

"NAÇOPULLO" sh.p.k
GJIROKASTER

RAPORT TEKNIK PER AKTIVITETIN SHFRYTEZIM I GURIT GELQEROR ZONA NR.61, OBJEKTI "LAZARAT", RRETHI GJIROKASTER

(sipas Ligjit Nr. 10 440 dt. 07.07.2011 "Për vlerësimin e ndikimit në mjedis" Përfshihet në shtojcën 1 kodit 19)



Vendndodhja Zona mimerare nr.61, Objekti "Lazarat", Qarku Gjirokastra

INVESTITOR: "NAÇOPULLO" sh.p.k

PROJEKTOI: "H&M MINING"

Ekspert Mjedisit Ing. Miniere Adhurim Caushi
Ekspert Mjedisit Denis Harasani

TIRANE 2021

"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE
NUI: L62412026R
Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Preng Bib Doda" Pallati 1, Tiranë
Tel. 00355672051830
E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

NAÇOPULLO

1. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

a. Qellimi i projektit te propozuar

b. Planimetria e vendodhjes se projektit , ku te pasqyrohen ne harte topografike kufijte e siperfaqes se tokes se kerkuar,te shoqeruar me koordinatat sipas sistemit GAUSS KRUGER, fotografi dhe te dhena per perdorimin eksiztues te siperfaqes se tokes qe do te perdoret perkohesisht apo perhere nga projekti gjate fazes se ndertimit apo instalimit te pajisjeve

c. Informacion per qendrat e banuara, ne zonen ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar me fotografi dhe te dhena per distancen e tyre nga vendodhja e projektit te propozuar, si dhe percaktimin e njesise se qeverisjes vendore qe administron territorin ku propozohet projekti

ç. Skicat dhe planimetrite e objekteve te projektit dhe strukturave te projektit

d. Pershkrim i proceseve ndertimore dhe teknologjike te shfrytezimit te gurit gelqerore pllakore me kariere, perfshire kapacitetin prodhues, sasite e lendeve te para dhe produktet perfundimtare te projektit.

e. Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrike, furnizimin me uje, shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve si dhe informacion per rruget ekzistuese te aksesit apo nevojen per hapje te rrugeve te reja

f. Programi per ndertimin, kohezgjatjen e ndertimit, kohezgjatjen e planifikuar te funksionimit te projektit, kohen e mundshme te perfundimit te funksionimit te projektit dhe sipas rastit edhe fazen e planifikuar te rehabilitimit te siperfaqes pas mbarimit te funksionimit te projektit

g. Menyrat dhe metodat qe do te perdoren per ndertimin e objekteve te projektit

h. Lendet e para qe do te perdoren per ndertimin dhe menyra e sigurimit te tyre (materiale ndertimi, uje, energji)

i. Informacion per lidhjet e mundshme te projektit me projekte te tjera ekzistuese perreth/prane zones te projektit

j. Informacion lidhur me alternativat e marra ne konsiderate persa i takon perzgjedhjes se vendodhjes se projektit dhe teknologjise qe do perdoret

k. Perdorimin e lendeve te para gjate funksionimit, perfshire sasite e ujit te nevojshme , energjise, lendeve djegese dhe menyren e sigurimit te tyre

l. Aktivitete te tjera qe mund te nevojiten per zbatimin e projektit , si ndertim i kampeve apo rezidencave etj.

m. Informacion per lejet dhe licensat e nevojshme per projektin te kerkuara nga legjislacioni ne fuqi si dhe institucionet kompetente per lejimin/licensimin e projektit

n. kopje te lejeve, autorizimeve dhe licencave qe disponon zhvilluesi per projektin e propozuar , ne perputhje me percaktimet e bera ne legjislacionin ne fuqi, si dhe institucionet kompetente per lejimin/autorizimin/licencimin e projektit.

“ 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

Pjesa Narrative

Te dhëna mbi subjektin qe ka aplikuar për marrje leje mjedisi:

Te dhëna mbi subjektin qe ka aplikuar për marrje leje minerare:

Emri i subjektit sipas rregjistrimit ne QKR: "**NAÇOPULLOshpk.**

Zona minerare me numur identifikues Nr.61 per te cilen kerkohet leja minerare e shfrytezimit dhe qe perfshihet ne planin vjetor minerar te miratuar per vitin 2013

Lloji i mineralit/mineraleve per te cilin kerkohet dhenia e lejes: **.Gur gëlqeror.**

Emri dhe mbiemri i administratorit te subjektit aplikues per leje minerare sipas rregjistrimit ne QKR : **Thoma Naçopulli**

Adresa e selise se subjektit sipas rregjistrimit ne QKR: **Gjirokaster...**

Nr.telefonit /faksit: **069 673 0310**

Emertimi i njesise vendore/njesive vendore ku perfshihet zona e kerkuar: njesia administrative **Dervician**

HYRJE

Shoqëria “Naçpoulo” sh.p.k, ka ka marre pjese ne konkurimin e zhvilluar me date 12.10.2020 per fitimin e se drejtes per pajisje me leje minerre shfrytezimi ne objektin e gurit gelqeror , zona minerare konkuruese nr 61 Gjirokaster, dhe me shkrese te Ministrise se Infrastruktures dhe Energjise nr. 1261/2 prot, date 03.03.2021, eshte shpallur fitues dhe eshte njoftuar nga Ministria e Infastruktures dhe Energjise te per te aplikuar per marjen e lejes minerare te shfrytezimit ne zonen minerare nr 61 Gjirokaster

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 ushrimin e veprimtarise minerare shoqerise “Naçopullo” 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 61, ne objektine quajtur “Lazarat”, rrethi Gjirokaster

Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si;

a) VKM Nr 364, datë 04.085.2011, “ Për për përcaktimin e kriterëve të vlerës minimale të zonës së lejuar minerare dhe të vlerës minimale të investimit e të prodhimit për një leje minerare” Aneksi 2 I këtij vendimi “ Tabela për përcaktimin e vlerës minimale të sipërfaqes së zonës së lejuar të shfrytëzimit ose kërkim-zbulim-shfrytëzimit vlerën minimale të investimit për realizimin e prodhimit minimal vjetor për lejet minerare të shfrytëzimit ose kërkim-zbulim-shfrytëzimit sipas grupeve të mineraleve” .

Për sa më sipër sipërfaqja e zonës së kërkuar për leje shfrytëzimi është më e madhe se vlera minimale e caktuar ne VKM Nr 364, datë 04.085.2011 e sipërcituara 18.4 ha nga 2 ha, vlera e prodhimit prej 100 000 m³/vit është më e madhe se ajo e përcaktuar në aneksin përkatës

“ 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

gjithashtu dhe investimet janë 59 500 000 lekë ndërsa shuma e përcaktuar në tabelën përkatëse të publikuar për këto zone është 19.5 milion lekë

b) VKM Nr 320, datë 21.04.2011, “ Për miratimin e procedurave dhe kritereve të konkurimit dhe të afatave të shqyrtimit të kërkesave për marrjen e lejeve minerare në zonat konkurruese”

Pikës 6 të këtij vendimi “ Në njoftimin e procedurave konkurruese në të cilat përfshihet zona Nr 61. e cila së bashku me koordinatat përkatëse në hartën në shkallë 1:25 000 dhe të dhënat bazë gjeologjike ka kaluar në konkurim publike .

Pikës 1 të këtij vendimi që përcakto subjektin "Naçopullo" sh.p.k si të parë në procedurën e konkurimit dhe i jepet e drejta të plotësojë dosjen e plotë me dokumentat e përcaktuara në VKM nr 972, datë 17.11.2010 ” Për miratimin e procedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura “

Zona minerare që kërkohet për marrjen e lejes minerare të shfrytëzimit është e përcaktuar në planin vjetor minerar të vitit 2013 dhe e publikuar për konkurim. Zona ka një sipërfaqe prej 80 8ha, një sasi rezervash të vlerësuar prej 2.4 milion m³ gure gelqerorat

Ne Shqipëri fillimet e legjislacionit mjedisor shfaqen në vitin 1993 , vit në të cilin u hartua plani i parë i veprimit në fushën mjedisore, që përben dokumentin e parë zyrtar shqiptar mbi politikën mjedisore në vend. Ky plan veprimi kombëtar parashikonte se qeveria duhet të krijojë kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional për zgjidhjen e çështjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri në miratimin e Kushtetutës në vitin 1998 mund ta konsiderojmë si etapën e parë të zhvillimit të së drejtës shqiptare të mjedisit. Mbas vitit 1998 e në vijim është periudha e dytë e zhvillimit të së drejtës shqiptare të mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e përafrimit me legjislacionin e Bashkimit Europian për mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar është në përsosje dhe pasurim të vazhdueshëm dhe zhvillimi i tij nuk i është len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin europian të mjedisit. Duke qenë se kushtetutat ravigejzojnë drejtimit e rregullimeve të ardhshme dhe me të hollësishme që realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nënligjore edhe në rastin e vendit tonë Kushtetuta përben një fillese dhe bazë të rëndësishme lidhur me rolin që ka mjedisi për shoqërinë dhe shtetin tonë. Nisur nga përmbajtja e nenëve të Kushtetutës lidhur me fushën mjedisore mund të pohojmë se fryma e Kushtetutës sone është në përputhje me atë të shumë kushtetutave të vendeve të tjera demokratike që u kushtojnë rëndësi të një niveli me të lartë disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato në nivelin e ligjit themelor të shtetit, sic janë e drejta për informimin e qytetarëve dhe angazhimi e përgjegjësia për një mjedis të përshtatshëm për të jetuar jo vetëm brezat e sotëm por edhe ata në të ardhmen.

“ 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

Legjislacioni mjedisor

- VKM nr.686 date 29.7.2015 « *Per miratimin e rregullave , te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore »*
- Ligj nr 12/2015 per disa ndryshime ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « *Per vleresimin e ndikimit ne mjedis »*
- VKM nr. 435 date 12.09.2015 « *Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e Shqiperise »*
- VKM nr. 575 date 24.06.2015 “*Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e mbetjeve inerte*”
- VKM nr.419 date 25.6.2014 « *Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subject te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKLja.*
- Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “*Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore*”
- Vendim nr. 13 date 4.1.2013 « *Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis »*
- VKM nr. 765 date 07.11.2012 “*Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura*”
- Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ *Per Mbrojtjen e Mjedisit*”
- Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “*Per menaxhimin e integruar te mbetjeve*”
- Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « *Per Lejet e Mjedisit »*
- Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « *Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*
- Ligj Nr 10304, datë 15.7.2010 “*Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë*”.
- Ligj nr. 10266 date 15.04.2010 “*Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja*” per disa ndryshime dhe shtesa ne Ligjin nr. 8897 dt. 16.05.2002 “*Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja*”
- Udhezimin nr.12 date 15.06.2010 per disa ndryshime ne Udhezim nr. 6527 date 24.12.2004 “*Mbi Vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe menytrat e kontrollit te tyre*”
- Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”*Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes*”
- Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “*Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara*”
- Udhëzim Nr 3, datë 17.05.2006 “*Për planet e rehabilitimit të sipërfaqeve të dëmtuara nga guroret*”
- VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “*Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse*”.
- Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 “*Për pyjet dhe shërbimin pyjor*”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.

“ 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

- Ligji Nr 9115, datë 27.02.2003 *“Për trajtimin mjedisor të ujrave të ndotur”. Të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.*
- Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 *“Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- Ligji Nr 8906, datë 06.02.2002 *“Për zonat e mbrojtura”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.*
- Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 *« Per largimin publik te mbeturinave»*

a. Qellimi i projektit te propozuar

Qellimi i projektit te propozuar nga shoqeria “NAÇOPULLO” shpk eshte shfrytezimi i gurit gelqerore me kariere me punime siperfaqesore , objekti "Lazarat", Zona minerare nr.61, per nxjerren e mineralit te gurit gelqeror qe sherben si lende e pare prodhim materialesh inerte dhe ne industrine e ndertimit.

Firma disponon pajisje e makineri te nevojshme per fillimin e prodhimit, si dhe mjetet financiare per ngritjen dhe venien ne pune te objektit, pasi aktualish eshte duke shfryezuar ne nje leje aktive prane zones 61, por qe eshte ne perundim te afateve ligjore dhe rezervat jan duke u shteruar.

Persa i perket referencave per harta kadastrale pyjore keto do ti paraqiten Ministrise se Mjedisit pasi shoqeria pajiset me leje mjedisore dhe fillojne procedurat per heqjen nga fondi pyjor ne baze te vendimit nr.1374 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit kullisor, vendim nr.435 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1374 date 10.10.2008 te Keshillit te Ministrave “Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave, qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit Kullisor”, Vendim nr.1353 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses, mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit teknik si dhe te kriterëve te procedurave te zvogelimit te siperfaqes e te vellimit te fondit pyjor, Vendim nr. 434 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1353 date 10.10.2008 te keshillit te ministrave Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses , mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit teknik si dhe te kriterëve e te procedurave te zvogelimit te siperfaqes e te vellimit te fondit pyjor”

b. Planimetria e vendodhjes se projektit , ku te pasqyrohen ne harte topografike kufijte e sipërfaqes se tokes se kerkuar,te shoqeruar me koordinatat sipas sistemit GAUSS KRUGER, fotografi dhe te dhena per perdorimin eksistues te siperfaqes se tokes qe do te perdoret perkohesisht apo perhere nga projektit gjate fazes se ndertimit apo instalimit te pajisjeve

Vendndodhja e objektit

Objekti i gelqeroreve per te cilin hartohet studimi ndodhet ne territorin e fshatit Dervician te rrethit te Gjirokastres, dhe ne te majte te rruges se makines qe lidh Fshatin Dervican me autostraden Gjirokaster-kakavije, ne nje distance nga kjo rruge rreth 700m larg ne vije ajrore

“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

Administrativisht i perket ndarjes administrative te rrethit te Gjirokastrës

Ne pjesen veri Perendim ndodhet fshati Lazarat ne nje distance rreth 2km larg ne vije ajrore, kurse ne anen Jug Lindore kufizohet fshati Devoçiant ne nje distance rreth 600m larg ne vije ajrore, ku disa subjekte te tjere ushtrojne aktivitet ne prodhimin e gurit.. 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 .

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

Fshati me i afert eshte fshati Derviçian dhe lagje periferike te fshatit te Lazaratit, ku objekti i karrieres se ardheshme eshte 0.5 km ne veri te Derviçianit. Objekti lidhet me fshatin me rruge automobilistike, te paasfaltuar.

Konturi i objektit eshte shenuar ne harten topografike 1:25.000, ze nje siperfaqe 0.808 km² dhe kufizohet nga koordinatat si me poshte:

Tabela e Koordinatave te zones nr.61 Lazarat

Nr. Pikes	X	Y
1	44 34200	44 28150
2	44 34650	44 28700
3	44 34411	44 29056
4	44 34332	44 29032
5	44 34233	44 29179
6	44 34296	44 29227
7	44 34200	44 29370
Siperfaqe e zones		0.808 km ²



Relievi i zones se studjuar eshte kodrinor dhe i paveshur me bimesi. Kuota me e larte eshte Mali i Gjere me +1600 m dhe me e ulet +200 m. Kuota e siperfaqes se objektit shkon nga +250 m ne lindje deri +300 m ne perendim.

Objekti eshte paraqitur ne harten gjeologjike te shkalles 1:25.000 dhe ne harten gjeologjike te shkalles 1:1000.

Kjo zone eshte e papyllezuar, pa objekte banimi e industriale dhe nuk gezon ndonje status te veçante. Ne perfundim te aktivitetit kjo zone do te rehabilitohet dhe do ti kthehet funksionit te meparshem te saj dhe perdorimit nga banoret e zones per kullote.

Per hartimin e studimit tekniko-ekonomik dhe projektit te shfrytezimit te ketij objekti jane mare ne konsiderate :

Pozicioni gjeografik dhe mardheniet e objektit me qendrat e banuara

-  Topografia dhe klima e zones ne te cilen ndodhet objekti i marre ne konsiderate
-  Hidrologjia dhe hidrografia e zones ne te cilen kufizohet objekti i shfrytezimit .

“ 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

- ✚ Hidrogeologjia zones ne te cilen kufizohet objekti i shfrytezimit, mundesia e daljes se burimeve te ndryshme brenda zones se shfrytezimit dhe parandlimi i pasojave te tyre ne procesin e shfrytezimit .
- ✚ Klima rreshjet dhe intensiteti i tyre si nje faktor i rendesishem gjate ushtrimit te aktivitetit minerar
- ✚ Gjendja e infrastruktures se rajonit ne pergjithesi dhe te zones se objektit , mundesite e permiresimit te saj, ndertime dhe instalime te tjera te domosdoshme per shfrytezimin e objektit nga pikpamja minerare.
- ✚ Materiali gjeologjik baze lidhur me ndertimin gjeologjik te rajonit dhe objektit, sasine dhe cilesine e rezervave gjeologjike dhe te shfrytezueshme brenda kufijve te percaktuar te shfrytezimit
- ✚ Matjet dhe dokumentimet e ndyshme te kryera ne teren lidhur me vetite gjeomekanike, karakteristikat fiziko-mekanike dhe parametrat gjeoteknike te formacione, qe ndertojne vendburimin, te cilat mund te kufizojne ne menyre te natyrshme permasat e blloqeve shkembore ne siperfaqe dhe thellesi te objektit dhe te detyrojne perdorimin e menyrave te pershateshme te rrezimit te gurit gelqeror
- ✚ Kerkesa te ndryshme per makineri, pajisje dhe investime te tjera per pergatitjen dhe shfrytezimin e objektit.
- ✚ Respektimi i Rregullores se Teknikes se Sigurimit ne Karierra dhe mbrojtja e zonave te banuar per'rreth si dhe mjedisit .
- ✚ Llojet e produkteve te prodhuara



pamje e siperfaqes se objektit

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

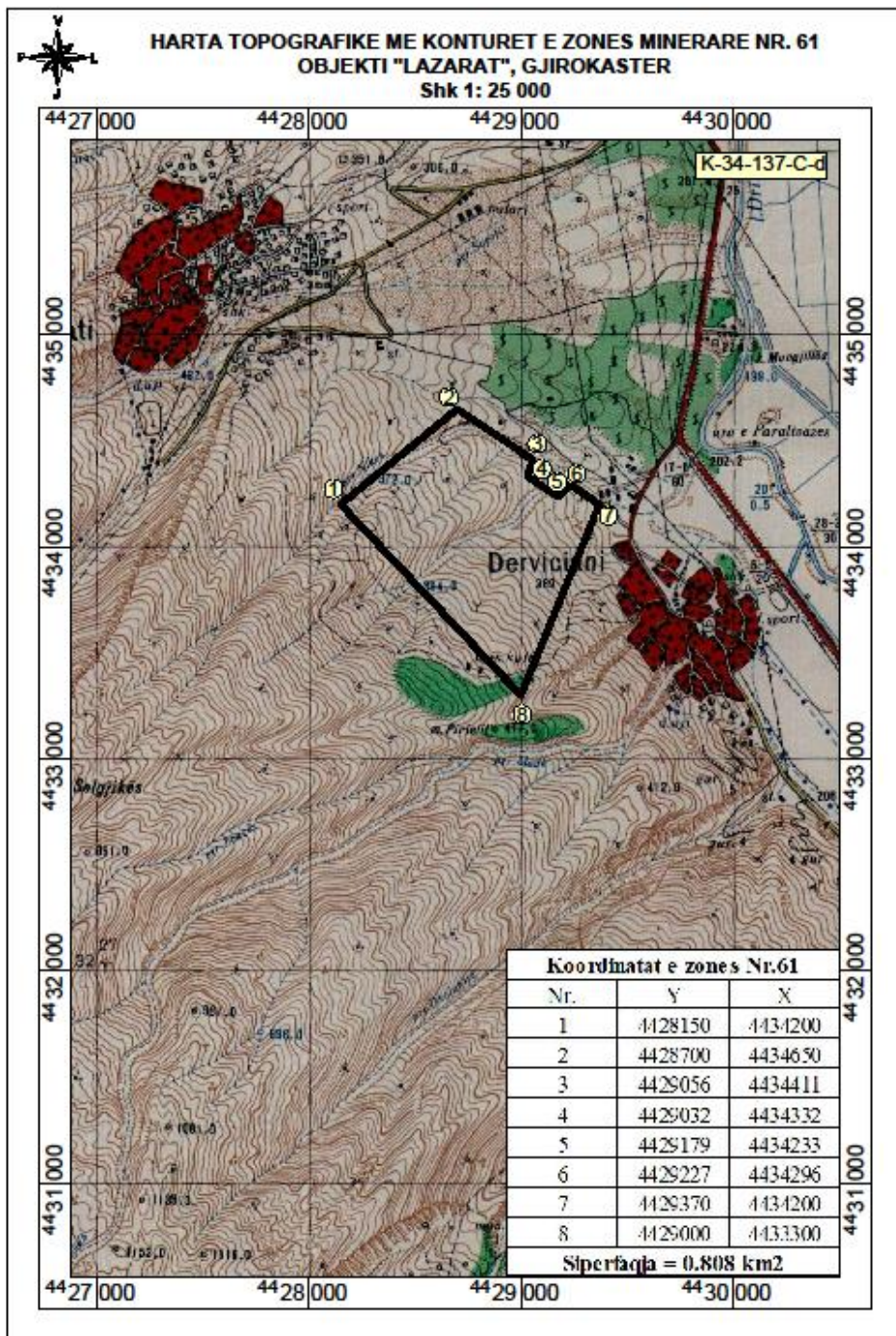
E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



Zona nr. 61, Lazarat

Leja nr, 772/1

“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



“ 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



“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

c. Informacion per qendrat e banuara, ne zonen ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar me fotografi dhe te dhena per distancen e tyre nga vendodhja e projektit te propozuar, si dhe percaktimin e njesise se qeverisjes vendore qe administroren territorin ku propozohet projekti

Objekti i gelqeroreve per te cilin hartohet studimi ndodhet afersi te fshatit Derviçian largësia nga fshatrat është 1-1.5km.

dhe ne veri te tij. Ne krahun verior te zones shtrihet fshati Lazarat dhe me ne veri akoma, qytetu i Gjirokastrës, në perëndim të zonas shtrihet ruga Nacionale Gjirokastrë – Kakavije, Objekti nuk është I dukshëm nga rruga. Fshatrat e zones se dropullit dhe qyteti i Gjirokastrës

Popullsia e kesaj zone i perket nje zone rurale dhe merret kryesisht me pune bujqesore dhe blegtorale. Ata banojne ne fshatrat perreth me rreth 1000 banore, qe bejne pjese ne bashkine e Dropullit. pergjithesisht ne keto fshatra, mbizoteron emigracioni ne Greqi dhe se nje pjese e emigranteve ka filluar te rikthehet prane fshtarve duke bere disa investime , veçanrisht ne industrine e lehte dhe ushqimore.

Qendrat e banuara me te aferta jane qyteti Gjirokastrës ,dhe fshatrat e lugines se Drinosit te shtrira ne zonen e Dropullit qe fillojne nga pjesa jugore e qytetit te Gjirokastrës , pergjate rruges nacionale Gjirokastrë Kakave e deri ne kufi me fshatrat e Greqise veriore dhe pjesa perendimore e zonas eshte shpati i malit te gjere te. Popullsia e ketyre zonave pothuajse eshte larguar ne emigracion prej shume vitesh. Ajo pjese e popullsise se mbetur eshte ne moshe te madhe te cilet merren me punet e bujqesise e blegtorise turizmit dhe te ndertimit ne qytetin e Gjirokastrës dhe ne industrine e perpunimit te produkteve ushqimore. Ne fshatrat e kesaj zone historikisht dhe tradicionalisht qe vazhdon edhe sot ka gjetur zhvillim turizmi tregëtia e blegtoria. Duhet te theksojme qe turizmi nuk eshte per gjithë vitin por vetem per muajt e veres dhe koha tjeter eshte pothuaj pa pune pasi turizmi dimeror nuk zhvillohet per arsye te infrastrukturë se keqe sidomos te rruges.

Aktualisht nje aktivitet i rendesishem eshte ai ndertimor dhe ai tregtar. Gjithsesi me aktivitetet e mesiperme popullsia mbulon jo me shume se 35-40% te nevojave ekonomike. Duam te theksojme qe pjesa me e madhe e fuqise punetore moshe te re dhe mesatare pothuajse eshte larguar dhe po largohet cdo dite ne emigracion jashte shtetit

.Ne keto fshatra pjesen ndertimore dhe blegtoria mbulohet nga punetore te ardhur nga Veriu dhe pjesa Veri Lindore e Shqiperise. Duke qene se banoret e ketyre fshatrave cdo dite jane duke u larguar dhe braktisur keto fshatra per mungese te vendeve te punes, hapja e nje aktiviteti te tille do te bente te mundur te hapeshin vende te reja pune dhe do te ndihmonte sa do pak ekonomine e kesaj zone.

“ 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

FOTO



Pamje e pjese perendimore te zones dhe objektet e banimit te fshatit



Dervişian



Qyteti i Gjirokastrës

“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

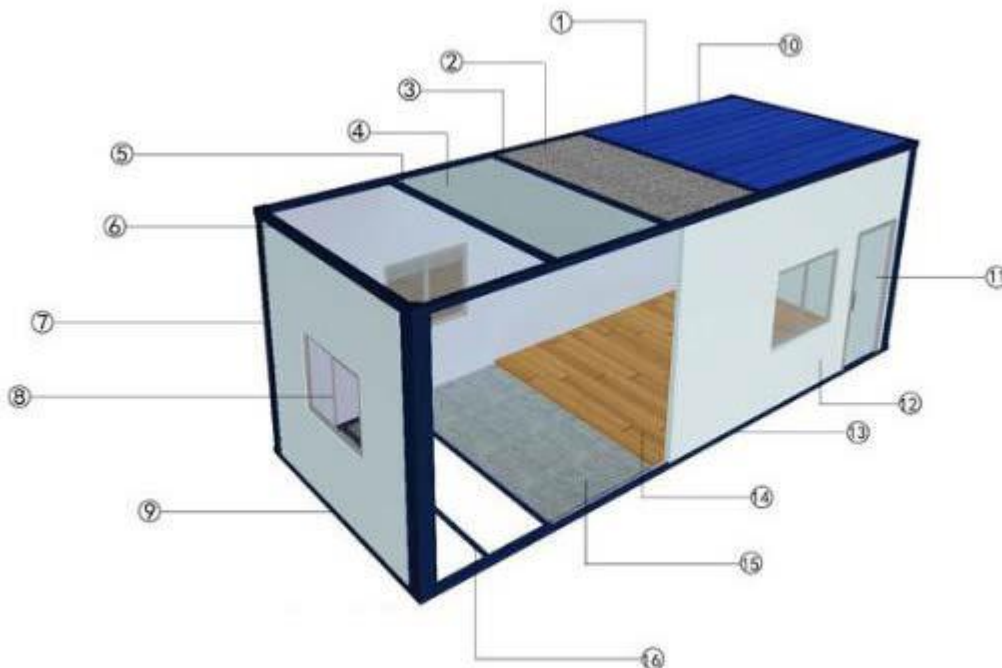
ç. Skicat dhe planimetrite e objekteve te projektit dhe strukturave te projektit

Shoqeria nuk parashikon te ndertoj objekte siperfaqesore.

Nuk do te kete ndertim te objekteve apo strukturave ndihmese, theksojme se shoqeria prej vitesh ushtron aktivitetin e shfrytezimit te mineralit gur gelqeror ne afersi te kesaj zone dhe shume prane saj, per te cilen disponon leje minerare shfrytezimi, nr, 772/1,e cila zgjat deri ne vitin 2025

Objektet sociale dhe industriale jan ndertuar dhe jan ne funksion te plote Do te vazhdojne te funksionojn objektet ekzsituese ne ndihme te zhvillimit te aktivitetit, nga shoqeria dotevendoset vetem nje kontenier sanduiwch qe do sherbej si zyre per mbajtjen e dokumentave ne kantier. Perdorimi i ketyre objekteve te gatshme preferohet sepse jane te cmontueshme dhe mund te rivendosen ne vende te tjera. Jane cilesore dhe komforte si per stinen e dimrit edhe ne vere. Perpresite e perdorimit te paneleve sandwich

- 1- Lehtesisht te instalueshem dhe te cmontueshem, kane nje jetegjatesi 15-20 vjet
- 2- Kane lehtesi ne trasnport dhe zhvendosje
- 3- Mund te riperdoren disa here dhe nuk demtojne mjedisin
- 4- Te papershkueshme nga uji dhe zjarri , si dhe nga lageshtia
- 5- Durojne shpejtesi ere der ne 110 km/h
- 6- Jane te izoluara nga zhurmat
- 7- Sizmiksht te qendrueshme der ne shkalle 7 richter



- 1- Paneli i catise
- 2- Lesh xhami me flete metalike alumini

“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

- 3- Elemente lidhës të galvanizuar
- 4- Pjate celiku për tavanin
- 5- Tra horizontale në çati
 - 6- Tra horizontale anësore
 - 7- Tra persegjati
 - 8- Dritare alumini
 - 9- Tra horizontale fundor
 - 10- Tra persegjati
 - 11- Dera
 - 12- Muri panel sandwich
 - 13- Tra fundor persegjati
 - 14- Dyshemeja
 - 15- Pllake cimentoje
 - 16- Tra horizontale fundor

d. Përshkrim i procesit ndërtimor dhe teknologjik, përshkrimi i kapacitetit prodhues/përpunues, sasitë e lëndëve të para dhe produktet përfundimtare të projektit

2.3. Ndërtimi gjeologjik i vendburimit.

Studimi gjeologjik i gelqeroreve, u krye me rievim gjeologjik sipërfaqësor, duke studjuar zhvishjet natyrore dhe të zbuluara nga aktiviteti mineral i objektit dokumentimeve në të, marrjen e provave dhe analizimin e tyre në baze të të dhënave të tyre, janë ndërtuar hartat gjeologjike të shkallës 1:25 000 dhe 1:2000

Karakteristikat gjeologjike të zonës

Objekti i gelqeroreve, që kemi në studim gjeologjikisht vendoset në depozitimet karbonalike të Paleocenit. Në objekt elementet e renes së shtresave perkojnë me renesin e relievit. Në zonë trashesia e depozitimeve Paleocenike zbulohet pjesërisht (pjesë e dyshemesë). Elementet e renes së formacioneve janë afërsisht 350 dhe në përgjithësi formojnë një monoklinale të qetë pa u prekur nga tektonikat regjionale që në përgjithësi coptojnë dhe përpunojnë shkëmbinjtë kontaktues.

Ata përfaqësohen kryesisht nga gelqerore mikrike dhe me pakë bioklastike, janë shtresore. Kryesisht pllakore shumë të shkatërruar ku trashesia e pllakave varion nga 3-10 deri 20 cm dhe vende vende 30 deri 40 cm. Në pjesë të veçanta kanë linza sterralli, por në përgjithësi janë pa praninë e tyre, gjë që kanë bërë të gjejnë përdorim të madh në industrinë e ndërtimit brenda vendit dhe për eksport.

Depozitimet eocenike litologjikisht me pjesën e tavanit duke filluar nga pakë kalimtare deri 60m trashësi përfaqësohen nga ndërthurje të gelqeroreve brekçioze organogjeno-copezore dhe pelitomorfë me shtresë stralli që ndërthuren ritmikisht në prerje.

Në këtë trashësi mund të shfrytëzohen për përdorim shtresat e holla të gelqeroreve, ndërsa ato brekçioze paraqiten me kongregime strallore, me çarje shtresëzime të onduara, shtresat janë të

“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

çimentuara me njera-tjetren dhe nuk ndahen. Pra gjithë kjo trashësi nuk mund të përdoret për prodhimin e gureve të ndërtimit.

Me në thellesi përja behet me e qete, aty mbizoterojnë shtresat e gelqeroreve pelitomorfe duke u pakesuar ato dhe në prerje takojmë pako gelqerorësh shtesor me trashësi 2.5 në 4m, 5m. Pakot e gelqeroreve shtesor ndërthuren me pako me të holla gelqerorësh brekçioze me linza stralli dhe shtresa stralli, këto pako kanë trashësi 0,2-1.6m dhe konsiderohen si pako (trashësi sterile, që nuk mund të përdoren për ndërtim.

Në përgjithësi gelqeroret e eocen-paleocenit në këto zone paraqiten me ngjyre të bardhë në bezh, por ngjyra e tyre nga eksperiencat e deritanishme ndryshon pa ndonjë ligjshmeri të caktuar. Ndryshimi i ngjyres nuk ndodh në sektore të ngushtë brenda të njëjtit objekt, por në zona me të gjera. Ngjyra varion nga e bardha bezh në kafe të kuqerremt dhe me rrallë gri me nuance bojë qielli (në praktike emërtohet me ngjyre gushe pellumbi).

2.4. Ndërtimi i prerjes së gelqeroreve që do të shfrytëzohen

Prerja e gelqeroreve, që është marrë për llogaritje rezervash dhe për tu shfrytëzuar përfshin një trashësi maksimale deri 100 m dhe përfaqësohet nga pakot e gelqeroreve shtesor me pakot brekçiozo-strallorë. Kjo trashësi është zgjedhur në përendim të profileve gjeologjike ndërsa në lindje për efekt të shfrytëzimit racional trashësia është zgjedhur 1-1.5 m pavarësisht se edhe në këto pozicion trashësia e prerjes gjeografikisht është njësoj

Ndërtimi i prerjes gjeologjike :

Në pjesën e sipërme kemi një trashësi 4-4.5m gelqerorësh pllakore me trashësi 0.02-0.18m. Në dysheme vendoset një trashësi 0.6-1.0 m gelqerore me strrralle, me poshtë kemi një trashësi 3.5-4 m gelqerorësh pllakore me trashësi 0.05 deri 0.18m, në dysheme të saj vendoset një pako gelqerorësh brekçioze me trashësi 0.3-1.0 m

Me në thellesi, vendosen tre pako gelqerorësh pllakore me trashësi 4-4.8 m dhe që ndahen me 2-3 shtresa gelqerorësh me stralle.

Në të gjitha rastet gelqeroret me stralle dhe ato brekçioze janë konsideruar trashësi sterile, ndërsa pllakat e gelqeroreve shtesore trashësi produktive. Një pjesë e trashësive që është konsideruar sterile, mund të përdoret për prodhimin e inerteve pasi të hiqet pjesa strallorë që shoqëron këto pako.

Midis pakove dhe shtresave të gelqerorit vendoset një cipe e hollë argjile që i bënë shtresat lehtësisht të ndashme nga njera tjetra. Kjo lehtëson shfrytëzimin e tyre.

Me në thellesi prerja vazhdon e njëjta me ndryshime të vogla të trashësive si të pakove produktive dhe atyre sterile që shkon 10-20%. Pra dyshemeja, trashësia e llogaritur për shfrytëzim është po me gelqerore produktive.

Në përgjithësi e gjithë prerja, si pakot e gelqeroreve produktive edhe pakot brekçiozo-strallorë që vendosen midis tyre kanë shtrirje dhe rënie që favorizon shfrytëzimin e tyre pa qenë i nevojshme përdorimi i lëndës eksplozive.

"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE

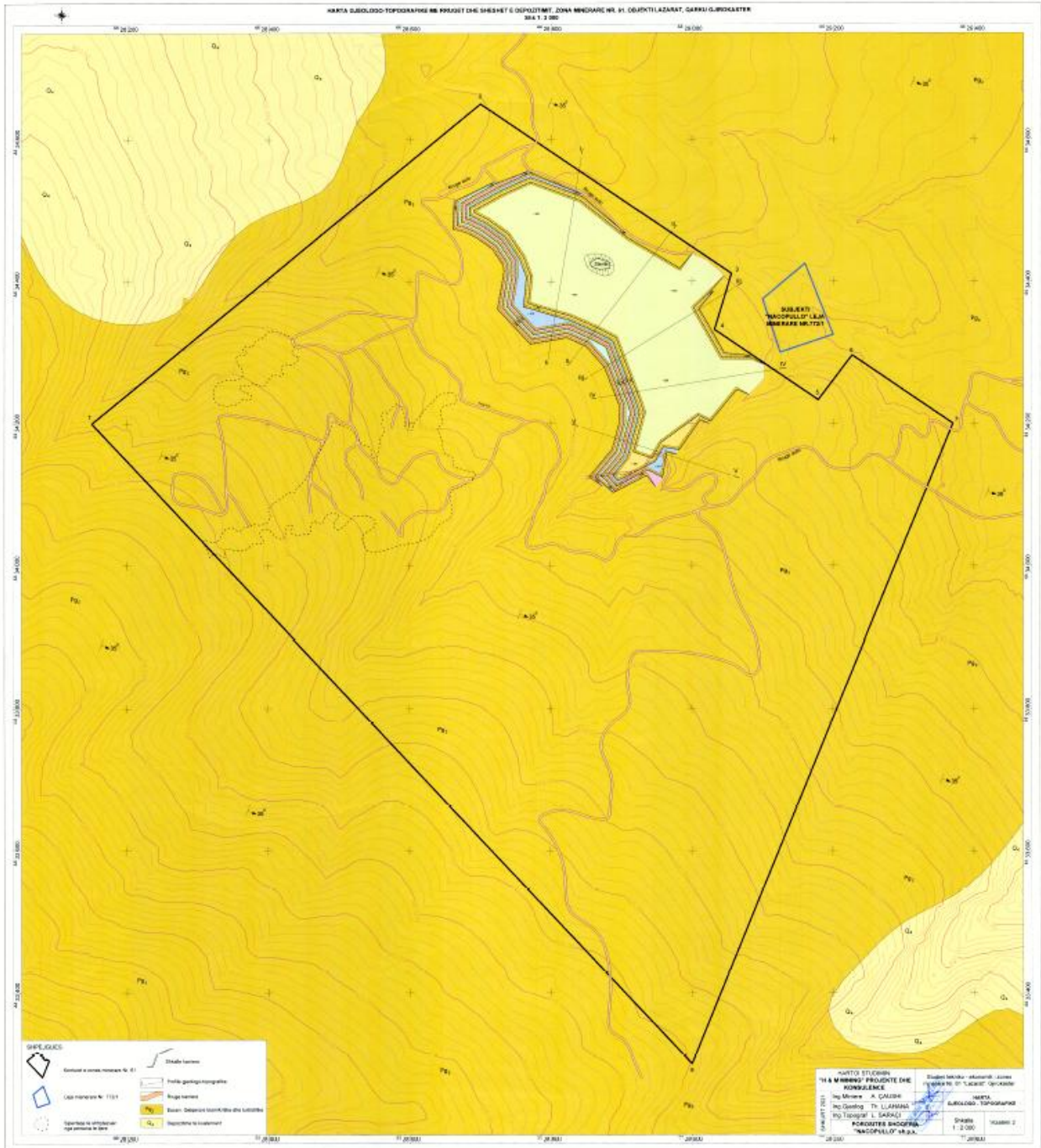
NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytezimit te gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster**



Planimetria e karrieres ne fund te shfrytezimit e zones nr.61

“ 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

2.5. Te dhen ate shkurtra mbi llojin e mineralit.

I. Marrja dhe perpunimi i provave.

Per percaktimin e cilesise se gelqeroreve te objektit qe do te shfrytezohet jane marre disa prova, te cilat jane analizuar.

Keto shtresa jane perfaqesuese per gjithe rezervat e llogaritura. Provat e siperme jane analizuar edhe ne drejtim te treguesve te perberesve kimike dhe vetite e ndryshme fizikomekanike.

a) Perberja kimike

Nga ana kimike shtresat produktive te gelqeroreve kane cilesi te mire. Keshtu perqindja e CaO eshte 50-54%. Ndotsit si Fe₂O₃, P₂O₅ jane ne perqindje te paperfillshme, po ashtu dhe komponentet e sqfurit.

Lenda organike mungon ne shkemb, mungesa e ndotjeve i ben shtresat e gelqeroreve me veti te mira dekorative, kjo se nuk leshojne ne siperfaqen e lemuar hekurin, lende organike, sulfurore etj. Permbajtje e ulet e SiO₂ (1-1,8%) i bene gelqeroret lehtesisht te punueshme me mjete te thjeshta.

Treguesit cilesore te gelqerorit te objektit

CaO 52.92%

Fe₂O₃ 1.65%

MgO 1.51%

Al₂O₃ 0.29

SiO₂ 1.82%

HK 41.46%

b) Vetitet e ndryshme fiziko-mekanike.

Struktura e gelqeroreve

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

Çarshmeria e gelqeroreve.

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

Mikroçarshmeria dhe makroçarshmeria kane rendesi per shfrytëzimin e gelqeroreve, duke pasur çarshmeri te zhvilluar si shtresat e gelqeroreve produktive dhe pakot jo produktive qe i nbajne

“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

ato, shfrytëzimi i tyre është me i lehtë dhe me ekonomik duke krijuar kushte që shfrytëzimi të bëhet me mjete të mekanizuara pa përdorur lëndë eksplozive.

Treguesi i RQD në drejtim të shtrirjes dhe rënies së shtresave është 30-40% , çka do të thotë se përmasat e pllakave që dalin nga shfrytëzimi i shtresave janë të shkatërruara dhe e vetmja mundësi për tu përdorur si inerte .

Rezistenca e shkëmbit

Rezistenca është një veti mekanike që ka të bëjë me fortesinë dhe qëndrueshmërinë e tij, ndaj ngarkesës në ndërtim, por dhe në përdorime të tjera të tij. Gelqeroret grupohen në shtresa me qëndrueshmëri mesatare dhe fortesi mesatare.

Pesha vëllimore e evidentuar është përfaqësuese për shkëmbin primar të pashkriferuar, në rastin kur gelqeroret do të shfrytëzohen pra do të copëtohen, pesha volumore e tyre do të jetë 2-2,1 ton/m³.

Analizat fiziko mekanike të kampineve të studjuara tregojnë se këta gelqerore kanë karakteristikat e mëposhtme : . Rezistenca në shtypje në gjendje natyrale për 18 kampione të analizuar, rezulton nga 750 kg/cm² në 880 kg/cm². . Pesha vëllimore, 2.60 gr/cm³. . Pesha specifike , 2.7 gr/cm³.

Pesha e volumit të skeletit 2.695 gr/cm³ . Qëndrueshmëria tërheqje, 86.4 kg/cm²

Shtresat e gelqerorit porcelanor priten dhe skaliten me lehtësi duke lejuar, në këto mënyra, të përfitohen pllaka me dimensione dhe trashësi që i përgjigjen kryesisht tregut të jashtëm

Gelqeroret kanë dalje në sipërfaqe duke qenë të mbuluar edhe me pak tokë vegjetale ku trashësia nuk i kalon 10cm në pjesë të vecanta. Gelqeroret janë në trajtë shtresash duke filluar nga 20cm e deri në 1m të cilat janë të lidhura dhe vende-vende kalojnë në blloqe.

Kryerja e punimeve të shfrytëzimit me qiell të hapur, favorizohet gjithashtu edhe nga:

- + Rënia e formacioneve, që ndertojnë pakon produktive në drejtim të kundërt me terrenin në pjesën ku parashikohet të zhvillohet aktiviteti mineral.
- + Fortësia e pershtatshme e mbulesave deluvionale megjithëse është e vogël të cilat mund të gërmohen me lehtësi me mjete të mekanizuara pa patur nevojën e përdorimit të Lëndëve Plasuese
- + Hidrografia e zonës, në përgjithësi dhe e pjesa e kërkuar për leje minerare në veçanti, e cila nuk krijon probleme për shfrytëzimin e vendburimit.
- + Hidrologjia , burimet e ujërave etj, të cilat nuk janë të pranishme në zonën e shfrytëzimit dhe për rreth saj.
- + Koeficienti i vogël i zbulimit, në saj të të cilit nuk ka nevojë për sipërfaqe të mëdha të depozitimit të përhershëm ose të perkohshëm të sterileve
- + Mundësitë e lidhjes së vendburimit me rrugën nacionale Vlorë - Himarë

“ 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

- ✚ Karakteristikat fiziko-mekanike dhe gjeomeknike të formacioneve që ndertojnë vendburimin
- ✚ Sistemi i çarjeve, orientimi i tyre dhe materiali mbushës që ndodhet në to
- ✚ Tregues të rëndësishëm gjeomekanike dhe gjeoteknike

2.7 Kushtet tekniko-minerare

Objekti ka kushte të pershtatshme tekniko minerare për shfrytëzimin me qiell të hapur. Qendrueshmëria e formacioneve, që ndertojnë vendburimin është e tillë që favorizon rrezimin e tyre pa pasur nevojë për përdorimin e lëndës plasuese .

2.8 Tektonike.

Kushtet tektonike të VB-it në përgjithësi janë të mira. Nuk vihen re spostime të dukshme tektonike që të sjellin probleme qoftë në kërkim-zbulimin e metejshëm të tij, por ajo që është me e rëndësishme nuk sjellin asnjë problem gjatë procesit të shfrytëzimit. Ky element gjeologjik përben favor në shfrytëzimin e rezervave të objektit.

2.9.Punimet e kryera dhe metoda e llogaritjes së rezervave të mineralit, rezervat gjeologjike dhe të nxjerrshme të mineralit në sasi e cilesi.

Në këto zone deri tani janë kryer punime të ndryshme rilevimi, dhe marshuta gjeologjike nga N.GJ. Tiranë, nëpërmjet të cilave janë marrë të dhënat për ndërtimin e hartës gjeologjike të vendburimit. Studime të konsiderueshme janë kryer në këto zone për të parë nëse është e mundur përdorimi i formacioneve karbonatike të kësaj zone për prodhimin e çimentos. Në bazë të të dhënave të para të përfituara nga punimet e sipërcituara janë kryer punime të ndryshme revizionimi dhe kërkim-zbulimi. Për qëllime të këtij projekti janë bërë dokumentime të sistemeve të çarjeve të formacioneve që ndertojnë vendburimin dhe janë marrë kampionet e nevojshme për kryerjen e analizave kimike dhe fiziko-mekanike të gelqeroreve të vendburimit. Nëpërmjet gjithë kompleksit të punimeve të kryera, është bërë i mundur deshifrimi i VB-it si për sa i përket përberjes litologjike, asaj formacionale, moshore, janë llogaritur rezervat e pakos produktive, janë përcaktuar kufijtë e mbulesave e trashësia e tyre dhe janë marrë të dhëna për tektonikën dhe hidrogeologjinë.

Rezervat e objektit të gelqerorit "Lazarat" janë llogaritur me metodën e prerjeve horizontale duke matur sipërfaqen në prerje të pakos produktive në çdo shkallë, mbasi vendburimi (objekti i kërkuar) parashikohet të vazhdojë shfrytëzimin me karriere.

Nëpërmjet gjithë kompleksit të punimeve të kryera, është bërë i mundur deshifrimi i VB-it si për sa i përket përberjes litologjike, asaj formacionale, moshore, janë llogaritur rezervat e pakos produktive, janë përcaktuar kufijtë e mbulesave e trashësia e tyre dhe janë marrë të dhëna për tektonikën dhe hidrogeologjinë.

Rezervat e objektit të gelqerorit janë llogaritur me metodën e prerjeve vertikale duke matur sipërfaqen në prerje të pakos produktive në çdo shkallë, mbasi vendburimi (objekti i kërkuar) parashikohet të shfrytëzohet me karriere .

"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

Kur ndryshimi ndërmjet dy sipërfaqeve kufizuese të bllokut nuk i kalon 40%, është përdorur formula:

$$V = \frac{SI+SII}{2} \times L$$

Ndërsa, kur ndryshimi i tyre është mbi 40%, është përdorur formula:

$$V = \frac{SI+SII+. SI+SII}{3} \times L$$

Prodhimi dhe zbulimi i parashikuar në projektin e shfrytëzimit është i mbështetur në rezervat dhe mbulesën deluviale të llogaritura në çdo shkallë dhe përkatesisht nga shkalla +250m deri në atë +300m .

Llogaritja e rezervave u bë me metodën e prerjeve horizontale paralele, mbas ndërtimit të karrierës dhe matjeve të sipërfaqeve të shkallëve me kompiuter.

U matën sipërfaqet dhe u nxorën mesatare të dy sipërfaqeve të shkallëve njëra mbi tjetër dhe u shumëzuan me lartësinë e shkallës 10 m dhe në tabelën më poshtë jepet të dhënat e matjeve të sipërfaqeve të nxjerra në kompiuter. Prodhimi i parashikuar në projektin e shfrytëzimit është i mbështetur në rezervat e llogaritura në çdo shkallë si më poshtë

Tabela e llogaritjes së rezervave në shkallët e karrierës

Nr.	Shkallët	Sipërfaqet në shkallë	Sipërfaqe mesatare	Lartësia e shkallës, m	Volumi m ³ / masiv	Volumi, m ³ /i shkrifet
1	300	20430	(mbi S ₃₀₀ +0)/2 =10215	10	102150	143010
2	290	38090	(S ₃₀₀ +S ₂₉₀)/2=29260	10	292600	409640
3	280	52290	(S ₂₉₀ +S ₂₈₀)/2=45190	10	451900	632660
4	270	63000	(S ₂₈₀ +S ₂₇₀)/2=57645	10	576450	807030
5	260	64300	(S ₂₇₀ +S ₂₆₀)/2=63650	10	636500	891100
6	250	43000	(S ₂₆₀ +S ₂₅₀)/2=53650	10	536500	536500
Shuma rezerva nxjerrshme					2059600	3634540

Per te verifikuar saktësimin e rezervave të llogaritura me metodën e mesiperme, nga kompiuteri u matën sipërfaqet e shkalleve në vizatimin karriera në gjendjen perfundimtare dhe nga kahasimi i dy metodave të llogaritjes së rezervave rezultoi se ndryshimi në sasi të rezervave është 0.08 ose rreth 8 %

Nga kjo mund të pranojmë sejcilen prej sasive të rezervave të llogaritura . Meqenëse me poshtë do të operojmë me rezervat sipas shkalleve, do të pranojmë si rezerva ato të llogaritura me matjen me kompiuter të shkalleve

Llogaritja e mbulesës është bërë duke llogaritur volumin e saj në sipërfaqen e prekur në fund të shfrytëzimit me trashësinë mesatare prej 0.05-0.1m e cila në karrierën e zonës 61 është $58000\text{m}^2 \cdot 0.05 = 2900\text{m}^3$ deri në 5800m^3

3 Pjesa minerare

3.1 Te përgjithshme

Në hartimin e pjesës minerare të këtij studimi, përcaktimin e mënyrës së shfrytëzimit rradhenë e shfrytëzimit dhe elemente të tjera, janë marrë në konsideratë :

- Topografia e objektit në zonën e shfrytëzimit dhe për rreth saj Sasia e rezervave të nxjerrëshme në kuota të ndryshme të vendburimit në pjesën e mbetur
- Sasia e mbulesës dhe e sterileve që duhet të zhvendosen jashtë zonës së shfrytëzimit apo mëqë mund të depozitohen brenda saj .
- Koeficienti mesatar i zbulimit
- Mundësitë e lidhjes së vendburimit me rrugën nacionale Gjirokaster -Dervëçian
- Karakteristikat fiziko-mekanike dhe gjeomekanike të formacioneve që ndërtojnë vendburimin
- Sistemi i çarjeve, orientimi i tyre dhe materiali mbushës që ndodhet në to . Tregues të rëndësishëm gjeomekanike dhe gjeoteknike si RQD dhe RMR
- Transportin e brendshëm deri në sheshin +140m ku vendoset impianti i thyerjes dhe franksionimit, me kamiona .

3.2. Zgjedhja e mënyrës së shfrytëzimit , me punime sipërfaqësore ose nëntokësore .

Pas llogaritjeve paraprake rezervat gjeologjike dhe të nxjerrëshme të ndara përkatesisht në shkallë dhe treguesit e tjera janë dhënë në tabelën e mëposhtme

Duke marrë në konsideratë elemente të tjera si: topografine, sasine të rezervave , karakteristikat gjeomekanike të shkëmbenjve, elementet e shtruarjes dhe koeficientin e zbulimit nga 0.014 në $0.005\text{m}^3/\text{m}^3$, është parashikuar shfrytëzimi me karrierë të rezervave të llogaritura të objektit dhe me poshtë janë paraqitur llogaritjet përkatëse.

shfrytëzimi me qiell të hapur, gjithashtu, favorizohet nga:

Renia e formacioneve, që ndërtojnë pakon produktive në drejtim të tillë që lejojnë zhvillimin normal të shkalleve dhe elementeve të tyre pa sjelle kushtëzime teknike.

“ 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

Eksperienca e shfrytëzimit të viteve të kaluara ka treguar se elementet e shtruarjes së formacioneve gelqerore dhe karakteristikat gjeomekanike të tyre favorizojnë këndet e mëdha të skarpave dhe nuk sjellin asnjë rrezik rreshqitje.

Fortesia e pershtateshme e mbulesave deluvionale, të cilat mund të gërmohen me lehtësi me mjete të mekanizuara pa patur nevojën e përdorimit të Lendeve Plasuese. Hidrogarfia e zonës, në përgjithësi dhe pjesëse kërkohet për lehtësi minerare në veçanti, e cila nuk patuar dhe nuk pritet të krijojë probleme për shfrytëzimin e vendburimit, mbasi sipërfaqja është plotësisht e drenuar dhe nuk ka probleme ujërash dhe burimesh të pranishme në të. Hidrologjia, burimet e ujërave, proska apo vepra ujore të ndërtuara etj, të cilat nuk janë të pranishme në zonën e shfrytëzimit dhe për rreth saj.

Koeficienti i vogël i zbulimit, në saj të të cilit nuk ka nevojë për sipërfaqe të mëdha të depozitimit të përhershëm ose të perkohshëm të sterileve. Sasia e sterileve që do të dalin nga karriera është e mjaftueshme për të bërë rehabilitimin e sipërfaqes së shfrytëzimit pas përfundimit të afatit të shtyrjes së lejes.

3.3. Kapaciteti nxjerrës i minierës, regjimi i punës, nderesa në ditë, ditë në muaj, ose vit,

Grafiku i punimeve të zbulimit dhe grafiku i prodhimit për gjithë minierën.

Kapaciteti Prodhues

Prodhimi nga shfrytëzimi i këtij vendburimi në zonën e kërkuar do të ketë si destinacion përdorimin e tij në industrinë e ndërtimit të rajonit në formë të gureve të prodhuara direkt nga karriera dhe të materialit të përpunuar si rere, granit apo çakull si dhe prodhimin e inerteve. Për këtë arsye, në varesi të tregut të studjuar dhe të prishshëm, subjekti parashikon një prodhim vjetor prej rreth 110 000 m³/vit pasi edhe në pjesëmarrjen për kualifikim të zhvilluar për këtë zonë, subjekti ka parashikuar prodhim vjetor deri në 110 000 m³/vit.

Regjimi i punës

Për realizimin e prodhimit të parashikuar karriera do të punojë 12 muaj, 22 ditë në muaj me një nderesë në ditë dhe me 6-7 ore /ditë. Për vitin e parë të aktivitetit të saj karriera do të punojë me një intensitet më të lartë për realizimin e zbulimit, kryerjen e rrugës së hapjes në pjesën e sipërme, sistemit e ndryshme dhe të prodhimit.

Grafiku i zbulimit dhe prodhimit

Sasia e përgjithshme e zbulimit të kësaj karriere është 2900-5800 m³ masiv dhe parashikohet të realizohet duke filluar që në vitin e parë dhe duke vazhduar progresivisht në vitet e tjera në vazhdim. Në vitin e parë parashikohet të realizohet një zbulim prej rreth 150 m³ dhe një prodhim prej 10 000 m³.

Vellimi i përgjithshëm i zbulimit dhe prodhimit në vitin e parë duke bërë zbulim në shkallët 300m deri në atë +250m si dhe duke punuar pjesërisht për zbulimin e shkallës Vellimi ditor, do të jetë 458 m³/ditë pranojmë 460 m³/ditë.

Në tabelat e mëposhtme jepet parashikimi i prodhimit në vite në shkallë

“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

Nr.	Shkallet	Volumi, m ³ /i shkrifet
1	300	143010
2	290	409640
3	280	632660
4	270	807030
5	260	891100
6	250	536500
SHUMA		3 634 540

Grafiku i prodhimit ne shkalle ne vite

Shkalla	Vol, m3	VITET																									Shuma
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
300	143010		10000	10000	20000	25000	40000	35000	3010																		143010
390	409640			20000	20000	25000	30000	30000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	4640											409640
280	632660							15000	30000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	37660	10000				632660
270	807030							26990	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	50000	50000	50000	50000	526990
260	891100								15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	40000	40000	40000	40000	390000
250	536500															5360	10000	10000	10000	10000	10000	10000	22340	10000	20000	20000	147700
SHUMA	3 634540	0	10000	40000	40000	50000	70000	80000	100000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	2260000

3.4.Variantet e hapjes se mëtejshme të vendburimit, argumentimi dhe zgjedhja e menyres se hapjes se vendburimit.

Ne studimin e varianteve te hapjes se vendburimit jane mare ne konsiderate :

Kuota e poshtem e rruges ekzistuese +250m

Kuota e sipërme e zones se shfrytezimit +300m

Parametrat gjeometrike te zones se shfrytezimit

Shperndarjen e rezervave te nxjerrshme ne shkalle ne raport me sasine e pergjitheshme te rezervave

Pjeresine e mesatare, me te madhe dhe me te vogel te siperfaqes se objektit dhe asaj jashte kufijve te saj.

Mundesine e lidhjes me rruge te pjeses se sipërme te karrieres mbi +300m me rruge ne brendesi te zones se shfrytezimit dhe Impiantin e thyerjes.

Mbas marjes ne konsiderate te faktoreve te mesiperm eshte bere studimi i varianteve te hapjes se vendburimit dhe eshte konkluduar se ai mund te vazhdojë të hapet duke përdorur rrugët ekzistues te hapura nga individe dhe subekte te tjere te palic ensur që ka mbritur në kuotat e sipërme dhe të vazhdojë dëri në kuotën +250m. Rruga parshikohet te jete me gjeresi 6-8m dhe pjeresi 10-12-14% . Gjatesia e pergjitheshme e kesaj rruge duke perfshire dhe kthesat parashikohet te jete rreth 0.8 km e cila ne pothuaj gjatesin e saj duhet te rikostruktohet .

3.5.Sistemi i shfrytezimit treguesit tekniko-ekonomike te tyre.

Ne zgjedhjen e sistemit te shfrytezimit jane mare parasysh faktoret e meposhtem:

Menyra e ngarkimit dhe transportit te sterilit

Menyra e kryerjes se punimeve te zbulimit

Menyra e ngarkimit dhe transportit te gurit gelqeror ne brendesi te karrieres dhe jashte saj Ngarkimi i gurit gelqeror ne te gjitha sheshet e karrieres parshikohet te kryhet me eskavator me kove 0.75-1 m³

Bazuar ne sa me siper sistemi i shfrytezimit qe parashikohet te perdoret eshte i thjeshte me transport te sterilit ne distance deri 1 km, duke lejuar ne kete menyre depozitimin e sterilit ne afersi te karrieres, ne brendesi te zones se kerkuar per shfrytezim.

Elementet e sistemit te shfrytezimit qe parashikohet te perdoret ne kete objekt jane

Lartesia e shkalles se karrieres eshte 10m

Gjeresia e sheshit te punes nga 8-12 m ne 20-40-150m

Kendi i skarpates se shkalles 68-72 grade

Gjeresia e shesheve perfundimtare te shkalleve 3 m

Kapaciteti ditor 458 m³ pranojme 470 duke perfshire edhe sterilet nga zbulimi

Bartja dhe transporti i mekanizuar;

Rezimi i i gurit gelqeror me perdorimin e lendes plasese

3.6.Rradha dhe drejtimi i shfrytezimit dhe grafiket perkates te tyre

a) Rradha dhe drejtimi i shfrytezimit

Pas kryerjes se zbulimit ne vitin e pare te prodhimit ne pjesen e sipërme te karrieres nga sheshi +300m ne ate +290 si , kryerjes se skarifikimeve, gerimeve dhe sistemimeve te ndryshme, hapjes se rruges lidhese te objektit me ate ekzistues ne kohe te ndryshme, ne vartesi te nivelit te prodhimit zritja e shfrytezimit ne shkallet e meopshteme parashikohet te filloje dhe prodhimi i gurit gelqeror ne sasine fillimisht ne vitin e dyte prej 10 000 me e deri ne prodhimin e e parshikuar prej 110 000 m³

Para fillimit te prodhimit dhe venies ne funksionim te karrieres, sipas projektit parashikohet te kryhet rruga lidhese me rrugen ekzistuese siç përshkruhet më sipër (shih planimetrine e gjendjes së objektit);

Radha e shfrytezimit te objektit do te jete nga lart poshte

Drejtimi i shfrytezimit

Drejtimi shfrytezimit te objektit do te jete pergjithesisht nga kufijte drejte qendres se zones, pasi ne pothuaj te dy krahet e zones jan te hapura rruget nga individe , kohe me pare duke u zhvendosur ne te dy drejtimet Lindja dhe Perendim te zones se shfrytezimit.

Shfrytezimi do te filloje ne afersite profilit I-I, ose ne zonen midis profilit v-v dhe kufirit perendimor, afer lumit te Lazaratit dhe do te zhvillohet ne te dy drejtimet ngaesktermet per ne qender te zones se kerkuar per shfrytezim

Ojentimi i pergjithshem i shkalleve do te jete sipas izohipseve te terenit (shih planimetrine e karrieres ne gjendjen perfundimtare)

Per realizimine sasise se prodhimit te parashikuar ne projektin e shfrytezimit te ketij objekti eshte parashikuar qe shfrytezimi te kryhet ne dy ose tre shkalle .

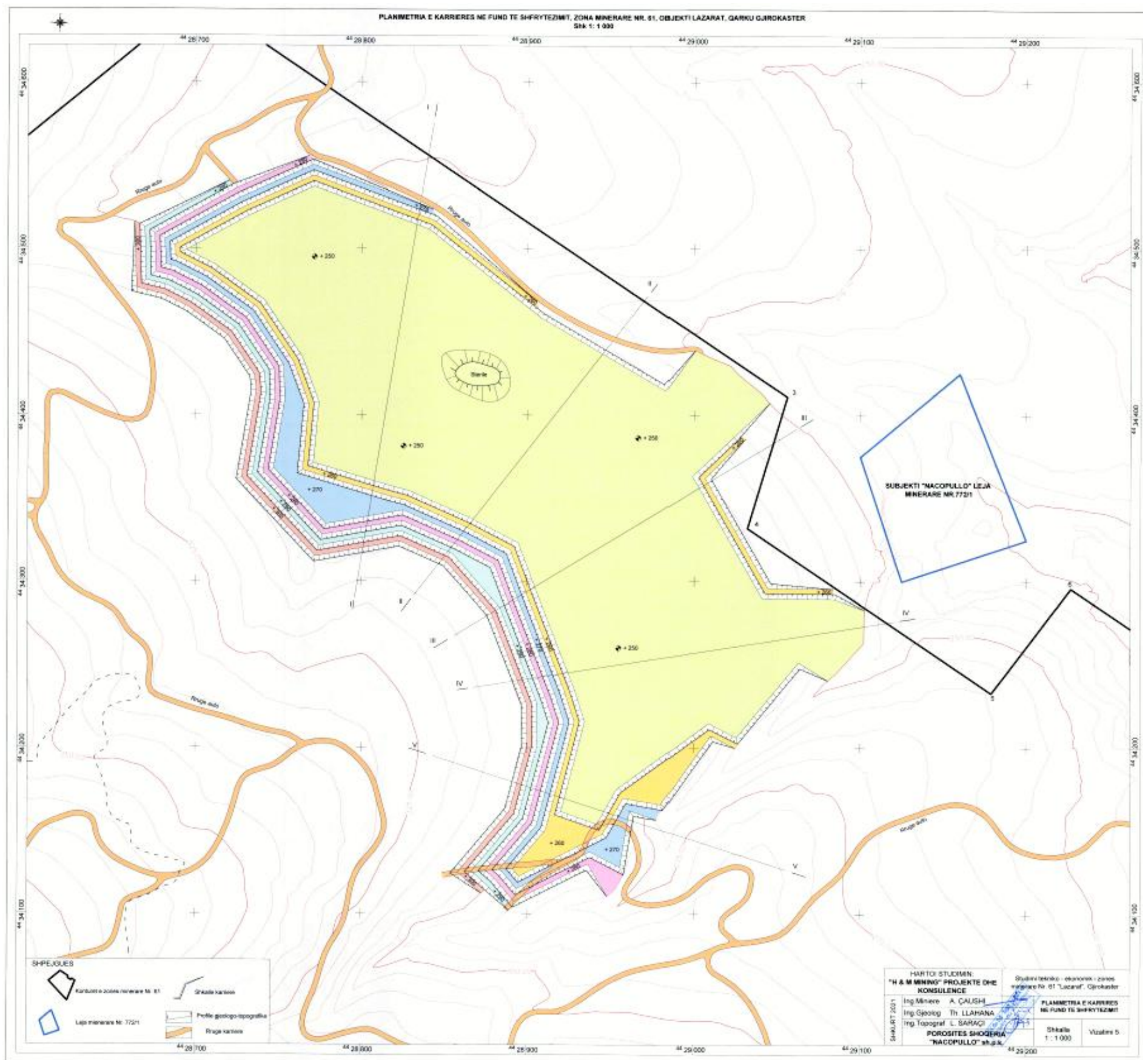
Per krijimin e kushteve per nje pune normale ne karriere eshte parashikuar qe ne vitin e pare te behen sistemime ne shkallen +25 0m dhe ate +300m . .

Kjo eshte bere per arsye te krijimit te sheshit te depozitimit te përkohshëm tësterileve si dhe perggatitjen e ;shkallese se isperme per shfrytezim

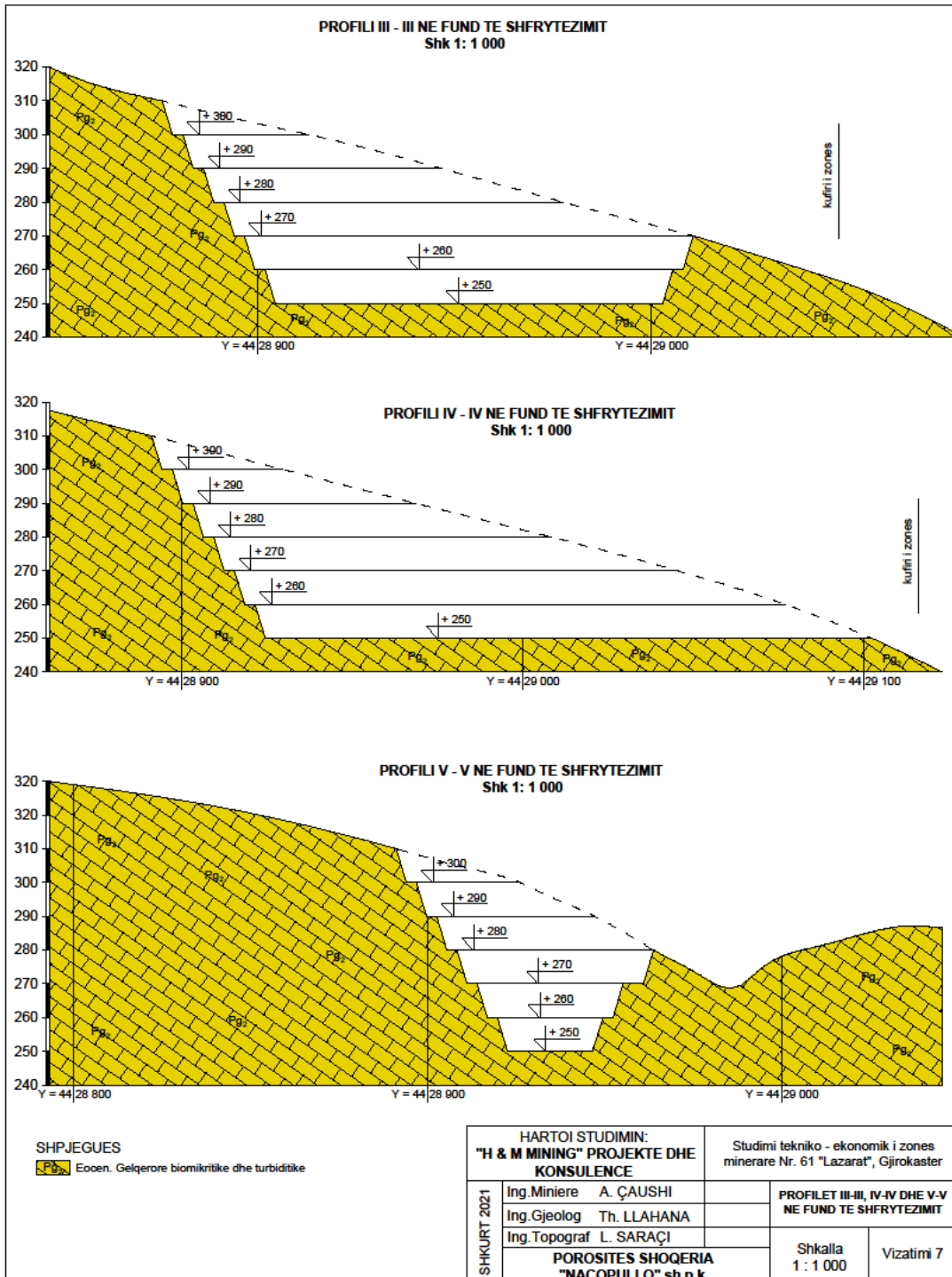
b) Elementet gjeometrike te karrieres ne gjandje perfundimtare

- Thellesia e vertikale e karrieres, 50 m
- Numuri i shkalleve 5;
- Kendi i shuarjes se shkalleve ne varesi te shtrirjes se karrieres eshte 63
- Kendi i pjerresise se skarpatave te shkalleve 68-73⁰
- Lartesia e shkalles 10m;
- Orientimi i transheve te hyrjeve eshte nga kryq terrenit nga veriperndimi drejt juglindje nga qendra per ne periferi (ne varesi te mbritjes se transhese kryesore)

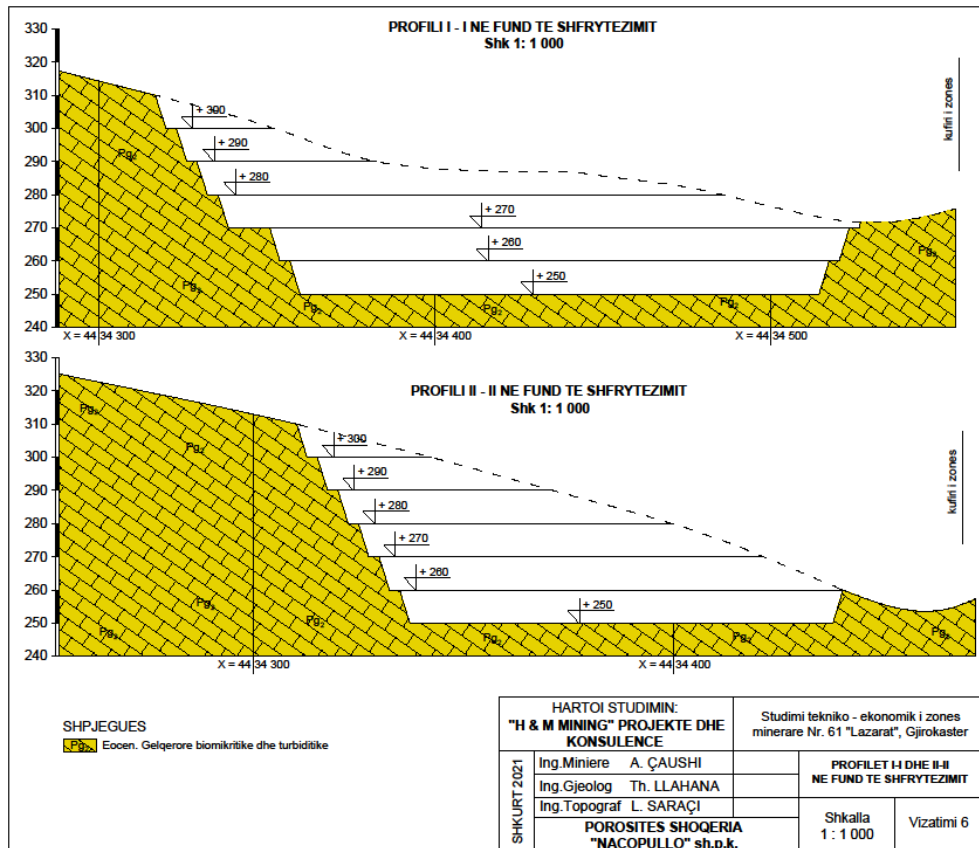
**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit të gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster"**



**"NACOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit të gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokastr**



“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



Rrezimi i formacioneve shkembore

Rrezimi i shkëmbinjeve gelqerore do të realizohet me një nga metodat e njohura me bira të shkurtra marteli, me puse sonde, dhe rrezimi me dhoma minash, metoda të cilat mund të aplikohet në objekt

3.7 Pasaportat e shpim plasjes për zbulimin dhe fronet e prodhimit llogaritja e lëndes eksplozive që do të perdoret.

Rrezimi i formacioneve shkembore dhe përdorimi i lëndes plasese

Rrezimi i shkëmbinjeve gelqerore do të realizohet me një nga metodat e njohura me bira të shkurtra marteli, me puse sonde, dhe rrezimi me dhoma minash, metoda të cilat mund të aplikohet në objekt

Për kryerjen e punimeve të rrezimit të shkëmbit në objekt, menjëherë, pasi subjekti pajiset me lejen minerare, paraqet dokumentacionin e kërkuar :

“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

Autorizim për Perdorm Civil të Lendëve Plasëse, për Shfrytëzim minerali në objekt i cili leshohet nga Ministria e Infrastruktura dhe Energji sipas një procedure të përcaktuar me VKM 315, dt. 5.5.2010, pika 2, paragrafi "a"; "Për procedurën e dhenies së Autorizimit, për perdorim civil të lendëve plasëse"

Vetëm pasi të jenë plotësuar kushtet e mësipërme, subjekti mund të kryejë aktivitetin në objektin për shpërthimin e minave sipas pasaportës së shpimit plasjes së përkrahur në paragrafin më poshtë

Pasaportat e shpimit plasjes për zbulimin dhe fronet e prodhimit llogaritja e lendes eksplozive që do të perdoret.

Parashikimi i punëve të shpimit plasjes është bërë duke patur parasysh faktorët e mëposhtëm:

- ✚ Domosdoshmerinë e perdorimit të Lendës Plasëse për rrezimin e gelqerorit;
- ✚ Volumin ditor do të jetë 110 m^3 ;
- ✚ Shpimi i birave në pjesët fillestare të hyrjes në shkallë dhe në hapjen e transheve të cekta do të bëhet me çekic shpues pneumatik dorë;
- ✚ Në momentin e kryerjes së zbulimit në shkallët e formuara me lartësi 10 m parashikohet të perdoret rrezimit me puse sonde ;

Me poshtë janë dhënë pasaporta e shpimit plasjes për të tre rastet e rrezimit.

Pasaporta e shpimit plasjes me bira të shkurtër dorë

Parametrat e kësaj shpimit plasjeje e cila do të perdoret gjatë hapjes së rrugës apo kryerjes së ndonjë germimi të nevojshme do të jenë si më poshtë (shif pasaportën e shpimit plasjes)

Lartësia maksimale e germimit	3-5 m
Gjatesia e bires	2.2m
Diametri i bires	38-42 mm
Kendi i skarpates	63-65°
Distanca nga bira në bira	1.5 m
Distanca nga buza e skarpates në bira	1.2 m
Vija e rezistencës më të vogël	2-2.2 m
Ngarkesa e Lendës Plasëse për bira	1.8 kg
Volumi maksimal i hedhur bira	6 m^3
Konsumi specifik i lendës plasëse	0.35 kg /m^3 masiv

Birat do të jenë vertikale

Për mbushjen e birave parashikohet të perdoret amonit malor .

Në rastet e rrezimit me bira sondash parametrat e pasaportës së shpimit plasjes do të jenë si më poshtë (shif pasaportën e shpimit plasjes me puse sondash)

Lartësia e shkallës	10 m
---------------------	------

"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

Gjatesia e bires	11ml
Diametri i pusit të sondes	100 mm
Kendi i skarpates	68-73°
Distanca nga bira në bira	3 m
Distanca nga buza e skarpates në bira	3.5 m
Vija e rezistencës me të vogël	6- 6.5 m
Ngarkesa e Lendes plasese për bira	68.25 kg
Volumi mesatar i hedhur për pus sonde	240-260 m ³
Konsumi specifik i lendes plasese	0.35kg /m ³ masiv

Birrat do të jenë vertikale

Në rast të pershtatshme mund të perdoren dhe bira të pjerrta me kënd pjerresie 75°

Sasia e lendes plasese për 1 pus sonde është llogaritur si më poshtë :

$$Q = 0.34 \times a \times W \times H = 0.35 \times 3 \times 6.25 \times 10 = 64 \text{ Kg}$$

Ku:

Q -Sasia e L.P për çdo pus sonde në Kg

0.34 -Koeficient praktik i eksperiencës në formacione analoge të zonës

a - Distanca midis birave në ml 3 ml

W - Vija e rezistencës me të vogël 6-6.5 m

H - Lartësia e shkallës 10 m

Volumi i pritshëm që do të zhvendoset pas shpërthimit të 10 puseve të sondes do të jetë 3800-4000 m³ të shkrifet

Parametrat e mesipër të pasaportave të shpim plasjes janë orientues, të bazuar në eksperiencën e kryerjes së punëve me lende plasese në guroret dhe karrierat e ndryshme të rajonit në shkëmbinj me karakteristika të përafërta dhe mund të korrigjohen gjatë kryerjes së punimeve faktike të shpim plasjes në kushtet reale të karrierës sonë

Në mbushjen e birave me lende plasese mund të perdoret, përveç amonitit malor, dhe ANFO, **duke zbatuar ligjin e të drejtës së prodhimit të lendes plasese, e cila jepet me leje të posaçme nga Ministria e Mbrojtjes** .

Percaktimi i kufijve të zonave të parrezikshme nga punimet e shpim plasjes

Për punë të sigurta në përputhje me Rregullat e Teknikës së Sigurimit për Punët me Lende Plasese, personeli teknik i karrierës është i detyruar të respektojë distancat e parrezikshme të llogaritura më poshtë :

“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

1.Percaktimi i largësisë së sigurta nga veprimi i vales goditëse në sipërfaqe

Percaktimi i largësisë së sigurta nga veprimi i vales goditëse në sipërfaqe është bërë me formulën :

$$R_s = K_s Q^{0.5} \text{ ku:}$$

R_s -distanca e sigurte nga vala goditëse në metra

K_s - koeficienti për vlerësim, madhësia e të cilit varet nga kushtet e vendosjes së ngarkesës dhe nga karakteri i demtimit, vlera e tij për rastin tone është $K_s = 10$

Q sasia e L.P që shpërthen menjëherë është pranuar $Q = 700 \text{ kg}$

$$\text{Pas zëvendësimeve } R_s = 10 \times 700^{0.5} = 265 \text{ m}$$

2.Percaktimi i largësisë sismike të sigurta nga plasja

2.1 Percaktimi i largësisë së sigurte sismike sipas RTS për punët me lende plasesh në miniera dhe naftë (botim i vitit 2002 faqe 179 - 192)

Percaktimi i largësisë sismike të sigurta nga plasja është bërë me formulën e mëposhtme:

$$R_s = \alpha k_s x Q^{1/3} \text{ Ku:}$$

Q - Sasia e ngarkesës së LP që shpërthen menjëherë, është pranuar $Q = 700 \text{ Kg}$

R_s - Largësia prej vendit ku behet plasja, në m; zonat me rreze më të vogël se R_s , janë zona të rrezikshme zonat me rreze më të mëdha se R_s , janë zona të parrezikshme;

α - Koeficienti që varet nga treguesi i veprimit të plasjes për rastin tone $\alpha = 1.2$.

K_s - Koeficienti që varet nga vetitë e tokës në themelet e objekteve që ruhen. Për rastin tone vlera e tij $k_s = 9$. Pas zëvendësimeve do të kemi

$$R_s = \alpha k_s x Q^{1/3} = 1.2 \times 9 \times 700^{1/3} = 94 \text{ m} \approx 100 \text{ m}$$

2.2. Percaktimi i largësisë sismike në varesi të shpejtësisë së lekundjeve V_{max} në mm/sek

Në funksion të kushteve që vendosin normat DIN dhe AFTES, të aplikueshme për të gjitha vendet e komunitetit Europian është bërë llogaritja e shpejtësisë maksimale të lekundjeve nga shpërthimi i L.P me formulën e mëposhtme :

$$V_{max} = K / (D/Q^{1/2})^{-1.8} \text{ Ku:}$$

V_{max} -Shpejtësia e lekundjeve në mm/sek

D - Distanca nga vendi i shpërthimit, në metra

Q - Sasia e L.P që shpërthehet njëherësh 700 Kg

K – Koeficienti që mer në konsideratë treguesit e masivit shkëmbor RQD, RMR, kompaktësia dhe shpejtësia e shpërndarjes së vales lekundëse në m/sek - K merr vlerat 1200-6000 dhe është pa njësi

Pas transformimeve në formulën e mësipërme duke marrë në konsideratë:

“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

$$Q = 700\text{Kg}$$

$$RQD = 78-92\%$$

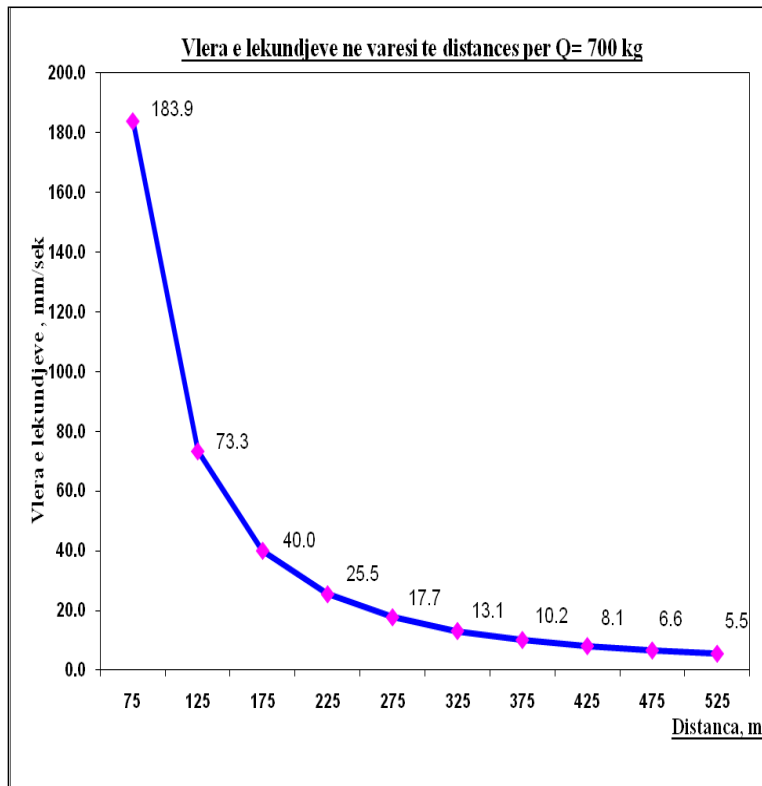
RMR - E vlerësuar indirekt sipas metodikës së Barton etj.

Shpejtësinë e përhapjes së valës (1200m/sek –6000 m/sek)

V_{max} të lejuar për ndërtesa një kat me konstruksion të zakonshëm 22.5mm/sek

V_{max} të lejuar për ndërtime të rëndësishme dhe rrugë të klasit të parë 8 mm/sek

Për sasinë e shpërthimit prej 700 Kg kjo distancë do të jetë 275 m



3.Percaktimi i largësisë së parrezikshme nga flakerimi i copave shkembore

Permasat dhe forma e zonës së flakerimit të copave shkembore varet nga :

Sasia e ngarkesës së lëndës plasëse që shpërthen njëherësh ($Q_{max} = 700 \text{ Kg}$)

Menyra e vendosjes së ngarkesës me lëndë plasëse (në sipërfaqe, në tokë dhe nëntokë)

Vlera e treguesit të veprimit të plasjes n

Kendi i flakerimit të copave në raport me horizontin

Prania e pengës natyrale mbrojtëse, që frenojnë përhapjen e copave shkembore

Lloji i tokës ku kryen punimet me lëndë plasëse (në rastin të tokës shkembore)

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

Llogaritja e zones së flakerimit të copave është bërë me formulën e mëposhtme duke marrë parasysh shpërthimin e birave të shkurtra të minave si dhe të ndonjë ngarkesë të mbivendosur:

$$L = (V_0^2 / 2g) \sin \alpha \cos \alpha$$

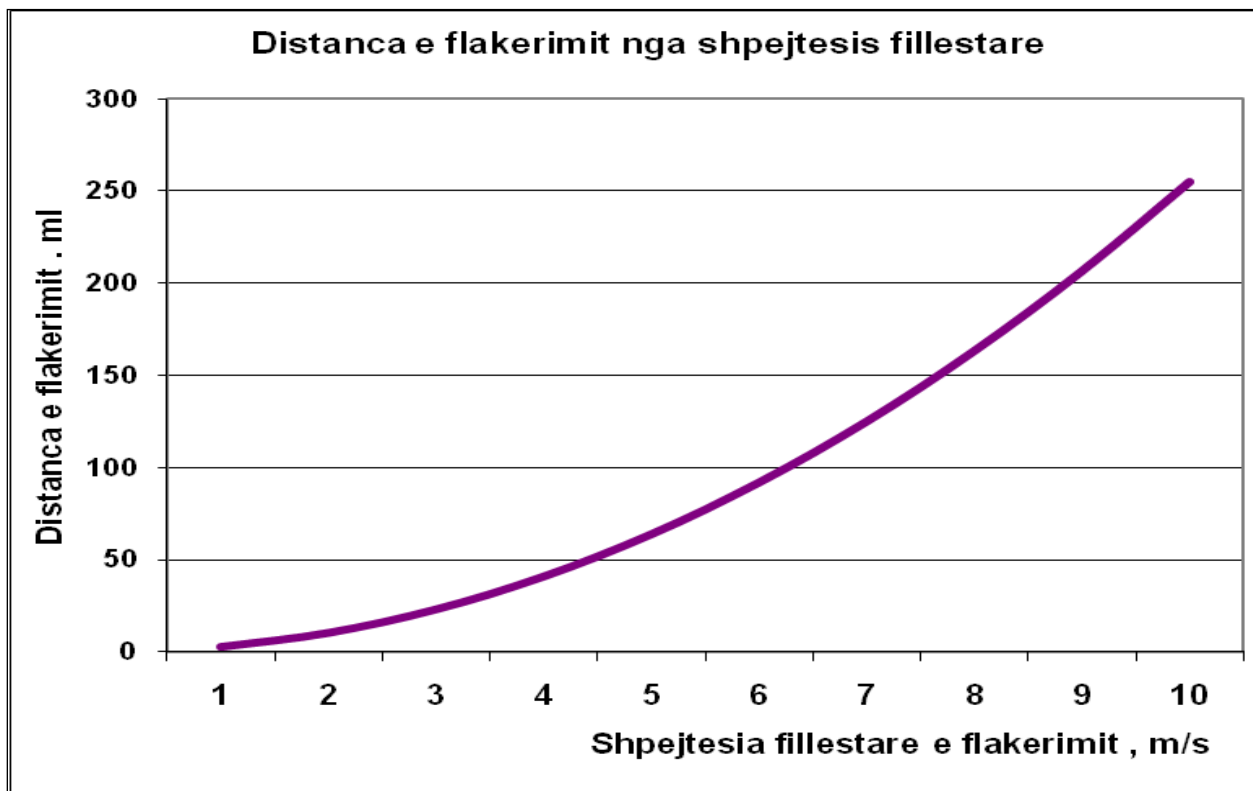
Ku:

$\alpha = 45^\circ$ Këndi i fluturimit të copave për trajektoren maksimale;

$V_0 = 40-100$ m/s Shpejtësia fillestare e flakerimit të cop;

$g = 9.82$ m/s², Shpejtimi (nxitimi) i rënies së lirë

Për vlerat e dhëna me sipër distanca e flakerimit të copave shkon nga 41 m për $V_0 = 40$ m/s në 255 m për $V_0 = 100$ m/s



Duke marrë parasysh të gjithë faktorët e përmendur më sipër dhe në bazë të Rregullores së Teknikës së Sigurimit për Punët me Lende Plasuese, pranojmë distancën e parrezikshme 300m (Shiko vizatimin me zonat e rrezikshme)

Mbushja e puseve të sondës me lende plasuese, taposja dhe shpërthimi i tyre.

Shpërthimi i puseve të sondës do të bëhet me dy mënyra:

“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

1. Shperthimi me kapsolla elektrike milisekondare të lidhura në seri me kohe vonese 25 ms në rrjeshtin pasardhës, kur shperthehen njëherësh disa rrjeshta. Shperthimi i rrjetit elektrik do të bëhet me aparat shperthimi ose me gjenerator.

2. Shperthimi me fitil detonant. Ngarkesa e lëndës plasese që vendoset në pusët e sondave kur shperthimi bëhet elektrik përbehet nga :

Ngarkesa e bazës me lëndë plasese

Ngarkesa e kollonës me lëndë plasese

Kapsollet elektrike

Rrjeti i shperthimit.

Volumi i gelqerorit në masiv do të jetë:

$$V = H \times (4 + 5) \times (8 + 10) = 10 \times 9 \times 18 = 1620 \text{m}^3$$

Sasia e lëndës plasese për një shperthim në ballin e galerisë do të jetë :

$$Q = n \times q \quad \text{kg}$$

n- numuri i birave në ballin e punimit 9 birra

q- lenda plasese që vendoset në një birë 1 kg

$$Q = 9 \times 1 = 9 \text{ kg}$$

Numuri i kapsollave elektrike për një shperthim është 9 cope.

Sasia e lëndës plasese për hapjen e gjithë punimit:

$$Q_2 = N \times Q \quad \text{kg}$$

N- numuri i shperthimeve

$$N = \ddot{e} + L_1 + (2 \times 1.2) : L_2 = (6.5 + 6.5 + 2.4) : 1.12 = 14 \text{ cikle}$$

$$Q_2 = 14 \times 9 = 126 \text{ kg}$$

Për hapjen e punimit do të përdoret lenda plasese amonit ose dinamit me diametër të fishekut 32 mm dhe gjatësi 200 mm. Numuri i kapsollave për hapjen e gjithë gjatësisë së punimeve do të jetë 126 cope.

Ngarkesa e lëndës plasese që do të vendoset në dhomat e minave do të jetë:

$$Q_3 = V \times q_1 \quad \text{kg}$$

V - Volumi i gelqerorit që do të shkruftohet

q₁ – konsumi i lëndës plasese që do të shkruftohet 0.3 kg/ m³

$$Q_3 = 1620 \times 0.3 = 486 \text{kg.}$$

Sasia e lëndës plasese që do të vendoset në një dhomë do të jetë :

“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

$$Q_4 = 486 : 2 = 243 \text{ kg.}$$

Sasia e lendes plasese qe do te shperthej njeheresh do te jete 243 kg.

Parashikimi i parametrave te vibracionit

Ne praktike duhet te vleresojme rrezikshmerine e nje shperthimi ne baze te shpejtesise dhe frekuencave te vibracioneve qe vijne nga distanca ne terren dhe ne struktura. Nje kriter i tille ndodhet ne rregulloret dhe rekomandimet e shume shteteve. Per kompletimin e tyre propozohen kufij qe jepen ne tabela apo diagrama.

Per percaktimin e vleres se shpejtesise te vibracioneve perdoret formula e mirenjohur e Langefors's:

$$v = K \sqrt{\frac{Q}{R^{3/2}}} \text{ ku}$$

Q- sasia e eksplozivit

R- distanca nga pika e shperthimit

K- koeficient per nje rrezim drejt faqes se lire, ka vleren K=200

Siç duket kur kemi percaktuar vleren e shpejtesise se vibracioneve per nje objekt te dhene percaktojme sasine e eksplozivit qe nevojitet per te qendruar brenda parametrave te kerkuar.

Per te reduktuar sa me sakte vibrimin, tronditjen, siç duket nga formula e mesiperme, ne te vetmin parameter ku ne mund te nderhyjme eshte sasia eksplozivit, duke adaptuar sugjerimet e meposhtme:

Te ndahet sasia e lendes plasese per shperthimin me numrin me te mundshem te intervaleve duke perdorur sasine e elektrodetonatorve me vonese.

Te evitohet ndezja e grupeve te ngarkesave plasese me detonator te çastit.

Te adaptohen diametra me te vegjel te shpimit ne menyre qe te reduktohet ne minimum ngarkesa ne nje mine te vetme.

Shpimi te behet sipas skemes se parashikuar.

Te reduktohet ne maksimum tejshpimi dhe po qe e mundur te evitohet ngarkesa e fundit.

Efektet qe shfaqen nga nje shperthim i rendesishem eshte mbipresioni impulsiv i ajrit qe manifestohen ne ambientin rrethues si vibracione te frekuencave te zhurmave. Mbipresionet ne atmosfere derivojne nga kalimi i energjise e transmetuar per vale qe kane nje diapazon te gjere frekuencash 0.1-200 Hz dhe kjo energji eshte vleresuar rreth 38% deri 39% te energjise se krijuar nga shperthimi. Veshi i njeriut eshte ne gjendje te perceptoje vibracione qe kane nje frekuence me te vogel se 20 Hz.

Per percaktimin e distances qe te mos kete influence perdorim formulen qe percakton distancen e sigurte te dhene nga rregullorja e teknikes se sigurimit per perdorim civil te lendeve plasese ne Republiken e Shqiperise, miratuar me VKM nr.533 date 08.07.2005 si me poshte:

"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

$$r_s = K_s \alpha \sqrt[3]{q} = 15 \cdot 1.2 \cdot \sqrt[3]{824} = 15 \times 1.2 \times 9.375 = 168.75 \sim 170\text{m}$$

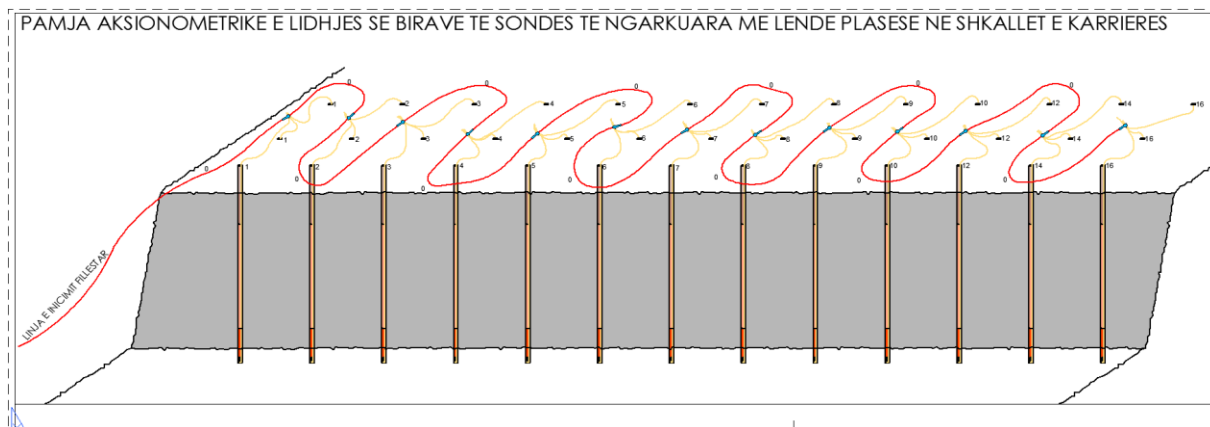
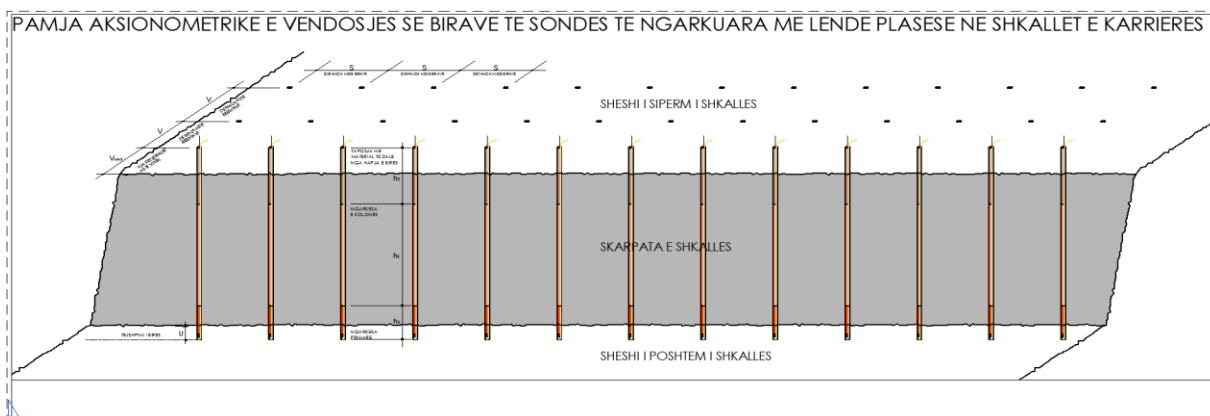
ku q- pesha e ngarkeses se lendes plasese ne kg, per rastin kokret 824 kg per plasjen e 13 puse ($13 \times 63.36 = 823.68 \sim 824$ kg)

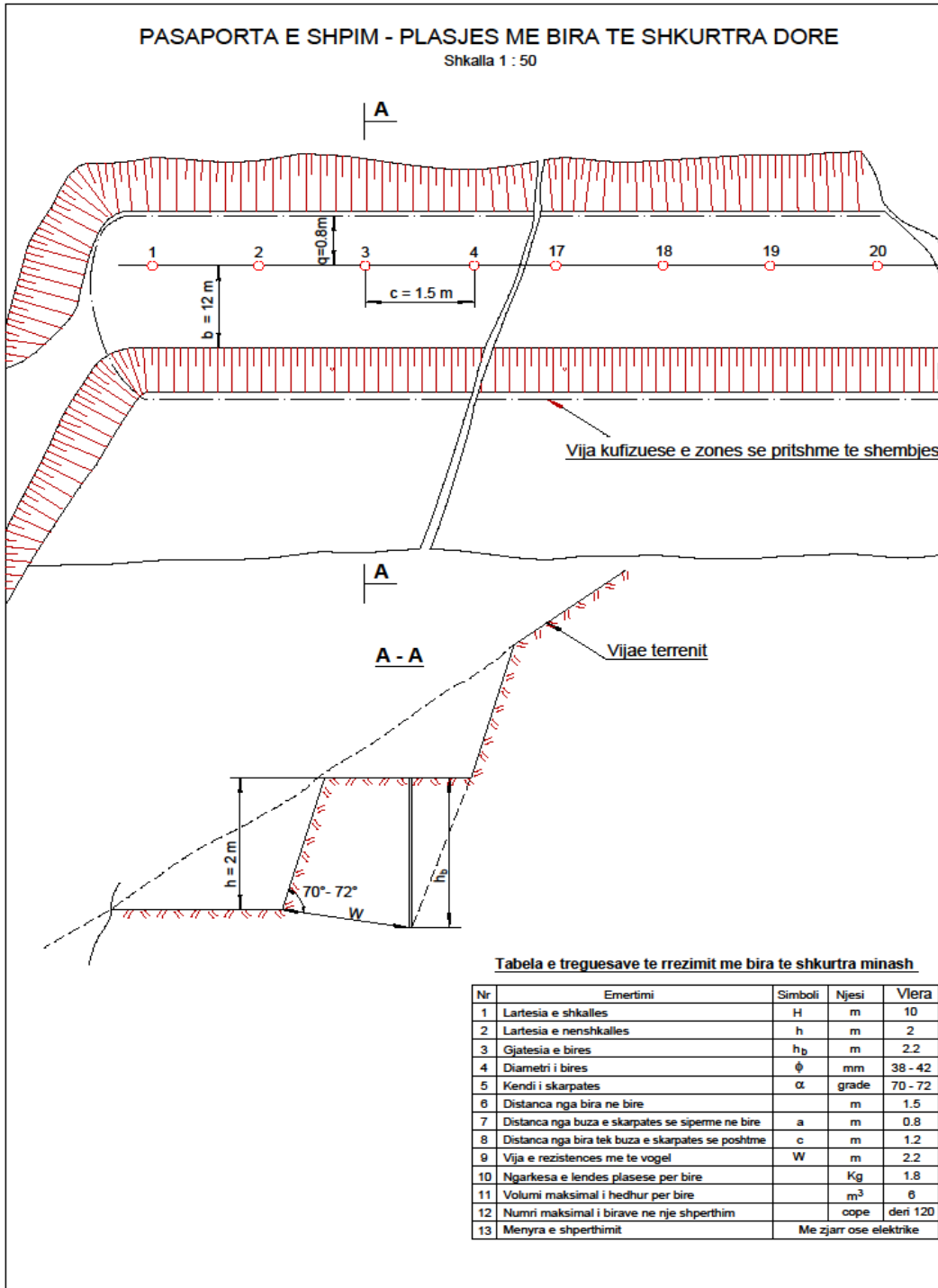
r_s - largesia nga vendi ku behet plasja ne m, zonat me rreze me te vogel jane zona te rrezikshme.

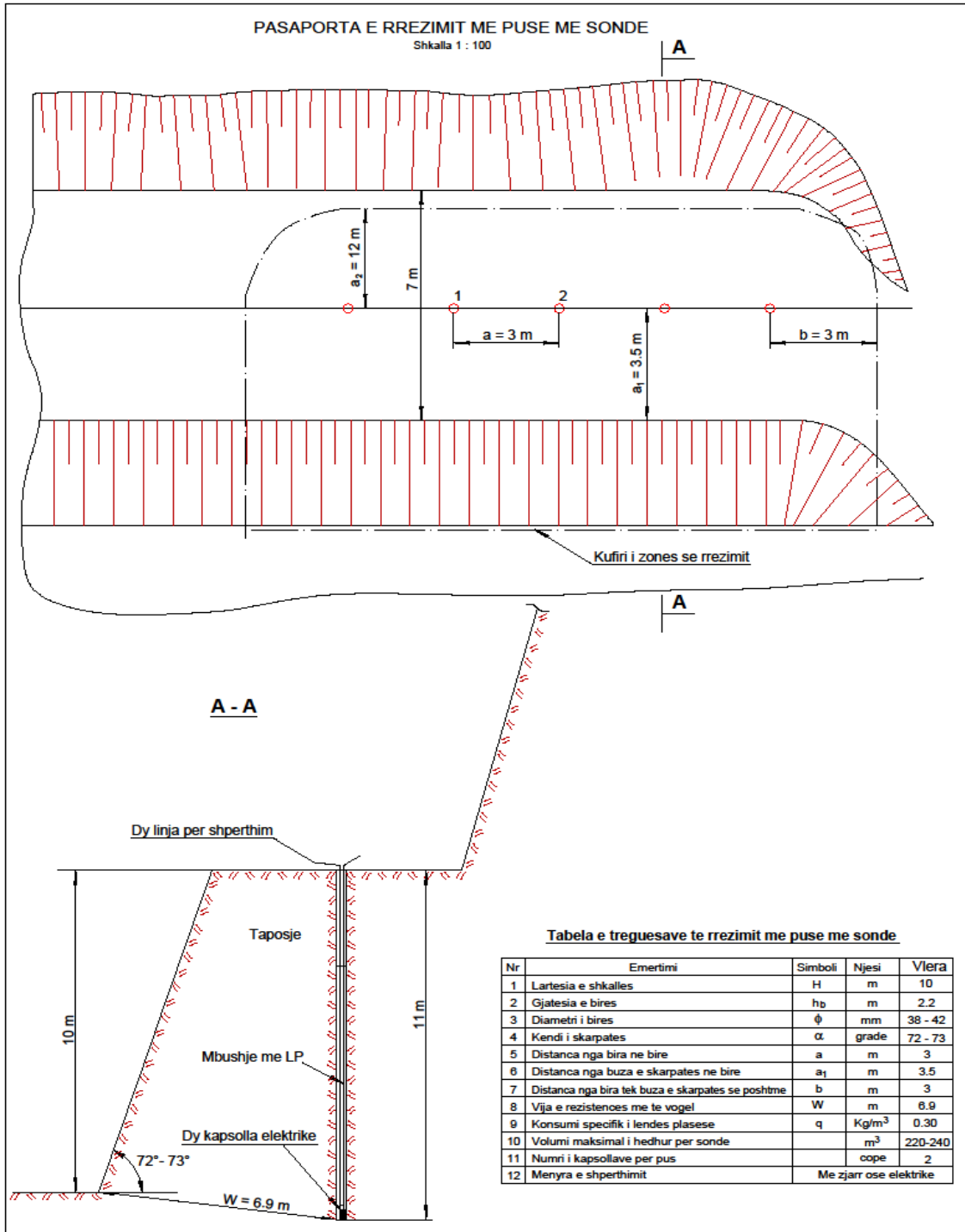
α - koeficient qe varet nga treguesi i plasjes dhe jepet ne tabela sipas llojit te ngarkese, ka vleren maksimale 1.2 dhe me te voglen 0.7, per rastin konkret ngarkese te perqendruar vleren 1.2.

K_s - koeficient qe varet nga vetite e tokes ne themelet e objekteve qe kerkoht te ruhen, vlera jepet ne table dhe merr vlerat nga 3 per shkembjenj te ngjeshur deri ne 20 per toke ujembajtjese moçalisht. Objektet me te aferta jane ne toka te punuara dhe K_s ka vleren 15 siç eshte rasti ne fjale per projektin tone.

Me poshte eshte paraqitur plan vendosje e birave te sondes dhe radha e shperthimit te tyre







Permbledhja e të dhënave me të rendesishme.

Nr.	Kushtet dhe treguesit e shpim-plasjes	Njesi e matje	Sasia
1	Lartësia e shkalleve të karrieres	m	10
2	Thellessia e bires sondes	m	11.44
3	Vija e rezistences minimale	m	3.11
4	Distanca midis rreshtave	m	3.11
5	Distanca midis birave në rresht	m	4
6	Drejtimi birave		Paralel me skarpaten e shkalles
7	Podhim per 1ml bire sdonde në masiv	m ³	12.44
8	Ngarkesa e bires me lende plasese Anfo	Kg	30
9	Ngarkesa e bires me lende plasese Power Gel Magnium 365	kg	14.9
10	Numri kapsolleve milisekondare NONEL në një shperthim me një rresht	cope	13
11	Numri kapsolleve milisekondare NONEL në një shperthim me tre rreshta	cope	39
12	Detonatoret lidhes EKSEL ML lidhje në tuf me tre cope kapsolla	cope	13
13	Kapsolle e zakonshme	cope	1
14	Fitil i zakonsham	ml	2
15	Konsumi specifik i lendes plasese	Kg/m ³	0.36
16	Shpimi specifik meter linear bire per m ³	MI/m ³	0.092

Parametrat e mesiperm të pasaportave të shpim plasjes janë orientues, të bazuar në eksperiencën e kryerjes së punëve me lende plasese në guroret dhe karrierat e ndryshme të rajonit në shkëmbinj me karakteristika të përafërta dhe mund të korrigjohen gjatë kryerjes së punimeve faktike të shpim plasjes në kushtet reale të karrieres sone

Në mbushjen e birave me lende plasese mund të përdoret, përveç amonitit malor, dhe ANFO, **duke zbatuar ligjin e të drejtës së prodhimit të lendes plasese, e cila jepet me leje të posaçme nga Ministria e Mbrojtjes**.

Mbushja e puseve të sondes me lende plasese, taposja dhe shperthimi i tyre.

Shperthimi i puseve të sondes do të bëhet me dy menyra:

“ 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

1. Shperthimi me kapsolla elektrike milisekondare të lidhura në seri me kohe vonese 25 ms në rrjeshtin pasardhës, kur shperthehen njëherësh disa rrjeshta. Shperthimi i rrjetit elektrik do të bëhet me aparat shperthimi ose me gjenerator.

2. Shperthimi me fitil detonant.

Ngarkesa e lëndës plasese që vendoset në pusët e sondave kur shperthimi bëhet elektrik përbehet nga :

Ngarkesa e bazës me lëndë plasese

Ngarkesa e kollonës me lëndë plasese

Kapsollet elektrike

Rrjeti i shperthimit.

Volumi i gelqerorit në masiv do të jetë:

$$V = H \times (4 + 5) \times (8 + 10) = 10 \times 9 \times 18 = 1620 \text{ m}^3$$

Sasia e lëndës plasese për një shperthim në ballin e galerisë do të jetë :

$$Q = n \times q \quad \text{kg}$$

n- numuri i birave në ballin e punimit 9 birra

q- lenda plasese që vendoset në një birë 1 kg

$$Q = 9 \times 1 = 9 \text{ kg}$$

Numuri i kapsollave elektrike për një shperthim është 9 cope.

Sasia e lëndës plasese për hapjen e gjithë punimit:

$$Q_2 = N \times Q \quad \text{kg}$$

N- numuri i shperthimeve

$$N = w + L_1 + (2 \times 1.2) : L_2 = (6.5 + 6.5 + 2.4) : 1.12 = 14 \text{ cikle}$$

$$Q_2 = 14 \times 9 = 126 \text{ kg}$$

Për hapjen e punimit do të përdoret lenda plasese amonit ose dinamit me diametër të fishekut 32 mm dhe gjatësi 200 mm. Numuri i kapsollave për hapjen e gjithë gjatësisë së punimeve do të jetë 126 cope.

Ngarkesa e lëndës plasese që do të vendoset në dhomat e minave do të jetë:

$$Q_3 = V \times q_1 \quad \text{kg}$$

V - Volumi i gelqerorit që do të shkruftohet

q₁ – konsumi i lëndës plasese që do të shkruftohet 0.3 kg/ m³

$$Q_3 = 1620 \times 0.3 = 486 \text{ kg.}$$

“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

Sasia e lëndës plasese që do të vendoset në një dhomë do të jetë :

$$Q_4 = 486 : 2 = 243 \text{ kg.}$$

Sasia e lëndës plasese që do të shpërthejë njëherësh do të jetë 243 kg.

Parashikimi i parametërve të vibracionit

Në praktikë duhet të vlerësojmë rrezikshmerinë e një shpërthimi në baze të shpejtësisë dhe frekuencave të vibracioneve që vijnë nga distanca në terren dhe në struktura. Një kriter i tillë ndodhet në rregulloret dhe rekomandimet e shumë shteteve. Për kompletimin e tyre propozohen kufij që jepen në tabelë apo diagramë.

Për përcaktimin e vlerës së shpejtësisë të vibracioneve përdoret formula e mirënjohur e Langefors's:

$$v = K \sqrt{\frac{Q}{R^{3/2}}} \text{ ku}$$

Q- sasia e eksplozivit

R- distanca nga pika e shpërthimit

K- koeficient për një rrezim drejt faqes së lirë, ka vlerën $K=200$

Siç duket kur kemi përcaktuar vlerën e shpejtësisë së vibracioneve për një objekt të dhënë përcaktojmë sasinë e eksplozivit që nevojitet për të qëndruar brenda parametërve të kërkuar.

Për të reduktuar sa më saktë vibrimin, tronditjen, siç duket nga formula e mësipërme, në të vetmin parametër ku ne mund të nderhyjmë është sasia e eksplozivit, duke adaptuar sugjerimet e mëposhtme:

Të ndahet sasia e lëndës plasese për shpërthimin me numrin më të mundshëm të intervallëve duke përdorur sasinë e elektrodetonatorve me vonesë.

Të evitohet ndezja e grupeve të ngarkesave plasese me detonator të çastit.

Të adaptohen diametra me të vegjël të shpimit në mënyrë që të reduktohet në minimum ngarkesa në një mine të vetme.

Shpimi të bëhet sipas skemës së parashikuar.

Të reduktohet në maksimum tejshpimi dhe po që e mundur të evitohet ngarkesa e fundit.

Efektet që shfaqen nga një shpërthim i rëndësishëm është mbipresioni impulsiv i ajrit që manifestohen në ambientin rrethues si vibracione të frekuencave të zhurmave. Mbipresionet në atmosferë derivojnë nga kalimi i energjisë e transmetuar për vëllime që kanë një diapazon të gjere frekuencash 0.1-200 Hz dhe kjo energji është vlerësuar rreth 38% deri 39% të energjisë së krijuar nga shpërthimi. Veshi i njeriut është në gjendje të perceptojë vibracione që kanë një frekuencë më të vogël se 20 Hz.

“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

Per percaktimin e distances qe te mos kete influence perdorim formulen qe percakton distancen e sigurte te dhene nga rregullorja e teknikes se sigurimit per perdorim civil te lendeve plasese ne Republiken e Shqiperise, miratuar me VKM nr.533 date 08.07.2005 si me poshte:

$$r_s = K_s \alpha \sqrt[3]{q} = 15 \cdot 1.2 \cdot \sqrt[3]{824} = 15 \times 1.2 \times 9.375 = 168.75 \sim 170 \text{m}$$

ku q- pesha e ngarkeses se lendes plasese ne kg, per rastin kokret 824 kg per plasjen e 13 puse ($13 \times 63.36 = 823.68 \sim 824$ kg)

r_s - largesia nga vendi ku behet plasja ne m, zonat me rreze me te vogel jane zona te rrezikshme.

α - koeficient qe varet nga treguesi i plasjes dhe jepet ne tabela sipas llojit te ngarkese, ka vleren maksimale 1.2 dhe me te vogel 0.7, per rastin konkret ngarkese te perqendruar vleren 1.2.

K_s - koeficient qe varet nga vetite e tokes ne themelet e objekteve qe kerkoet te ruhen, vlera jepet ne tabele dhe merr vlerat nga 3 per shkembjenj te ngjeshur deri ne 20 per toke ujembajtese moçalisht. Objektet me te aferta jane ne toka te punuara dhe K_s ka vleren 15 siç eshte rasti ne fjale per projektin tone.

Plasja e ngarkesave te lendes plasese

Eksplodimi do te behet ne nenyre elektrike me kapsolle milisekondare te cilat influencojne ne uljen e valeve e vibracioneve

Skema e lidhjes ne grup do te jete ne seri, per çdo bire do te kete dy kapsule te cilat do te jene lidhur paralel dhe grupet ne raport me njeri tjetri, qe perfaqesojne rreshta te veçante do te jene te lidhur paralele.

Magjistrali kryesor ne zbatim te rregullores se teknikes se sigurimit per perdorimin civil te lendeve plasese do te jete i dubluar duke perdorur kabell 4 x 2.5 prej bakri, ku fijet do te lidhen dy nga dy.

Rezistenca dhe rryma do te llogariten me formulen e meposhtme:

$$R = R_1 + \frac{1}{n} \left(\frac{m \cdot r}{n} + R_2 \right) \quad \text{dhe} \quad I = \frac{U}{RNR} = \frac{U}{NR^2}$$

R_1 Rezistenca e magjistralit deri tek vendi i shperthimit

R_2 Rezistenca e linjes se grupit

N Numri i grupeve paralel

m Numri i birave ne grup

n Numri i kapsuleve ne bire

r Rezistenca e nje kapsule

Konkretisht duke mare vlerat si me poshte:

"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

$R_1 = 22.375 \Omega$. Per $\Phi = 2.5 \text{ mm}^2$ pecjelles bakri, gjatesi magjistrali 500m(2X250) e rezistence specifike $0.0179 \Omega/\text{mm}^2$.

$R_2 = 2.37 \Omega$. Per $\Phi = 1 \text{ mm}^2$, pecjelles bakri gjatesi magjistrali 150m(2X75) e rezistence specifike $0.0180 \Omega/\text{mm}^2$.

N = Numri i grupeve paralel

m = Numri i birave ne grup

n = Numri i kapsuleve ne nje bire

r = Ω Rezistenca mesatare per nje kapsulje

$$R = R_1 + \frac{1}{n} \left(\frac{m \cdot r}{n} + R_2 \right) = 22.375 + \frac{1}{2} \left(\frac{7 \times 1.3}{2} + 2.37 \right) = 26 \Omega$$

dhe
$$I = \frac{U}{RNR} = \frac{U}{NR^2} = 220 / 2 \cdot 26^2 = 0.162 \text{ A}$$

Ne llogaritje eshte marre tension rrjeti 220V, por mund te perdoren eksploktor me parametra mesatar (rryme dhe tension) pasi numri i kapsuleve qe do te eksplodohen eshte i vogel.

Lloji i materialeve plasese dhe shperthyese, karakteristikat fiziko- kimike te tyre.

Materialet plasese dhe shperthyese qe do te perdoren per shkriftimin e mineralit ne frontin e prodhimit ne kariere parashikohen te jene:

Dinamitet.

Dinamitet industriale qe perdoren ne ekonomine civile, jane perzierje mekanike e disa lendeve plasese, stabilizues dhe ngjyroses. Ne vendin tone dinamitet njihen me emrat: Vitezit, Peronit, Skalnit, Gylnit etj.

Dinamitet jane lende plasese te fuqishme dhe kane qendrushmeri te larte ndaj ujit. Dinamitet ambalazhohen ne fishek me diameter 22-60 mm me gjatesi 150-600 mm.

Dinamitet ne karien e dolomiteve do te perdoren kryesishte per pergatitjen e llokumit ndezes per plasjen e ngarkesave me lende plasese te vendosura ne puset e minave ose ne dhomat e minave.

Amonitet. Amonitet perfitohen nga perzierja mekanike e nitratit te amonit, trinitrolit, klorur natriumi dhe miell druri.

Amonitet malore qe do te perdoren ne karien e dolomiteve do te jene te ambalazhuara ne forme cilindrike me diameter 35 +1 mm dhe me gjatesi 210 + 5 mm dhe peshe 205 gram. Ato do te jene te ambalazhuara ne pako me 20 cope llokume sejcila me peshe 4 kg te vendosura ne arka druri ose kuti kartoni me peshe 24 kg. Kohet e fundit amonitet fabrikat i ambalazhojne ne qese plasmasi me dimensione sipas kerkesave te perdorueseve me diameter te fishekut qe perputhet me diametrin e puseve te sondave.

"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

Amonitet në karrierën e dolomiteve do të përdoren për përgatitjen e llokumit ndëzës por dhe për mbushjen e puseve të sondave ose dhomave të minave për shkriftimin e mineralit të dolomitit.

Anotitet

Anotitet janë lende plasese që përfitohen nga perzierja e nitratit të amonit me vaj të djegur, vaj makinash ose gazoil në raporte respektivisht 95% me 5%. Anotitet kanë ngjyrë të verdhë dhe ambalazhohen në thasë plasmasi me peshe 15-25 kg.

Anotitet do të përdoren për mbushjen e puseve të sondave ose dhomave të minave për shkriftimin e mineralit të dolomitit. Duke qenë se kanë qëndrueshmëri të ulët ndaj ujit, ato do të përdoren vetëm në puse sondash të thata.

Fitili shperthyese detonant

Fitili shperthyese detonant përbehet prej lende shperthyese tërë ose tërëzish, fulminant zhive në sasinë 12 gram për meter i mbyllur në shtresë prej fije pambuku dhe shtresë poliklorvinili. Diametri i fitilit detonant është 6 mm dhe shpejtësia e shperthimit 6500 – 7000 m/sekondë.

Fitili detonant do të përdoret për detonimin e ngarkesave me lenda plase në pusët e sondave.

Shperthimi i fitilit detonant do të iniciohet nëpërmjet kapsollës së zakonshme ose kapsollës elektrike.

Fitili detonant prodhohet me gjatësi 50 m me funde të izoluar dhe të mbledhur në rrotulla.

Kapsollet elektrike.

Kapsollja elektrike përbehet nga përciellesat elektrik, topat, kokat ndëzëse, ngarkesa me lende plasese, ngadalesuesi dhe gëzhoja metalike. Tipet e kapsollave elektrike që do të përdoren në karrierën e dolomiteve janë:

Kapsolle elektrike të thjeshta me numur “zero” që shperthejnë në të njëjtën kohë.

Kapsolle elektrike me numura e kohë vonese milisekondare 25 milisekonda ose 35 milisekonda.

Rrjeti i shperthimit. Rrjeti elektrik që do të përdoret për të realizuar shperthimin e ngarkesave me lende plase të vendosura në pusët e sondave përbehet nga kapsollja elektrike, linja shperndarëse ndërmjetëse dhe linja shperndarëse kryesore.

Rrjetet e shperthimit që do të përdoren do të jenë:

Rrjeti i kapsolleve elektrike të lidhur në seri

Rrjeti i kapsolleve elektrike të lidhur në paralel

Rrjeti i kapsolleve elektrike të lidhur në seri e paralel

Për shperthimin e rrjetit elektrik do të përdoren aparatet e shperthimit.

Për menjanimin e mosplasjeve ose defektet e tjera si shperthimet e pjesëshme ose të pa dëshirueshme do të përdoren ometra me të cilat do të behen:

“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

Kontrolli i rezistencës së kapsollës

Kontrolli i qarkut.

Punimet e ngarkimit.

Ngarkimi i gelqerorit në frontet e prodhimit në mjete të transportit për destinacion do të bëhet me automjetet e shoqërisë.

Volumi i gelqerorit që do të ngarkohet do të jetë 40000 ton/vit mineral

Për kapacitetin vjetor të karreres, eskavatori do të përballojë volumnin e punës prej 40 000 m³.

40000 m³/vit : 240 dite/vit = 167 m³/dite (170 m³/dite).

Kapaciteti orar i ngarkimit të eskavatorit do të jetë si më poshtë:

$$Q_h = 3600 \times V \times k_m \times k_{sh} / t_c k_r$$

Ku: V – vëllimi i koves (1.5 m³)

k_m – kapaciteti i mbushjes (0.7)

k_{sh} – koeficienti i shfrytëzimit të kohës (0.7)

t_c - koha e një cikli (54 sek)

k_r . koeficienti i shkëmbimit (1.5)

$$Q_h = \frac{3600 \times 1.5 \times 0.7 \times 0.7}{54 \times 1.5} = \frac{2646}{81} = 32.70 \text{ m}^3 / \text{ore}$$

Duke qenë se puna në karrere do të jetë me një turn me 7 ore pune eskavatori atëherë për 240 dite pune në vit eskavatori do të realizojë rreth 2100 ore pune.

Kapaciteti vjetor i ngarkimit të eskavatorit rezulton:

$$2100 \text{ ore/vit} \times 32.7 \text{ m}^3/\text{ore} = 68670 \text{ m}^3/\text{vit}.$$

Numuri i eskavatoreve do të jetë:

$$25000 \text{ m}^3/\text{vit} : 68670 \text{ m}^3/\text{vit} = 0.66 \text{ cope.}$$

Pra për realizimin e ngarkimit në karrere do të jetë në punë 1 eskavator me kove 1.5 m³ duke pasur dhe rreth 60 % rezerve.

Transporti në zbulim dhe prodhim.

Transporti i mineralit nga frontet e prodhimit për në impiantin e thyerje – fraksionimit i cili mendohet të vendoset pranë objektit të karreres do të bëhet me automjetet e shoqërisë.

Volumi i mineralit që do të transportohet gjatë një vitit do të jetë rreth 100000 m³/ vit

Automjetet që do të përdoren për transport do të jenë vetëshkarkuese me kapacitet të kazanit 15 m³. Distanca mesatare e transportit nga frontet e prodhimit në impiant do të jetë rreth 1000 m.

Prodhimtaria orare e një automjeti do të jetë:

“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

$Q_h = 60 \times V \times k_m \times k_{sh} / t_c \times k_r$ m³/ore.

Ku: V- vëllimi i kazanit 15 m³.

k_m - koeficienti i mbushjes 0.9.

k_{sh} – koeficienti i shfrytëzimit të kohës 0.75

t_c - koha e një cikli.

k_r - koeficienti i shkëmbimit

Koha e një cikli do të jetë:

$$t_c = t_n + t_v + t_k + t_{sh} + t_d$$

t_n – koha e ngarkimit 3 minuta.

t_v – koha e vajtjes.

t_k - koha e këthimit.

t_{sh} – koha e shkarkimit 0.5 minuta

t_d - koha e shtuar 1 minut.

Koha e ecjes së kamionit plote:

$$t_v = \frac{60 \times L}{V_1} = \frac{60 \times 1}{10} = \frac{60}{10} = 6 \text{ min.}$$

V_1 -Shpejtësia e ecjes së kamionit plote 20 km².

L – Distanca e transportit 1 km.

Koha e ecjes të kamionit bosh:

$$t = \frac{60 \times L}{V_2} = \frac{60 \times 1}{20} = \frac{60}{20} = 3 \text{ min.}$$

V_2 - Shpejtësia e kamionit bosh 20 km/ore.

Koha e zgjatjes së një cikli do të jetë:

$$t_c = 3 + 6 + 3 + 0.5 + 1 = 13.5 \text{ min.}$$

$$Q_h = 60 \times 15 \times 0.9 \times \frac{0.75}{13.5} \times 1.5$$

$$Q_h = 67.5 \text{ m}^3 / \text{ore}$$

Volumi i transportit të një kamioni në një ditë :

$$Q = 67.5 \text{ m}^3/\text{ore} \times 7 \text{ ore} = 472 \text{ m}^3/\text{turn.}$$

Do pranohet 2 kamiona.

“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

3.12.Zgjedhja e sheshit të depozitimit të sterileve, mineralit ose nenprodukteve.

Objekti i gelqeroreve në vende vende është i mbuluar nga një shtresë e hollë që nuk i kalon 10 cm mbulës, e përbërë në masën dërrmuese nga barishte të cilat në llogaritjet e mësipërme janë llogaritur të jenë rreth 5800 m³ për gjithë jetën e minierës.

Në këto kushte, në vitet e parë të aktivitetit të këtyre sterileve do të depozitohen në pjesët anësore të shkalleve, duke qenë brenda sipërfaqes së objektit, siç Harten gjeologjike me rruget dhe sheshet e depozitimit të sterileve.

Në përfundimin e shfrytëzimit të sterileve do të ridedepozitohen në sheshet e shkalleve për tu përdorur si mbushje në fazën e rehabilitimit të zonës.

3.13 Sigurimi teknik në proceset e punës për hapjen e shfrytëzimit dhe administrimin e objektit

a) Zbatimi i normave të rregullores së teknikes së sigurimit

Gjatë ushtrimit të aktivitetit minierar subjekti duhet të mbajë parasysh se problemet e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes në punë janë me të rëndësishmet dhe me të mëprehta dhe kërkojnë vlerësim serioz.

Drejtuesi teknik i punimeve, para fillimit të punës dhe gjatë saj, do të zbatojë rregullat dhe normat e përcaktuara në:

Regulloren e Teknikes së Sigurimit për Minierat dhe Karrierat

Regulloren e Teknikes së Sigurimit për Punët me Lende Plasuese në Miniera dhe Naftë të hartuar nga ITNP të Mineraleve dhe të botuar me muajin Mars të vitit 2002.

Regulloret e Teknikes së Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik të punimeve dhe subjektit privat, do të zbatohen në çdo proces pune të përcaktuar në plan-organizimin e kryerjes së punimeve të hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe të miratuar nga drejtuesit e firmës, i cili duhet të përmbajë .:

Plan organizimi i punimeve do të hartohet para fillimit të punimeve;

Plan organizimi i punës hartohet nga drejtuesi teknik i punimeve;

Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do të bëjë kontrollin teknik dhe azhurnimin e saktë të punimeve minierare të çdo lloji për të cilat subjekti ka marrë leje shfrytëzimi;

Rradha e kryerjes do të përcaktohet holësisht në planin e masave tekniko-organizative dhe do të miratohet nga pronari i firmës;

Në këtë plan tekniko-organizativ, masat e teknikes së sigurimit do të zënë vendin kryesor .

Drejtuesi teknik i punimeve do të kryejë instruksione të rregullta mujore e tre mujore, ku do të trajtohen tema të vecanta për të gjitha profesionet

Punonjësit që do të punojnë në karriere për berjen e minave, kontrollin e shpateve të shkalleve, shesheve të ngarkimit, rrugeve të transportit dhe zjarretaret direkt ose të nenkontratar do të testohen çdo tremujor kundrejt firmes.

Kujdes i vecantë do të tregohet në krijimin e kushteve të punës, pastrimit të shesheve të shkalleve, rrugeve të transportit, krefjes dhe skarifikimit të shpateve të shkalleve të punës në shkalle etj.

Do të zbatohet një regjim i rreptë në aplikimin e pasaportave teknike të punimeve me lende plasese të rrezimit dhe kryerjes së zbulimit në karriere, të hartuara prapëkrisht nga drejtuesi teknik i punimeve dhe miratuar nga drejtuesi i subjektit.

Do të zbatohet një regjim i rreptë në aplikimin e pasaportave teknike të punimeve të transportit të brendshëm nga shkalla në shkalle.

Për të siguruar një qëndrueshmëri normale të skarpave dhe shesheve të punës parashikohet që sheshet e punës të kenë një pjerresi prej 1-2% në drejtim të transe kryesore duke siguruar rrjedhjen normale të ujërave dhe duke parandaluar ngopjen nga uji të formacioneve argjilore apo dherave të ndryshme të pranishme në çerret e ndryshme.

b) Sigurimi nga rreshqitjet dhe rruajtaje këndeve të skarpave të llogarituara

Duke pasur parasysh treguesit treguesit gjeomekanik të formacioneve është llogaritur këndi i skarpës duke përdorur metodat kompiuterike të cilat së bashku me rezultatet e tyre paraqiten në tabelën e mëposhtme

Tabela Nr20 Vlera e këndit të skarpës e llogaritur sipas metodave

Nr	Metoda	Rezultati i këndit	Koeficienti i sigurisë
1	FELENIUS	69°32'	1.24
2	BISHOP	71°28'	1.36
3	SPENCER	72°12'	1.2
4	RAULIN	71°36'	1.13
5	JANBU	72°48'	1.14
6	MORGENSTERN E PRICE	70°48'	1.16

Nga llogaritjet e mësipërme del se këndi i skarpës është nga 69°32' deri në 72°48', ndërsa koeficienti i sigurisë, nga 1.13 - 1.36

Bazuar në llogaritjet e mësipërme, janë bërë llogaritje shtesë të këndit të skarpës duke marrë në konsideratë dhe prapëkrisht eventuale të ujit të rreshjeve duke bërë kontrollin me grafikun e HOEK dhe BRAY. Pas llogaritjeve të mësipërme këndi i skarpës është pranuar 68°12' Koeficienti i

"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

sigurisë është pranuar 1.62 (rekomanduar nga literatura perkatese për një kohë ekspozimi mbi 25 vjet)

Kendi i skarpates në pjesët me perkulje konvekse të shkalleve (cepat e karrieres) është pranuar 4-6 grade me i vogël .

Për të siguruar një qëndrueshmëri normale të skarpatave dhe shesheve të punës parashikohet që sheshet e punës të kenë një pjerrësi prej 1-2% në drejtim të transhese kryesore duke siguruar rrjedhjen normale të ujërave dhe duke parandaluar ngopjen e formacioneve argjilore nga uji

Për të krijuar një qëndrueshmëri të sigurtë për gjithë aktivitetin e karrieres dhe për të lehtësuar rehabilitimin mjedisor të saj është parashikuar që në çdo shkallë sheshet e sigurisë të lihet 6 m të gjërë (Shih planimetrinë e gjendjes përfundimtare të karrieres) dhe të lidhen me shkallë të brendshme me njëra tjetrën.

Një kënd i tillë skarpate si dhe parametrat gjeometrike të shkallës bëjnë të mundur që kendi i shuarjes së karrieres të jetë 41°-45° dhe forma e sipërfaqes së shfrytëzuar të jetë e ngashme me atë natyrale për deformime të konsiderueshme. Kjo do të bëjë të mundur që rehabilitimi progresiv të sigurojë një pamje të pranueshme .

3.14. Organizimi i punës dhe fuqia punëtore Në kushtet gjeografike dhe klimaterike ku ndodhet karriera , shfrytëzimi i mineralit së bashku me punimet e tjera përgatitore (transhe ,rruge dhe zbulim) parashikohet të zgjatë mbi 25 vjet . Në të parashikohet të punojnë :

Fuqi punëtore e nevojshme

Nr	Profesioni	Punonjes
1	Drejtuës Teknik	1
2	Eskavatorist	1
3	Sondiste +ndihmes	1
4	Shofere	2
5	Roje objekti	2
	Shuma	7

Punonjes në karriere

7

Regjimi i punës do të jetë me një ndërësë në ditë dhe 26 ditë në muaj

Punonjësit që do të punësohen do të jenë me eksperiencë në kryerjen e proceseve të ndryshme të karakterit minërar.

“ 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

e. Infrastruktura e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik, furnizimin me ujë, shkarkimet e ujerave të ndotura dhe mbetjeve, si dhe informacion për rrugët ekzistuese të aksesit apo nevojen për hapje të rrugëve të reja

Infrastruktura e nevojshme për lidhjen me rrjetin elektrik.

Ne këto aktivitete nuk do të përdoren pajisje që punojnë me energji elektrike. Makineritë që do të përdoren për shfrytëzimin, ngarkimin dhe shkarkimin e mineralit punojnë me motor Dizel. Përpunimi në impiantin e thyerjes dhe franksionimit të mgurt gelqeror do të realizohet jshatë kontureve të kësaj lëje dhe nuk është objekt i saj

Furnizimin me ujë

Ne teknologjinë e prodhimit të gurit gelqerorë pllakorë me kariere nuk përdoret uji.

Uji do të përdoret në periudhë të thatë për lagjen e rrugëve të levizjes së mjeteve të transportit, lagjen e ngarkesave të gurit gelqerorë në mjetet e transportit, dhe për shërbime vetiake nga personeli shërbimit në kariere. Sasia e ujit do të jetë minimale rreth 5 m³ në ditë. Ujë në fazën e parë do të sigurohet me depozitë.

Nuk do të ketë shkarkime të ujerave të ndotur. Uji do të përdoret për lagjen e territorit për paksimin e pluhurave në stinën e thatë, gjatë procesit të nxjerrjes së gurit gelqerorë pllakorë dhe do të sigurohet përmes depozitave nga shoqëria. Tualetit i punësorëve është me gropë septike. Gjithashtu mbetjet e krijuara në kariere nga veprimtaria humane e punonjësve do të transportohen në sheshin e depozitimit të miratuar nga pushteti vendor.

Rrugët ekzistuese të aksesit apo nevoja për hapje të rrugëve të reja

Rruga automobilistike për në objekt është e hapur. Për këto arsye janë parashikuar investime vetëm për riparime dhe lidhje të rrugës ekzistuese me sheshet e karrierës.

f. Programi për ndertimin, kohezgjatjen e ndertimit, kohezgjatja e planifikuar e funksionimit të projektit, kohën e mundshme të perfundimit të funksionimit të projektit dhe faza e planifikuar për rehabilitimin e sipërfaqes pas mbarimit të funksionimit të projektit.

Programi për ndertimin e karrierës përfshin:

Nr.	Objektet	Kohezgjatja kohore
1	Ndertimi brenda territorit të karrierës të rrugës hyrëse	25 ditë
2	Ndertimi i kanaleve perimetrike të sistemit të ujerave të shiut	30 ditë
3	Pergatitja e sheshit ku do të vendosen sterilet që do dalin nga procesi i shfrytëzimit	15 ditë

"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

Projekti ndertimor per hapjen e karrieres- Ka per qellim lidhjen e fronteve te prodhimit te gurit gelqerore (te shesheve te shkalleve) me rrugen nacionale te transportit.

Hapja e vendburimit eshte projektuar ne menyre qe shfrytezimi i gurit gelqeror ne karriere te behet nga lart poshte. Per hartimin e projektit te ndertimit te rruges automobilistike ne karriere jane marre ne konsiderat parametrat si vijon:

- Lartesine e projektuar te shkalleve te karrieres
- Elementet e shtrirjes dhe renies se depozitimeve te gurit gelqerore ne zonen e projektuar.
- Siperfaqja e zones se projektuar.
- Vetite fiziko – mekanike te shkembinjve
- Kushtet klimaterike dhe hidrogjeologjike te rajonit ku kryhet aktiviteti.
- Relievi
- Lloji transportit qe parapelqen investitori
- Sasia e rezervave te vendburimit qe do te aktivizohen
- Prodhimi nder vite i projektuar.

Jetegjatesia e aktivitetit te shfrytezimit te gurit gelqeror do te percaktohet ne lejen minerare qe do te marr subjekti.

Masat rehabilituese

Punimet qe do te kryen per rehabilitimin e zones se shfrytezuar

- Punime inxhinierike
- Punime biologjike

-Punime inxhinierike

- Hapja dhe mirembajtja e rugeve 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 bologjike

Zona eshte me depozitime gure gelqerori pllakor 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

“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

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 shfrytëzuar duke u gjelberuar dhe pyllëzuar 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 mikroklimeve 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 kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytëzimi.

Pervec filizave do te mbillen edhe bimet barishtore ne sheshet e shkalleve per te krijuar siperfaqe te gjelber. Mbjellja e tyre do te permiresoje ne menyre te dukshme pejsazhin e zones dhe do te ndikoj ne rritjen e popullimitin 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.

Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytëzimit.

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne uljen e ndotjeve gjate punimeve ne karriere 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 shfrytëzimit. Kjo mase do te sherbeje edhe per uljen e nivelit te pluhurave dhe zhurmave ne

"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

vazhdim të projektit, si dhe të rrisë mundësinë për vetëgjenerim të drurëve në pjesën e lartë me shpatin tjetër të kodres.

-Përmirësimin e bimesisë në të gjitha periferinë e karreres me bimesi të zonës si mëre dhe prallë për të izoluar pjesën e fragmentuar nga shfrytëzimi prej atyre të paprekura nga projekti duke lënë mundësinë për përhapje të metejshme të këtyre specieve vendase në territoret fqinje. Të dy këto masa mund të shërbejnë si barriera për pluhurin që mund të nxirret nga aktiviteti eolik gjatë shfrytëzimit.

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

Rehabilitimi i territorit

Masat rehabilituese do të konsistojnë në :

-Uljen e erozionit

-Restaurimin e habitateve

-Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.

-Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuesë të territorit që do të shfrytëzohet.

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

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

Rehabilitimi i tokës

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

Nesë do të nevojitet stabilizimi i këtyre dhe një pjesë e faqes së pjerret do të behet me trungje të ngulura me thellesi 30 cm, mulcimi do të jetë i thatë dhe me kashtë, gjethë të bimeve të zonës dhe dege. Mulcimi do të shërbejë si për uljen e humbjeve të farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe për uljen e aktivitetit erodik për sa kohë vegetacioni është i pa zhvilluar mirë. Mbjetjet do të kenë rëndësinë me largësi fidanesh cdo 10 m, gjë që do të japë një kurorë dendësi mjaft të mirë të territorit pas shfrytëzimit, dhe lejon dritëzimin për vetëritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

"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

Rehabilitimi i plote i mjediseve të territorit do të jetë si më poshtë:

Mbjellja e terracave

-Mbjellje e terracave në shkallët e karrierës

-Filiza 2 vjeçare në periferi

-Mbjellje e filizave 2 vjeçare të pemeve dhe lejimi i pereritjes së shkurreve.

Nga vetë rehabilitimi i habitateve më përparësi do të marrë rritja e abudancës së shpendeve dhe zvarranikeve dhe njëkohësisht do të shtohen si habitatet ashtu dhe rezervat natyrore edhe për gjitarët e lartë si lepuri etj. prej kësaj do të rritet edhe mundësia e pranisë së mishngrënësve të lartë si dhelpra, etj.

Kanalet dhe kunetat.

Kunetat dhe kanalet do të bëjnë që rrjedhja e ujërave sipërfaqësore të bëhet më e lehtë, duke përfunduar në këto mënyra grumbullimin e tyre dhe më pas depozitimin gradual në tokë.

Kombinimi i punimeve të shfrytëzimit të karrierës me ato të zbutjes së impakteve mjedisore si dhe punimet rehabilituese, do të ketë si pasoje edhe rritjen e numrit të punësuarve. Kujdesi për punimet rehabilituese nga ana e shoqërisë do të vazhdojë të pakten deri në katër vite pas mbarimit të punësimit të shfrytëzimit të karrierës.

-Krijimi i sipërfaqeve për mbjellje, sistemimin, grumbullimi dhe mbjellja.

Për të krijuar sipërfaqet për mbjellje, shkurreve ose barishtesh të zonës, subjekti parashikon që në vitin e parë të bëjë:

Sistemimin i dherave në terracat e shesheve të shkallëve për të gjithë sipërfaqen që do të shfrytëzohet. Ndryshimet e mundshme në ritmet e prodhimit do të reflektohen edhe në planin e rehabilitimit.

-Punimet e mbylljes trajtimit të sterile dhe rehabilitimit të zonës

Elementet e mësipërme janë marrë në konsideratë në hartimin e projektit të mbylljes dhe llogaritjen e shpenzimeve përkatëse për realizimin e tij dhe përkatësisht:

-Zonat e shfrytëzuara të krijuara nga shfrytëzimi do të mbushen me sterilet e depozituara përreth tyre dhe më vonë do të mbulohen me dhe aktiv për të mundësuar mbjelljen e pemeve të pershtatshme të zonës.

-Do të çmontohen pajisjet

-Në përfundim do të jetë i shoqëruar nga sinjalistika përkatëse edhe rrethimi

Preventivi i shpenzimeve të rehabilitimit të sipërfaqes së shfrytëzuar dhe llogaritja e garancise në vit

Tabela e shpenzimeve për mbylljen dhe rehabilitimin e 1 Ha

Preventivi i planit të rehabilitimit të pjesës së karrierës të shfrytëzuar								
Nr	Operacionet	Sipërfaqja	Norma	Sipërfaqe	norma	Volumi I punës	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m ³ /ha oper	m ³	Lek e/m ³	Leke
I	Plani I mbylljes së Karrierës							
Nr	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I .							15000
II	Plani I menaxhimit të mbetjeve							
a	Sistemimi I mbetjeve të zbulimit	1	0.6	0.6	2000	1200	20	24000
b	Sistemimi I mbetjeve teknologjike	1	0.25	0.25	2000	2000	20	40000
	Shuma II							64000
III	Plani i rehabilitimit të perfundimtar të mjedisit							
					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe sipërfaqes	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	100	150000
d	Blerje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	50	7500
e	Sherbime	1	0.5	0.5	300	150	50	7500
f	Kanali I ujërave të larta		Norma		gjatesi	Volumi	Çmimi	Vlera
			ml/ha		ml	m ³	leke/m ³	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000

“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

**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytezimit te gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster**

Shuma (a-g)							243750
Shuma (I+II+III)							322750
TOTALI							322750

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

Perfundimi i shfrytezimit te ketij objekti pritet te leje gjendjen e meposhteme :

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

Shpenzimet per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 ha kariere per pjesen e shfrytezuuar me siperfaqe rezulton 322 750 leke/ha

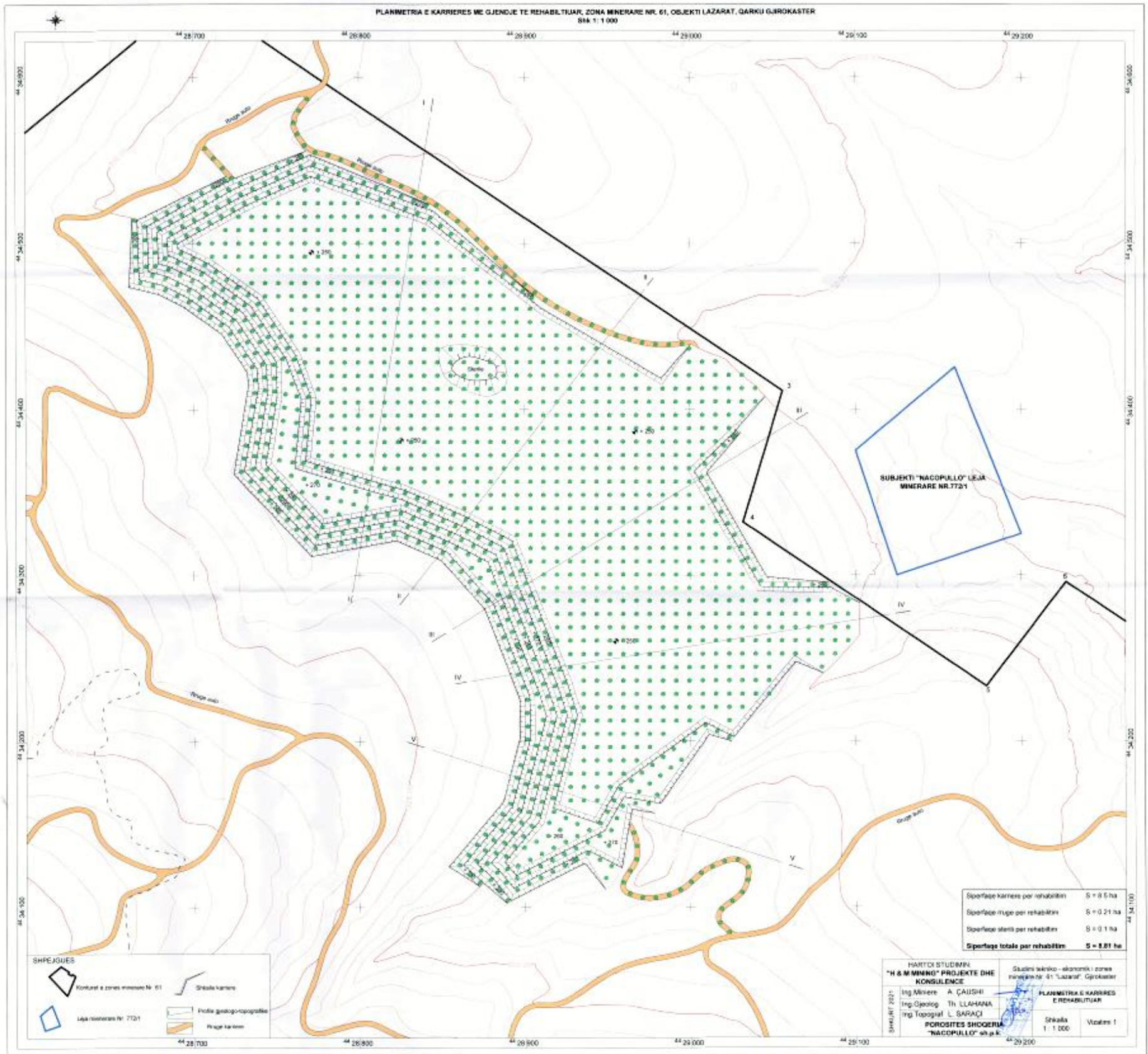
1. Ne siperfaqen e pergjithshme horizontale qe do te trajtohet eshte marre ne konsiderate:
2. Siperfaqja e karrieres se per rehabilitim 8.71 ha;
3. Siperfaqe e prekur nga rruga 0.12 ha
4. Siperfaqe e stoqeve te sterileve 0.33 ha
5. Gjithesej siperfaqe e prekur 8.71 ha
6. Shpenzimet e pergjithshme per mbylljen, trajtimin e mbetjeve dhe stoqeve dhe rehabilitim e zones se shfrytezuuar rezultojne 8.71 ha x 322750 leke/ha=2 811 152 lek
7. Shpenzime per demolimin e inplantit te franksionimit 240379 leke
8. Shuma e shpenzimeve per rehabilitimin perfundimtar 3 051 531 leke
9. Garancia vjetore financiare per rehabilitim ne objekt per 25 vjet,do te jete; 122 061 leke/vit

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

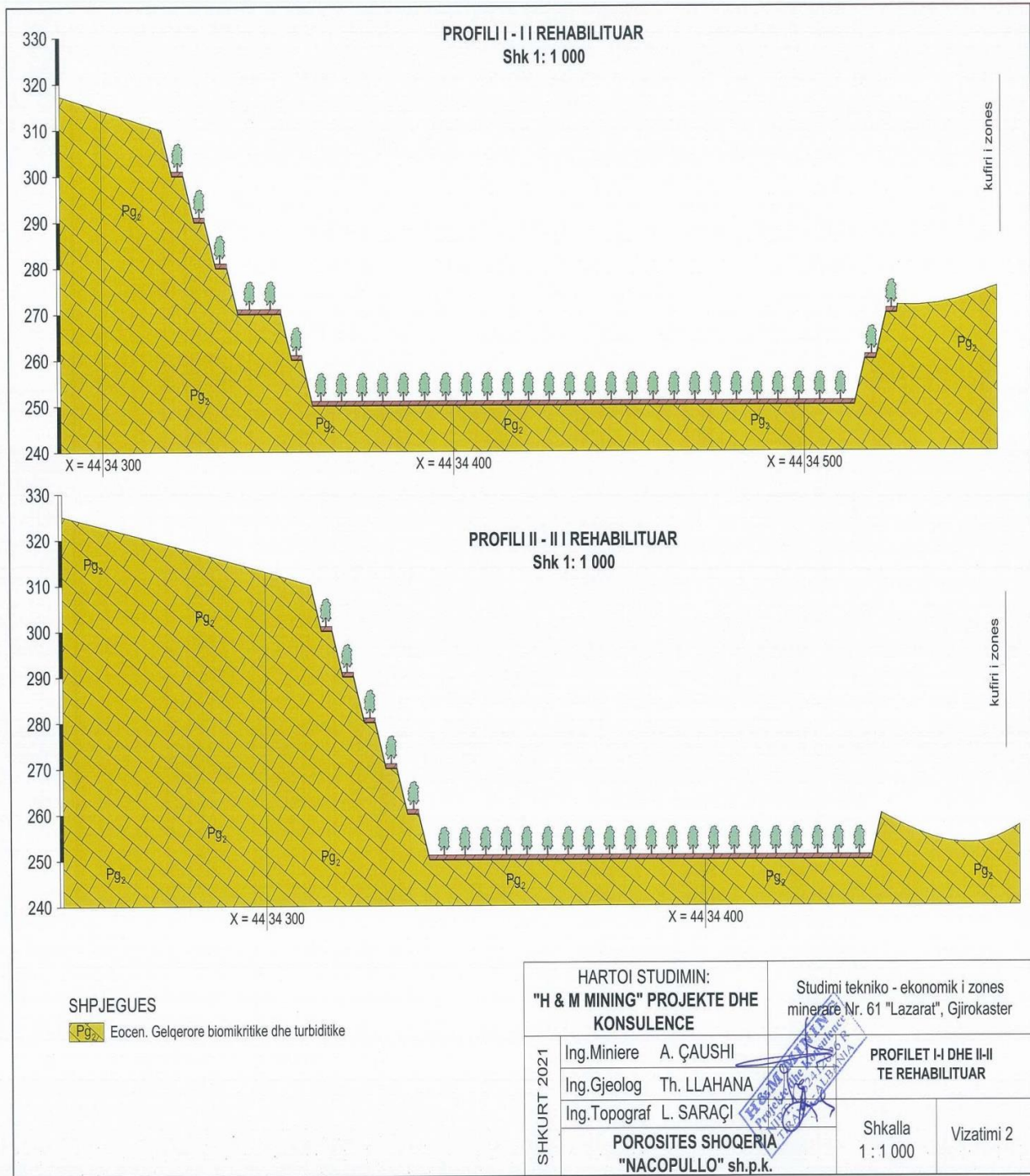
1. Hapsirat e krijuara nga shfrytezimi do te mbushen me sterilet e depozituara perreth tyre dhe me vone do te mbulohen me dhe aktiv per te mundesuara mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

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

PLANIMETRIA E REHABILITUAR

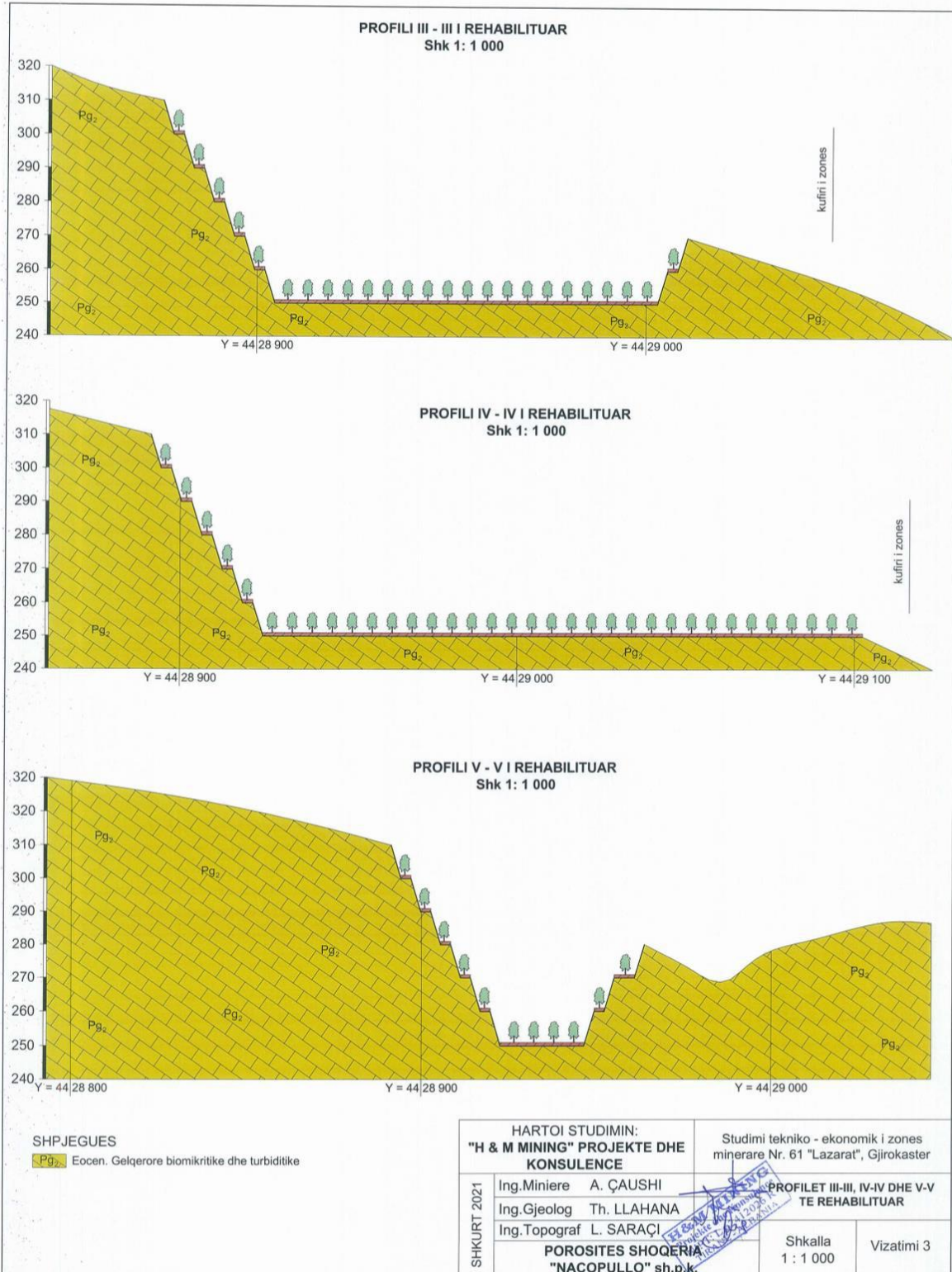


**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit të gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster**



“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE
NUIS: L62412026R
Biloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë
Tel. 00355672051830
E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit të gelqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster"**



“ 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

Fazat e planifikuara të reabilitimit të karrieres pas mbarimit të funksionimit të projektit

Nr.	Emertimi	Vitet
1	Ndërtim kunetash , kanale kullimi uji, sistemim skarpate dhe sheshe shkalle	Vitin e I deri vitin e III
2	Furnizim vendosje, shtrim të dherave humusore në sheshet e shkalleve, hapje gropash	Në vitin e III ^{-te} dhe në vazhdim
3	Mbjellje të shesheve të shkalleve me bar dhe bimesi	Nga vitin e III ^{-te} dhe në vazhdim
4	Sherbim të zonës së reabilituar zëvendësim të bimeve të demtuara	Një vit mbas mbylljes së aktivitetit minerar

g. menyrat dhe metodat që do të përdoren për ndërtimin e objekteve të projektit

Traseja e rrugës në territorin e karrieres do të bëhet me metodën e coptimit të gurit gelqerorë me matrapik të montuar në krahun e eskavatorit. Traseja e rrugës të ndërtohet në territorin e lejes minerare. Nukdo të ketë ndërtim objektësh në sipërfaqen ku do të zhvillohet aktiviteti.

h. lëndet e para që do të përdoren për ndërtimin dhe menyrat e sigurimit të tyre (materiale ndërtimi, ujë dhe energji)

Për ndërtimin e rrugës së hapjes së karrieres dhe shfrytëzimit të gurit gelqerorë në karriere do të përdoren makinerit, si: eskavator me zinxhira, kamione transporti me motora dizel që punojnë me karburant (Dizel).

Karburanti do të furnizohet nga subjekte të licencuara për import, ruajtje dhe tregtim të karburanteve në Republikën e Shqipërisë. Ndërsa për mbrojtjen nga pluhuri, për nevoja vetiake dhe nga punonjësit, mbrojtjen nga zjarri dhe sherbime të tjera do të përdoret ujë. Ujë do të sigurohet me autobot nga vet shoqëria.

Lëndet e para ndihmese që do të përdoren në karriere janë:

- Naftë dhe Vajra lubrifikant për mjetet e punës
- Ujë për përdorim vetjak dhe sperkatje për eliminimin e pluhurave

Kosto e prodhimit për 1 m³

Nr	Emertimi	Njesia	Norma	Çmimi	Vlefëta Lek /m ³
1	Materiale Ndihmese				136.61
	Amonit	kg/m ³	0.35	240	84.00
	Kapsolla elektrike	cope/m ³	0.012	25	0.30
	Tel linje	ml/m ³	0.015	20	0.30
	Karburant	litra/m ³	0.22	140	30.80
	Lubrifikant	litra/m ³	0.011	250	2.75
	Pajisje shpimi	cope/m ³	0.016	1000	16.00
	Pjese ndrimi +goma etj	lek /m ³			2.46
2	Pagat direkte	lek /m ³			60.48
3	Shtesat mbi paga 21.7%	lek /m ³			13.12
4	Shpenzime të firmes	lek /m ³			1.80

5	Shpenzime per mjedisin	lek /m3			1.15
6	Kosto pa amortizim	lek /m3			215.62
7	Amortizimi	lek /m3			21.12
8	Kosto operacionale	lek /m3			236.75

g. informacion per lidhjet e mundshme te projektit me projekte te tjera ekzistuese perreth/prane zones se projektit

Perreth zones ku do te zhvillohet aktiviteti zhvillohet aktivitet ne lejen ekzistuese nr 772/1 qe eshte ne pefundim te rezervave te gurit dhe perafersisht edhe ne fund te pefundimit te afatit ligjor te lejes. Zona nuk njihet si zone ku zhvillohen aktivite industriale. Ne zone ushtrojne aktivitetin edhe kariera te tjera.

j. informacion lidhur me alternativat e marra ne konsiderate persa i takon erzgjedhjes se vendodhjes se projektit dhe teknologjise qe do perdoret

Theksojme per organet vendim marrese, se mundesia e alternativave te marra ne konsiderat per perzgjedhjen e vendodhjes se projektit nga subjektet minerare ne teresi jane ne nivelin zero per keto arsye:

- Zona minerare dhe objekti percaktohet nga MIE me propozim te AKBN dhe shpallet ne planin tre vjecar dhe nji vjecar te Ministrise.
- Investitoret qe kryejne aktivite minerare jane para nje fakti te kryer per pjesmarrje ne tender te zonave minerare te te shpallura per konkurim.

k. Perdorimin e lendeve te para gjate funksionimit, perfshire sasite e ujit te nevojshme , energjise, lendeve djegese dhe menyrese sigurimit te tyre

Ky aktivitet eshte aktivitet shfrytezimi i cili konsiston ne nxjerrjen e gurit gelqeror pra nuk perdor lende te para por siguron lende te pare per industrine e ndertimit. Uji perdoret vetem ne rastet per lagjen e territorit ne menyre qe te mos kete krijim te pluhurave gjate veprimtarise sidomos ne kohe te thate dhe me ere, kjo sasi uji sigurohet permes depozitave te ujit qe shoqeria siguron per kete qellim. Lendet djegese qe perdorin mjetet e transportit sigurohet ne pikat e furnizimit me karburant te licensuara per tregtimin e tij.

Lendet e para ndihmese te konsumuara per prodhim gur gelqeror te projektuar jane:

- Nafta sasia e nevojshme 0.22litra/m³ mineral
- Vajrat lubrifikante sasia e nevojshme 0.011litra/m³ mineral
- Uje 50m³ per te lagur nje siperfaqe 5000m²
- Amonit 0.35 kg/m³

l. Aktivitete të tjera që mund të nevojiten për zbatimin e projektit , si ndertim i kampeve apo rezidencave etj.

Zhvillimi i projektit nuk kërkon ndertimin e kampeve për qëndrimin e punetoreve gjatë kohës së shfrytëzimit sepse numri i të punësuarve nuk është aq i madh sa për të ndertuar këto kampe për fjetje apo mensa shërbimi dhe gjithashtu një pjesë e të punësuarve janë nga zona përreth vendburimit që do të shfrytëzohet dhe punojnë vetëm me një nderesë në ditë.


Vepra inxhinierike që do të ndertohen ose zgjerohen për shfrytëzimin e gurit gelqerorë pllakorë nuk do të ketë. Teknologjia e shfrytëzimit të gurit gelqerorë pllakorë është e thjeshtë konsiston në optimimin e tyre, ngarkimin dhe transportin drejt destinacionit të kërkuar. Shfrytëzimi do të bëhet në sipërfaqe me karriere.

m. Informacion për lejet dhe licencat e nevojshme për projektin të kërkuar nga legjislacioni në fuqi si dhe institucionet kompetente për lejimin/licensimin e projektit

Shoqëria "NAÇOPULLO" shpk ka marrë pjesë në konkurimin e realizuar nga MIE për të fituar të drejtën për leje minerare në zonën konkurruese nr.,61 dhe është kualifikuar fitues për pajisje me leje. Pjesë e procedurës për marrjen e lejes minerare është edhe pajisja me Deklaratë Mjedisore si dhe Leje Mjedisore e Tipit B nga Ministria e Mjedisit.

k, Kopje të lejeve , autorizimeve dhe licensave që disponon zhvilluesi për projektin e propozuar, në përputhje me përcaktimet e bera në legjislacionin në fuqi, si dhe institucionet kompetente për lejimin/autorizimin/licensimin e projektit

NJOFTIM FITUES


REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS
DHE ENERGJISË
DREJTORIA E PROGRAMEVE TË ZHVILLIMIT NË FUSHËN E MINIERAVE
DHË INDUSTRIË

Nr. 1261/2 Prot. Tiranë, më 03/03/2021

Lënda: Njoftim Fituesi

SHOQËRISË "NAÇOPULLO" SH.P.K ✓
Dervican, Gjirokastrë

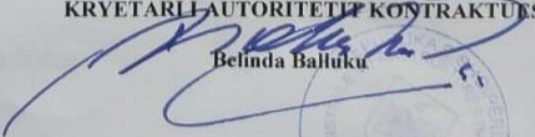
Nr. i Referencës: Zona Minerare Nr. 61, për objektin Lazarat, Qarku Gjirokastrë, lloji mineralit gëlqeror, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerar të vitit 2013.


Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë lajmëron shoqërinë "Naçopullo" sh.p.k, me NUIS K42704612D, me adresë: Dervican, Gjirokastrë, se oferta e paraqitur më datë 10.12.2020, për përfitimin e të drejtës për aplikimin për leje minerare në zonën minerare nr. 61, për vlerën totale të investimit prej 59 500 000 [pesëdhjetë e nëntë milion e pesqind mijë] lekë dhe sasinë e prodhimit të mineralit gëlqeror 110 000 [njëqind e dhjetë mijë] m³/vit, është pranuar si ofertë e suksesshme në procedurën e konkurimit për të drejtën e aplikimit për leje minerare në zonën minerare konkurruese nr. 61, për objektin Lazarat, Qarku Gjirokastrë, lloji mineralit gëlqeror, veprimtaria shfrytëzim, me kushtet që projekti i zhvillimit të veprimtarisë minerare që paraqitet me aplikimin në QKB duhet të përcaktojë:

• Prodhimi që mendohet të realizohet në zonën minerare	110 000 m ³ /vit
• Sasia e prodhimit që do të përpunohet	110 000 m ³ /vit
• Vlera e investimit që parashikohet për tu kryer	59 500 000 lekë
• Vlera e produkteve minerare	2 188 163 000 lekë
• Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=...%)	50 %

Ofertuesi shoqëria "Naçopullo" sh.p.k kërkohet t'i paraqesë Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, Rr. "Abdi Toptani" Nr. 1 – Tiranë:

- Kopjen e vënies në dijeni për Formularin e Njoftimit, të nënshkruar.
- Në rast se tërhiqeni nga aplikimi për lejen minerare duhet të njoftoni me shkrim jo më vonë se 60 (gjashtëdhjetë) ditë kalendrike nga data e nënshkrimit të këtij njoftimi.

KRYETARLI AUTORITETIT KONTRAKTUES

Belinda Balluku



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

"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

FORMULARI I PUBLIKIMIT TË NJOFTIMIT TË SUBJEKTIT FITUES

1. Autoriteti Kontraktues

Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë
Adresa Rr. "Abdi Toptani", Nr. 1, Tiranë
Internet: www.infrastruktura.gov.al

2. Lloji i autoritetit kontraktues dhe aktiviteti ose aktivitetet kryesore:

Institucion Qendror	Institucion i Pavarur
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Njësitë e Qeverisjes Vendore	Tjetër
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Objekti i Procedurës konkurruese

Për dhënie të drejtës për aplikim për leje minerare në Qendrën Kombëtare të Biznesit për zonën minerare konkurruese nr. 61.

4. Vendndodhja e objektit të Procedurës konkurruese

Objekti: Lazarat, Qarku Gjirokastër

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

Bazuar në ofertën e paraqitur në procedurën konkurruese nga shoqëria "Naçopullo" sh.p.k, rezulton se: Prodhimi që mendohet të realizohet në zonën minerare është 110 000 m³/vit; Sasia e prodhimit që do të përpunohet 110 000 m³/vit; Vlera e investimit që parashikohet për tu kryer 59 500 000 lekë; Vlera e produkteve minerare që parashikohet të merren nga veprimtaria minerare në zonën minerare 2 188 163 000 lekë; Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=...%) parashikohet 50 %.

Numri i ofertave të dorëzuara: 2; Numri i ofertave të rregullta: 2

5. Referenca e dosjes, e përcaktuar sipas autoritetit kontraktues:

Nr. i Referencës së zonës minerare: Zona Minerare Konkurruese nr. 61, për objektin Lazarat, Qarku Gjirokastër, lloji mineralit gelqeror, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerar të vitit 2013.

6. Emri dhe adresa e subjektit fitues

Emri "Naçopullo" sh.p.k
Adresa Derviçan, Gjirokastër
E-mail
Adresa e Internetit

7. Vlerat e investimit, prodhimit përfundimtar të ofertës:

Vlera e investimit	(pa TVSH) -monedha në lek
59 500 000	lekë
Sasia e prodhimit	(në ton/m ³ /%)
110 000	m ³ /vit

**8. Publikime të mëparshme, lidhur me të njëjtën kontratë (nëse zbatohet):
Nuk zbatohet**

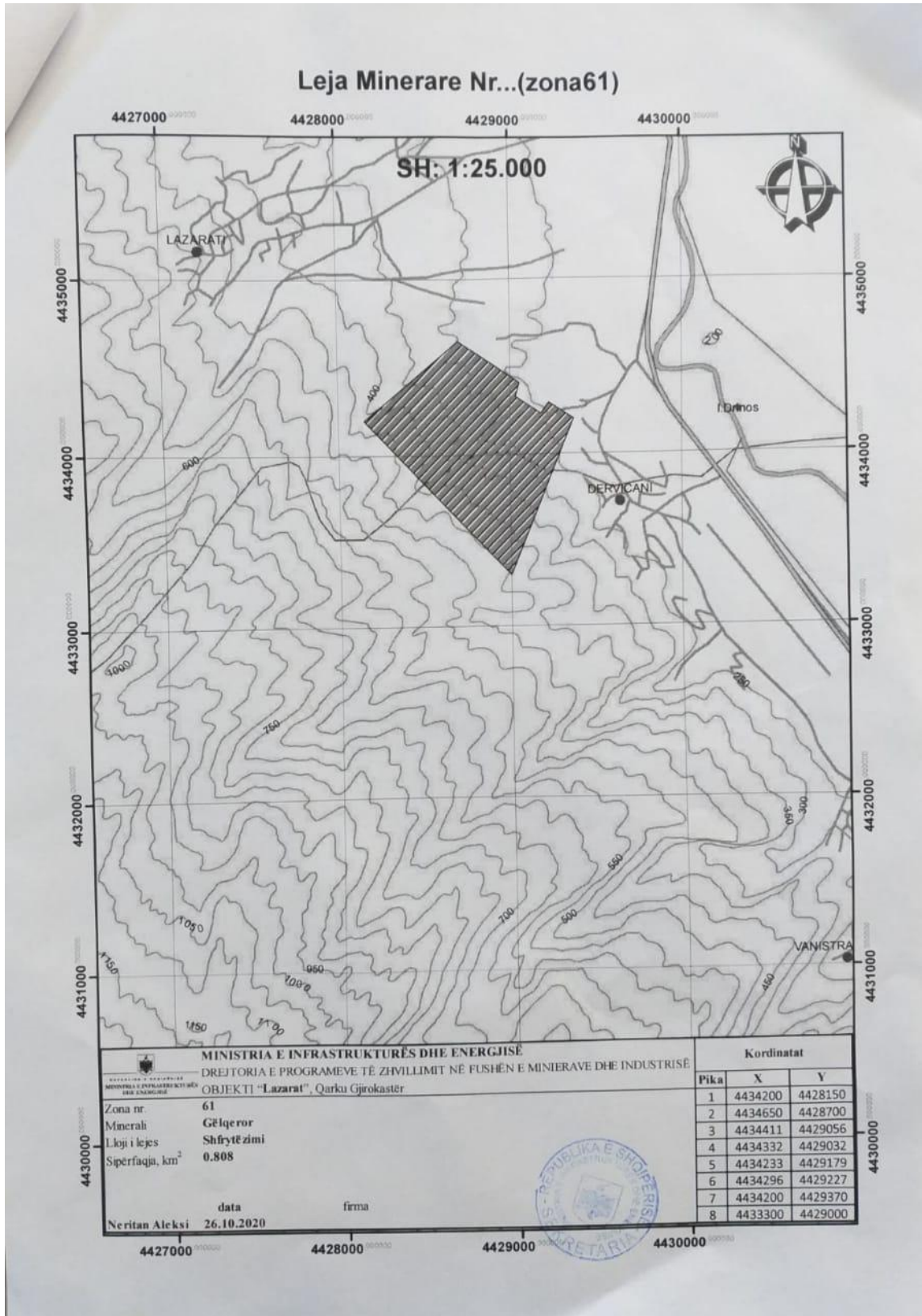
Buletini i Njoftimeve Publike	Data	16.11.2020	Numri	101
----------------------------------	------	------------	-------	-----

9. Informacione shtesë

Nuk ka

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi 03.10.2021

**"NAÇOPULLO" Studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit të gëlqeroreve
Zona 61, "Lazarat Gjirokaster"**



"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



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E MJEDISIT, PYJEVE DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE
Drejtoria e Përgjithshme e Politikave Mjedisore
Drejtoria e Mbrojtjes së Mjedisit
Sektori i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis

Rruga "Durrësit" Nr. 27 Tiranë, Tel. 04 2256 113 Fax. 04 2270 627 - www.moe.gov.al

Nr. 5146 Prot.

Tiranë, më 08.07.2013

Nr. identifikues 143

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 kriterëve për pajisjen me certifikatën e specialistit, për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe auditimin mjedisor":

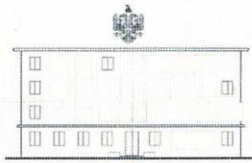
Z. DENIS HARASANI

Çertifikohet 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

Fatmir MEDIU





REPUBLIKA E SHQIPERISE
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

Çertifikohet 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



Lefter KOKA



Qendra Kombëtare e Biznesit
National Business Center

LICENCË

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



MINISTRIA E ZHVILLIMIT
EKONOMIK, TURIZMIT,
TREGTISË DHE SIPËRMARRJES

Subjekti: Adhurim Çaushti

Adresa: Tiranë, TIRANË, Tiranë, Njesia Bashkiake nr 7, Rruga Ndre
Mjeda, Rezidenca Eagle, Nr 3006

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

Data e lëshimit: 01/08/2017

Kod tjetër:

Afati i vlefshmërisë: Pa afat

Kategoria

Shërbime ekspertize dhe/ose profesionale lidhur me ndikimin në mjedis

Nënkategoria

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 (Auditim mjedisor dhe ndikim në mjedis)

Kufizime specifike

Licenca ushtrohet sipas kufizimeve në legjislativonin në fuqi

Detyrime specifike

Licenca ushtrohet sipas detyrimeve në legjislativonin në fuqi

Vendi i kryerjes së veprimtarisë

Në të gjithë territorin e Republikës së Shqipërisë.

Nënshkrimi i portelit:



Ky dokument mbetet pronë e Qendrës Kombëtare të Biznesit dhe duhet të kthehet në rast se ka ndryshim të ndonjë detaji ose ndërprerjet detyrimi ligjor për të qenë person i tatëveshës.