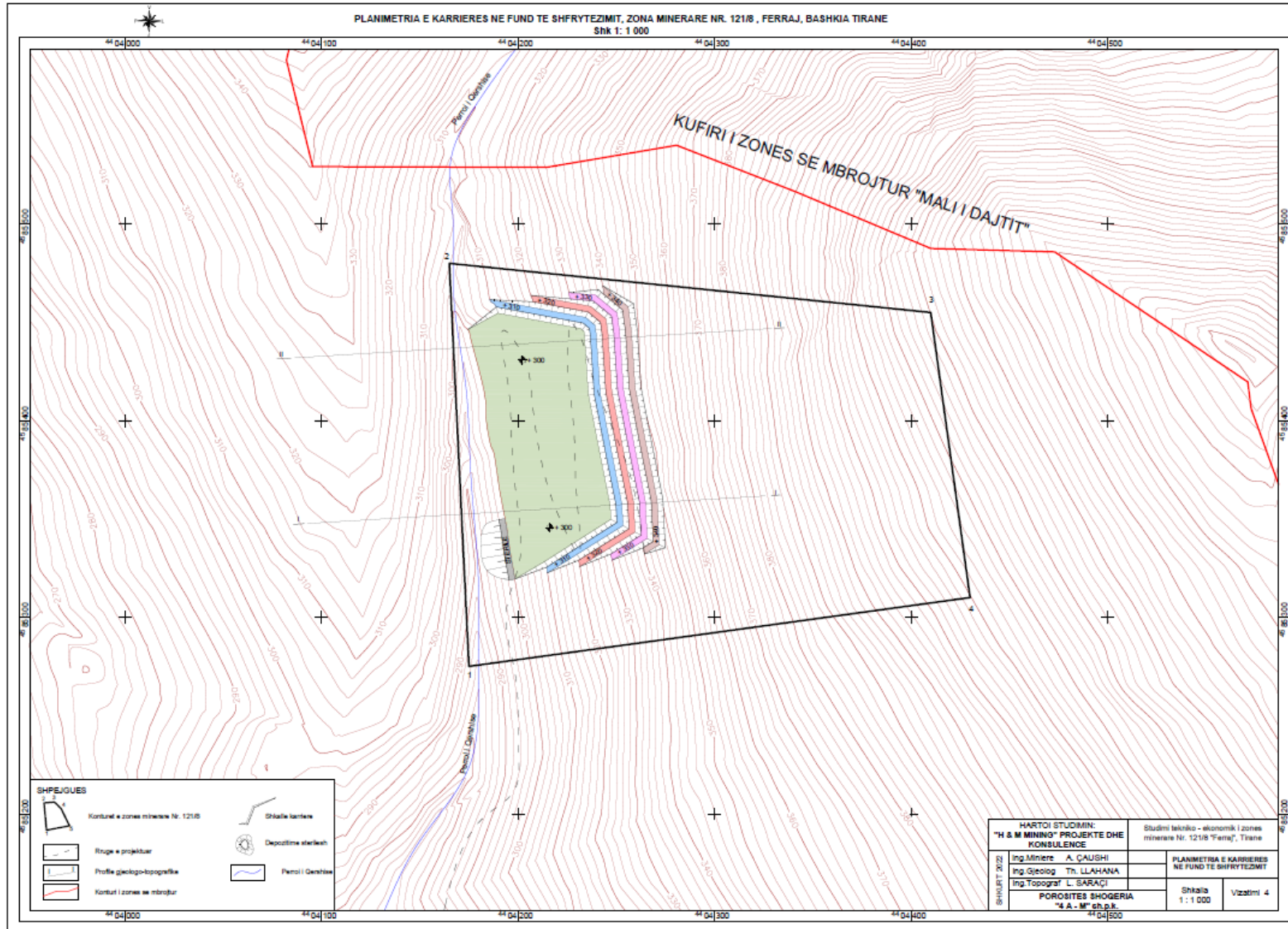
**" H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

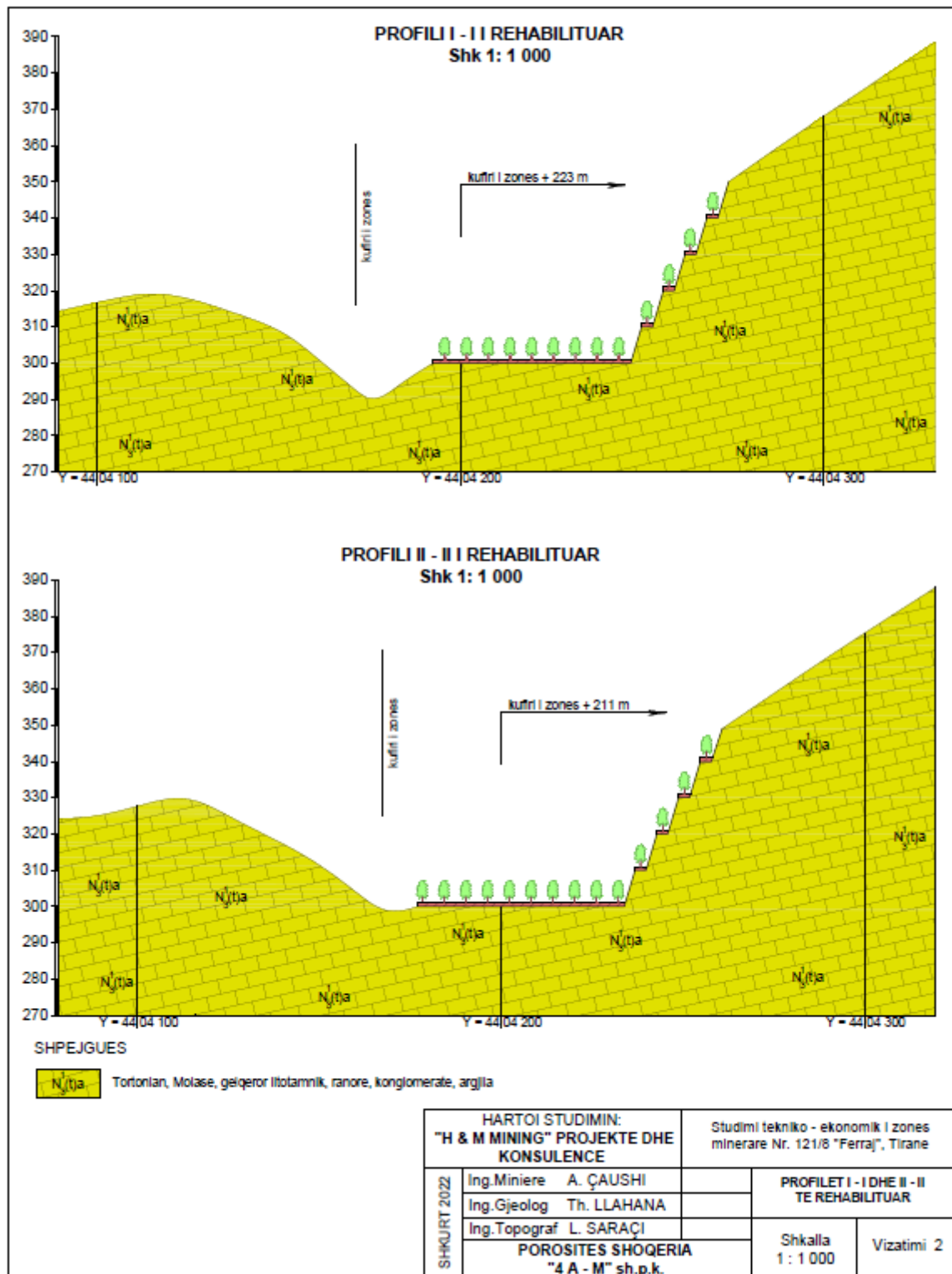
**Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Preng Bib Doda" Pallati 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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



**"4 A\_M" shpk, Plani perfundimtar i mbylljes dhe rehabilitimit mjedisor te zones se hapur nr. 121/8 objekti i mineralit ndertimor "Ferraj, Tirane**



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

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro.caushi@yahoo.com](mailto:dhuro.caushi@yahoo.com)**



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 motorrike 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 karieres, floren dhe faunen per rreth saj.

Per zbutjen e ketyre ndikimeve mbi punonjesit e karieres 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

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

**NUIS: L62412026R**

**Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Viktor Eftimiu" Pallati 1 shk.5, Ap 1, Tiranë**

**Tel. 00355672051830**

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

shkalles se pare, ne sheshet e krijuara dhe kryesisht ne sheshin e lene per kete qellim, do te ridedepozitohen 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;

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 shfrytezuar 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;
- 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.
- 

#### **l) Ndikimet me natyre nderkufitare ( nese projekti ka natyre te tille).**

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime me natyre nderkufitare, zhvillohet ne Objektin "4 A-M", zona minerare e hapur nr. 121/8 , Tirane