

PERMBLEDHJE JO TEKNIKE E RAPORTIT TE THELLUAR TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS PER AKTIVITETIN

Shfrytëzim i mineralit gur gëlqeror i mermerizuar
Zona minerale Nr.399/2, Objekti “Skarinë”, Rrethi Tepelene

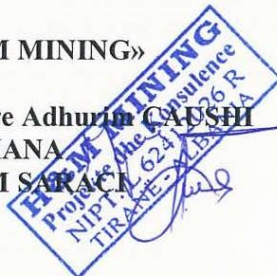
(Sipas Ligjit nr.10 440 date 07.07.2011 “Per vleresimin e ndikimit ne mjedis” Kodi eshte 19.



INVESTITOR : “ERAL CONSTRUCTION COMPANY Shpk

PROJEKTUES : « H&M MINING »

Ekspert Mjedisi Ing. Miniere Adhurin CAUSHI
Ing. Gjeolog Thanas LLAHANA
Ing. Markshajdr LAVDRIM SAKAJ



Tirane, 2020

“ 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

PERMBAJTJA

Hyrje

- a) Pershkrim i shkurtër i mbulesës bimore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar me foto
- b) Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj
- c) Një identifikim të ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, tokë, ujë, ajër.
- d) Një pershkrim të shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis të tilla si , ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, si dhe prodhimin e mbetjeve
- e) Informacion për kohezgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar
- f) Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësimore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike ngavendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të
- g) Mundësi e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësi e kthimit të sipërfaqes të mjedisit të ndikuar në gjendjen e mëparshme, përfshirë edhe token bujqësore , si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin
- h) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis
- i) Ndikimet e mundshme në mjedisin nderkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë)

“ 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

HYRJE

Shoqëria "Eral Consrucion Company", sh.p.k, me ane te shkreses nr 2640 Prot, date 10.03.2020, "Kerkese per pajisje me leje minerare per qellime publike", bazuar ne kontraten e nenkontraktimit midis shoqërise "Eral Consrucion Company", sh.p.k dhe shoqërise Cemil Ozgur" per realizimin e punimeve ne objektin :Rikonstruksion i rruges Lekdush-Bënçë-Tepelene. Loti 2" si dhe miratimin e shoqërise nenkontraktore nga Fondi Shqiptar i zhvillimit, per realizimin e kontrates se sipercituar, ka aplikuar prane MIE per tu pajisur me leje minerar shfrytezimi

Bazuar ne marveshjen e mesiperme si dhe nenet 22 " Karrierat per qellime publike" dhe 23" Leja e shfrytezimit per karriereve per qellime publike vendore dhe kombetare", te Ligjit nr 10304, date 15.07.2010 " Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise " i ndryshuar , shoqëria " **“ERAL CONSTRUCTION COMPANY” sh.p.k**” sh.p.k i eshte drejtuar Ministrise se Infrastryktures dhe Energjise dhe me kerkesen per tu pajisur me leje minerare shfrytezimi, minerali gelqeror, per prodhimin e materialeve dekorative per ndertimet e nevojshme ne sherbim te marveshjes se sipercituar .

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 shoqërise **“ERAL CONSTRUCTION COMPANY” 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" me shkresen e MIE **Nr 2640/4 Prot , date 14.06.2020**, i eshte dhene e drejta te aplikojte prane QKB per tu pajisur me leje minerare shfrytezimi ne zonen e hapur **nr 399/2 ne** objektine quajtur **“SKARINE ”**.rrethi Tepelene per te cilin ka aplikuar në QKB, dhe ka miratuar projektin e shfrytëzimit në Agjencinë Kombëtare të Burimeve Natyrore, Tiranë. Në vijim të paisjes me leje minerare ka përgatitur dokumentacionin dhe e paraqet për marje të lejes mjedisore, pjesë e dokumentacionit për leje minerare.

Qellimi i projektit te propozuar

Qellimi i projektit te propozuar nga shoqëria "ERAL CONSTRUCTION COMPANY" shpk eshte shfrytezimi i gurit gelqerore me kariere me punime siperfaqesore, objekti ERAL CONSTRUCTION COMPANY , zona minerare nr.399/2, 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. Shoqëria ka kerkuar shfrytezimin ne kete zone, sepse gelqeroret, nuk kam mbulese mbi to, jane te demtuara dhe prodhohen me kosto te ulet.

Shoqëria **“ERAL CONSTRUCTION COMPANY”** sh.p.k, ka objekt te aktivitetit te saj kryerjen e punimeve te ndryshme dhe i eshte dhene e drejta per pajisje me lje minerre shfrytezimi ne objektin e gurit gelqeror , zona minerare konkuruese nr 399/2 Skarine, Tepelene

“ 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

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 “ERAL CONSTRUCTION COMPANY” 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 399/2, ne objektine quajtur “Skarine”, rrethi Tepelenee

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.

Objekti i brekçive te shpatit per te cilin hartohet studimi dhe kerkohet leje minerare shfrytezimi, ndodhet ne Jug te qytetit te Tepelenes ne nje distance ne vije ajrore rreth 3.5 m dhe ne te majte te rruges se makines qe lidh Tepelenen me Fshatin Bençe me Skarine dhe Progonat, prane me kete rruge .



“ 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



Fshati Bençe ndodhet ne lindje te objektit minerar

Vendndodhja e objektit

Administrativisht i perket ndarjes administrative te rrethit te Tepelenes. Rreth e rrotull objektit nuk ndodhen shtepi banimi, objekte social-kulturore, shkolla, depo etj. Rruget ne rajon qe lidhin objektin me qendrat e banuara jane pergjithesisht te pa asfaltuar dhe kerkojne riparime te pjeseshme .

Objekti minerar i quajtur “Skarine” ka shtrirje sipas rruges Tepelene -Bençe-Progonat ne krahun e majte te rrugs dhe prane saj. Ne krahun verilindore kufizohet nga rruga Tepelene-Progonat dhe Lumi i Bençes , ne jug dhe jug perendim kufizohet nga kodrat per rreth

Konturet e objektit paraqiten te ngjyrosur ne harten topografike te nomenklatures qe bashkangjitet studimit

Koordinatat e zones e shfrytezimit

PIKA	Y	X
1	44 14 451	44 57 097
2	44 14 452	44 56 418
3	44 14 051	44 56 426
4	44 14 070	44 56 959
5	44 14 179	44 56 964

Siperfaqe e zones , 0.23 km2

“ 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



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 veçant.

Zona ze nje sipërfaqe te zhveshur nga bimesia dhe shfrytezimi nuk shkakton demtime ne mjedis, apo probleme sociale.

Nga pikpamja gjeografike terreni ku shtrihet objekti qe kerkohet per shfrytezim, eshte terren malore. Vete terreni ku kerkohet te behet shtyrja e lejes minerare eshte i pak aksidentuar dhe i zbuluar . Thellesia e prerjeve erozionale te krijuara nga gryerjet ne shume raste eshte e konsiderueshme

Kuota e poshtem e zones se kerkuar per shfrytezmi eshte +475m ndersa ajo e sipërme +525m Nga pikpamja topografike objekti ka formen e nje strukture monoklinale me shtrirje te pergjitheshme me azimut 1800 -J

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

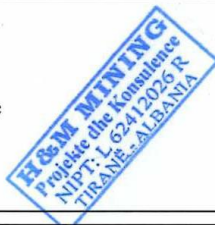
Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

**HARTA TOPOGRAFIKE ME KUFIRIN DHE KOORDINATAT
E ZONES SE HAPUR Nr.399/2
Shkalla 1 : 25 000**



Subjekti "ERAL CONSTRUCTION COMPANY" sh.p.k.		KOORDINATAT E ZONES	
Shfrytezim minerali Ndertimor Objekti: "Bence" Tepelene Siperfaqja = 0.230 km ²	Nr. pikes	X	Y
	1	44 57 097	44 14 451
	2	44 56 418	44 14 452
	3	44 56 426	44 14 051
	4	44 56 959	44 14 070
	5	44 56 964	44 14 179
		Siperfaqja = 0.230 km ²	



“ 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

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 rriten vetem ne vendin tone. Per shkak te mbizotimit 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

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 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 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



“ 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



“ 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



“ 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



Pamje e bimesisise, perralla, xina dhe shqop, mare

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 hidrogeologjike te kryera ne kete objekt, rezulton se kushtet hidrogeologjike jane te mira.

Nga pikepamja hidrografike, ne afersi tezzone kalon lugina e Lumit te Bençes i cili si ne distance edhe ne kuote nuk ka influence ne shfrytezimin e zones dhe nk kan ndikim te njeri

“ 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

tjetri,në të 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.



Pamje nga larte e Lumit te bençes

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 nëntokësorë 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.

“ 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

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 karieres 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 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 siperme 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. Sasia e prgjitheshme e zbulimit, per te gjithë karrieren, parashikohe te kryet duke filluar nga viti i pare dhe gradualisht ne vitet e tjera ne vazhdim

Sasia e pergjitheshme e zbulimit do te depozitohet ne kuotën +470 m te karieres, brenda kufijve te siperfaqes se kerkuar Ne planimetrine perkatese eshte konturuar siperfaqja e depozitimit te sterileve. Sasia e pergjitheshme e zbulimit do te depozitohet perkohësisht dhe pjesërisht ne vend depozitimin e përcaktuar në projekt te karieres, brenda kufijve te siperfaqes se kerkuar. Ne planimetrine perkatese eshte konturuar siperfaqja e depozitimit te sterileve.

Sterilet e depozituara do të përdoren për rehabilitimin progresiv të karrierës i cili do të realizohet sipas projektit per rehabilitimin e karieres ne fund te shfrytezimit Volumi i pergjithshem i sterileve per periudhen 3 vjeçare eshte rreth 800 m³

“ 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

Ndikimet ne uje

Ne procese teknologjike te shfrytezimit te gurit gelqerore me kariere nuk do te perdoret uji. Aktiviteti do te prodhoj gur gelqeror i cili do te sherbeje si lende e pare ne industrine e ndertimit. Ne dite me rreshje ne kariere nuk punohet.

Ujerat e shiut do te sistemohen permes hapjes se kunetave dhe kanaleve per drenazhim dhe disiplinimin e ujerave te rreshjeve atmosferike. Uje do te perdoret per sperkatje per eliminim te pluhurave qe krijohen gjate shfrytezimit te shkalleve te karrieres dhe sidomos gjate shperthimeve.

Ndikimet ne ajer

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.

Shfrytezimi i 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.

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

Tabela e identifikimeve te mundeshme negative ne toke

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

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.

	Ndikimi i mundshem	Sqarim
1	Shkarkim i gaeve ne sasi minimale nga lenda djegese	Sasia e gazeve nga djegia e karburantit qe do te shkarkohet nga mjetet motorike. 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

“ 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

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

Uji do perdoret per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave gjate procesit te nxjerrjes se gurit gelqeror do sigurohet permes depozitave nga shoqeria.

Ujerat 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. Theksojme se ujerat nuk permbajn elemente kimike ndotes.

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 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 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 zhurmave 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.

“ 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

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 me relacionin e me poshtem :

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

L - Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I_1 - Intensiteti akustik i zhurmave

I_0 - 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 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 identifikuara

“ 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

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 aktivitetit tre vjeçar qe eshte edhe fati ligjor i lejes minerare. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytezuare do te kthehet ne nje peizazh me pamje panoramike te pelqyeshme nga syri i njeriut.

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

Duke njohur teknologjine, operacionet ne terren dhe menyren e shfrytezimit te objektit u identifikuan 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 identifikuan ndikimet e mundeshme gjate kesaj faze sipas receptoreve te mjedisit.

Vleresimi i ndikimeve – Ekspertet mjedisore te fushave te ndryshme bene perpjekje per matjen e gravitetit te ndikimeve . Vleresimi i Sinjifikances ka te beje me vete rendesine e ndikimeve dhe eshte faza me e rendesishme per zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe perafrohet me objektivist me teresine e bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e perdorur per vleresimin e rendesise se ndikimeve variojne dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit te ndikuar.

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

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem). Ne rastin tone shfrytezimi i gurit gelqerore eshte per nje afat qe do perkoj me lejen minerare prej tre vitesh. 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)

“ 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

-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

-Punime inxhinierike

-Punime biologjike

-Punime inxhinierike

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

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

-Punime biologjike

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

-Mbjellja e fidaneve qe rriten ne kete zone

-Mbjellja e bimesise.

-Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

-Ana biologjike

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

“ 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

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

Ndryshuesmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi klimave mesdhetare. Ne kete zone eshte prania e bimesise mesdhetare te shkurreve te ulta dhe barishteve si dhe te ferrave .

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

Nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlera dhe duhet te rehabilitohen. Per kete ne zonen e kryerjes se punimeve do te mbillet bimesia e zones dhe bimesi e kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

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

Punimet e rehabilitimit konsistojne si me posht.

-Krijimin e siperfaqeve per mbjellje

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

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

-Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella.

h. Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.

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

- ✚ Makinerit e ngarkimit dhe transportit te gurit gelqroror pllakor 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 karrieres 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 nxjerrjes,ngarkimit te gurit gelqroror, levizjes se makinerive ne territorin e karrieres ndersa ndikimi nga gazet shkaktohet nga mjetet motorrike, eskavatoret, fadromat, kamionet dhe mjetet e tjera motorrike qe levizin

“ 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

ne kariere.

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

Per te eleminuar pluhurin qe krijohet gjate nxjerrjes dhe 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.

Megenesa 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 shkalles se pare, ne sheshet e krijuara dhe kryesisht ne sheshin e lene per kete qellim, do te ridepozitohen hap pas hapi ne cdo vit mbetje te ndryshme te zbulimit te cilat perbehen nga depozitime deluvionale produktive;

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

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

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

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

Masat estetike dhe ekologjike

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

- 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);

“ 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

- 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.

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

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

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

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

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

i. Rehabilitimi i territorit

Masat rehabilituese do tekonsistojne ne :

- Uljen e erozionit
- Restaurimin e habitateve
- Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.
- Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuese te territorit qe do te shfrytezohet.

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

Rradha e mbjelljeve do tejete 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.

“ 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

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, mulcirimi do te jete i thate dhe me kashte, gjethe te bimeve te zones dhe dege. Mulcirimi do tesherbeje si per uljen e humbjeve te farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodik per sa kohe vegetacioni eshte i pa zhvilluar mire. Mbjelljet do te kene renditjen me largesi fidanesh cdo 10 m, gje qe do ti jape nje kurore dendesi mjaft e mire territorit pas shfrytezimit, dhe lejon dritezimin per veterritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

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

MBJELLJA E TARRACAVE

-Mbjellje e taracave ne shkallet e karrieres

-Filiza 2 vjecare ne periferi

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

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

Kanalet dhe kunetat.

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

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

“ 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

-Preventivi i shpenzimeve te rehabilitimit te siperfaqes 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 karieres te shfrytezuar								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi I	Çmi	Vlera
			ha/ha	operacio	m3/ha	m3	Leke	Leke
				nale	oper		/m ³	
I	Plani I mbylljes se Karrieres							
Nr	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I .							15000
II	Plani I menaxhimit te mbetjeve							
a	Sistemimi mbetjeve te	1	0.6	0.6	2000	1200	20	24000
b	Sistemimi I mbetjeveteknologjike	1	0.25	0.25	2000	2000	20	40000
	Shuma II							64000
III	Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe e siperfaqes	1	0.5	0.5	2500	1250	35	43750
b	Mbjellje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	100	15000
c	Hapje gropash	1	0.5	0.5	300	150	1000	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 ³	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
	Shuma (a-g)							243750
	Shuma (I+II+III)							322750
	TOTALI							322750

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

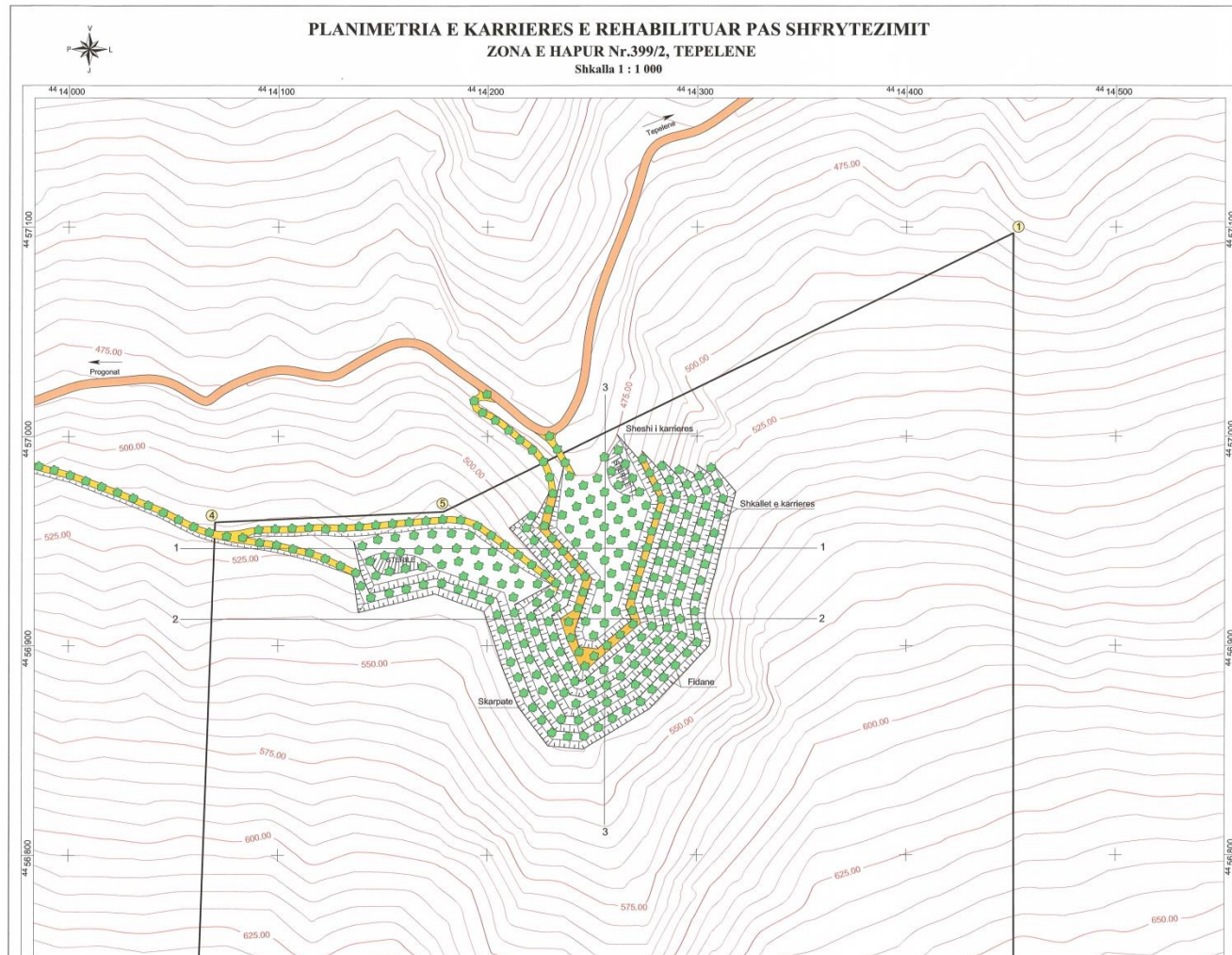
“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



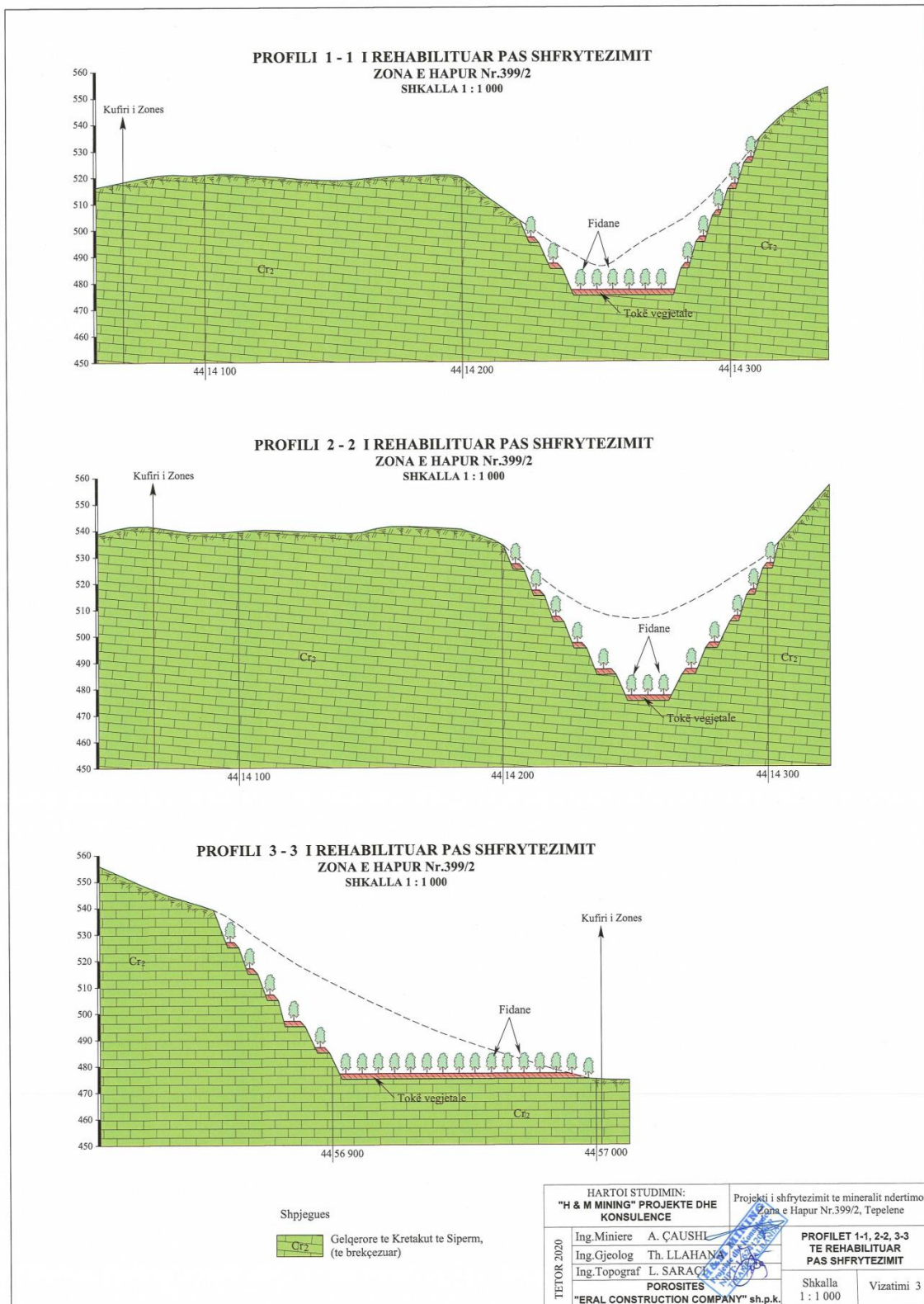
“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



“ 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

Shpenzimet e pergjitheshme 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 ERAL CONSTRUCTION COMPANY, llogaritjen e vlerës financiare janë bërë sipas, Udhëzim Nr 718, date 3.10.2011, “Për mënyrën e vlerësimit të garancive financiare të lejeve minerare”, në të cilën jepen dhe preventivat për rehabilitim e sipërfaqeve të karrierave, gryka galerie, pusi, dishenterie me dalje në sipërfaqe dhe të stoqeve të sterilit respektive.

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 se bashku me sheshet e depoimitit te sterileve 0.97 ha;
4. Siperfaqe e prekur nga rruga 0.11 hektare
5. Gjithesej siperfaqe e prekur 1.08 hektare
6. **Shpenzimet e pergjithshme per mbylljen, trajtimin e mbetjeve dhe stoqeve dhe rehabilitim e zones se shfrytezuar rezultojne 348 570 lek**
7. **Garancia vjetore financiare per rehabilitim ne objekt per tre vjet,do te jete; 116 190 leke/ vit**

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

1. Hapsirat e krijuara nga shfrytëzimi do të mbushen me sterilet e depozituara perreth tyre dhe me vone do të mbulohen me dhe aktiv për të mundësuar mbjelljen e pemeve të pershtateshme të zones.

Objekti ne perfundim do te shoqerohet me punime drenazhimi dhe kullimi te tipit kanal I ujrave te larta (KUL

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

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime me natyre nderkufitare, ai zhvillohet ne Objektin “Skarine”, rrethi Tepelene dhe nuk ka te tille, zona minerare e hapur nr. 399/2 , Tepelene

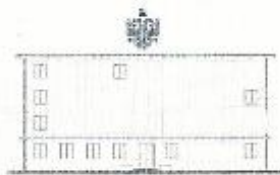
“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



REPUBLIKA E SHQIPËRIE
MINISTRIA E MJEDISIT

Nr. 5129 Prot.

Tiranë, më 22.06 2017

Nr. identifikues 426

ÇERTIFIKATË

Në mbështetje të Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 122, datë 17.02.2011 Për një ndryshim në Vendimin Nr. 1124, datë 30.7.2008, të Këshillit të Ministrave, "Për miratimin e rregullave, të procedurave dhe kritereve për pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

Z. ADHURIM ÇAUSHI

Çertifkohet për hartimin e raporteve të vlerësimit të ndikimit në mjedis, për të kryer auditimin mjedisor, për hartimin e ekspertizave për probleme mjedisore dhe thirrjen si ekspert për të vlerësuar një raport të vlerësimit të ndikimit në mjedis ose rezultatet e një auditimi.

MINISTRI

Leffer KOKA



“ 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



SHËRBIME TË TËRTHËRUESIT
 SHËRBIME TË TËRTHËRUESIT
 SHËRBIME TË TËRTHËRUESIT
 TREGITISË DHE TËRTHËRUESIT



Organizata Kombëtare e Biznesit
 National Business Center

LICENCË

Numri serial: LN-3639-08-2017
 NUIS/NIPT: L62412026R

Subjekti: Adhurim Caushi

Adresa: Tirane, TIRANE, Njesia Bashklike nr 7, Rruga Ndre
 Mjeda, Rezidenca Eaple, Nr 3006

Kodi: III.2.A (1+2)

Kod tjetër:

Data e lëshimit: 01/08/2017

Afati i vlefshmërisë: Pa afat

Kategoria

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Mënkategoria

Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis

Veprimtari specifike

1. Ndikim në mjedis
2. Auditim mjedisor

Specialiteti

Emërtimi përshkrues i veprimtarisë

Veprimtaritë e ekspertizës lidhur me ndikimin në mjedis (p.sh. vlerim mjedisor dhe ndikim mjedisor)

Kufizime specifike

Licenca ushtrrohet sipas kufizimeve në legjislacionin në fuqi

Detyrime specifike

Licenca ushtrrohet sipas detyrimeve në legjislacionin në fuqi

Vendi i kryerjes së veprimtarisë

Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë.

Nënshkrimi i sportelit:



(Handwritten signature)

Ky dokument mbetet privat e Qendrës Kombëtare të Biznesit dhe duhet të mbahet në rast se ka ndryshim të ndonjë detaji ose ndërprenë detyrimi ligjor për të qenë personi i licencës.

“ 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