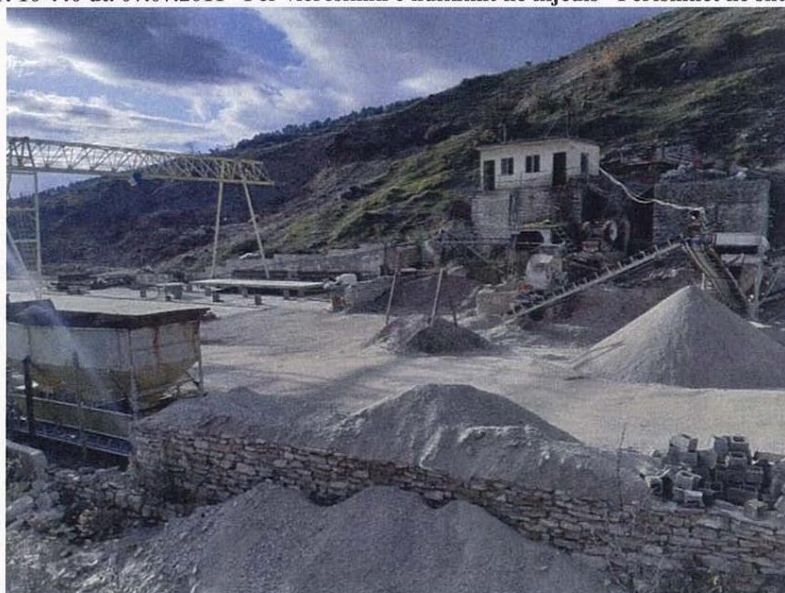


"NAÇOPULLO" sh.p.k
GJIROKASTER

**RAPORT TEKNIK PER KTIVITETIN
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)



INVESTITOR: "NAÇOPULLO" sh.p.k
PROJEKTOI: "H&M MINING"

Ekspert Mjedisit Ing. Miniere Adhurim Caushi
Ekspert Mjedisit Denis Harasani



MARS 2021

" 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. 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 karriere, 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.

NAÇOPULLO

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 konkruese 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 Inffastruktures dhe Energjise te per te aplikuar per marrjen 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 04.08.2011, “ 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” .

“ 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

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 gjithashtu dhe investimet janë 59 5000 000 lekë ndërsa shuma e përcaktuar në tabelën përkatëse të publikuar per kete zone është 19.5 milion leke

b) VKM Nr 320, datë 21.04.2011, “ Për miratimin e proceduarave dhe kriterëve 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 përkatës 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 proceduarën 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 proceduarave dhe të dokumentacionit për marrjen elejeve minerare në zonat e hapura “

Zona minerare që kërkohet për marrjen e lejes minerare të shfrytëzimit është e përcaktuar në planin vjetor minerar te 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 Shqiperi fillesat e legjislacionit mjedisor shfaqen ne vitin 1993 , vit ne te cilin u hartua plani i pare i veprimit ne fushen mjedisore, qe perben dokumentin e pare zyrtar shqiptar mbi politikat mjedisore ne vend. Ky plan veprimi kombetar parashikonte se qeveria duhet te krijojë kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional per zgjidhjen e ceshtjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri ne miratimin e Kushtetutes ne vitin 1998 mund ta konsiderojme si etapen e pare te zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit. Mbas vitit 1998 e ne vijim eshte periudha e dyte e zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e perafritimit me legjislacionin e Bashkimit Europian per mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar eshte ne persosje dhe pasurim te vazhdueshem dhe zhvillimi i tij nuk i eshte len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin europian te mjedisit. Duke qen se kushtetutat ravijezojne drejtimet e rregullimeve te ardhshme dhe me te hollesishme qe realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nenligjore edhe ne rastin e vendit tone Kushtetuta perben nje fillese dhe baze te rendesishme lidhur me rolin qe ka mjedisi per shoqerine dhe shtetit tone. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te 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

NAÇOPULLO

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*”.

“ 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

NAÇOPULLLO

- Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.
- 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 “NAÇOPULLLO” 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 kullosor, 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 Kullosor”, 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 siperfaqes se tokes se kerkuar,te shogeruar 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 projektit gjate fazes se ndertimit apo instalimit te pajisjeve

Vendndodhja e 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

NAÇOPULLLO

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

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.

Rrugët 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.

“ 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

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 .
- ✚ 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 permireshimit 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 ndryshme 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

“ 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



pamje e sipërfaqes 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

NAÇOPULLO

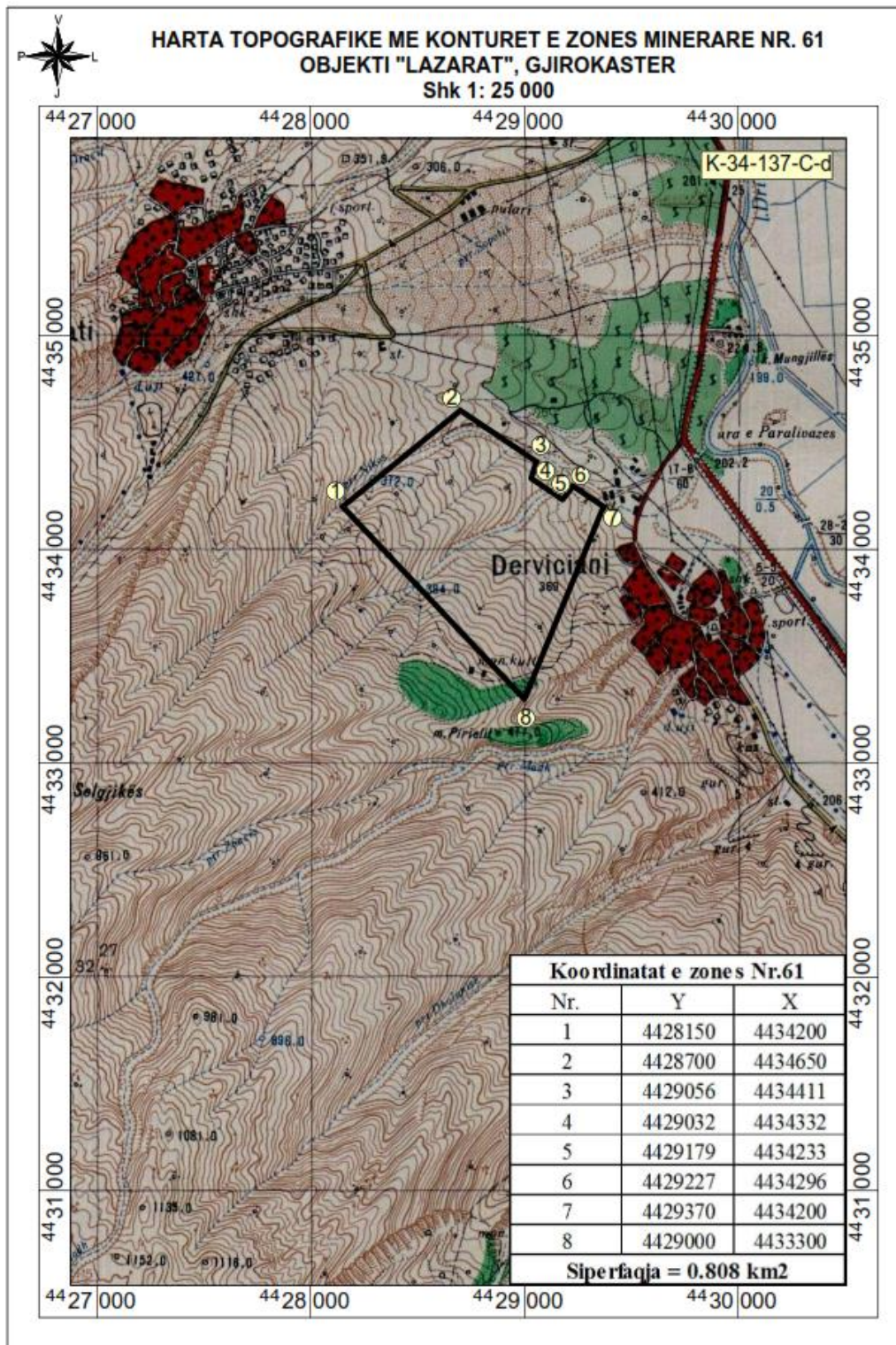


Zona nr. 61, Lazarat

Leja nr. 772/1

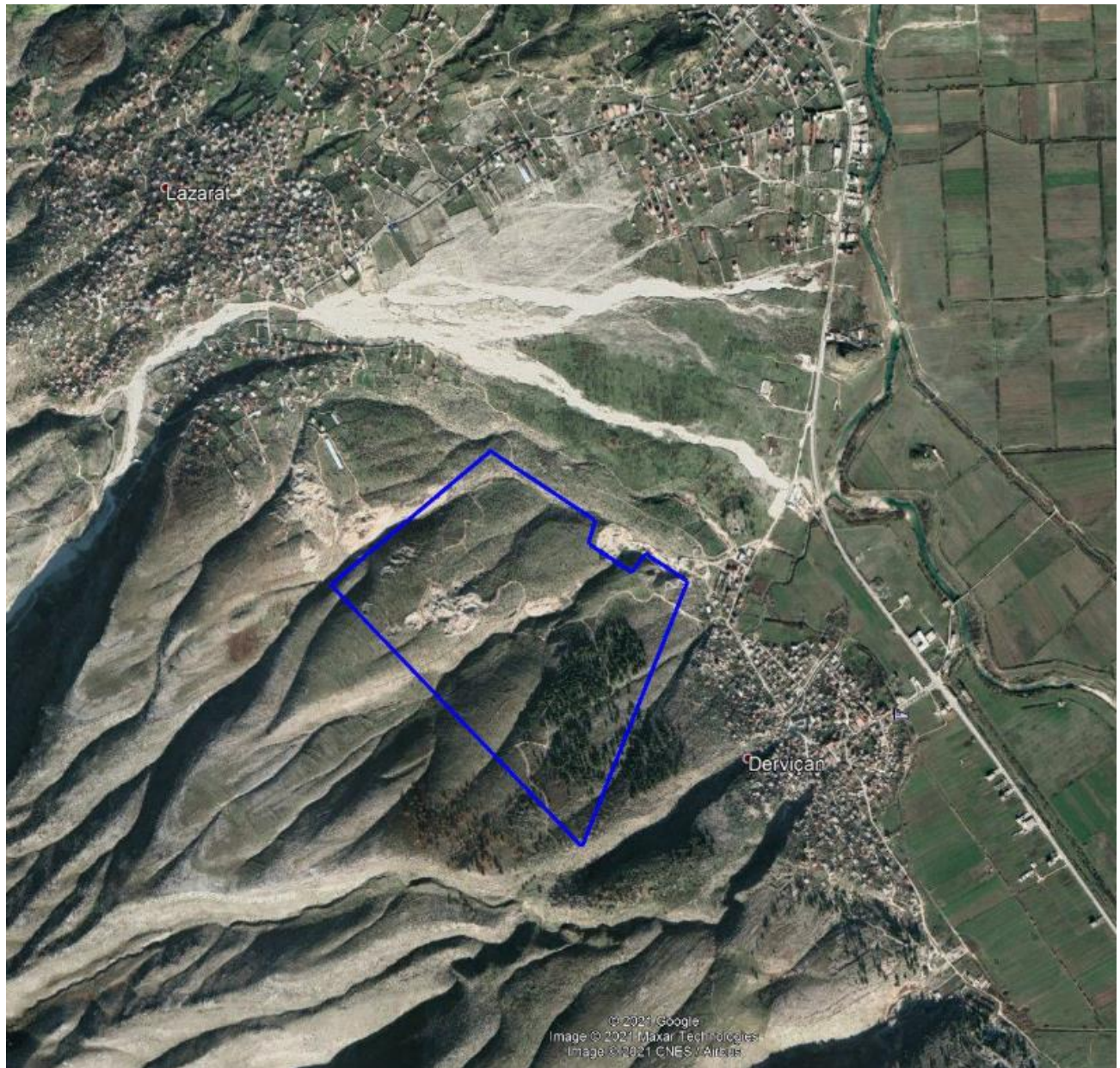
“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE
NUIS: L62412026R
Blloku “Vasil Shanto”, Rruga, “Preng Bib Doda” Pallati 1, Tiranë
Tel. 00355672051830
E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

NAÇOPULLO



“ 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



“ 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, shogeruar me fotografi dhe te dhena per distancen e tyre nga vendodhja e projektit te propozuar, si dhe percaktimin e njesise se qeverisjes vendore qe administroin 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 perrreth 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 popullsisë 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

NAÇOPULLO

FOTO



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

NAÇOPULLO



Derviçian



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- Sizmikiisht te qendrueshme der ne shkalle 7 richter

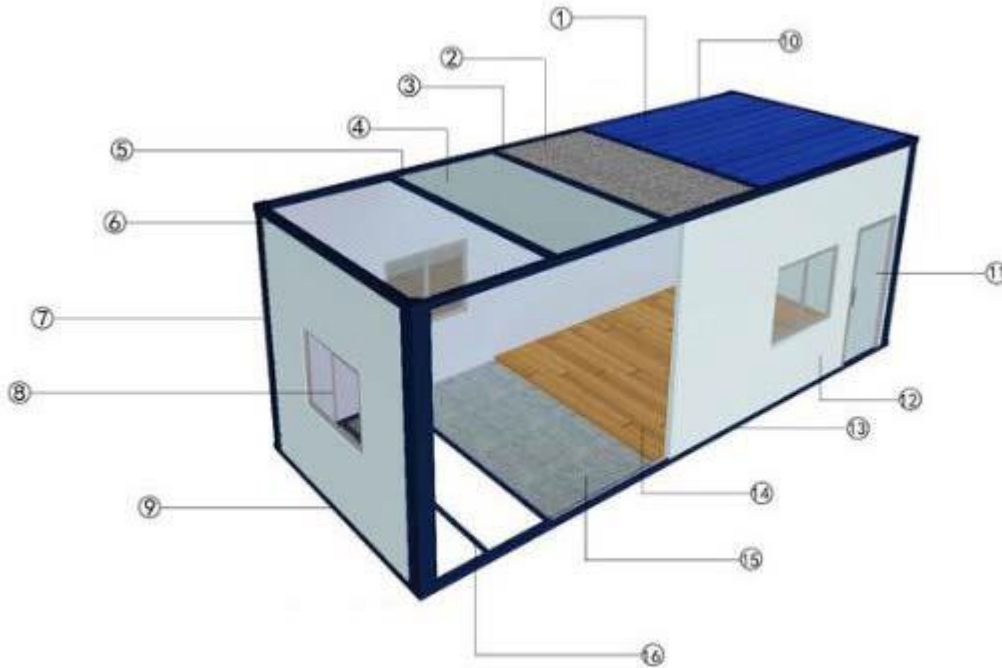
“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



- 1- Paneli i catise
- 2- Lesh xhami me flete metalike alumini
- 3- Elemente lidhes te galvanizuar
- 4- Pjate celiku per tavanin
- 5- Tra horizontal ne cati
- 6- Tra horizontal anesor
- 7- Tra persegjati
- 8- Dritare alumini
- 9- Tra horizontal fundor
- 10- Tra persegjati
- 11- Dera
- 12- Muri panel sandwich
- 13- Tra fundor persegjati
- 14- Dyshemeja
- 15- Pllake cimentoje
- 16- Tra horizontal fundor

d. Përshkrim i procesit ndërtimor dhe teknologjikë, përfshirë kapacitetet prodhuese/perpunuese, sasitë e lëndëve të para dhe produktet përfundimtare të projektit

2.3. Ndërtimi gjeologjik i vendburimit.

“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

Studimi gjeologjik i gelqeroreve, u krye me rilevim gjeologjik siperfaqesor, duke studjuar zhveshjet natyrore dhe te zbuluara nga aktiviteti minerar te objektit dokumentimeve ne to, marrjen e provave dhe analizimin e tyre. Ne baze te te dhenave te tyre, jane ndertuar hartat gjeologjike te shkalles 1:25 000 dhe 1:2000

Karakteristikat gjeologjike te zones

Objekti i gelqeroreve, qe kemi ne studim gjeologjikisht vendoset ne depozitimet karbonalike te Paleocenit. Ne objekt elementet e renies se shtresave perkojne me renien e relievit. Ne zone trashesia e depozitimeve Paleocenike zbulohet pjeserisht (pjesa e dyshemese). Elementet e renies se formacioneve jane afersisht 350 dhe ne pergjithesi formojne nje monoklinal te qete pa u prekur nga tektonikat regjionale qe ne pergjithesi coptojne dhe perpunojne shkembinjte kontaktues.

Ato perfaqesohen kryesishte nga gelqerore mikrik e me pake biokllastike, jane shtresore. Kryesisht pllakore shume te shkaterruar ku trashesia e pllakave varion nga 3-10 deri 20 cm dhe vende vende 30 deri 40 cm. Ne pjese te vecnta kane linza sterralli, por ne pergjithesi jane pa pranine e tyre, gje qe kane bere te gjejne perdorim te madh ne industrine e ndertimit brenda vendit dhe per eksport.

Depozitimet eocenike litologjikisht me pjesen e tavanit duke filluar nga pakua kalimtare deri 60m trashesi perfaqesohen nga nderthurje te gelqeroreve brekçioze organogjeno-copezore dhe pelitomorfe me shtresa stralli qe nderthuren ritmikisht ne prerje.

Ne kete trashesi mund te shfrytezohen per perdorim shtresat e holla te gelqeroreve, ndersa ato brekçioze paraqiten me kongrecione strallore, me çarje shtresezime te onduluara, shtresat jane te çimentuara me njera-tjetren dhe nuk ndahen. Pra gjithë kjo trashesi nuk mund te perdoret per prodhimin e gureve te ndertimit.

Me ne thellesi prerja behet me e qete, aty mbizoterojne shtresat e gelqeroreve pelitomorfe duke u pakesuar ato dhe ne prerje takojme pako gelqeroresh shtesor me trashesi 2.5 ne 4m, 5m. Pakot e gelqeroreve shtesor nderthuren me pako me te holla gelqeroresh brekçioze me linza stralli dhe shtresa stralli, keto pako kane trashesi 0,2-1.6m dhe konsiderohen si pako (trashesi sterile, qe nuk mund te perdoren per ndertim.

Ne pergjithesi gelqeroret e eocen-paleocenit ne kete zone paraqiten me ngjyre te bardhe ne bezh, por ngjyra e tyre nga eksperiencia e deritanishme ndryshon pa ndonje ligjshmeri te caktuar. Ndryshimi i ngjyres nuk ndodh ne sektore te ngushte brenda te njejtit objekt, por ne zona me te gjera. Ngjyra varion nga e bardha bezh ne kafe te kuqerremt dhe me rralle gri me nuance boje qielli (ne praktike emertohet me ngjyre gushe pellumbi).

2.4. Ndertimi i prerjes se gelqeroreve qe do te shfrytezohen

Prerja e gelqeroreve, qe eshte marre per llogaritje rezervash dhe per tu shfrytezuar perfshin nje trashesi maksimale deri 100 m dhe perfaqesohet nga pakot e gelqeroreve shtesor me pakot brekçiozo-strallore. Kjo trashesi eshte zgjedhur ne perendim te profileve gjeologjike ndersa ne lindje per efekt te shfrytezimit racional trashesia eshte zgjedhur 1-1.5 m pavaresisht se edhe ne kete pozicion trashesia e prerjes gjeografikisht eshte njesoj

"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

Ndertimi i prerjes gjeologjike :

Ne pjesen e sipërme kemi një trashësi 4-4.5m gelqeroresh 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 gelqeroresh pllakore me trashësi 0.05 deri 0.18m, në dysheme të saj vendoset një pako gelqeroresh brekçioze me trashësi 0.3-1.0 m

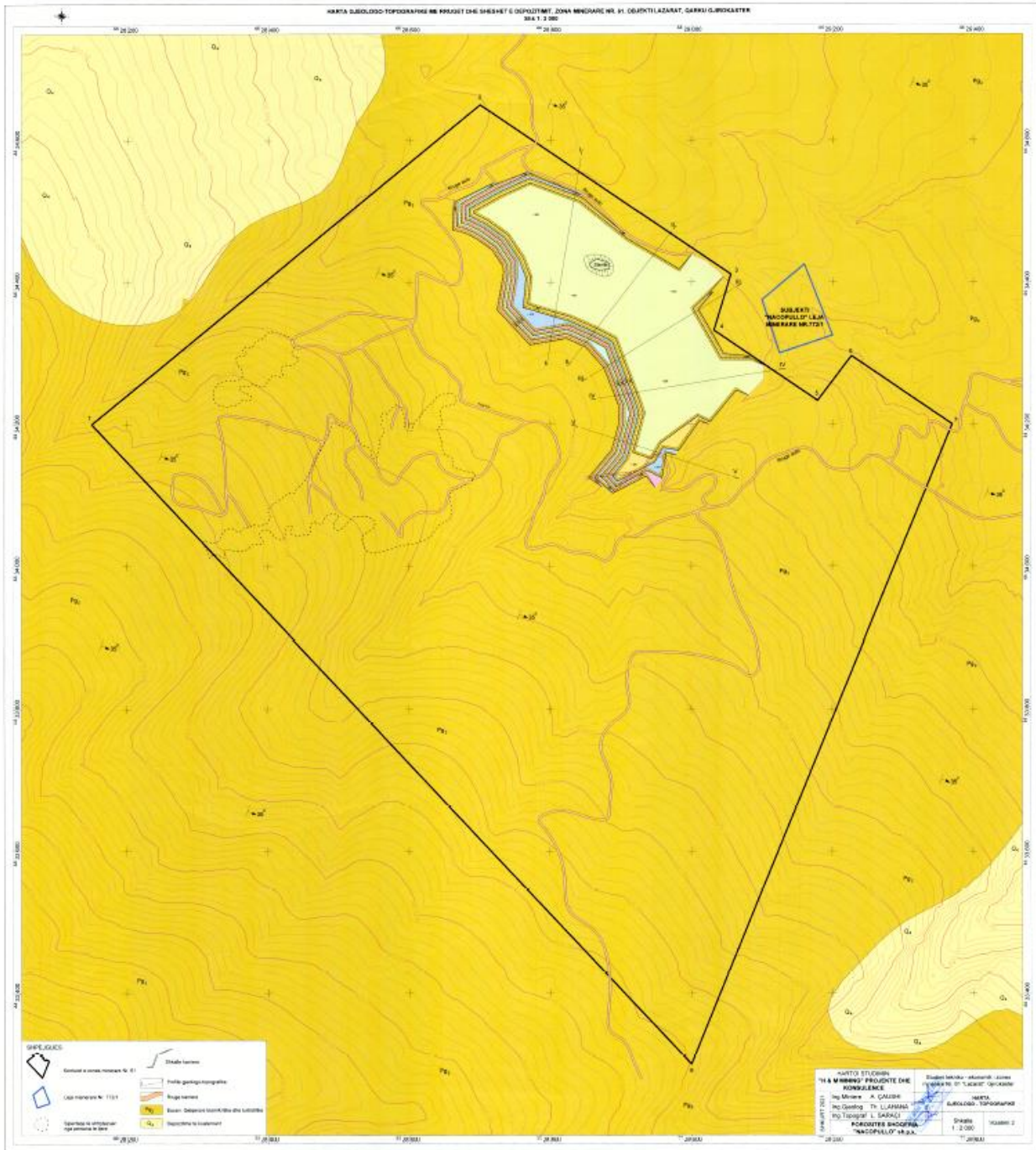
Me në thellesi, vendosen tre pako gelqeroresh pllakore me trashësi 4-4.8 m dhe që ndahen me 2-3 shtresa gelqeroresh me stralle.

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

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

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

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



2.5. Te dhen ate shkurtra mbi llojin e mineralit.

I. Marrja dhe perpunimi i provave.

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

Keto shtresa jane perfaqesuese per gjithë 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. Permbajtj 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 shkembnin e fresket duken si te çimentuara, por me kalimin e kohes, shperbehen, duke keputur shtresen ne copa relativisht te medha 50 x 50 cm Ne disa raste keto çarje jane te mbushura me lende kalçiti

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

"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

Treguesi i RQD nendrejtim te shtrirjes dhe renies se shtresave eshte 30-40% , çka do te thote se permasat e pllakave qe dalin nga shfrytezmi i shtresave jane te shkaterruara dhe e vetmja mundesi per tu perdorur si inerte .

Rezistenca e shkembit

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

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

Analizat fiziko mekanike te kampineve te studjuara tregojne se keta gelqerore kane karakteristikat e meposhteme : . Rezistenca ne shtypje ne gjendje natyrale per 18 kampione te analizuar, rezulton nga 750 kg/cm² ne 880 kg/cm². . Pesha vellimore, 2.60 gr/cm³. . Pesha specifike , 2.7 gr/cm³.

Pesha e volumit te skeletit 2.695 gr/cm³ . Qendrueshmeria terheqje, 86.4 kg/cm²

Shtresat e gelqerorit porcelanor priten dhe skaliten me lehtesi duke lejuar, ne kete menyre, te perfitohen pllaka me dimensione dhe trashesi qe i pergjigjen kryesisht tregut te jashtem

Gelqeroret kane dalje ne siperfaqe duke qene te mbuluar edhe me pak toke vegjetale ku trashesia nuk i kalon 10cm ne pjese te vecanta. Gelqeroret jane ne trajte shtresash duke filluar nga 20cm e deri ne 1m te cilet jane te lidhura dhe vende-vende kalojne ne blloqe.

Kryerja e punimeve te shfrytezimit me qiell te hapur, favorizohet gjithashtu edhe nga:

- + Renia e formacioneve, qe ndertojne pakon produktive ne drejtim te kundert me terrenin ne pjesen ku parashikohet te zhvillohet aktiviteti minerar.
- + Fortesia e pershtateshme e mbulesave deluvionale megjithese eshte e vogel te cilat mund te germohen me lehtesi me mjete te mekanizuar pa patur nevojën e perdorimit te Lendeve Plasese
- + Hidrografia e zones, ne pergjithesi dhe e pjesa e kerkuar per leje minerare ne veçanti, e cila nuk krijon probleme per shfrytezimin e vendburimit.
- + Hidrologjia , burimet e ujrave etj, te cilat nuk jane te pranishme ne zonen e shfrytezimit dhe per rreth saj.
- + Koefiçeni i vogel i zbulimit, ne saj te te cilit nuk ka nevoja per siperfaqe te medha te depozitimit te perhershëm ose te perkohshëm te sterileve
- + Mundesite e lidhjes se vendburimit me rrugen nacionale Vlore - Himare
- + Karakteristikat fiziko-mekanike dhe gjeomeknike te formacioneve qe ndertojne vendburimin
- + Sistemi i çarjeve, orientimi i tyre dhe materiali mbushes qe ndodhet ne to

"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

✚ Tregues te rendesishem gjeomekanike dhe gjeoteknike

2.7 Kushtet tekniko-minerare

Objekti ka kushte te pershtateshme tekniko minerare per shfrytezimin me qiell te hapur. Qendrueshmeria e formacioneve, qe ndertojne vendburimin eshte e tille qe favorizon rrezimin e tyre pa pasur nevoje per perdorimine lendes plasese .

2.8 Tektonike.

Kushtet tektonike te VB-it ne pergjithesi jane te mira. Nuk vihen re spostime te dukshme tektonike qe te sjellin probleme qofte ne kerkim-zbulimin e metejshem te tij, por ajo qe eshte me e rendesishme nuk sjellin asnje problem gjate procesit te shfrytezimit. Ky element gjeologjik perben favor ne shfrytezimin e rezervave te objektit.

2.9.Punimet e kryera dhe metoda e llogaritjes se rezervave te mineralit, rezervat gjeologjike dhe te nxjereshme te mineralit ne sasi e cilesi.

Ne kete zone deri tani jane kryer punime te ndryshme rilevimi, dhe marshuta gjeologjike nga N.GJ. Tirane, nepermjet te cilave jane marre te dhenat per ndertimin e hartes gjeologjike te vendburimit. Studime te konsiderueshme jane kryer ne kee zone per te pare nese eshte e mundur perdorimi i formacioneve karbonatike te kesaj zone per prodhimin e çimentos. Ne baze te te dhenave te para te perfituara nga punimet e sipercituara jane kryer punime te ndryshme revizionimi dhe kerkim-zbulimi. Per qellime te ketij projekti jane bere dokumentime te sistemeve te çarjeve te formacioneve qe ndertojne vendburimin dhe jane mare kampionet e nevojshme per kryerjen e analizave kimike dhe fiziko-mekanike te gelqeroreve te vendburimit. Nepermjet gjithe kompleksit te punimeve te kryera, eshte bere i mundur deshifrimi i VB-it si per sa i perket perberjes litologjike, asaj formacionale, moshore, jane llogaritur rezervat e pakos produktive, jane percaktuar kufijte e mbulesave e trashesia e tyre dhe jane marre te dhena per tektoniken dhe hidrogeologjine.

Rezervat e objektit te gelqerorit “Lazarat” jane llogaritur me metoden e prerjeve horizontale duke matur siperfaqen ne prerje te pakos produktive ne cdo shkalle, mbasi vendburimi (objekti i kerkuar) parashikohet te vazhdoje shfrytezimin me karriere.

Nepermjet gjithe kompleksit te punimeve te kryera, eshte bere i mundur deshifrimi i VB-it si per sa i perket perberjes litologjike, asaj formacionale, moshore, jane llogaritur rezervat e pakos produktive, jane percaktuar kufijte e mbulesave e trashesia e tyre dhe jane marre te dhena per tektoniken dhe hidrogeologjine.

Rezervat e objektit te gelqerorit jane llogaritur me metoden e prerjeve vertikale duke matur siperfaqen ne prerje te pakos produktive ne çdo shkalle, mbasi vendburimi (objekti i kerkuar) parashikohet te shfrytezohe me karriere .

Kur ndryshimi ndermjet dy siperfaqeve kufizuese te bllokut nuk i kalon 40%, eshte perdorur formula:

$$SI+SII$$

“ 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

$$V = \frac{\dots}{2} \times L$$

Ndersa, kur ndryshimi i tyre eshte mbi 40%, eshte perdorur formula:

$$SI+SII+. SI+SII$$

$$V = \frac{\dots}{3} \times L$$

Prodhimi dhe zbulimi i parashikuar ne projektin e shfrytezimit eshte i mbeshtetur ne rezervat dhe mbulesen deluviale te llogaritura ne cdo shkalle dhe perkatesisht nga shkalla +250m deri ne ate +300m .

Llogaritja e rezervave u be me metoden e prerjeve horizontale paralele, mbas ndrtimit te karrieres dhe matjeve te siperfaqeve te shkalleve me kompiuter.

U maten siperfaqet dhe u nxor mesatare e dy siperfaqeve te shkalleve njera mbi tjetren dhe u shumezuan me lartesine e shkalles 10 m dhe ne tabelen me poshte jepet te dhenat e matjeve te siperfaqeve te nxjerra ne kompiuter. Prodhimi i parashikuar ne projektin e shfrytezimit eshte i mbeshtetur ne rezervat e llogaritura ne çdo shkalle si me poshte

Tabela e llogaritjes se rezervave ne shkallet e karrieres

Nr.	Shkallet	Siperfaqet ne shkalle	Siperfaqe mesatare	Lartesia e shkalles, m	Volumi m3/ masiv	Volumi, m3/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 saktesimin e rezervave te llogaritura me metoden e mesiperme, nga kompiuteri u maten siperfaqet e shkalleve ne vizatimin karriera ne ne gjendjen perfundimtare dhe nga kahasimi i dy metodave te llogaritjes se rezervave rezulton se ndryshimi ne sasi i rezervave eshte 0.08 ose rreth 8 %

Nga kjo mund te pranojme sejcilen prej sasive te rezervave te llogaritura . Meqenese me poshte do te operojme me rezervat sipas shkalleve, do te pranojme si rezerva ato te llogaritura me matjen me kompiuter te shkalleve

Llogaritja e mbuleses është bere duke llogaritur volumin e saj ne siperfaqen e prekur ne fund e shfryezimit me trashesine mesatare prej 0.05-0.1m e cila ne karrieren e zones 61 është $58000m^2 \cdot 0.05 = 2900 m^3$ deri ne $5800 m^3$

3 Pjesa minerare

3.1 Te pergjitheshme

Ne hartimin e pjeses minerare te ketij studimi, percaktimin e menyres se shfrytezimit rradhen e shfrytezimit dhe elemente te tjere, jane mare ne konsiderate :

- Topografia e objektit ne zonen e shfrytezimit dhe per rreth saj Sasia e rezervave te nxjerreshme ne kuota ta ndryshme te vendburimit në pjesën e mbetur
- Sasia e mbuleses dhe e sterileve qe duhet te zhvendosen jashte zones se shfrytezimit apo mqe mund te depozitohen brenda saj .
- Koeficienti mesatar i zbulimit
- Mundesite e lidhjes se vendburimit me rrugen nacionale Gjirokaster -Dervçian
- Karakteristikat fiziko-mekanike dhe gjeomeknike te formacioneve qe ndertojne vendburimin
- Sistemi i çarjeve, orientimi i tyre dhe materiali mbushes qe ndodhet ne to . Tregues te rendesishem gjeomeknke dhe gjeoteknike si RQD dhe RMR
- Transportin e brendshem deri ne sheshin +140m ku vendoset impianti i thyerjes dhe franksionimit, me kamiona .

3.2. Zgjedhja e menyres se shfrytezimit , me punime siperfaqesore ose nentokesore .

Pas llogaritjeve paraprake rezervat gjeologjike dhe te nxejerreshme te ndara perkatesisht ne shkalle dhe treguesit e tjere jane dhene ne tabelen e me poshteme

Duke mare ne konsiderate elemente te tjere si: topografine, sasine e rezervave , karakteristikat gjeomekanike te shkembenjve, elementet e shtruarjes dhe koeficientin e zbulimit nga 0.014 ne $0.005 m^3/m^3$, është parashikuar shfrytezimi me karriere i rezervave të llogaritura te objektit dhe me poshte jane paraqitur llogaritjet perkatese.

shfrytëzimi me qiell të hapur, gjithashtu, favorizohet nga:

Renia e formacioneve, qe ndertojne pakon produktive ne drejtim te tillë që lejojnë zhvillimin normal te shkalleve dhe elemeteve te tyre pa sjelle kushtezime teknike.

Eksperienca e shfrytezimit te viteve të kaluara ka treguara se elementet e shtruarjes se formacioneve gelqerore dhe karakteristikat gjeomekanike te tyre favorizojne kendet e medha te skarpatave dhe nuk sjellein asnje rrezik rreshqitje.

Fortesia e pershtateshme e mbulesave deluvionale, te cilat mund te germohen me lehtesi me mjete te mekanizuar pa patur nevojën e perdorimit te Lendeve Plasese . Hidrogarfia e zones, ne pergjithesi dhe e pjeses se kerkuar per leje minerare ne veçanti, e cila nuk patuar dhe nuk pritet te krijojë probleme për shfrytezimin e vendburimit, mbasi siperfaqja është plotesisht e drenuara dhe

“ 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

nuk ka probleme ujrash dhe burimesh te pranishme ne te . . Hidrologjia, burimet e ujrave, proska apo vepra ujore te ndertuara etj, te cilat nuk jane te pranishme ne zonen e shfryezimit dhe per rreth saj.

Koefiçeni i vogel i zbulimit, ne saj te te cilit nuk ka nevoja per sipërfaqe te medha te depozitimit te perhershëm ose te perkohshëm te 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 minieres, regjimi i punes, nderesa ne dite, dite ne muaj, ose vit, Grafiku i punimeve te zbulimit dhe grafiku i podhimit per gjithe minieren.

Kapaciteti Prodhues

Prodhimi nga shfrytezimi i ketij vendburimi ne zonen e kerkuar do te kete si destinacion perdorimin e tij ne industrine e ndertimit te rajonit ne forme te gureve te prodhuar direkt nga karriera dhe te materialit te perpunuar si rere, granil apo çakull si dhe prodhimin e inerteve. Per kete arsye, ne varesi te tregut te studjuar dhe te prithshem, subjekti parashikon nje prodhim vjetor prej rreth 110 000m³/vit pasi edhe ne pjesemarrjen per kuakifikim te zhvilluar per kete zone, subjekti ka parashikar prodhim vjetor deri ne 110 000 m³/vit

Regjimi i punes

Per realizimin e prodhimit te parshikuar karriera do te punoje 12 muaj, 22 dite ne muaj me nje nderese ne dite dhe me 6-7 ore /dite. Per vitin e pare te aktivitetit te saj karriera do te punoje me nje intensitet me te larte per realizimin e zbulimit, kryerjen e rruges se hapjes ne pjesen e sipërme, sistemimet e ndryshme dhe te prodhimit.

Grafiku i zbulimit dhe prodhimit

Sasia e pergjitheshme e zbulimit te kesaj karriere eshte 2900-5800 m³ masiv dhe parashikohet te realizohet duke filluar qe ne vitin e pare dhe duke vazhduar progresivisht ne vitet e tjera ne vazhdim . Ne vitin e pare parashikohet te realizohet nje zbulim prej rreth 150m³ dhe nje prodhim prej 10 000 m³

Vellimi i pergjithshem i zbulimit dhe prodhimit ne vitin e pare duke bere zbulim ne shkallet 300m deri ne ate +250m si dhe duke punuar pjeserisht per zbulimin e shkalles Vellimi ditor, do të jetë 458m³/dite pranojme 460 m³/dite.

Ne tabelat e meposhteme jepet parashikimi i prodhimit ne vite ne shkalle

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

“ 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

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 nxjerreshme 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 deri në kuotën +250m. Rruga parshikohet te jete me gjeresi 6-8m dhe pjerrtesi 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 depozitim 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

“ 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

3.6.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 terrenit (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 .

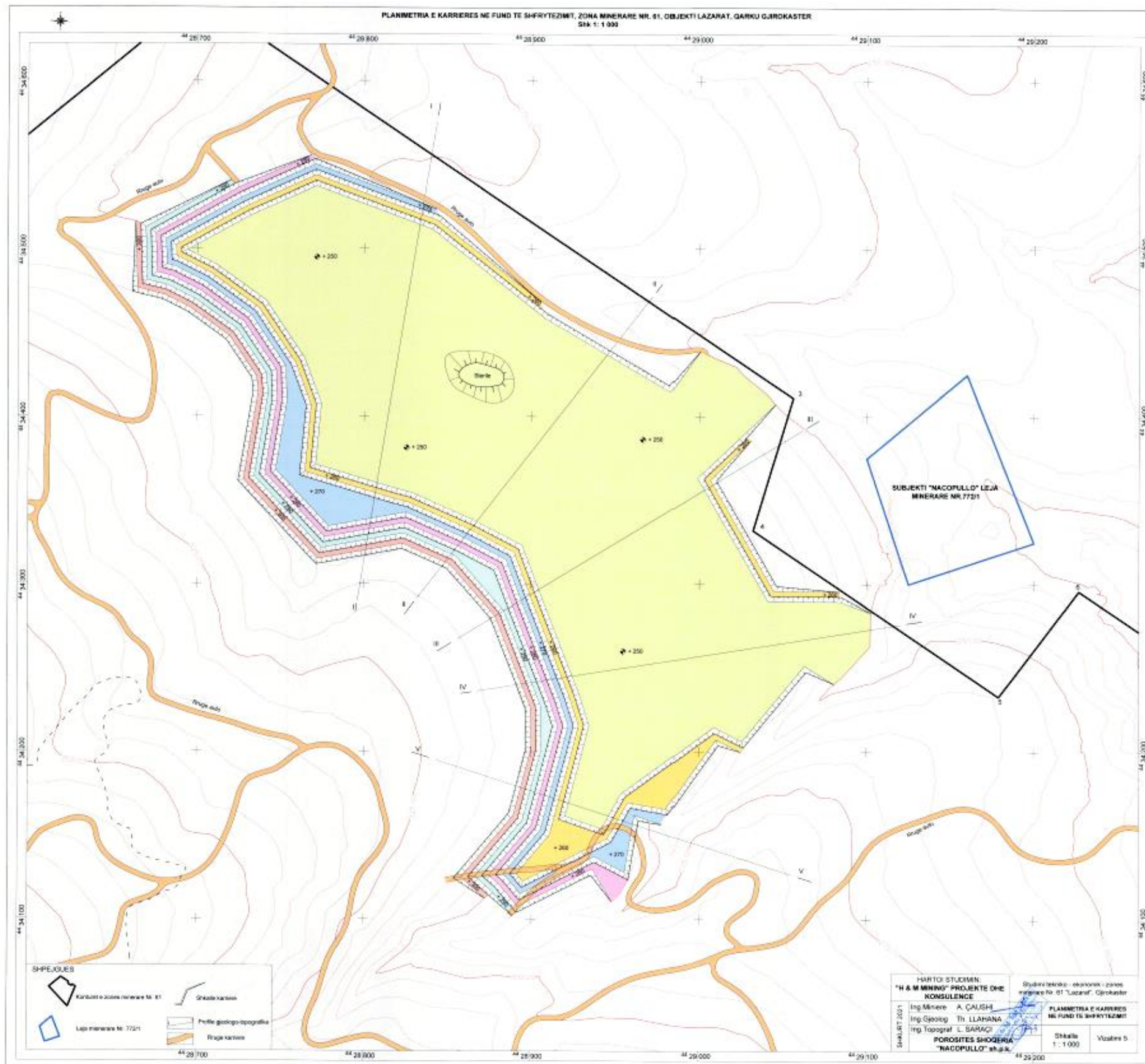
Per krijimin e kushteve per nje pune normale ne karriere eshte parashikuar qe ne vitin e pare te behen sistemime ne shkallen +25 0m dhe ate +300m . .

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

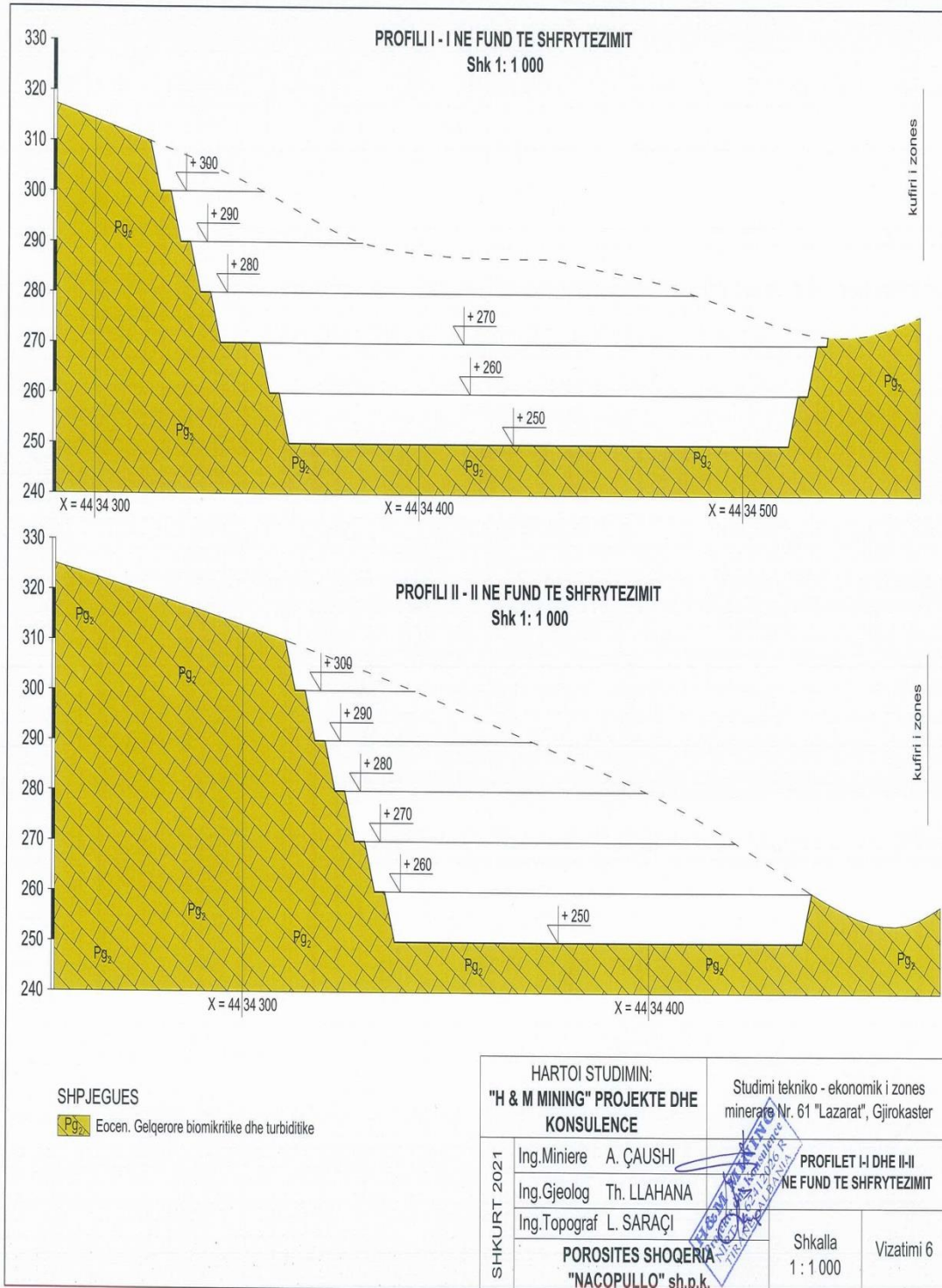
b) Elementet geometrike te karrieres ne gjandje perfundimtare

- 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 pjerrresise 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"

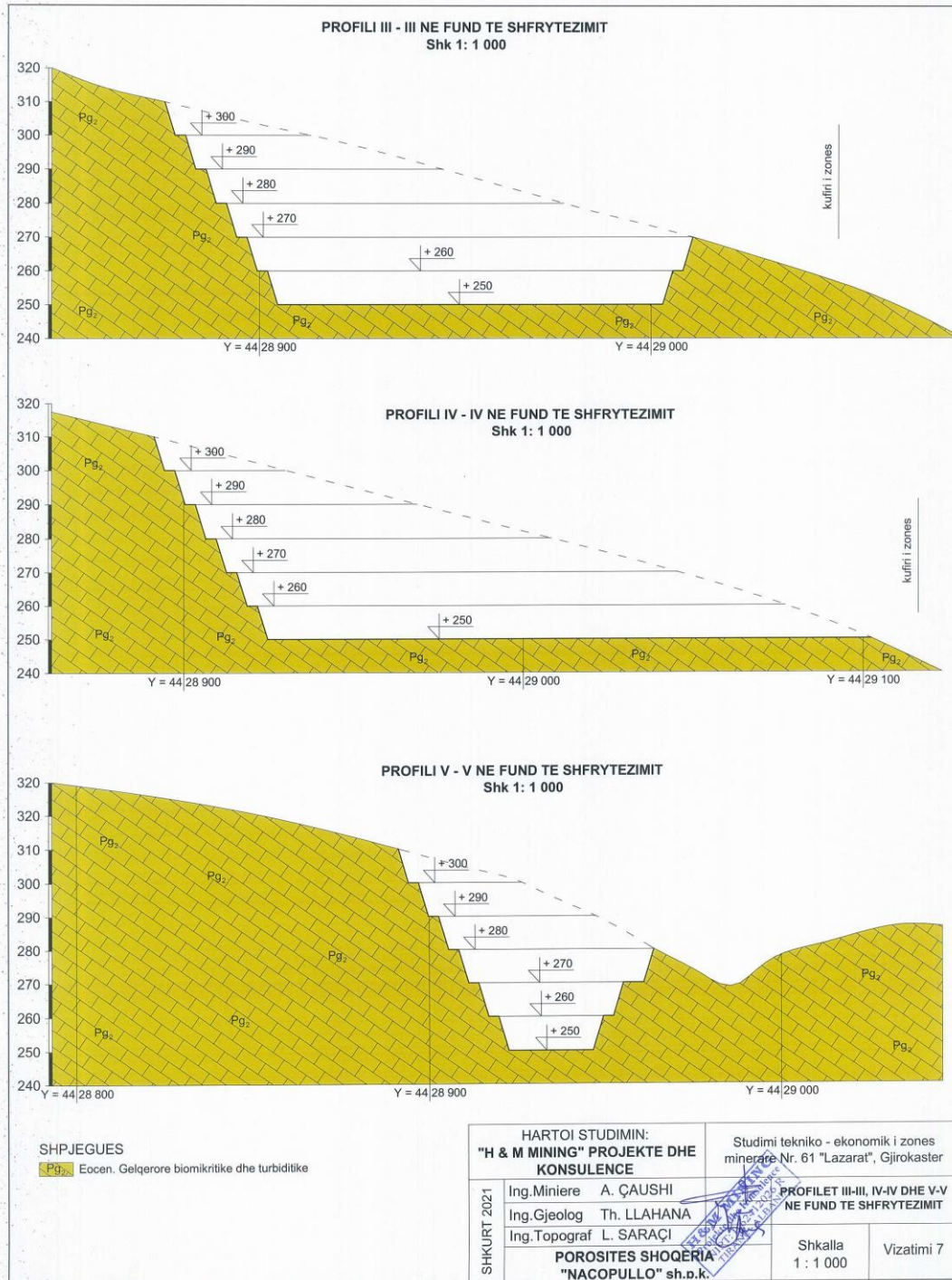


"NACOPULLO"



"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

"NACOPULLO"



"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 shkembinjeve gelqerore do te realizohet me nje nga metodat e njohura me bira te shkurtra marteli, me puse sonde, dhe rrezimi me dhoma minash, metoda te cilate mund te aplikohet ne objekt

3.7 Pasaportat e shpim plasjes per zbulimin dhe fronet e prodhimit llogaritja e lendes eksplozive qe do te perdoret.

Rrezimi i formacioneve shkembore dhe perdorimi i lendes plasese

Rrezimi i shkembinjeve gelqerore do te realizohet me nje nga metodat e njohura me bira te shkurtra marteli, me puse sonde, dhe rrezimi me dhoma minash, metoda te cilate mund te aplikohet ne objekt

Per kryerjen e punimeve te rrezimit te shkembit ne objekt, menjehere, pasi subjekti pajiset me lejen minerare, paraqet dokumentacionin e kerkuar :

Autorizim per Perdorm Civil te Lendeve Plasese, per Shfrytezim minerali ne objekt i cili leshohet nga Ministria e Infrastruktures dhe Energjise sipas nje procedure te percaktuar me VKM 315, dt. 5.5.2010, pika 2, paragrafi "a"; "Per proceduren e dhenies se Autorizimit, per perdorim civil te lendeve plasese"

Vetem pasi te jen plotesuar kushte e mesiperme, subjekti mund te kryej aktivitet ne objekti per shperthimin e minave sipas pasaportes se shpim plasjes se pershkruar ne paragrafin me poshte

Pasaportat e shpim plasjes per zbulimin dhe fronet e prodhimit llogaritja e lendes eksplozive qe do te perdoret.

Parashikimi i puneve te shpim plasjes eshte bere duke patur parasysh faktoret e meposhtem:

- + Domosdoshmerine e perdorimit te Lendes Plasese per rrezimin e gelqerorit;
- + Volumin ditor do te jete 110 m^3 ;
- + Shpimi i birave ne pjeset fillestare te hyrjes ne shkalle dhe ne hapjen e transheve te cekta do te behet me cekic shpues pneumatik dore;
- + Ne mometin e kryerjes se zbulimit ne shkallet e formuara me lartesi 10 m parshikohet te perdoret rrezimit me puse sonde ;

Me poshte jane dhene pasaporta e shpim plasjes per te tre rastet e rrezimit.

Pasaporta e shpim plasjes me bira te shkurtra dore

Parametrat e kesaj shpim plasje e cila do te perdoret gjate hapjes se rruges apo kryerjes se ndonje germimi e sistemimi te nevojshme do jene si me poshte (shif pasaporten e shpim plasajes)

Lartesia maksimale e germimit	3-5 m
Gjatesia e bires	2.2ml
Diametri i bires	38-42 mm
Kendi i skarpates	63-65 °

"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

Distanca nga bira ne bire	1.5 m
Distanca nga buza e skarpates ne bire	1.2 m
Vija e rezistences me te vogel	2-2.2 m
Ngarkesa e Lendes Plasese per bire	1.8 kg
Volumi maksimal i hedhur bire	6 m ³
Konsumi specifik i lendes plasese	0.35 kg /m ³ masiv

Birat do te jene vertikale

Per mbushjen e birave parashikohet te perdoret amonit malor .

Ne rastet e rrezimit me bira sondash parametrat e pasaportes se shpim plasjes do te jene si me poshte (shif pasaporten e shpim plasajes me puse sondash)

Lartesia e shkalles	10 m
Gjatesia e bires	11ml
Diametri i pusit te sondes	100 mm
Kendi i skarpates	68-73°
Distanca nga bira ne bire	3 m
Distanca nga buza e skarpates ne bire	3.5 m
Vija e rezistences me te vogel	6- 6.5 m
Ngarkesa e Lendes plasese per bire	68.25 kg
Volumi mesatar i hedhur per pus sonde	240-260 m ³
Konsumi specifik i lendes plasese	0.35kg /m ³ masiv

Birrat do te jene vertikale

Ne raste te pershtateshme mund te perdoren dhe bira te pjerrta me kend pjerresie 75°

Sasia e lendes plasese per 1 pus sonde eshte llogaritur si me poshte :

$$Q = 0.34x axWxH = 0.35x 3 x 6.25 x 10 = 64 \text{ Kg}$$

Ku:

Q -Sasia e L.P per cdo pus sonde ne Kg

0.34 -Koeficient praktik i eksperiences ne formacione analoge te zones

a - Distanca midis birave ne ml 3 ml

W - Vija e rezistences me te vogel 6-6.5 m

H - Lartesia e shkalles 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

Volumi i pritshem qe do te zhvendoset pas shperthimit te 10 puseve te sondes do te jete 3800-4000 m³ te shkrifet

Parametrat e mesiperme te pasaportave te shpim plasjes jane orientues, te bazuar ne eksperiencen e kryerjes se puneve me lende plasese ne guroret dhe karrierat e ndryshme te rajonit ne shkembinj me karakteristika te peraferta dhe mund te korigjohen gjate kryerjes se punimeve faktike te shpim plasjes ne kushtet reale te karrieres sone

Ne mbushjen e birave me lende plasese mund te perdoret, pervec amonitit malor, dhe ANFO, **duke zbatuar ligjin e te drejtes se prodhimit te lendes plasese, e cila jepet me leje te posacme nga Ministria e Mbrojtjes** .

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

Per pune te sigurte ne perputhje me Rregullat e Teknikes se Sigurimit per Punet me Lende Plasese, personeli teknik i karrieres eshte i detyruar te respektoje distancat e parrezikshme te llogaritura me poshte :

1.Percaktimi i largesise se sigurta nga veprimi i vales goditese ne siperfaqe

Percaktimi i largesise se sigurta nga veprimi i vales goditese ne siperfaqe eshte bere me formulen :

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

R_s -distanca e sigurte nga vala goditese ne metra

K_s - koeficient perpjestimor, madhesia e te cilit varet nga kushtet e vendosjes se ngarkeses dhe nga karakteri i demtimit, Vlera e tij per rastin tone eshte marre $K_s = 10$

Q sasia e L.P qe shperthen menjehere eshte pranuar $Q = 700 \text{ kg}$

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

2.Percaktimi i largesive sizmike te sigurta nga plasja

2.1 Percaktimi i largesise se sigurte sizmike sipas RTS per punet me lende plasese ne miniera dhe nafte (botim i vitit 2002 faqe 179 - 192)

Percaktimi i largesive sizmike te sigurta nga plasja eshte bere me formulen e meposhteme:

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

Q - Sasia e ngarkeses se LP qe shperthen menjehere,eshte pranuar $Q = 700 \text{ Kg}$

R_s - Largesia prej vendit ku behet plasja, ne m; zonat me rreze me te vogel se R_s , jane zona te rrezikshme zonat me rreze me te medha se R_s , jane zona te parrezikshme;

α - Koeficienti qe varet nga treguesi i veprimit te plasjes per rastin tone $\alpha = 1.2$.

K_s - Koeficienti qe varet nga vetite e tokes ne themelet e objekteve qe ruhen. Per rastin tone vlera e tij $k_s = 9$.Pas zevendesimeve do te kemi

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

"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

2.2. Percaktimi i largesise sizmike ne varesi te shpejtesise se lekundjeve V_{max} ne mm/sek

Ne funksion te kushteve qe vendosin normat DIN dhe AFTES, te aplikueshme per te gjitha vendet e komunitetit Europian eshte bere llogaritja e shpejtesise maksimale te lekundjeve nga shperthimi i L.P me formulen e meposhteme :

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

V_{max} -Shpejtesie e lekundjeve ne mm/sek

D - Distanca nga vendi i shperthimit, ne metra

Q - Sasia e L.P qe shperthehet njeheresh 700 Kg

K – Koeficient qe mer ne konsiderate treguesit e masivit shkembor RQD, RMR, kompaktesine dhe shpejtesine e shperndarjes se vales lekundese ne m/sek - K merr vlerat 1200-6000 dhe eshte pa njesi

Pas transformimeve ne formulen e mesiperme duke marre ne konsiderate:

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

$$RQD = 78-92\%$$

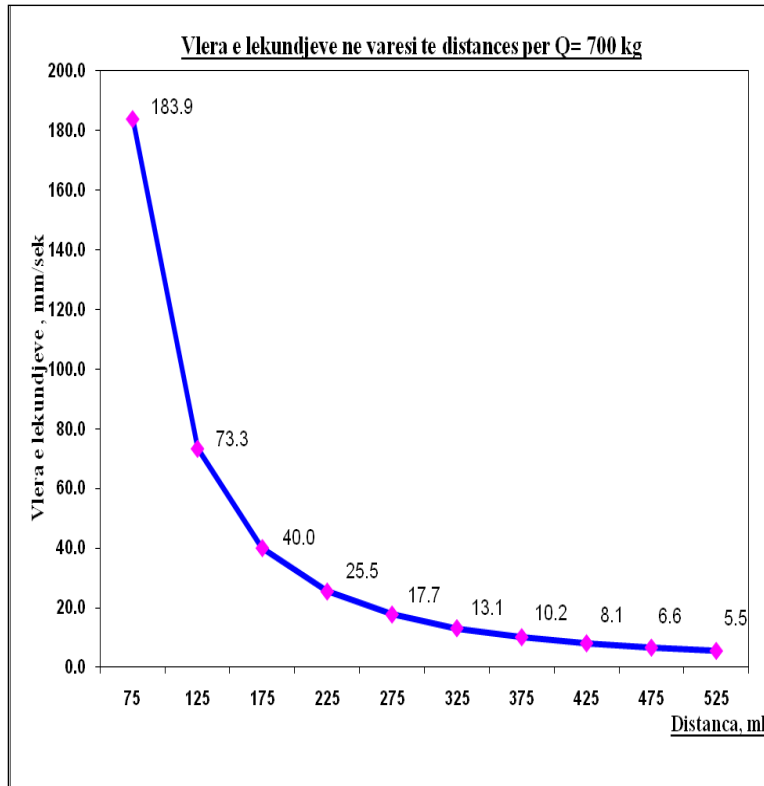
RMR - E vleresuar indirekt sipas metodikes se Barton etj.

Shpejtesine e perhapjes se vales (1200m/sek –6000 m/sek)

V_{max} te lejuar per ndertesa nje kat me konstruksion te zakonshem 22.5mm/sek

V_{max} te lejuar per ndertime te rendesishme dhe rruge te klasit te pare 8 mm/sek

Per sasine e shperthimit prej 700 Kg kjo distance do te jete 275 m



3.Percaktimi i largesise se parrezikshme nga flakerimi i copave shkembore

Permasat dhe forma e zones se flakerimit te copave shkembore varet nga :

Sasia e ngarkeses se lendes plasese qe shperthen njeheresh (Q max = 700 Kg)

Menyra e vendosjes se ngarkeses me lende plasese (ne siperfaqe, ne toke dhe nentoke)

Vlera e treguesit te veprimit te plasjes n

Kendi i flakerimit te copave ne raport me horizontin

Prania e pengesave natyrale mbrojtese, qe frenojne perhapjen e copave shkembore

Lloji i tokes ku kryen punimet me lende palsese (ne rastin tone toka shkembore)

Llogaritja e zones se flakerimit te copave eshte bere me formulen e meposhteme duke marre parasysh shperthimin e birave te shkurtra te minave si dhe te ndonje ngarkese te mbivendosur:

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

Ku:

$\alpha = 45^\circ$ Kendi i fluturimit te copave per trajektoren maksimale;

$V_0=40-100$ m/s Shpejtesia fillestare e flakerimit te cop;

$g= 9.82$ m/s², Shpejtimi (nxitimi) i rënies se lire

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

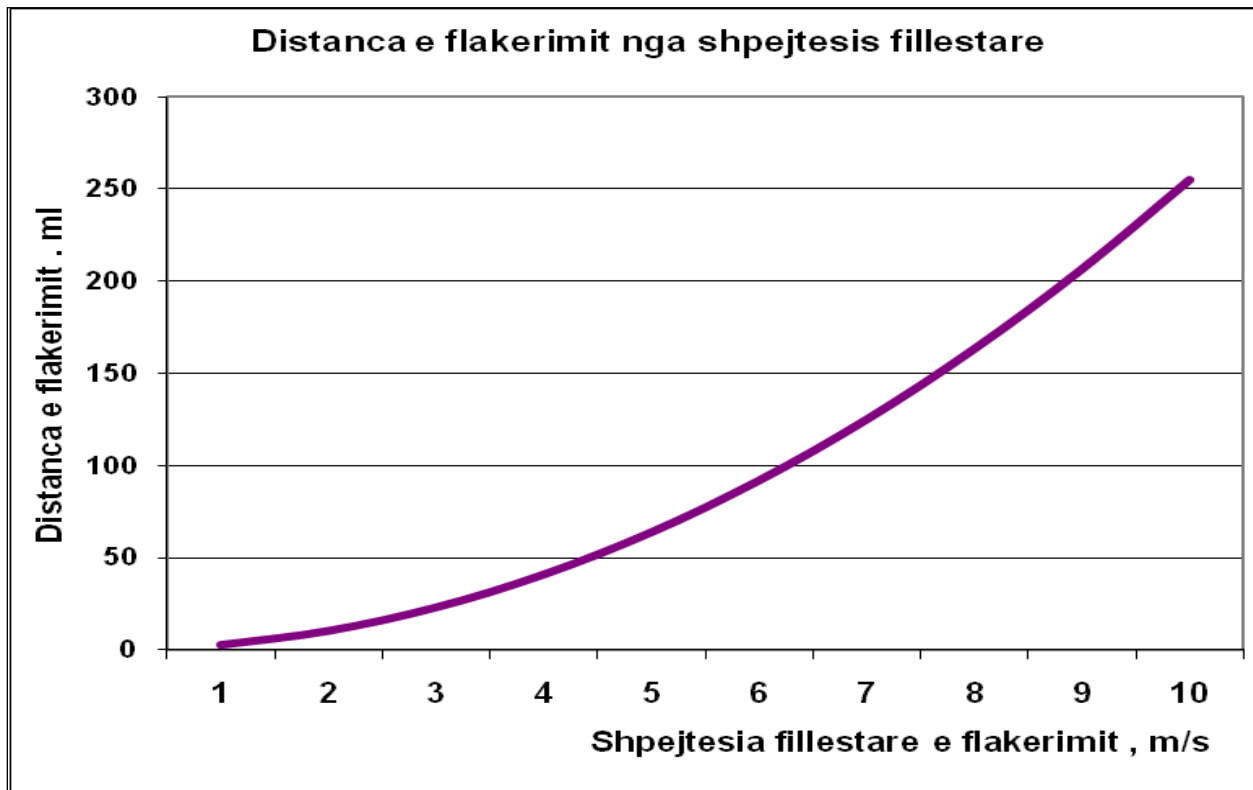
NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

Per vlerat e dhena me siper distance e flakerimit te copave shkon nga 41 m per $V_0 = 40\text{m/s}$ ne 255 m per $V_0 = 100\text{ m/s}$



Duke marre parsysh te gjithe faktoret e permedur me siper dhe ne baze te Rregullores se Teknikes se Sigurimit per Punet me Lende Plasese, pranojme distancen e parrezikshme 300m (Shiko vizatimin me zonat e rrezikshme)

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

Shperthimi i puseve te sondes do te behet me dy menyra:

1.Shperthimi me kapsolla elektrike milisekondare te lidhura ne seri me kohe vonese 25 ms ne rrjeshtin pasardhes, kur shperthehen njeheresh disa rrjeshta. Shperthimi i rrjetit elektrik do te behet me aparat shperthimi ose me gjenerator.

2.Shperthimi me fitil detonant. Ngarkesa e lendes plasese qe vendoset ne puset e sondave kur shperthimi behet elektrik perbehet nga :

Ngarkesa e bazes me lende plasese

Ngarkesa e kollones me lende plasese

Kapsollet elektrike

Rrjeti i shperthimit.

"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

Volumi i gelqerorit ne masiv do te jete:

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

Sasia e lendes plasese per nje shperthim ne ballin e galerise do te jete :

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

n- numuri i birave ne ballin e punimit 9 birra

q- lenda plasese qe vendoset ne nje bire 1 kg

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

Numuri i kapsollave elektrike per nje shperthim eshte 9 cope.

Sasia e lendes plasese per hapjen e gjithe punimit:

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

N- numuri i shperthimeve

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

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

Per hapjen e punimit do te perdoret lenda plasese amonit ose dinamit me diameter te fishekut 32 mm dhe gjatesi 200 mm. Numuri i kapsollave per hapjen e gjithe gjatesise se punimeve do te jete 126 cope.

Ngarkesa e lendes plasese qe do te vendoset ne dhomat e minave do te jete:

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

V - Volumi i gelqerorit qe do te shkritohe

q_1 – konsumi i lendes plasese qe do te shkritohe 0.3 kg/ m³

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

Sasia e lendes plasese qe do te vendoset ne nje dhome do te jete :

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

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:

"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

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

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:

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

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

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 kerkohet te ruhen, vlere jepet ne tabele dhe merr vlerat nga 3 per shkembjenj te ngjeshur deri ne 20 per toke ujembajtese

"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

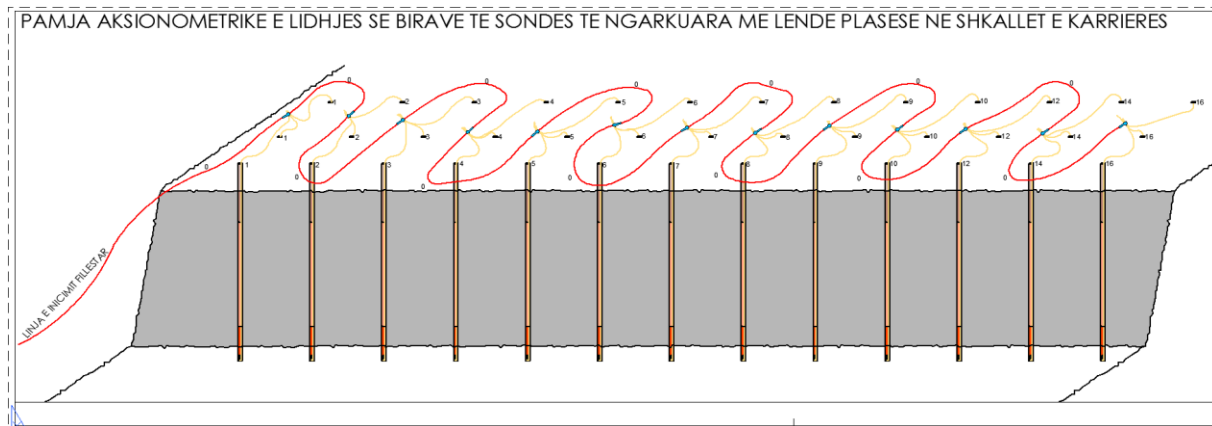
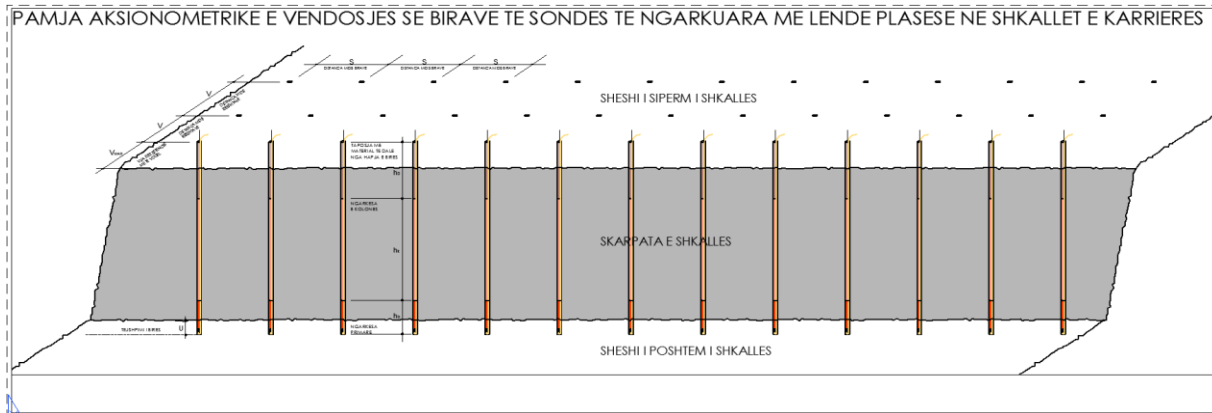
Blloku "Vasil Shanto", Rruga, "Preng Bib Doda" Pallati 1, Tiranë

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com

moqalisht. 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



PASAPORTA E SHPIM - PLASJES ME BIRA TE SHKURTRA DORE

Shkalla 1 : 50

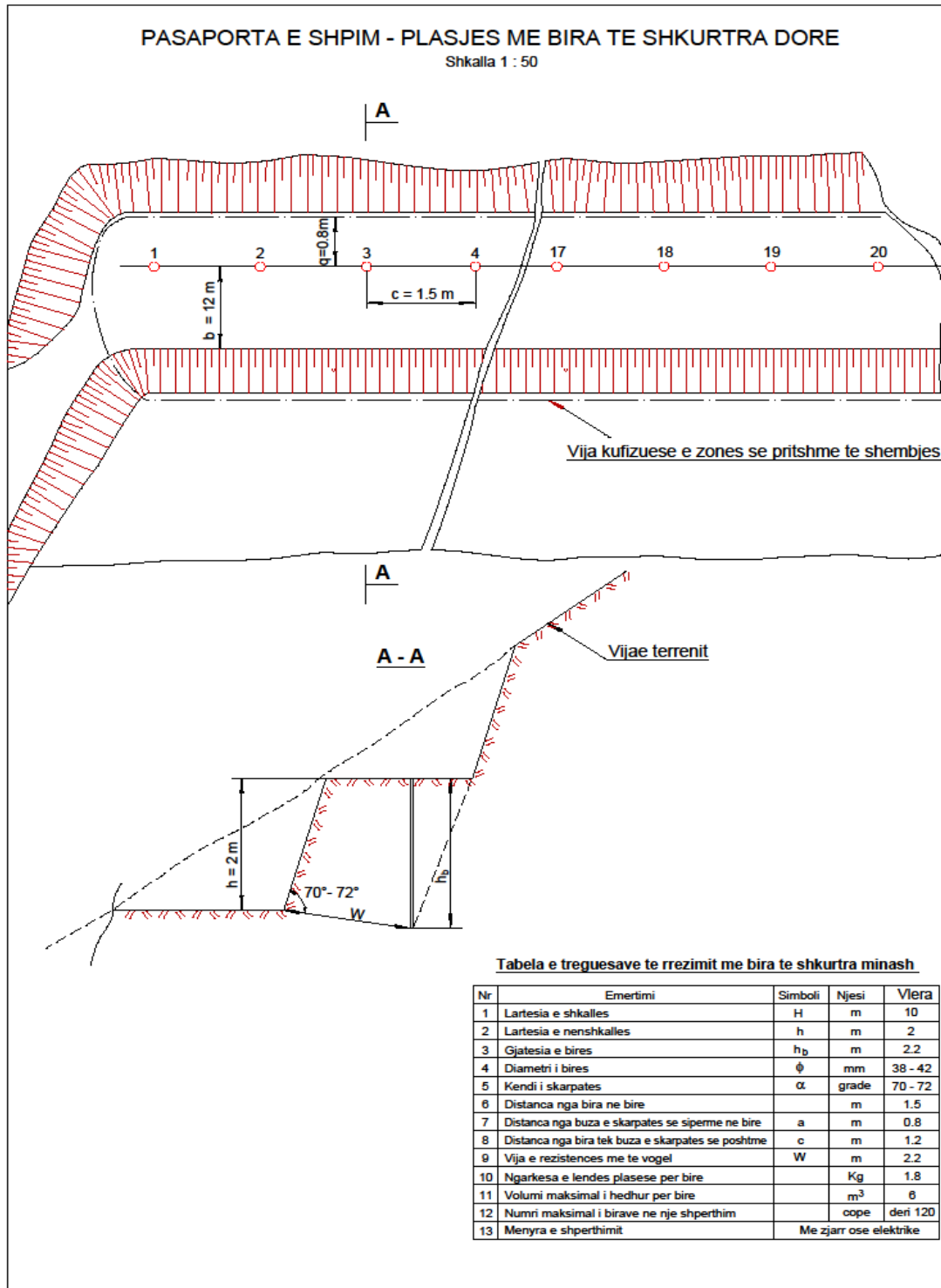


Tabela e treguesave te rrezimit me bira te shkurtra minash

Nr	Emertimi	Simboli	Njesi	Vlera
1	Lartesia e shkalles	H	m	10
2	Lartesia e nenshkalles	h	m	2
3	Gjatesia e bires	h_b	m	2.2
4	Diametri i bires	ϕ	mm	38 - 42
5	Kendi i skarpates	α	grade	70 - 72
6	Distanca nga bira ne bira		m	1.5
7	Distanca nga buza e skarpates se sipërme ne bira	a	m	0.8
8	Distanca nga bira tek buza e skarpates se poshtme	c	m	1.2
9	Vija e rezistencës me te vogël	W	m	2.2
10	Ngarkesa e lendes plasese per bira		Kg	1.8
11	Volumi maksimal i hedhur per bira		m^3	6
12	Numri maksimal i birave ne nje shperthim		oope	deri 120
13	Menyra e shperthimit		Me zjarr ose elektrike	

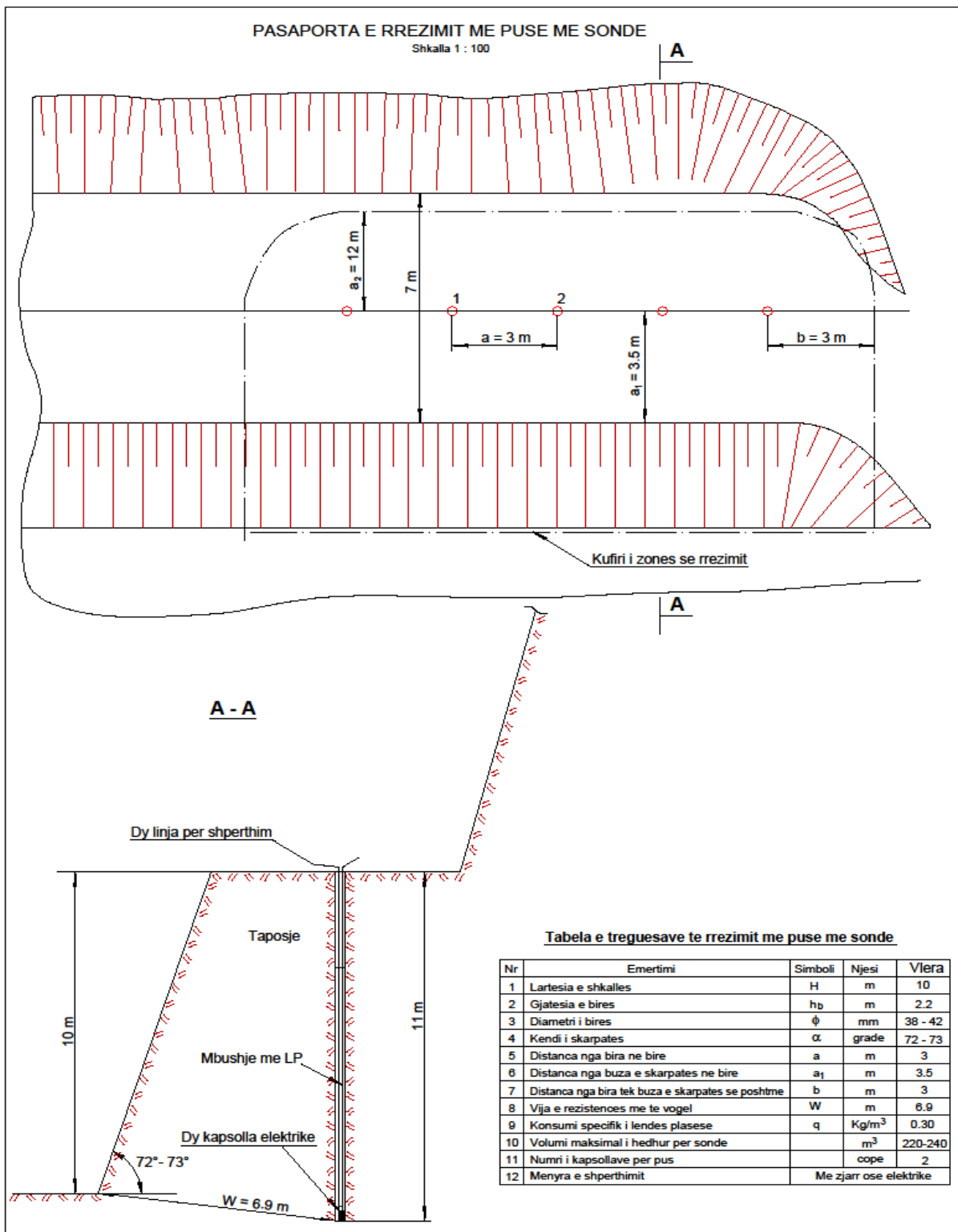
"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

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

Tel. 00355672051830

E mail: dhuro_caushi@yahoo.com



Permbledhja e te dhenave me te rendesishme.

Nr.	Kushtet dhe treguesit e shpim-plasjes	Njesi e matje	Sasia
1	Lartesia e shkalleve te karieres	m	10
2	Thellesia 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 ne rresht	m	4
6	Drejtimi birave		Paralel me skarpaten e shkalles
7	Podhim per 1ml bire sdonde ne 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 ne nje shperthim me nje rresht	cope	13
11	Numri kapsolleve milisekondare NONEL ne nje shperthim me tre rreshta	cope	39
12	Detonatoret lidhes EKSEL ML lidhje ne 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 mesiperme te pasaportave te shpim plasjes jane orientues, te bazuar ne eksperiencen e kryerjes se puneve me lende plasese ne guroret dhe karrierat e ndryshme te rajonit ne shkembinj me karakteristika te peraferta dhe mund te korigjohen gjate kryerjes se punimeve faktike te shpim plasjes ne kushtet reale te karrieres sone

Ne mbushjen e birave me lende plasese mund te perdoret, pervec amonitit malor, dhe ANFO, **duke zbatuar ligjin e te drejtes se prodhimit te lendes plasese, e cila jepet me leje te posaçme nga Ministria e Mbrojtjes** .

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

Shperthimi i puseve te sondes do te behet 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 te lidhura ne seri me kohe vonese 25 ms ne rrjeshtin pasardhes, kur shperthehen njeheresh disa rrjeshta. Shperthimi i rrjetit elektrik do te behet me aparat shperthimi ose me gjenerator.

2. Shperthimi me fitil detonant.

Ngarkesa e lendes plasese qe vendoset ne pusët e sondave kur shperthimi behet elektrik perbehet nga :

Ngarkesa e bazes me lende plasese

Ngarkesa e kollones me lende plasese

Kapsollet elektrike

Rrjeti i shperthimit.

Volumi i gelqerorit ne masiv do te jete:

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

Sasia e lendes plasese per nje shperthim ne ballin e galerise do te jete :

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

n- numuri i birave ne ballin e punimit 9 birra

q- lenda plasese qe vendoset ne nje bire 1 kg

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

Numuri i kapsollave elektrike per nje shperthim eshte 9 cope.

Sasia e lendes plasese per hapjen e gjithe punimit:

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

N- numuri i shperthimeve

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

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

Per hapjen e punimit do te perdoret lenda plasese amonit ose dinamit me diameter te fishekut 32 mm dhe gjatesi 200 mm. Numuri i kapsollave per hapjen e gjithe gjatesise se punimeve do te jete 126 cope.

Ngarkesa e lendes plasese qe do te vendoset ne dhomat e minave do te jete:

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

V - Volumi i gelqerorit qe do te shkritohe

q₁ – konsumi i lendes plasese qe do te shkritohe 0.3 kg/ m³

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

Sasia e lendes plasese qe do te vendoset ne nje dhome do te jete :

“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 ($13 \times 63.36 = 823.68 \sim 824 \text{ kg}$)

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 kerkohet te ruhen, vlera jepet ne tabele dhe merr vlerat nga 3 per shkembjenj te ngjeshur deri ne 20 per toke ujembajttese 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 magjstralit 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:

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

"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

$R_2 = 2.37 \Omega$. Per $\Phi=1\text{mm}^2$, percjelles 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 eksplozohen eshte i vogel.

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

Materialet plasese dhe shperthyese qe do te perdoren per shkruftimin 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 amballazhohen ne fishek me diameter 22-60 mm me gjatesi 150-600 mm.

Dinamitet ne karieren 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 nitratis te amonit, trinitrolit, klorur natriumi dhe miell druri.

Amonitet malore qe do te perdoren ne karieren e dolomiteve do te jene te amballazhuara ne forme cilindrike me diameter 35 +1 mm dhe me gjatesi 210 + 5 mm dhe peshe 205 gram. Ato do te jene te amballazhuara 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 amballazhojne ne qese plasmasi me dimensione sipas kerkesave te perdorueseve me diameter te fishekut qe perputhet me diametrin e puseve te sondave.

Amonitet ne karieren e dolomiteve do te perdoren per pergatitjen e llokumit ndezes por dhe per mbushjen e puseve te sondave ose dhomave te minave per shkruftimin e mineralit te dolomitit.

Anolitet

“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

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

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

Fitili shperthyese detonant

Fitili shperthyese detonant përbehet prej lende shperthyese tëni ose tënili, 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 plasë 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 ndezëse, ngarkesa me lende plasuese, 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 lenda plasë të vendosura në pusët e sondave përbehet nga kapsollja elektrike, linja shperndarëse ndërmjetëse dhe linjë 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 cilët do të behen:

Kontrolli i rezistencës së kapsollës

Kontrolli i qarkut.

Punimet e ngarkimit.

“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

Ngarkimi i gelqerorit ne frontet e prodhimit ne mjete e transportit per destinacion do te behet me automjetet e shoqerise.

Volumi i gelqerorit qe do te ngarkohet do te jete 40000 ton/vit mineral

Per kapacitetin vjetor te karieses, eskavatori do te perballoj volumin e punes prej 40 000 m³.

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

Kapaciteti orar i ngarkimit te eskavatorit do jete si me poshte:

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

Ku: V – vellimi i koves (1.5 m³)

k_m – kapaciteti i mbushjes (0.7)

k_{sh} – koeficienti i shfrytezimit te kohes (0.7)

t_c - koha e nje cikli (54 sek)

k_r - koeficienti i shkiftimit (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 gene se puna ne kariere do te jete me nje turn me 7 ore pune eskavatori atehere per 240 dite pune ne vit eskavatori do te realizoj rreth 2100 ore pune.

Kapaciteti vjetor i ngarkimit te eskavatorit rezulton:

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

Numuri i eskavatoreve do te jete:

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

Pra per realizimin e ngarkimit ne kariere do te jete ne pune 1 eskavator me kove 1.5 m³ duke pasur dhe rreth 60 % rezerve.

Transporti ne zbulim dhe prodhim.

Transporti i mineralit nga frontet e prodhimit per ne impiantin e thyerje – fraksionimit i cili mendohet te vendoset prane objektit te karieses do te behet me automjetet e shoqerise.

Volumi i mineralit qe do te transportohet gjate nje vitit do te jete rreth 100000 m³/ vit

Automjetet qe do te perdoren per transport do te jene veteshkarkuese me kapacitet te kazanit 15 m³. Distanca mezatare e transportit nga frontet e prodhimit ne impiant do te jete rreth 1000 m.

Prodhimtaria orare e nje automjeti do te jete:

$$Q_h = 60 \times V \times k_m \times k_{sh} / t_c \times k_r \quad \text{m}^3/\text{ore.}$$

Ku: V- vellimi i kazanit 15 m³.

k_m - koeficienti i mbushjes 0.9.

“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

k_{sh} – koeficienti i shfrytezimit te kohes 0.75

t_c - koha e nje cikli.

k_r - koeficienti I shkruarimit

Koha e nje cikli do te jete:

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

t_n – koha e ngarkimit 3 minuta.

t_v – koha e vajtjes.

t_k - koha e kthimit.

t_{sh} – koha e shkarkimit 0.5 minuta

t_d - koha e shtuar 1 minut.

Koha e ecjes se kamionit plote:

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

V_1 -Shpejtesia e ecjes se kamionit plote 20 km².

L – Distanca e transportit 1 km.

Koha e ecjes te kamionit bosh:

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

V_2 - Shpejtesia e kamionit bosh 20 km/ore.

Koha e zgjatjes se nje cikli do te jete:

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

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

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

Volumi i transportit te nje kamioni ne nje dite :

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

Do pranojme 2 kamiona.

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

“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

Objeketi i gelqeroreve ne vende vende eshte i mbuluar nga nje shtrese e holle qe nuk i kalon 10 cm mbulese, e perbere ne masen dermuese nga barishte te cilat ne llogaritjet e me sipërme jane llogaritur te jene rreth 5800 m³ per gjithë jeten e minieres

Ne keto kushte , ne vitet e par ate aktivitetit keto sterile do te depozitohen ne pjeset anesore te shkalleve , duke qene brenda sipërfaqes se objektit, shih Harten gjeologjike me rruget dhe sheshet e depozitimit te sterileve.

Ne perfundimin e shfrytezimit sterilet do te ridepozitohen nesheshet e shkalleve per tu perdorur si mbushje ne fazen e rehabilitimit te zones.

3.13 Sigurimi teknik ne proceset e punes per hapjen shfrytezimin dhe administrimin e objektit

a)Zbatimi i normave te rregullores se teknikes se sigurimit

Gjate ushtrimit te aktivitetit minerar subjekti duhet te mbaje parasysh se problemet e sigurimit teknik dhe te mbrojtjes ne pune jane me te rendesishmet dhe me te mprehta dhe kerkojne vleresim serioz.

Drejtuesi teknik i punimeve, para fillimit te punes dhe gjate saj , do te zbatoje rregullat dhe normat e percaktuara ne:

Regulloren e Teknikes se Sigurimit per Minierat dhe Karierat

Rregulloren e Teknikes se Sigurimit per Punet me Lende Plasese ne Miniera dhe Nafte te hartuar nga ITNP te Mineraleve dhete botuar me muajin Mars te vitit 2002.

Regulloret e Teknikes se Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik te punimeve dhe subjektit privat, do te zbatohen ne cdo proces pune te percaktuar ne plan- organizimin e kryerjes se punimeve te hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe te miratuar nga drejtuesit e firmes , i cili duhet te permbaje .:

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

Plan organizimi i punes hartohet nga drejtuesi teknik i punimeve;

Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do te beje kontrollin teknik dhe azhornimin e sakte te punimeve minerare te cdo lloji per te cilat subjekti ka marre leje shfrytezimi;

Rradha e kryerjes do te percaktohet hollesisht ne planin e masave tekniko-organizative dhe do te miratohete nga pronari i firmes;

Ne kete plan tekniko-organizativ, masat e teknikes se sigurimit do te zene vendin kryesor .

Drejtuesi teknik i punimeve do te kryeje instruksione te rregullta mujore e tre mujore , ku do te trajtohen tema te vecanta per te gjitha profesionet

Punonjesit qe do te punojne ne karriere per berjen e minave, kontrollin e shpateve te shkalleve, shesheve te ngarkimit , rrugeve te transportit dhe zjarretaret direkt ose te nenkontratar do te testohen cdo tremujor kundrejt firmes .

“ 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

Kujdes i vecante do te tregohet ne krijimin e kushteve te punes , pastrimit te shesheve te shkalleve ,rugeve te transportit, krefjes dhe skarifikimit te shpateve te shkalleve te punes nenshkalleve etj.

Do te zbatohet nje regjim i rrepte ne aplikimin e pasaportave teknike te punimeve me lende plasese te rrezimit dhe kryerjes se zbulimit ne karriere, te hartuara praprakisht nga drejtuesi teknik i punimeve dhe miratuar nga drejtuesi i subjektit .

Do te zbatohet nje regjim i rrepte ne aplikimin e pasaportave teknike te punimeve te transportit te brendshem nga shkalla ne shkalle .

Per te siguruar nje qendrueshmeri normale te skarpatave dhe shesheve te punes parashikohet qe sheshet e punes te kene nje pjerresi prej 1-2% ne drejtim te transhese kryesore duke siguruar rrjedhen normale te ujrave dhe duke parandaluar ngopjen nga uji te formacioneve argjilore apo dherave te ndryshme te pranishme ne çeret e ndryshme.

b) Sigurimi nga rreshqitjet dhe rruajtaje kendeve te skarpatave te llogarituara

Duke pasur parasysh treguesit treguesit gjeomekanik te formacioneve eshte llogaritur kendi i skarpates duke perdorur metodat kompiuterike te cilat se bashku me rezultatet e tyre paraqiten ne tabelen e meposhteme

Tabela Nr20 Vlera e kendit te skarpates e llogaritur sipas metodave

Nr	Metoda	Rezultati i kendit	Koeficienti i sigurise
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 mesiperme del se kendi i skarpates eshte nga 69°32' deri ne 72°48', ndersa koeficienti i sigurise, nga 1.13 - 1.36

Bazuar ne llogaritjet e mesiperme, jane bere llogaritje shtese te kendit te skarpates duke mare ne konsiderate dhe pranine eventuale te ujit te rreshjeve duke bere kontrollin me grafikun e HOEK dhe BRAY. Pas llogaritjeve te mesiperme kendi i skarpates eshte pranuar 68°12' Koeficienti i sigurise eshte pranuar 1.62 (rekomanduar nga literatura perkatese per nje kohe ekspozimi mbi 25 vjet)

"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

Kendi i skarpates ne pjeset me perkulje konvekse te shkalleve (cepat e karrieres) eshte pranuar 4-6 grade me i vogel .

Per te siguruar nje qendrueshmeri normale te skarpatave dhe shesheve te punes parashikohet qe sheshet e punes te kene nje pjeresi prej 1-2% ne drejtim te transhese kryesore duke siguruar rrjedhen normale te ujrave dhe duke parandaluar ngopjen e formacionve argjilore nga uji

Per te krijuar nje qendrueshmeri te sigurte per gjithe aktivitetin e karrieres dhe per te lehtesuar rehabilitimin mjedisor te saj eshte parashikuar qe ne çdo shkalle sheshet e sigurise te lihet 6 m te gjere (Shih planimetrine e gjendjes perfundimtare te karrieres) dhe te lidhen me shkalle te brendeshme me njere tjetren.

Nje kend i tille skarpate si dhe parametrat gjeometrike te shkalles bejne te mundur qe kendi i shuarjes se karrieres te jete 41°-45° dhe forma e siperfaqes se shfrytezuar te jete e ngashme me ate natyrale par deformime te konsiderueshme. Kjo de te beje te mundur qe rehabilitimi progresiv te siguroje nje pamje te pranueshme .

3.14. Organizimi i punes dhe fuqia punetore Ne kushtet gjeografike dhe klimaterike ku ndodhet karriera , shfrytezimi i mineralit se bashku me punimet e tjera pergatitore (transhe ,rruge dhe zbulim) parashikohet te zgjate mbi 25 vjet . Ne te parashikohet te punojne :

Fuqi punetore e nevojshme

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

Punonjes ne karriere

7

Regjimi i punes do te jete me nje nderese ne dite dhe 26 dite ne muaj

Punonjesit qe do te punesohen do te jene me eksperience ne kryerjen e proceseve te ndryshme te karakterit minerar.

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

“ 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

Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrik.

Ne kete aktivitet nuk do te perdoren pajisje qe punojne me energji elektrike. Makinerite qe do te perdoren per shfrytezimin, ngarkimin dhe shkarkimin e mineralit punojne me motor Dizel. Perpunimi ne impiantin e thyerjes dhe franksionimit te mgurt gelqeror do te realizohet jshate kontureve te kesaj leje dhe nuk eshte objekt is saj

Furnizimin me uje

Ne teknologjine e prodhimit te gurit gelqerore pllakore me kariere nuk perdoret uji.

Uji do te perdoret ne periudhe te thate per lagien e rrugeve te levizjes se mjeteve te transportit, lagien e ngarkesave te gurit gelqerore ne mjetet e transportit, dhe per sherbime vetiake nga personeli sherbimit ne kariere. Sasia e ujit do te jete minimale rreth 5 m3 ne dite. Uje ne fazen e pare do te sigurohet me depozit.

Nuk do te kete shkarkime te ujerave te ndotur. Uji do perdoret per lagien e territorit per paksimin e pluhurave ne stinen e thate , gjate procesit te nxjerrjes se gurit gelqeror pllakore dhe do sigurohet permes depozitave nga shoqeria. Tualeti i punetoreve eshte me grope septike. Gjithashtu mbetjet e krijuara ne kariere nga veprimtaria humane e punonjesve do te trasportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

Rruget ekzistuese te aksesit apo nevoja per hapje te rrugeve te reja

Rruga automobilistike per ne objekt eshte e hapur. Per kete arsye jane parashikuar investime vetem per riparime dhe lidhje te rruges ekzistuese me sheshet e karrieres.

f. Programi per ndertimin, kohezgjatjen e ndertimit, kohezgjatja e planifikuar e funksionimit te projektit, kohen e mundeshme te perfundimit te funksionimit te projektit dhe faza e planifikuar per rehabilitimin e siperfaqes pas mbarimit te funksionimit te projektit.

Programi per ndertimin e karrieres perfshin:

Nr.	Objektet	Kohezgjatja kohore
1	Ndertimi brenda teritorit te karrieres te rruges hyrese	25 dite
2	Ndertimi i kanaleve perimetrike te sistemimit te ujerave te shiut	30 dite
3	Pergatitja e sheshit ku do te vendosen sterilet qe do dalin nga procesi i shfrytezimit	15 dite

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.

"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

Hapja e vendburimit është projektuar në mënyrë që shfrytëzimi i gurit gelqeror në karriere të bëhet nga lart poshtë. Për hartimin e projektit të ndërtimit të rruges automobilistike në karriere janë marrë në konsiderat parametrat si vijon:

- Lartësia e projektuar të shkalleve të karrierës
- Elementet e shtrirjes dhe rënies së depozitimeve të gurit gelqeror në zonën e projektuar.
- Siperfaqja e zonës së projektuar.
- Vetitë fiziko – mekanike të shkëmbinjve
- Kushtet klimaterike dhe hidrogeologjike të rajonit ku kryhet aktiviteti.
- Relievi
- Lloji transportit që parapëlqen investitori
- Sasia e rezervave të vendburimit që do të aktivizohen
- Prodhimi ndër vite i projektuar.

Jetëgjatësia e aktivitetit të shfrytëzimit të gurit gelqeror do të përcaktohet në lejen minerare që do të marrë subjekti.

Masat rehabilituese

Punimet që do të kryen për rehabilitimin e zonës së shfrytëzuar

- Punime inxhinierike
- Punime biologjike

-Punime inxhinierike

- Hapja dhe mirëmbajtja e rrugëve automobilistike për hyrje në sheshin e sigurisë së shkalleve
- Hapja e kuletave dhe kanaleve për drenazhim dhe disiplinimin e ujërave të rreshjet atmosferike

-Punime biologjike

- Mbushja me dhëra humusore me trashësi 30cm të shesheve të shkalleve dhe përgatitja e tokës për mbjellje me bimesë.
- Mbjellja e fidaneve që rriten në këto zone
- Mbjellja e bimesë.
- Shërbimet profilaktike në sipërfaqet e rehabilituara.

-Ana biologjike

Zona është me depozitime gure gelqerori pllakor që nuk kanë bimesë shumë të zhvilluar. Ndryshueshmëria biologjike e zonës kushtëzohet nga veprimi i klimës mesdhetare. Në këto zone është prania e shkurreve mesdhetare.

Bimesia drunore e lartë në formën e pyjeve pothuajse mungon dhe dominohet nga llojet e shkurreve mesdhetare.

Gjitaret e mëdhej që takohen në këto zone janë dhelpra, lepuri i eger, numri i të cilit është zvogëluar, nusja e lales etj.

Nga shpendet më shpesh takohen thelleza, trumçaket, gushkuqietj. Gjithashtu takohen zvarranik të ndryshëm si gjalpërinj, hardhuca, breshka, një numër i pakufizuar insektesh, milingona, 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

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

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

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

-Punime biologjike biodiversiteti

Ndryshueshmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi klimave mesdhetare.

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

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

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

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

Punimet e rehabilitimit konsistojne si me posht.

-Krijimin e siperfaqeve per mbjellje

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

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

Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella.

Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.

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

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

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

-Pemiresimin e bimesise ne te gjitha periferine e karrieres me bimesi te zones si mare dhe pralle per te izoluar pjesen e fragmentizuar nga shfrytezimi prej atyre te paprekura nga projekti duke

“ 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

lene mundesine per perhapje te metejshme te ketyre specieve vendase ne territoret fqinje. Te dy keto masa mund te sherbejne si bariera per pluhurin qe mund te nxirret nga aktiviteti eolik gjate shfrytezimit.

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

Rehabilitimi i territorit

Masat rehabilituese do te konsistojne ne :

-Uljen e erozionit

-Restaurimin e habitateve

-Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.

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

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

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

Rehabilitimi i tokes

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

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

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

Mbjellja e tarracave

-Mbjellje e taracave ne shkallet e karieres

-Filiza 2 vjecare ne periferi

"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

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

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

Kanalet dhe kunetat.

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

Kombinimi i punimeve te shfrytezimit te karrieres me ato te zbutjes se impakteve mjedisore si dhe punimet rehabilituese, do te kete si pasoje edhe rritjen e numrit te te punesuarve Kujdesi per punimet rehabilituese nga ana e shoqerise do te vazhdojne te pakten deri ne kater vite pas mbarimit perfundimtar te shfrytezimit te karrieres.

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

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

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

-Punimet e mbylljes trajtimit te sterile dhe rehabilitimit te zones

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

-Zonat e shfrytezuara te krijuara nga shfrytezimi do te mbushen me sterilet e depozituara perreth tyre dhe me vone do te mbulohen me dhe aktiv per te mundesuar mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

-Do te çmontohen pajisjet

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

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

Tabela e shpenzime per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 Ha

Preventivi i planit te rehabilitimit te pjeses se karrieres te shfrytezuar								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi I punes	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Lek e/m3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karrieres							

“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"

N r	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I .							15000
II		Plani I menaxhimit te mbetjeve						
a	Sistemimi I mbetjeve te zbulimit	1	0.6	0.6	2000	1200	20	24000
b	Sistemimi I mbetjeve teknologjike	1	0.25	0.25	2000	2000	20	40000
	Shuma II							64000
III		Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit						
					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe e siperfaqes	1	0.5	0.5	2500	1250	35	43750
b	Mbjellje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	100	15000
c	Hapje gropash	1	0.5	0.5	300	150	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 ujrave te larta		Nor ma		gjatesi	Volumi	Çmi mi	Vlera
			ml/ ha		ml	m3	leke /m3	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
	Shuma (a-g)							243750
	Shuma (I+II+III)							322750
	TOTALI							322750

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

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

"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

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

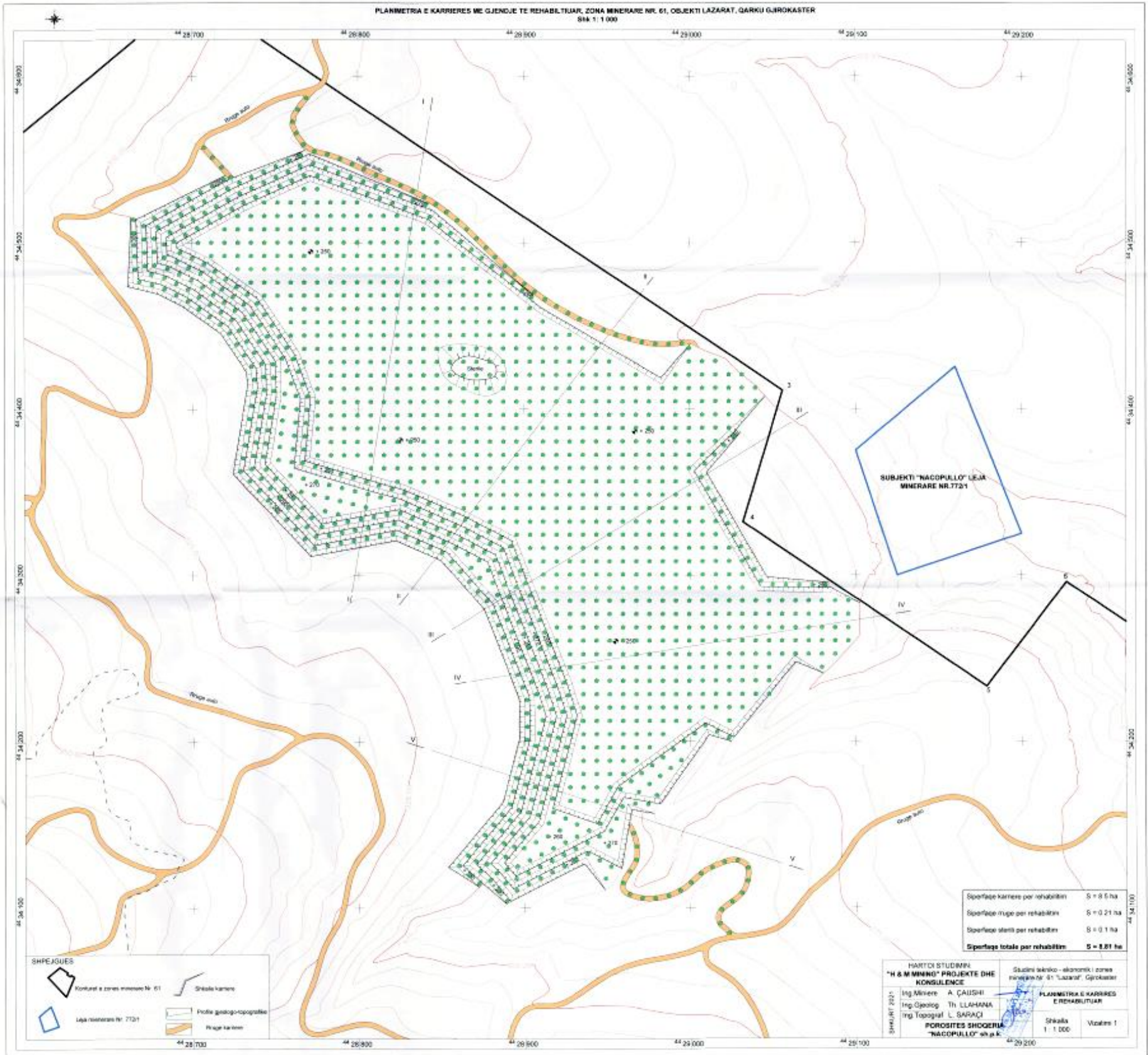
1. Ne siperfaqen e pergjithshme horizontale qe do te trajtohet eshte marre ne konsiderate:
2. Siperfaqja e karrieres se per rehabilitim 8.71 ha;
3. Siperfaqe e prekur nga rruga 0.12 ha
4. Siperfaqe e stoqeve te sterileve 0.33 ha
5. Gjithesej siperfaqe e prekur 8.71 ha
6. Shpenzimet e pergjithshme per mbylljen, trajtimin e mbetjeve dhe stoqeve dhe rehabilitim e zones se shfrytezuar 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 mesiperme jane marre ne konsiderate ne hartimin e projektit te mbylljes dhe llogaritjen e shpenzimeve perkatese per realizimin e tij dher perkatesisht

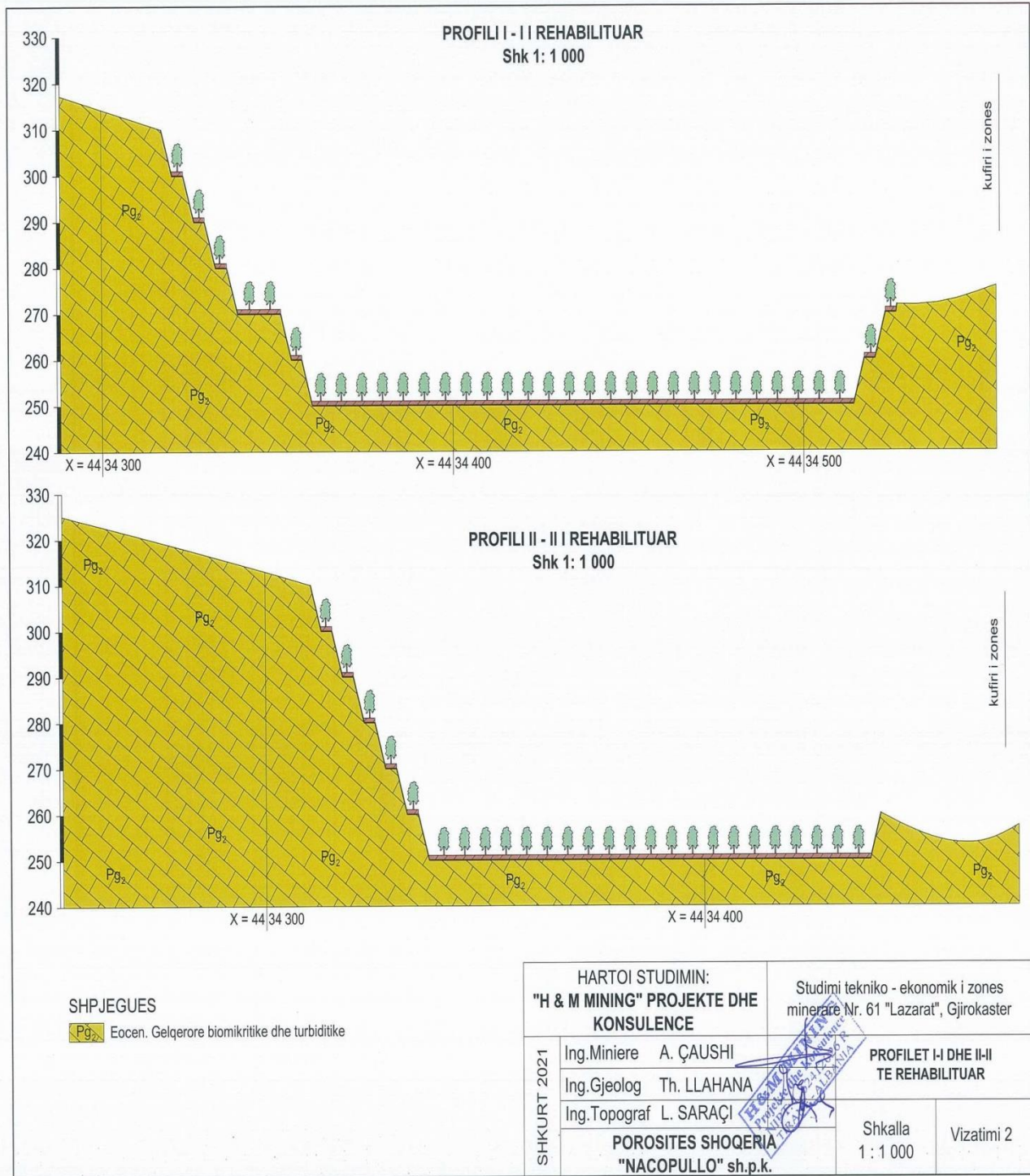
1. Hapsirat e krijuara nga shfrytezimi do te mbushen me sterilet e depozituara perreth tyre dhe me vone do te mbulohen me dhe aktiv per te mundesuara mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

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

PLANIMETRIA E REHABILITUAR

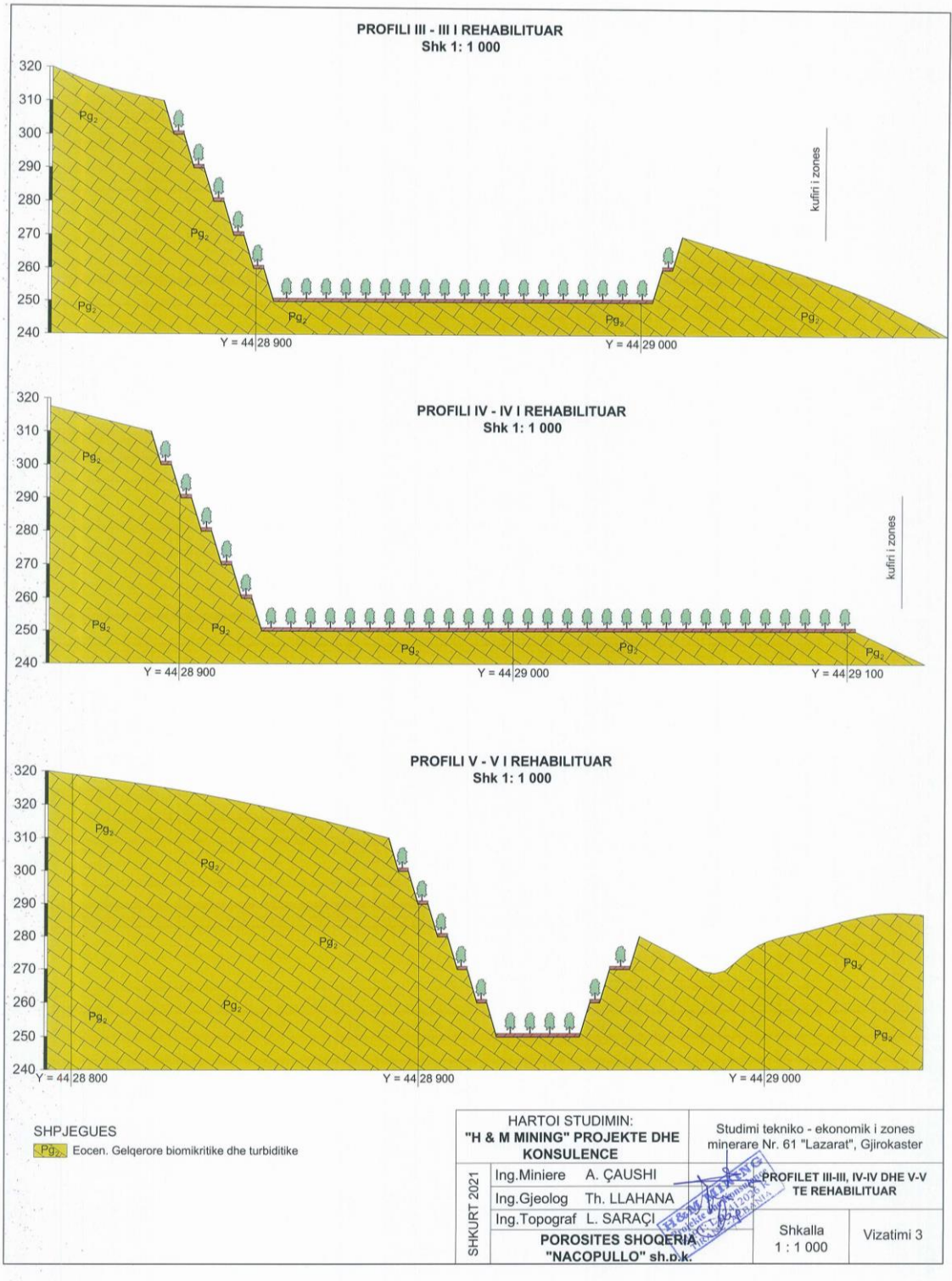


"NACOPULLO"



"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

"NACOPULLO"



“ 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 te reabilitimit te karieres pas mbarimit te funksionimit te projektit

Nr.	Emertimi	Vitet
1	Ndertim kunetash , kanale kullimi uji, sistemim skarpate dhe sheshe shkalle	Vitin e I deri vitin e III
2	Furnizim vendosje, shtrim te dherave humusore ne sheshet e shkalleve, hapje gropash	Ne vitin e III ^{-te} dhe ne vazhdim
3	Mbjellje te shesheve te shkalleve me bar dhe bimesi	Nga vitin e III ^{-te} dhe en vazhdim
4	Sherbim te zones se reabilituar zevendesim te bimeve te demtuara	Nje vit mbas mbylljes se aktivitetit minerar

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

Traseja e rruges ne territorin e karieres do te behet me metoden e coptimit te gurit gelqerore me matrapik te montuar ne krahun e eskavatorit. Traseja e rruges te ndertohtet ne territorin e lejes minerare. Nukdo te kete ndertim objektesh ne siperfaqen ku do te zhvillohet aktiviteti.

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

Per ndertimin e rruges se hapjes se karieres dhe shfrytezimit te gurit gelqerore ne kariere do te perdoren makinerit, si: eskavator me zinxhira, kamione transporti me motora dizel qe punojne me karburant (Dizel).

Karburanti do te furnizohet nga subjekte te licencuara per import, ruajtje dhe tregtim te karburanteve ne Republiken e Shqiperise. Ndersa per mbrojtjen nga pluhuri, per nevoja vetiakte dhe nga punonjesit, mbrojtjen nga zjarri dhe sherbime te tjera do te perdoret uje. Uje do te sigurohet me autobot nga vet shoqeria.

Lendet e para ndihmese qe do te perdoren ne kariere jane:

- Naftë dhe Vajra lubrifikant per mjetet e punes
- Uje per perdorim vetjak dhe sperkatje per eliminimin e pluhurave

Kosto e prodhimit per 1 m³

Nr	Emertimi	Njesia	Norma	Çmimi	Vlefte Lek /m3
1	Materiale Ndhimese				136.61
	Amonit	kg/m3	0.35	240	84.00
	Kapsolla elektrike	cope/m3	0.012	25	0.30
	Tel linje	ml/m3	0.015	20	0.30
	Karburant	litra/m3	0.22	140	30.80
	Lubrifikant	litra/m3	0.011	250	2.75
	Pajisje shpimi	cope/m3	0.016	1000	16.00
	Pjese ndrimi +goma etj	lek /m3			2.46

“ 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	Pagat direkte	lek /m3		60.48
3	Shtesat mbi paga 21.7%	lek /m3		13.12
4	Shpenzime te firmes	lek /m3		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 perfundimit 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

"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

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

Zhvillimi i projektit nuk kerkon ndertimin e kampeve per qendrimin e punetoreve gjate kohes se shfrytezimit sepse numri i te punesuarve nuk eshte aq i madh sa per te ndertuar keto kampe per fjetje apo mensa sherbimi dhe gjithashtu nje pjese e te punesuarve jane nga zona perreth vendburimit qe do te shfrytezohet dhe punojne vetem me nje nderese ne dite.


Vepra inxhinierike qe do te ndertohen ose zgjerohen per shfrytezimin e gurit gelqerore pllakore nuk do te kete. Teknologjia e shfrytezimit te gurit gelqerore pllakore eshte e thjeshte konsiston ne coptimin e tyre, ngarkimin dhe transportin drejt destinacionit te kerkuar. Shfrytezimi do te behet ne sipërfaqe me kariere.

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

Shoqëria “NAÇOPULLO” shpk ka marrë pjese ne konkurimin e realizuar nga MIE per te fituar te drejten per leje minerare ne zonen konkurruese nr.,61 dhe eshte kualifikuar fitues per pajisje me leje Pjese e procedures per marrjen e lejes minerare eshte edhe pajisja me Deklarate Mjedisore si dhe Leje Mjedisore e Tipit B nga Ministria e Mjedisit.

k, Kopje te lejeve , autorizimeve dhe licensave qe dsponon zhvilluesi per projektin e propozuar, ne perputhje me percaktimet e bera ne legjislacioni ne fuqi, si dhe institucionet kompetente per 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
Derviçan, Gjirokastër ✓

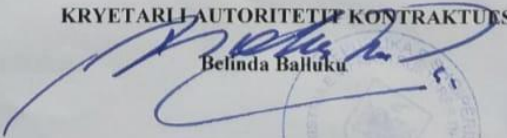
Nr.i Referencës: Zona Minerare Nr. 61, për objektin Lazarat, Qarku Gjirokastër, lloji mineralit gëlqeror, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerar të vitit 2013.


Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë lajmëron shoqërinë "Naçopullo" sh.p.k, me NUIS K42704612D, me adresë: Derviçan, Gjirokastër, 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 [pesedhjetë 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 konkurrimit për të drejtën e aplikimit për leje minerare në zonën minerare konkurruese nr. 61, për objektin Lazarat, Qarku Gjirokastër, 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 dijëni 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 kalendarike 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 dhënien e 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 Gjirokastrë

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 Gjirokastrë, lloji mineralit gëlqeror, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor mineral të vitit 2013.

6. Emri dhe adresa e subjektit fitues

Emri "Naçopullo" sh.p.k
Adresa Dervişan, Gjirokastrë
E-mail
Adresa e Internetit

"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

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

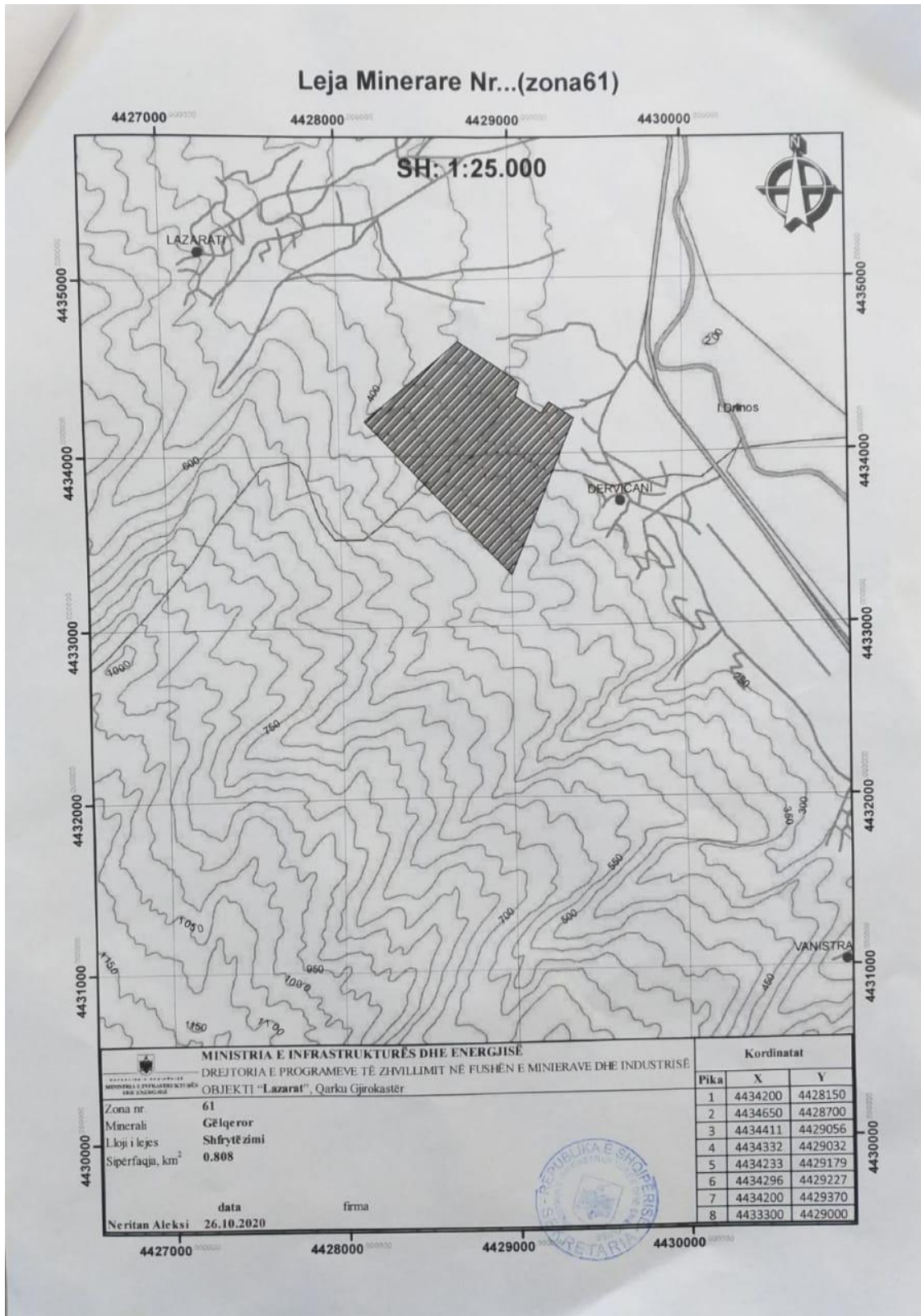
Buletini i Njoftimeve Publike	Data	16.11.2020	Numri	101
-------------------------------	------	------------	-------	-----

9. Informacione shtesë

Nuk ka

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi 03.12.2021

"NAÇOPULLO"



"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