

Subjekti “*gjoni*” shpk
Kraste- Bulqize

RAPORTI TREGUESVE TE RALIZUAR
GJATE VITIT 2017 SI DHE PROJEKTI TEKNIKO
EKONOMIK SHFRYTEZIMIT
TE MINERALIT TE KROMIT PER VITIN 2018
NGA Hz.(*PANELI*) 1260 - 1363
LEJE MINERARE 1326
MINIERA KROMIT THEKEN
BASHKIA BULQIZE
QARKU DIBER

L e n d a : *Kerkese per miratimin e programit vjetor (2018)*

Leja Minerare nr. 1326 dt 21.02.2009

Objekti **“Theken galerite nr.27,26 dhe 15“ (Paneli 1260 deri 1363)**

Vend-Burimi - Kromit – THEKEN

Drejtuar : AGJENCISE KOMBETARE TE BURIMEVE NATYRORE

(AKBN-se)

Tirane

Shoqeria tregtare **“Gjoni”** shpk, gjate vitit 2017 ka punuar ne objektin minerar te kromit gal, nr.27,26 ,15 (paneli +1260 deri +1363) ne baze te lejes minerare per kete objek dhe programit te prodhimit te miratuar nga AKBN- ja per vitin 2017.

Punimet dhe prodhimi i mineralit te kromit gjate vitit te kaluar eshte perqendruar nivelin e galerise nr. 15 ne zonen e prerjeve -15.13 deri -11dhe me teper ne nivelin e galerise nr.26 ne zonen e prerjeve-III-V deri VII nga n/kati I pare e siper deri ne galerine nr.15. Punimet jane porjentuare drejt perendimit te objektit, sipas trupit Jugor I pare.Sistemi i shfrytezimit eshte perdorur ai tradicionale me shembje galeri n/kati, system ky I perdorur edhe me pare dhe qe kushtezon zbatimin e tije edhe sot.Nje rendesi shume e madhe i eshte kushtuar zbatimit me rigorizitet gjate proceseve te punes te rregullave te sig. teknik dhe mbrojtjes ne pune ,bazuar ne Rregulloren e Sig. Teknik per miniera dhe kariera.

Ne zbatim te nenit 59 dhe 69 pika b te ligjit **Nr.10304** dt.15.07..2010, ‘ Per sektorin Minerare ne Republiken e Shqiperise” dhe ne zbatim te urdherit nr.304 dt.13.04.2017, urdherit nr.202 dt 20.06.2017 shoqeria **“Gjoni”** sh.p.k me administrator z.**Jashar Gjoni** banues ne Tirane, person juridik me vendim gjykates se Tiranës dhe I regjistruar prane QKL-se Tirane paraqet kerkesen per miratimin e programit vjetor (rinovimin) te lejes minerare Nr.1326 dt 21.02.2009 per shfrytezimin e mineralit te kromit ne objektin **Gal.Nr.27,26 dhe 15 (paneli +1260 deri +1363).**

Vendburimi i Kromit Theken, njesia administrative Martanesh Bashkia Bulqize

Administratori.

(Jashar GJONI)

I - PJESA E PERGJITHSHME

I.- 1 Objekti i pajisur me leje minerare

Shoqeria 'Gjoni' Sh.p.k është pajisur me leje minerare nr. 1326 date 21.02.2009 për shfrytëzimin e celiqeve në panelin mes galerive nr. 27 (+1260) deri në nivelin e galerisë nr. 16 (+1363) të vendburimit të Theknes, rrethi Bulqizë, Qarku Diber. Objekti përfshihet midis profileve XIII deri -21 për trupin xeheror të kromit Jugor I parë dhe I dytë. Vendburimi është shfrytëzuar nga viti 1972 deri në vitin 1997, nga ish miniera Bater sektori Theken.

I.-2 Vendndodhja e objektit

Zona e marrë në shfrytëzim ndodhet në lindje të vendburimit të Theknes nën rrugën automobilistike Theken- Ballenjë, e hapur nga galeritë nr.27 dhe nr.15 nga kuota (+1260 deri në kuotën +1363) midis prerjeve III dhe -21 dhe e përcaktuar sipas koordinatave që jepen në hartën topografike të lejes minerare që shoqëron këtë program pune..

I.-3 Topografia dhe klima e zones

Objekti ndodhet në një terren malor të thyer me kuota +1260 deri në +1363 m. Relievi i objektit bie në drejtim tejug- perëndim dhe është mjaft i thyer. Siperfaqja e objektit nuk është e mbuluar me pyll, nuk është tokë bujqësore, mbi të nuk ka vepra arti, argjaturë dhe vepra hidroteknike.

I.-4 Ndertimi gjeologjik i objektit dhe përshkrimi i trupit xeheror

Në ndertimin gjeologjik të objektit zona midis galerive 27 dhe 16 të vendburimit të Theknes marrin pjesë harburgitet, dunitet dhe shkëmbinjtë damarorë (piroksenitë dhe gabro). Përhapja, karakteristikat e ndryshme gjeomorfologjike dhe petrografike të tyre janë përshkruar në pjesën që vijon.

I.-5 Ndertimi gjeologjik i vendburimit

Në ndertimin gjeologjik të rajonit të vendburimit të Theknes marrin pjesë këta lloje shkëmborë: Dunitet, dunitet pak të serpentinzuara, dunitet piroksenitike, harburgite, harburgite pak të serpentinzuara, seria damarorë, trupi mineral dhe deluvionet.

Dunitet kanë përhapje të kufizuar, takohen në forme thjerrzash me shtrirje 35-70 m deri 120 m, trashësi 7-50. Zhvillohen me shtrirje të përgjithshme Veriperëndim-Juglindje me azimut shtrirje mesatar 290-310°. Ato kanë një shpërndarje jouniforme dhe takohen në mes të harbuciteve, me shkallë të ndryshme serpentinzimi me kalime graduale midis tyre. Dunitet janë shkëmbinje monomirale me ngjyrë jeshile ulliri ose në të çelët, me teksture masive dhe strukture kokrrizore të vogël të shpërndara jouniformisht.

Dunitet pak të serpentinzuara kanë përhapje të kufizuar dhe takohen në mes të harburgiteve me të njëjten shkallë serpentinzimi me kalime graduale midis tyre. Këto thjersa dunitike ruajnë në përgjithësi në shtrirje elemente të njëjta me ato të rajonit. Ata janë shkëmbinje të forta me strukturë kokërrvogël, teksture me forme të çrregullt të kristaleve.

Në këto dunitet dallohen pikezime të imta të kromshpinelitit aksesori. Në sipërfaqe ata paraqiten të alteruara në trashësi 1-2 cm.

Dunitet e serpentinzuara dallohen nga të mesipërmet për nga sipërfaqja me e vogël që zënë. Ato janë të alteruara. Kristalet e olivines janë të përshkuara nga rrjeta damarësh krizotili dhe antigoriti, të cilat pjesërisht janë të mbushura me grimca manjetiti dytesor.

Ngjyra e tyre eshte e gjelber,e gjelber e mbyllur gje qe iu jep shkembinjëve nuance te zeza.Ne disa raste dunitet e serpentinzuar pershkohen nga rrjete serpentine e tipit serpoft.Ne keto lloj dunitesh sasia e kristaleve te kromshpinelidit aksesor ndryshon nga dunitet me pikezime te rralla.Ne dunitet me sasira te medha kromshpinelidit aksesor ndryshon nga dunitet me pikezime te rralla.Ne dunitet me sasira kromshpinelitesh qe jane te vendosura jo uniformisht ne masen e shkembit,sasia e grimcave arrin 0.1-1.3%. Dunitet piroksentike jane lloje dunitike te tilla ne te cilen verehen 1-3-5% kristale te piroksenit. Ato jane takuar ne sasira te vogla dhe ne shkalle te njejte serpentinizimi me shkembinjte qe kontaktojne.Serpentina eshte rrjetore e tipit krizotil.ne masen e dunitëve piroksentike dallohen kromshpinelite aksesore ne forme pikezimesh te imta dhe te rralla,te shperndare ne menyre jouniforme.

Harcburgitet zene siperfaqe te medha dhe kane shkalle te ndryshme serpentinizimi. Kontakti i tyre me dunitet eshte i qarte,gradual,tektonik dhe i mbuluar.Harcburgitet jane me ngjyre te gjelber,te gjelber te mbyllur dhe te çelet dhe me fortesi 4-7.Nga ana tektonike jane te shkaterruara dhe te coptuara ne drejtime te ndryshme.

Harcburgitet pak te serpentinzuar kane perhapje me te madhe se ata te mesipermet dhe ndodhen po ne te njejtin vend.Jane pak te alteruara dhe kane fortesi me te madhe. Permbajtja e kristaleve te piroksenit luhatet 20-25 % me nje shperndarje jouniforme te tyre. Ato kane teksture masive dhe strukture kokrrizore te mesme.Kristalet e piroksenit jane me madhesi te ndryshme 2-6 mm dhe ne disa raste takohen fenokristale te tyre.Ne mase shkembore takohen pikezime te imta dhe te rralla te kromshpinelidit aksesor te shperndara jouniformisht.Kontakti i shkembinjve pak te serpentinzuar me ato te serpentizuara eshte gradual.Keta jane te ndotur me hidrokside hekuri.

Harcburgitet te serpentinzuar zene pjesen me te madhe te rajonit.ne perberjet e tyre marine pjese keto minerale : Olivina,Pirokseni,Kromshpineliti,Serpentina dhe rralle talku dhe kloriti.Ne siperfaqe jane alteruara ne thellesi 1-3 cm.

Kane ngjyre te gjelber me nuance te kuqerremte deri ne kafe te verdhe.Ne thyerje kane ngjyre te gjelber ne te erret.Sasia e kristaleve te piroksenit me madhesi 2-3 mm arrin ne mase 15-20 % .Ato formojne ne disa raste teksture brezore,por shpesh jane te shpendara ne menyre jouniforme.Shkalla e serpentinizimit e tyre eshte e ndryshme,eshte mjaft e zhvilluar tektonika shkeputese si ne shtrirje dhe ne renije.Ata kane strukture poikilitike.Serpentina paraqitet me strukture rrjetore dhe te ngopur me hidrokside hekuri.Shtrirja e pergjithshme e tyre eshte 290-300°. Ne masen e shkembit jane shperndare ne menyre jouniforme pikezime te rralla dhe te imta kromshpinelidit aksesor.

Serpentinitet takohen gjate prishjeve tektonive dhe ne kontakt me trupin mineral.Sipas mineraleve relike te mbetura nga shkembinjte meme dallojme dunitet dhe serpentinitet te harcburgiteve.Masa e serpentiniteve eshte e pershkruar nga damare te shumte krizotili me drejtime te ndryshme.Ata permbajne kokriza te shumta te kromshpineliteve aksesore si dhe magnetit dytesor te orjentuar net e njejtin drejtim duke i dhene shkembit nje teksture mikrobrezore.

Seria damarore perfaqesohet nga damare piroksenit te serpentinzuar me gjatesi 2- 15 m dhe trashesi 1-14 cm.Kane nje shtrirje qe nderpret shtrirejn e pergjithshme.Tektonika shkeputese eshte shume e zhvilluar. Depozitimet deluviale zene nje siperfaqe jo te madhe.Perfaqesohen nga copeza perioditi dhe dunitet me madhesi 0,3 -1. m.Coperat e shkembinjëve qe takohen jane te serpentinz-uara dhe te alteruara si dhe te ndotura me hidrokside hekuri.Trashesia e tyre varion 0.5-2 m dhe ne disa raste kontakti i tyre me shkembinjte rrenjesor nuk eshte i qarte.

I-6 Pershkrimi i trupit xeherore

Zona per te cilen eshte kerkuar miratimi i programit vjetor te punes per Lejen e shfrytezimit Nr 1326 ndodhet ne pjesen qendrore-perendimore te vendburimit Theken dhe eshte pjese e trupit xeherore Jugor i pare dhe i dyte dhe shoqeruesi i tije.

Ky trup ne kete pjese V.B eshte prezantuar ne disa galeri paralele, qe fillojne qe nga niveli i galerise nr 27 deri ne siperfaqe

Trupi xeherore Jugor i I^{te} ne kete pjese te V.B ka nje trashesi 0.8-3.1 m me nje trashesi mesatare 2.3 m dhe permbajtje te Cr₂O₃ ne kufijte 39-46 %.Morfologjikisht ai eshte podiforme pllakor dhe ne drejtim te thellesise vjen dhe zvoglohet gjate te renies duke kaluar ne natyre shtresore linzore. Trupi ka drejtim shtrirje gati V-Lindje Jug-Perendim, zhvillimi ne renie vjen duke u zvogeluar dhe zhytet ne drejtim te lindjes.

Nga dokumentimi i punimeve shtresore rezulton se trupi ka nje renie te forte jugore me kende qe luhaten ne kufijte 60°-65° dhe nje shtrirje veriperendimore 290°-310°.

Tektonika e vendburimit eshte mjaft e zhvilluar dhe dallohet si ajo e tipit gjatesor ashtu dhe ajo e tipit terthor.Me karakteristike eshte ajo e tipit terthor e cila takohet afersisht ne çdo 6-7m.

I-7 Te dhena te shkurtra per minieren

Objekti ne fjale qe zoteron leje administrativisht ka qene ne juridiksionin e minieres se kromit te Batres.Punimet ne kete objekt kane filluar me projekt hapje dhe shfrytezimi ne vitin 1967 dhe jane nderprere ne vitin 1997.Hapja e vendburimit per kete trup xeheror duke patur parasysh kushtet topografike dhe morfologjine e trupit xeherore eshte bere me punime horizontale nga siperfaqja por ne thellesi ka edhe dishenteri.

I-8 Punimet e kryera

Pjesa e vendburimit qe eshte marre me leje shfrytezimi eshte hapur me dy punime nga siperfaqja dhe perkatesisht: Galeria 27 me Z= 1660,6m deri ne nivelin e galerise nr. 16 (+ 1363)dhe gjatesi te ndryshme te tyre qe arrin deri ne rreth 1100 m.Ajo eshte hapur ne zonen midis profileve XIII deri ne lindje pr.-17, Galeria nr, 26 me kuote 1290 nga prerja XIII – -17, Galeria nr 15 me kuote 1330 qe fillon ne siperfaqe ne prerjen V-VII duke u degezuar ne te dy krahet majtas deri ne prerjen -17 dhe djathtas deri ne prerjen XI Ne te dy rastet e galerive eshte ndjekur trupi xeheror i kromit ne shtrirje dhe me pas me ane te shfrytezimit me galeri n/kati eshte shfrytezuar kjo pjese e vendburimit.

Ne rastet e punimeve shtresore kur ato kane shkuar sipas shtrirjes se mineralizimit jane dubluar me punime dytesore per tu shmangur nga ndikimet e hapsirave te vjetra.

I.9 LLogaritja e rezervave.

Per llogaritjen e rezervave gjeologjike te objektit jane marre ne konsiderate nje sere faktoresh gjeologjiko-morfologjik strukturore punimet e zbulimit te kryera ne object si dhe rrejeti i kryerjes se ketyre punimeve,shkalla e saktetise e provuar deri tani etj. Mbi bazen e tyre dhe punimeve mbeshtetese eshte bere gjeometrizimi i blloqeve ne prerje.Siperfaqet jane matur ne prerjet gjeologjike me kompjuter ne programin e autokadit.Per llogaritjet e metejshme si volumet,sasia dhe permbajtja e komponentit te dobishem jane perdorur metodat klasike.Permbajtja e komponentit te dobishem eshte llogaritur me menyren e ponterimit per cdo punim,siperfaqe mesatare dhe me ne fund per te gjitha vendburimin.Prerjet Vertikale te vedosura kryq me shtrirjen e structures ne pergjithesi,jane pranuar ata te ndertuara nga ish ndermarrjet gjeologjike te zbulimit.Per llogaritjen e volumit (ne m³) te blloqeve te rezervave jane perdorur formulat e meposhtme:

- Kh Koeficienti i humbjeve ne %:
- Rb Sasia e rezervave gjeologjike ne bllok,ne ton:
- Cb Permbajtja e komponentit te dobishem Cr₂O₃ ne bllok:
- Rn Sasia e rezervave gjeologjike ne bllok, ne ton:
- Cn Permbajtja e komponentit te dobishem Cr₂O₃ ne mineralin e prodhuar.

Trashesia mesatare eshte 1,3-2,2 m, Ne te dy drejtimet e shtrirjes, ate veri-perendimor dhe jug-lindor, verehet nderprerje e vazhdimetise se trupit per efek te mungeses se zbulimit, sidomos ne drejtim te renies, ne prerjet -9 eri -11. Azimuti i shtrirjes eshte 110-290°. Gjate ndjekjes ne shtrirje te structures,konstatohet prania e tektonikes shkeputese.

Nga punimet e zbulimit (shpimet) te bera nga ish ndermarrja Gjeologjike e Bulqizes dhe Burrelit, krijohet

idea, se kemi te bejme me strukturen mineralmbajtese me pamje pseudoshtresore e cila ne drejtim te Jugut dhe jug-lindjes, mund te mbyllet gjate renies se saje jugperendimore per te marre fuqine zhytja. Nga te dhenat e punimeve minerare dhe ature te zbulimit mineralzimi bie me kend renie nga 60-65 grade deri ne 70° trupat pesojne ndryshime te ketyre parametrave te renies dhe shtrirjes se trupit mund te ndodhin dhe per efek te tektonikes shkeputese te pasmineralizimit dhe shkalles se ulet te zbulimit. Mbi bazen e elementeve te trupit xeheror te fiksuar nga punimet e zbulimit (shpimet), galerite si gjatesi bloku te zbuluar eshte marre kufiri deri 30 ml, trashesi 1,3-2,2 m, gjatesi ne renie 7.5ml C₁ dhe 7,5 ml C₂ dhe peshe volumore 2.9- 3.8 ton/m³ e me lart ne funksion kjo te cilesise. Sasia e rezervave, qe sipas gjykimit tone, sipas intensitetit te punimeve i vleresojme te kategorise B, C₁ dhe C₂, respektivisht 80 ,70 dhe 35 % te sigurta, ne baze te interpretimit, llogariten ne 9 625 ton.

Tabela e llogaritjes se rezervave Trupi xeheror Jugor i pare (zona e prerjeve I-IX)

Tabela nr.3

3. ANALIZA E AKTIVITETIT TEKNIK DHE TREGUESVE EKONOMIKO-

– FINANCIAR TE REALIZUARA GJATE VITIT 2017

3.1-Te dhena per prodhimin e mineralit.

Ne Vitin 2017 subjekti "GJONI" SH.P.K. ka zhvilluar aktivitetin e saj minerar ne dy Traverbangje te Venburimit Theken te horizontit 1290 (Gal 26) dhe Gal.15 (+1330) ne nxjerrje te mineralit, kerkimin e blloqeve te mineralit, caliqeve te lena gjate shfrytezimit, dhe pregaditjen e tyre per shfrytezim. Si dhe nje volum te madh punimesh ne nenkat te II dhe III-te te galerise 26 dhe rruge kryesore te traverbangut 15 ne zonen e prerjeve -11 , -13-15. Me poshte po analizojme punen e kryer ne cdo traverbang dhe treguesit teknik te arritur prej secilit gjate ketij viti.

• Galeria Nr. 15

Ne zonen e prerjeve I-V ne kete nivel eshte pastruar unaza me nje gjatesi rreth 120 ml, unaz kjo qe ka shmangur punimin kryesor te trasportit (gal. 15) nga pozicioni fillestar. Kjo ka ardhur si pasoje e shembjes se punimit te vjeter ne kete zone dhe berjen e tij te pa kalueshem per qellime transporti. Seksioni I kesaj unaze ka qene 4,8 deri 5,2 m² dhe eshte mirembajtur sipas kushteve teknike per keto punime pasi do te sherbej si nivel transporti per punimet qe do te vazhdojne te hapen ne pjesen jugore te galerise nr, 15 ne zonen e prerjeve -9 , -11 deri -15 e me ne perendim, me qellim kerkimin e rezultateve te prerjes -13.

Gjate ketij viti eshte punuar ne nivelin kryesor ne perfundimin e nje degzimi majtas per kerkimin e rezultateve te prerjes -13 mbi nivelin e rruges kryesore te galerise nr. 15. Po ketu eshte ngritur nje fornell kerkimi por qe nuk takoi trupin xeheror te kromit. Punimet ketu u nderprene perkohesisht pasi vete rruga kryesore e galerise nr. 15 ne zonen e prerjeve III-I u demtua dhe si pasoje nuk u arrit perfundonin te gjitha punimet e kerkim-pergatitjes te parashikuara

Ne kete zone jane pregaditur dhe shfrytezuar pjese te lena gjate shfrytezimit (caliqe) te krahut mineral Jugor I pare kryesisht ne zonen e prerjes -13. Per vete karakteristikat e ketij trupi mineral duke patur nje gjatsi te konsiderueshme gjate renies dhe renie te forte, trashesi qe varion nga 0.8 ml -1.5ml, punimet minerare kane pasur si qellim ndjekjen e pjeseve tektonike dhe linjave te pasura me shenja kromi..Me ne verilindje ky trup eshte shfrytezuar dhe me pare nga ish miniera e kromit Theken ketu jane kryer punime kerkimi dhe me pas kemi pregaditur dhe shfrytezuar disa caliqe. Nje faktor i rendesishem qe na ka ndihmuar ne kete zone ka qene dhe fortesia dhe qendrueshmeria e shkembinjve Ne keto punime jane marre rreth 450 ton mineral me 40 % Cr₂O₃. Njekohesisht kemi punuar dhe ne traversen qe ndodhet 10 ml me ne jug te profilit -15

Prodhim Minerali	450 ton 40 %
Punime minerare	30 ml

- Nenkatii te (+16. ml nga rruga kryesore)
Ne kete nenkat gjate kesaj periudhe ka vazhduar ringritja pjesore e tij qe ne lindje te profile -15 deri ne profilin -13 ku me pas eshte vazhduar dhe balli i ketij ne drejtim te lindjes deri ne profilin -13 dhe me pas eshte lidhur me fushorin e nenkatit te II-te qellimi I te cilit eshte per rrugdalje per nenkat te II-te. Gjithsej 9 ml fushor dhe 8 ml furnel.(17 ml)

Por puna kryesore ne kete zone(ashtu sikurse edhe vitin e shkuar)eshte perqendruar ne zonen e profileve -13 ku eshte hapur fushori nga furnelet e Profilit -15 dhe ka vazhduar ringritja deri sa eshte lidhur me fushorin e vjeter ne profilin -13 eshte bere dhe ndjekja ne shtrirje dhe ngritje e trupit mineral te kromit me traversa me kundrejt hapsires dhe jane lidhur me te ne dy tre pika sipas niveleve te n/kateve .

Qellimi I ketyre ka qene pregaditja dhe shfrytezimi i nje pjese te rezervave te mbetura ne zona te caktuara ne keto nivele per shkak te trashesis se vogel te trupit te kromit te krahut Jugor I pare.

:

Prodhimi Minerali	250 me 37 %Cr2O3
Punime minerare	20 ml

- **TRAVERBANGU 26**

- a- Prerja I Punimet minerare per vitin 2017 ne kete pjese te objektit kane pasur kryesisht karakter kerkimi te nje pjese te trupit xeheror te shfrytezuar me pare gjate viteve te shkuara dhe pjeserisht edhe ne vitin 2017. Qellimi I kryerjes se ketyre punimeve ka qene kerkimi I trupit xeheror poshte tektonikes (pjesa e dubluar nga kjo tetonike). Kjo eshte menduar sin je pjese e pa shfrytezuar me pare dhe sipas interpretimit te bere duhet te ekzistojte si pjese e spostuar ne drejtim te veriut.Keto punime me karakter kerim-pergatitje u kryen pjeserisht por nuk takaun trupin e mineralizimit te kromit ato do te shumfishohen me punime te tjera kerkimore dhe me pas pergatitore dhe prerese me qellim pergatitjen per shfrytezim.Sasia e punimeve te kerkimit te kryera ne kete zone jane rreth 30 ml duke perfshire si ato horizontale edhe ato vertikale.
- b- Punimet ne prerjen V ne drejtim te perendimit,prerja VII ngan/kati I pare(ne ordinaten 40460) kane vazhduar me rimonte neper trup deri ne lartesine +6ml vertikalisht .Ne kete lartesi ka vazhduar nje n/kat I dyte me gjatesi rreth 15 ml ne drejtim te shtrirjes ne lindje. Ketu rreth 12 ml nga prerja V ne drejtim te prerjes VIIeshte ngritur nje rimonte neper trup. Keto punime do vazhdojne edhe per vitin 2018.
- c- Punimet minerare ne prerjet I-III-V Ne kete zone prerjesh punimet edhe per kete vit kane vazhduar ne shtrije dhe ngritje per tu lidhur punimeve te filluara dhe kryera vite me pare.. Punimet ketu kane karakter kryesisht pergatitor dhe shfrytezimi. Synimi kryesor eshte vazhdimi ne ngjitje I trupit xeheror mbi nivelin e rruges kryesore deri ne nivelin e n/katit te dyte e me siper. Keto punime kane ndjekur ne ngritje trupin e takuar me pare me disa shpime te kryera nga n/toka, shpime te cilet kane takuar trupin.Punimet e kryera ne kete prerje (prerjaV) kane bere dendesim te punimeve te vjetra per te mundesuar shfrytezimin e trupit xeheror te cilat e kane ndjekur ate ne drejtim te ngjitjst (prerja III-V)per ne shtrirje rreth 12 ml, per ta pergatitur ate per shfrytezim dhe shfrytezimin e tije gjate ketij viti.
- d- Ne vijim te kryerjes se punimeve minerare te reja gjate ketij viti eshte bere dhe ringritja e nivelit te galerise nr.26 nga prerja -9 deri ne prerjen -15 ne nje gjatesi rreth 110 ml.Gjate ringritjes eshte vendosur armatimi I ri ne zonat e demtuara, shtrimi I shinave pastrami I sterileve te shembura ne zona te vecanta te saj.

Prodhimi I kromit per kete periudhe kohe eshte bere kryesisht ne zonen e prerjeve V-I nga niveli I rruges kryesore te galerise nr. 26 deri ne galerine nr. 15. Per te realizuar treguesit e paraqitur ne kete program jane shfrytezuar krahas pastrimit te punimeve nga ringritje edhe duke perdorur dhe pastruar disa hinka te vjetra

te mbushura me mineral te perzier . Keto punime jane pastruar dhe seleksionuar me dore duke marre prej tyre nje sasi te konsiderushme prodhimi.

Ketu gjate rihapjes se n/kateve mbi rrugen kryesore te galerise nr. 26 si dhe rimontave neper mineral (jane armatosur dhe lidhur mes tyre ne pjese te lena pa shembur) eshte bere e mundur dhe vleresimi I gjendjes se hapsirave te vjetra dhe eshte punuar per pastrimin e disa hinkave te vjetra te shfrytezimit nga ku eshte marred he mineral I prodhuar me pare nga keto punime, vjeljen e pjeseve te mbetura pa shfrytezuat.

Ringritja e punimeve minerare.

Pergjithesisht ringritja e punimeve minerare eshte bere dora –doret qe ne kohen e venies ne pune te sektorit minerare.Linjat elektrike jane shkatrruar dhe jane larg sektorit te minieres. Ne kushtet e objektit te mungeses se energjise elektrike (tre fazore) deri tani kemi punuar me motorkompresor 10-12 m³ per te vene ne pune gjithë sektorin e licensuar. Tani me shtrirjen e linjes se energjise elektrike gjate vitit 2017 ne sector eshte instaluar nje elektro-kompresor 10 m³I cili do te furnizojte me ajer te komprimuar gjithë sektorin e licensuar.Subjekti ne cdo rast ka punuar duke zbatuar ne cdo hap rregullat e sig. teknik ne pune per te gjithë llojet e punimeve si ato te hapjes (kerkimit), pergatitjes, shfrytezimit,ringritjes e ajrimit te punimeve minerare.

Ringritja e punimeve eshte bere me qellim riaktivizimin e punimeve te kryera me pare ne kete zone me degzimin majtas te nivelit te galerise nr 26,qe eshte niveli baze I trasportit pas galerise nr. 15. Keto punime kene patur si qellim venien ne funksion dhe eficens te punimeve te braktisura te galerise nr. 26 si dhe pergatitjen per shfrytezim te mbetjeve teknologjike ne kete nivel deri ne nivelin e galerise nr.15, kryesisht ne zonen e prerjeve -13 -13-15 e me ne perendim.

Theksojme se shkembijte permes te cileve kalojne punimet minerare dhe ringritja ne nivelin e gal. 26(+ 1295m) jane me qendrueshmeri mesatare deri te mire ,punimet minerare ne shume vende kerkojne armature. .

Ne sasi ringritja ze rreth 45 % volumit dhe nga eksperienca qe kemi ne hapjen e punimeve minerare ne kete sektor, kohen e aktivizimit te tyre dhe gjatesine qe do te ringrihet i bie qe te kemi realizuar nje ringritje te plote ne rreth 50 ml punim.. Kjo ringritje ka seksionin fillestar te hapjes rreth 5,2 m².

Ne kete zone jane prodhuar rreth 5334 ton me 37.5-41 % mineral nga punimet dhe shfrytezimi

Prodhim Minerali	2341 ton me 38- 41% Cr₂O₃
Punime minerare	110 ml
Horizontale 70 ml	
Vertikale dhe te pjerrta	40 ml
Ringritje 70 ml	

3.2 Te dhena per ngritjen dhe hapjen e punimeve minerare .

Gjate periudhes qe kap rinovimi i kesaj leje duke u mbeshtetur ne projekt programin e miratuar me pare nga ana juaj dhe bazuar ne projektin baze te licensimit eshte bere ringritje pjesore e disa punimeve minerare dhe filluar hapja e punimeve minerare .

Gjate kesaj kohe jane hapur rreth 160 ml punime te reja kryesishte ne horizontin e galerise nr.26,-.15 e lart deri ne nivelin e galerise nr.16 dhe i perkasin kryesisht punimeve te llojit kerkim pergatitje .dhe prerese.Ndersa ne nivelin e galerise nr. 26 punimet jane kryer kryesisht ne dendesimin e punimeve te vjetra me qellim shfrytezimin e trupit xeheror ne keto zona.Ne hapjen e punimeve minerare kane punuar gjithsej 6 +1 punetore

3.3 Analiza e koston per punimet minerare per vitin 2017.

Ne baze te shpenzimeve te kryera ne hapjen e punimeve kapitale e pergatitore si dhe ne prodhim per vitin 2017,ne tabelen e meposhtme jepet kostoja e realizuar e detajuar per punimet minerare .

Realizimit te koston se punimeve pergatitore per vitin 2017,per 1 ml eshte dhene ne

Tabelen nr.7

3.4 Te dhenat per shitjen e mineralit

Prodhimi i realizuar gjate vitit kalendarik 2017 ne baze te kushteve reale te tregut eshte trasportuar eshte shitur brenda vendit per perpunim dhe ne eksport. Kjo ne perputhje me cilesine e produktit dhe luhatjes se cmimit ne treg. Nje pjese e produktit ndodhet ne objekt, nje sasi prej 951ton eshte akoma gjendje ne objekt per tu tregtuar me vone ne vitin e ardhshem 2018 kjo per shkak te luhatjeve te tregut cilesis se prodhimit .

3.5 Mbi investimet e kryera.

Gjate kesaj periudhe ne miniere jane kryer investimet e meposhtme ne zerin e ndertim-montimeve . Investimet jane kryer sipas programit ne projektin e ketij viti.

7.3 Investimet e kryera per vitn 2017 . Tabela nr.19

Nr	Zeri i emertimeve	Vlera Leke
1	Punime minerare kapitale	760 000
2	Punime te tjera	860 000
3	Investime per kushtet e punes punonesve	
4	Materiale te ndryshme	100 000
SHUMA	Leke	1 720 000

Parashikimi 1 720 000 realizimi 2 190 900 ne perqindje $2\ 190\ 900 / 1\ 720\ 000 = 127\ %$

3.6. Llogaritja e treguesve ekonomiko-financiar. Viti 2017

Meshtetur ne shpenzimet e kryera per prodhimin e nje toni mineral si dhe te ardhurat per periudhen licensuese te vitit 2017 jane arritur treguesit e me poshtem ekonomiko-financiare.

Ne kemi permendur me siper se kemi shitje te mineralit dhe shpenzimet operative jane si ne tablele.

Tabela Nr .10.

Nr	EMËRTIMI TREGUESVE	I	Njësia	TRE MUJORËT				VJETORI
				I	II	III	IV	
1	Prodhimi në natyrë	Ton	300	1200	360	1181	3041	
	Shitje viti 2017	Ton	438	-	1296	1045	2780	
2	Çmimi	\$ ton	-	-	-	-		
3	Kosto	\$ ton	97	97	97	97	97	
4	Të ardhuranga shitja	\$	-	-	-	-	980 460	
5	Shpenzime	\$					249 977	
6	Fitim bruto	leke						
7	Royalty (6%)	\$		7			2 226 774	
8	Fitimi para taksave	\$						
9	Tatim fitimi 15 %	\$						
10	Pagesa garanci investimi	\$					0	
11	Pag. Garanci rehabilit	\$					560	
10	Fitimi neto	\$						

Prodhimi dhe shitjet

Për vitin 2017 shitjet jane bere kryesisht Brenda vendit dhe nje pjese ne eksport, pasoj kjo e cmimit te arsyeshem dhe cilesis se produktit te nxjerre. Ketu duhet te thksojme se krahas mineralit te 'pasur' kemi takuar gjate kryerjes se punimeve edhe 'copra' me te varfere te cilat jene nxjerre dhe tregtuar kryesisht Brenda vendit duke i derguar ato ne fabrikat e pasurimit. Kjo ka qene nje sasi relativisht e vogel ne krahasim me eksportin. Kjo praktike do te ndiqet edhe ne vijim te punes sone duke shfrytezuar ne maksimum rezervat.

3.7 a - Konsumi i rezervave.

Gjate periudhes se ketij viti per realizimin e prodhimit te mesiperm (1050 t) jane marre prodhim nga mбетjet teknologjike ne nivelin e galerise nr. 15 dhe pjesa tjeter te asaj 26. Prodhimi I nxjerre nuk ka prekuar shume blloqet e llogaritur te rezervave (vetem 10 % e tyre jane prekur nga keto punime) pasi 'zonat' ku jane kryer punimet nuk ka patur rezerva te llogaritura dhe te perfshira ne bilanc.Ka patur raste ku jane marre disa 'pjesa tektonike te trupit' ne nivelin e galerise nr. 26 qe nuk perfshihen ne bilancin e rezervave pasi jane konsideruar humbje nga sistemi i shfrytezimit.

Sasia e rezervave te konsumuara duke ju referuar koeficientit te humbjeve i cile rezulton rreth 12 % dhe atij te varferimit 7 % eshte rreth 3622 ton. Tabela e konsumit te rezervave viti 2017. (Tab. Nr.11).

Nr	Trupi	Horiz.	Profili	Kat.	Sasi T	%Cr2O3	Kofic. H	Kof. V
1	Trupi Jug I	Gal 15	-13,-15	A -C1	1304	41-47	7	13.0
2	Trupi Jug I	Gal.26	III-VII	A-C ₁ -C ₂	1 404	47-38	7	15.0
	Shuma				2708	41-43		

3.8 b- Punimet minerare

Jane kryer punime per hapjen e pergatitjen e objektit kryesisht ne pjesen qendrore te tije,punime te reja kerkimi,ringritje, sistemime,riparime dhe pastrime te ndryshme duke synuar qe te realizojne:

- Krijimin e kushteve normale te punes per shfrytezimin sipas R T S per shfrytezimin e rezervave te mineralit te kromit midis profileve te pershkruara me siper.
- Krijimin e kushteve te favorshme te transportit te mineralit dhe sterilit si brenda ne miniere dhe ne siperfaqe.
- Sigurimin e kushteve te favorshme per paraprirjen e shfrytezimit te rezervave te tjera te celiqeve te vendburimit ne zonen e profileve ,-15,-5,ne nivelin e galerise nr. 15 dhe ne nivelin e galerise nr.26 eshte menduar te punohet ne zonen e prerjeve IX e me ne perendim deri tek prerja V,III.

4.Organizimi i punes

Per realizimin e treguesve te gjate vitit 2017 si ne punime minerare,prodhim dhe ringritje te ndryshme, shoqeria ka patur te punesuar mesatarisht 12 punonjes,te cilet kane punuar dhe ne brigade si komplekse,nga muaji Shkurt deri ne fundin e muajit dhjetor, 10, muaj,si ne tabelen e meposhtme nr.6 Tabela nr.12

Nr	Profesioni	TREMUIJORET E VITIT 2017				Mesatarja e vitit 2017
		I	II	III	IV	
1	Drejtues teknik	1	1	1	1	Numri mesatar vjetor 15
2	Minator + zjarmtar	2	2	2	2	
3	Armator + Punetore	8	13	13	13	
5	Totali	12	15	16	15	

Paga mesatare per vitin 2017 ka qene 22 500 leke per punojes ne muaj ose $22\ 500 \times 16 \times 12 = 4\ 320\ 000$ leke ose sebashku me shtesat per ushqim dhe sigurime shoqerore (+1 205 280) = 5 525 280 leke

5. Humbjet dhe varferimi

Treguesit e humbjes dhe varferimit duke pasur parasysh metoden e shfrytezimit te linzave xeherore kane qene rreth 7 %,ndersa varferimi pas seleksionimit me dore ne siperfaqe ka qene deri ne 15%.

6. PROGRAMI I PLOTE EKONOMIKO - FINANCIAR

PER VITIN 2018 I NDARE NE 3- MUJORE

6- 1 Punimet minerare te parashikuara te kryhen per vitin 2018.

6.1 *Galeria nr.15 (+1329.3 m)* Ne nivelin e galerise ekzistuese (Gal.nr.15), nivel ne te cilen subjekti ka punuar deri sot dhe vazhdon te kryej punime edhe ne vitin e ardhshem 2018 punimet do te jene te perqendruara kryesisht nga niveli +1330 e lart. Intensiteti kryesor I punimeve do te jete ne pjesen perendimore te zones kryesisht ne prerjet -13 deri -15 por qe nuk perjashtohet edhe mundesia kryerjes se tyre edhe ne pjesen me qendrore te zones sikures eshte prerja I,-1 dhe -3 dei ne prerjen III.

Duke ju referuar kushteve ne te cilat ndodhet objekti per kete vit pune punimet do te jene te perqendruara ne keto prerje baze.

Niveli I galerise nr. 15

Gjate vitit 2018 ne kete nivel eshte mirembajtur unaza e kryer nga prerja III e me ne perendim deri tek prerja -5.Hapja e ketij punimi eshte bere pas demtimit te rruges kryesore te kesaj galeria ne zonen e prerjeve III deri -1. .

- a- Prerja -15. Ne kete prerje do te vazhdohet me parashpenien e punimeve te filluara edhe gjate vitit te kaluar kryesisht mbi nivelin e rruges kryesore (prerja -15). Punimet do te jene te perqendruara nga n/kati I pare e lart deri ne nivelin e n/katit te dyte dhe te trete. Qellimi I kryerjes se ketyre punimeve eshte ndjekja ne drejtim te V-L te trupit xeheror (ne shtrirje) deri ne kufirin e shembjes ne prerjen -13 dhe njekohesisht edhe ne drejtim te ngritjes se tije deri ne nivelin e galerise nr. 16. Trupi eshte takuar me pare ne nivelin e n/katit te dyte dhe reflekton nje trashesi te vogel deri ne 1.0 ml me kualitet deri ne 40 %. Mendohet qe me kryerjen e ketyre punimeve te behet kerkimi ne drejtim te shtrirjes, ngritjes se tij per tu vazhduar me punimet e prerjes -13 ne shtrirje dhe pastaj pergatitja per shfrytezim e tij. Duke qene se kemi te bejme me nje trup xeheror me trashesi te vogel punimet ketu do te behen e menyre selective.Duke pasur parasyshe gjendjen e punimeve ne kete zone.Ketu eshte menduar te kryhen punime horizontale kerkimi pergatitje rreth 22 ml, punime vertikale 24 ml gjithsej rreth 46 ml.
- b- Po ne kete nivel ne travesen majtas te prerjes -9 do te vazhdohet me ballin e saj ne drejtim te prerjes -11,-13 dhe -15 me az. 320° dhe gjatesi rreth 85 ml. Ky punim do te vazhdoje pasi gjate vitit 2017 punimi I projektuar per rezultatet e prerjes -13 nuk u takuan. Punimi do te jete parallel me punimin e vjeter ne kete zone dhe do te kete karakter kerkimi dhe pergatitje njekohesisht. Pas takimit te trupit xeheror te kromit punimet do te vazhdojen neper mineral sipas shtrirjes dhe ngritjes duke synuar pergatitjen e tij per shfrytezim. Ketu do te zhvillohen krahas rruges kryesore edhe n/kate kerkimi dhe punime te tjera pergatitore.
- c- Ne zone e prerjes-1 -3,-5 nga niveli I n/katit te dyte e lart do te kryhen disa punime (n/kate) kerkimi dhe pergatitje deri ne nivelin e rruges kryesore te galerise nr.16, Punimet do te kene karakter shfrytezimi te trupit Jugor ne drejtim te ngjitjes deri ne dyshemene e galerise nr. 16.

Niveli I galerise nr. 26

Prerja V-V. Punimet minerare per vitin 2018 ne kete pjese te objektit do te kene kryesisht qellim pastrami dhe marrje te nje pjese te trupit xeheror te shfrytezuar me pare gjate viteve te shkuara dhe pjeserisht edhe ne vitin 2017. Qellimi I kryerjes se ketyre punimeve eshte shfrytezimi I mbetjeve teknologjike te lena ne kete zone.Ketu eshte pasur parasyshe se duke qene nje pjese e shfrytezuar me pare dhe sipas rishikimit te bere materialit ekzistues jane vene re pjese e spostuar ne drejtim te veriut, te cilat jane te pa shfrytezuara.Keto punime pas dokumentimit te tyre dhe pergjithesimit(interpretimit te trupit) do te kene teresisht karakter pergatitje –shfrytezimi dhe njekohesisht dhe shfrytezimin e hiunkave te vjetra ne kete zone.Sasia e punimeve te pergatitjes per kete zone mendohet te kryhen duke dendesuar punimet ekzistuese me idene qe te vazhdohet me teper me pastrime te punimeve te vjetra te mbushur me material. Ndoshta pas rishikimit te zones ketu mund te projektohet ne vijim.

Punimet minerare ne prerjet V-III. Ne kete zone prerjesh punimet edhe per kete vit do te jene vazhdimi ne shtrirje I punimeve pastrimit te hinkave te vjetra te filluara gjate vitit 2017. Punimet ketu kane karakter kryesisht verifikues dhe shfrytezimi. Synimi kryesor eshte vazhdimi ne ngjitje I trupit xeheror mbi nivelin e rruges kryesore deri ne nivelin e n/katit te dyte. Keto pastrime do te ndjekin ne ngritje trupin xeheror deri ne kufirin me shembjen e konfiguruar ne kete pjes te objekti ne nivelin e galerise nr. 15.Punimet e e

parashikuara ne kete zone I perkasin vetem pastrimeve dhe verifikimit te rrugekalimeve per ne hapsirat e vjetra , kryesisht ne skajet e tyre..

Zona e prerjeve -1.I. deri III pergjithesisht eshte nje zone e shfrytezuar me pare dhe si e tille ka shume hinka te vjetra shfrytezimi. Nga verifikimet e kryera edhe ne vitin 2017 ka rezultuar se jane lene disa kolona dhe 'kemba' me mineral kromi te pa marra. Subjekti duke pasur nje pervoje te gjate ne fushen e minierave pa rrezikuar jeten e puntoreve do te vazhdoje te dubloje me punime zonen dhe te siguroje marrjen e mineralit pa rezikuar.

Galeria nr. 26. Ketu ne zonen e prerjeve -9,-11 ne krahun e majte eshte parashikuar edhe nje traverse me gjatesi rreth 60 ml. Ky punim do te kryhet pasi te kete perfunduar kryerja e traveses se galerise nr. 16 ne zone e prerjeve -9,-11. Pasi ky punim te kete takuar trupin xeheror te kromit do te vazhdohet me travesen e galerise nr. 26 ne drejtim te perendimit per te kerkuar dhe pergatitur gjate renies trupin xeheror. Ky punim do te orjentohet ne varesi te te dhenave qe do te merren nga punimi ne gal. nr. 15 ne kete zone prerjesh. Theksojme ketu se varesia ndermejt punimeve do te jete e dyfishte si ne gjatesi ashtu dhe ne drejtim funksion kjo e rezultateve te punimeve te nivelit te galerise nr. 15 pr.-13,-15 etj.

Zona e prerjeve XI-IX

Punimet do te kene karakter kerkimi dhe pergatitje njekohesisht. Ato do te fillojne ne nivelin e galerise nr. 26 dhe do te vazhdojne ne derjtim te ngjitjes deri ne nivelin e galerise nr. 15 per tu lidhur me kete nivel ne prerjen XI. Keto punime do te jene te tipit vertikale dhe te pjerrta dhe do te lidhen mes tyre me n/kate lidhes cdo 10 ml me qellim ajrimi dhe rrugekalimi per minatorin gjate hapjes se tyre. Pasi te kene avancuar deri ne lidhje me galerine nr. 15 do te vazhdohet me pas me hapjen e punimeve pergatitore ne dysHEME te saj per trupin Jugor I pare ne kete zone. Punimet do te kane me pas karakter shfrytezimi.

Ne vijim te kryerjes se punimeve minerare te reja gjate ketij viti eshte parashikuar qe te ringrihet edhe niveli I galerise nr. 26 deri ne prerjen -15 ne nje gjatesi rreth 40 ml. Gjate ringritjes do te behet pastrami I sterileve te shembura ne zona te vecanta te saj vendoset armatimi I ri ne zonat e demtuara, shtrimi I shinave dhe do te vazhdohet me pastrimin e hinkave te vjetra per te beret e mundur verifikimin e gjenedjes se shembjeve te vjetra..

Pergjithesisht ringritja e punimeve minerare qe jane parashikuar ne kete program pune,do te realizohet dora –dore qe ne kohen e venies ne pune te sektorit minerare. Ne sector punohet me elektrokompresor pas dergimit te energjise elektrike ne miniere, per te cilen subjekti ka investuar disa miliona nga te ardhurat e tije. Elektrokompresori eshte 10-12 m³ per te vene ne pune gjithë sektorin e licensusar,duke zbatuar ne cdo hap rregullat e sig. teknik ne pune per te gjithë llojet e punimeve si ato te hapjes (kerkimit),pergatitjes, shfrytezimit,ringritjes e ajrimit te punimeve minerare.

.Keto punime kryhen nga niveli i gal. 26 (H.+1295 m) qe eshte niveli baze I trasportit se bashku me galerine nr.15.Keto punime do te kene si qellim venien ne funksion dhe eficens te punimeve te braktisura te galerise nr. 26 si dhe pergatitjen per shfrytezim te mbetjeve teknologjike ne kete nivel deri ne nivelin e galerise nr. 15.

Theksojme se shkembijte permes te cileve kalojne punimet minerare dhe ringritja ne nivelin e gal. 26(+ 1295 m) jane me qendrueshmeri mesatare deri te mire ,punimet minerare ne shume vende kerkojne armature. Per kete qellim ajo duhet te parashikohet ne programin per ringritje.

Ne sasi ajo mendohet rreth 45 % ringritje dhe nga eksperienca qe kemi ne hapjen e punimeve minerare ne kete sektor, kohen e aktivizimit te tyre dhe gjatesine qe do te ringrihet i bie qe te kemi nje ringritje te plote ne rreth 40 ml punim.. Kjo ringritje do te kete seksionin fillestar te hapjes rreth 5,2 m²

Ne kete ringritje parashikohet kontrolli,pastrami i materialit te shembur, shtrimin e shinave, armatimin me shtylla druri φ 18-20 cm, aty ku do te parashikohet ne planin organizativ pas ringritjes se punimt me niveli e gal.26

Gjate ringritjes jane parashikuar keto procese per tu kryer :

- Pastrim materialit
- Armatim me shtylla druri
- Transport materialit $580 \text{ m}^3 : 0,6 \text{ m}^3 / \text{vag} = 970 \text{ vagona}$
- Shtrim shinash me travesa. te perpunuara
- Linja ajri te komprimuar.

6.2 Realizimi I prodhimit te parashikuar.

Subjekti per te beret e mundur realizimin e prodhimit te kromit per vitin 2018 ka parashikuar ne programin e punes venien ne pune te dy nivelet baze (Gal. nr.15 dhe 26) duke shfrytezuar te gjithë gjatesin e tyre se dhe panelit te tij qe perfshihet ne zonen e lejuar minerare.

Per te realizuar planin e parashikuar te prodhimit edhe gjate ketij viti krahas prodhimit qe do te merret nga punimet prerese qe do te kryhen neper mineral nder synimet prioritare mbetet hapja dhe pastrimi i hinkave te vjetra te shfrytezimit. Per te mundesuar kete eshte parashikuar qe cdo hinke e vjeter (aty ku eshte e mundur qe nuk rrezikon) te pastrohet dhe armatoset me qellim te behet e mundur rikonjicioni I gjendjes se hapsirave te vjetra dhe pranise ose jo te mineralit apo kolonave te mbetura pa shfrytezuar nga paravajtesit. Per te realizuar kete do te armatoset cdo rrugekalim I dyte I cili eshte I qendrueshem dhe qe te shpie ne shembje per te mundesuar verifikimin e gjendjes se tyre.

Nga pervoja eshte mesuar se shume punime te vjetra te hapura me pare jane lene dhe pa shembur duke rritur ne kete menyra humbjet e mineralit, per te cilin ne mendojme ta shfrytezojme ne menyre sa me racionale dhe te ulim koeficientin e humbjeve ne maksimumin e mundshte.

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

Pasaportat e shpim plasjes per zbulimin dhe frontet 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 mineralit te kromit dhe shkembinjve rrethues te tipit te peridotiteve ;
- Volumin ditor ne m³ masiv, i cili do te jete 20-50m³ ;
- 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;

8. Organizimi i punes.

Per realizimin e treguesve , gjate vitit 2018 si ne punimet minerare prodhim dhe ringritje te ndryshme , shoqeria do te kete te punesuar 15 punonjes, te cilet do te punojne ne brigade komplekse vetem turni I pare. Puna fillon nga ditet e para te muajit Janar. Aty parashikohet te punohet deri ne fundin e muajit Dhjetor , 11 muaj si ne tabelen e meposhtme:

Tabela nr. 21.

Nr	Profesioni	Tremujoret e vitit 2018				Mesat Vjetore 2018
		I	II	III	IV	
1	Drejtues teknik	1	1	1	1	15
2	Minator + Zjarmtare + armator	3	3	3	3	
4	Vagoniste	10	11	11	10	
5	Totali	14	15	15	14	

Paga mesatare per vitin 2018 do te jete deri ne 30 000 leke ne muaj per punonjes ose $30000 \times 15 \times 12 = 5400000$ leke ose se bashku me shtesat per ushqim dhe sigurimet shoqerore (1 506 600) =6 906 600 leke.

Regjimi i punes i minieres parashikohet te jete me 1 (nje) turn dhe ne fronte te pa varura nga njeri tjetri.

Ne baze te shpenzimeve qe parashikohen te behen gjate vitit 2018 jane pasur parasysh:

- Shpenzimet e kryera gjate vitit 2017

- Ndryshimet e mundeshme te çmimit te materialeve te konsumit te lendeve te para

- Prodhimi ne masen 100 % parashikohet te prodhohet nga nentoka
- Parashikimi i koston se prodhimit eshte bere bazuar ne koston per m³ /zbulim dhe raportin e zbulimit m³/ton te prodhuar

8.1 Shpimi i birave dhe rrezimi,

Ajri i komprimuar per shpimin e birave do te sigurohet me elektro-kompresor 10 m³/ minut, duke gene se eshte derguar ne sector rrjeti i furnizimit me energji elektrike,per perdorimin e elektrokompresorit.

Shpimi i birave do te behet me cekic shpues me kollone tip kinez 7655 . Nevojat per realizimin e prodhimit te planifikuar jane per dy cope motor-kompresor dhe 4 cope cekice shpues qe shoqeria i disponon. Kjo per faktin se punimet jane teper te shpendara dhe larg njera nga tjetra Per rezimin e birave ne nentoke duke gene se kemi te bejme me kushte ajrimi te veshtira do te perdoret lende plasese e tipit dinamit Elexit qe eshte perdorur per shume vite ne minierat metalore.

8.2 . Ngarkimi dhe trasporti i materialit.

Ngarkimi i mineralit ne front per vete kapacitetin e vogel do te behet me krahe ndersa trasporti me vagona 0,6 m³ ne punimet horizontale, ndersa ne punimet vertikale dhe te pjerrta per gravitet.Si sterilet ashtu dhe minerali do te dalin nga galeria nr.15 kur punohet deri ne horizontin + 1365 m dhe nga galeria nr.26,horizonti 1295,ku punimet do te kryhen ne panelin midis galerise nr.26-15 dhe galerise nr.16 Theken per pjesen jugore te saj.

8.3 Ajrimi i minieres

Sic eshte permendur edhe ne pjesen pershkrimore te paraqitur me siper miniera gjate vitit 2018 parashikon: Te vazhdoje prodhimi i mineralit te kromit duke shfrytezuar rezervat e takuara nga shpimet e kerkimit mes profileve -1,-3,-5 etj dhe -15. Ne keto prerje ne varesi te rezultateve te parashikuara te rezervave lidhur me interpretimin gjeologjik ne kete zone dhe te kerkeses se tregut,prodhimi do te vazhdoje te merret ne nentoke sikurse e permendem me siper per te realizuar sasine dhe cilesine e mineralit te parashikuara sipas kerkeses se tregut te brendshem dhe eksportit te tij.

Ajrimi i pergjithshme i minieres

Punimet e parashikuara per vitin 2018 qe jane ne nentoke kryesisht jane punime ndermjetese dhe lidhen ne cdo rast me punime te hapura me pare.Ndersa punimet e ringritjes ne thellesi duhet te kemi parasysh se Miniera eshte e hapur.Nivelet kryesore jane lidhur me punime dhe me hapsira shfrytezimi. Eshte miniere pa regjim gazi.Punohet me nje turn ne dite.Numri i punetoreve eshte i vogel. Punimet qe do te hapen jane te shkurtera.Makineri me motor me djegje te brendshme nuk ka.Sasia e L.P eshte e vogel.Nga sa thame me siper,si dhe nga eksperienca e deri tanishme rezulton se ajrimi behet mire.

Ajrimi i pergjithshme behet per depression natyral dhe ajrimi local per difuzion.Keto menyra,ntyrisht qe kerkojne drejtimin e rrymave te ajrit me porta e prita,ne menyre qe ne te njejtin punim te mos kalojne njekohesisht te dy rrymat e ajrit,e pastra dhe e pa patra.Pengese tjeter eshte se ketu nuk ka energji elektrike qe te kete ajrim te pergjithshem te minieres me ventilatore kryesore.

Ajri i minieres do te drejtohet me ane te portave dhe pritave,per te garantuar nje rryme te kenaqshme qe i ploteson kushtet qe percaktohen ne rreguloren e sigurimit teknik kapitulli i trete:"Per ajrimin e punimeve minerare nentokesore"vecanerisht sic percaktohet ne nenin 160 te kesaj rregulloreje.Nga matjet qe kemi bere me anemometer per te llogaritur sasine e ajrit na ka rezultuar se sasia e ajrit qe futet eshte disa here me shume se sasia qe kerkohet sipas numrit te punonjesve (ne rastin e numrit maksimal te punonjesve duhen 4 m³/min/punonjes x 9 punonjes = 36 m³/min.

$Q=K \times n \times q = 2 \times 4 \times 3 = 24 \text{ m}^3/\text{min}=0,4 \text{ m}^3/\text{sek}$ ku:

- Q- sasi e ajrit e nevojshme
- K -koeficienti i humbjeve ne rrjet. 2
- n- Numri i punonjesve njeheresh ne nentok. 3

- q- sasia e ajrit per punonjes 4 m³/min

Sasia qe kerkohet sipas lendes plasese qe shperthehet rezulton me e vogel se ajo sipas numrit te punonjesve, pasi lenda plasese qe eksplodohet njekohesisht eshte 6 kg duke prodhuar rreth 90 litra oksid karboni dhe rreth 20 litra okside azoti. Hollimi i tyre per nje kohe 20 deri 30 minuta kerkon sasi shume me te vogla se ajo e llogaritur sipas numrit te punonjesve. Gjithashtu nga pervoja per me shume se 10 vite ne miniere ka rezultuar nepermjet matjeve qe jane bere here pas here me drager, permbajtjet e gazeve te demshem nuk i kane kaluar normat e lejuara te percaktuara nga RTS.

Pervec kesaj nga subjekti "Gjoni" sh.p.k, jane marre dhe masa te tjera per patrimonin e hyrjeve te punimeve kryesore me ane te se cilave kontrollohet regjimi i vazhdueshem i ajrimit te minieres si dhe krijohen premise per nderhyrje te ndryshme sipas nevojës per disiplinimin e rrymave te ajrit.

Disniveli midis galerive te panelit te shfrytezimit (Gal 27,26,15 etj dhe 16) deri ne siperfaqes eshte 220 m. Faktikisht ky disnivel eshte me i madh, duke marre ne considerate lidhjen e punimeve te galerise nr.27 me galerite e tjera te v.burimit ku kemi gjate shpatit edhe 8 nivele te tjera te hapura.

Nga matjet e kryera, me ane te anemometer te sasive te ajrit, qe futet ne galeri ne nivelet e galerive, ne stine te ndryshme rezulton kjo sasi ajri.

Tabela nr. 22

Nr	Emertimi i punimeve	Njesia	Vere	Dimer
1	Galeria 27 –26-15-16 etj	m ³ /sek	6	20-26
2	Galeria 25.24.16,13	m ³ /sek	23-29	5

Nga sa me siper sasia e ajrit qe futet ne miniere ne rastin me te vogel rezulton 20 m³/sek.

Shpejtesia e levizjes se ajrit ne punime (4m/s deri 5m/s) eshte konform rregullave te teknikes se sigurimit ne miniere (me e madhe se 0.25 m/sek).

Rezistenca e sistemit e vleresuar indirect eshte rreth 0.014 kilo murg. Depresioni i sistemit ne varesi te temperaturave dhe stineve rezulton 9.6 – 13.2 mm kallon uje 98-13.5 Paskal. Nga llogaritjet dhe matjet e mesiperme rezulton se per regjimin e punes dhe volumin e saj. Ajrimi i pergjithshem i minieres mund te kryhet ne menyre te rregullt me regjim ajrimit natyral.

Ajrimi i punimeve.

Eshte programuar te behet per difuzion, me ezhektor, duke shfrytezuar ajrin e komprimuar dhe me ventilator ku punimi kalon mbi 15 ml, sikurse eshte rasti i hapjes se nivelit te galerise nr.26 e cila arrin nje gjatesi rreth 450 ml. Gjatesia e punimeve minerare qe parashikohen te kryhen eshte rreth 190 metra, Praktikisht punimi me i gjate qe eshte parashikuar te kryhet per kete vit qe kerkon ajrosje artificial me ajer te komprimuar eshte rreth 12 ml. Per me siper per ajrosjen pa asnje lloj veshtiresie te saj sikurse e trajtuam me siper gjate punimet parashikohet te perdoret perkohesisht ndoshta edhe nje ventilator local tip WLE 503 B I cili do te perdoret deri ne lidhjen e saj me punimin e vjeter te galerise nr.16. Me tej ajrimi do te vazhdoje per difuzion pasi punimet lidhen (komunikojne) me njera tjetren nga galeria nr. 27 deri ne siperfaqe

Rezistenca e linjes se ajrit prej 150 ml rezulton:

$$R = 6.5 \text{ alfa} \times L/D^5 = 6,5 \times 0,00035 \times 150 (0,5)^5 = 10.66 \text{ kilo murg ,}$$

Ku A – Koeficienti i rezistences aerodinamike te tubit

L – Gjatesia e tubit

D – diametrick i tubacionit

Depresioni i linjes $H = R \times Q^3 = 4,8 \times 5^2 = 182 \text{ mm uje} = 1784 \text{ Pa}$

Karakteristikat e mesiperme i ploteson ventilatori qe eshte ne zoterim te subjektit privat.

Rregullat e tjera te montimit te ventilatorit dhe problemeve te tjera te ajrimit trajtohen ne pjesen e teknikes se sigurimit.

9 Sigurimi teknik dhe mbrojtja ne pune

Gjate ushtrimit te aktivitetit minerar gjate vitit 2018 subjekti do te mbaje parasysh qe problemet e sigurimit teknik dhe te mbrojtjes ne pune jane me te rendesishmet dhe me te mprehta, ato kerkojne vleresim

serioz, duke patur parasysh qe shfrytezimi i taknikeve dhe blloqeve te rezervave te mbetura eshte nje process teknik dhe teknologjik, me i veshtire se shfrytezimi i vendburimeve te mirefillta.

Para se gjithash ne te gjitha operaconet si deri me tani do te vazhdohet te mbahen ne pune specialiste me experience pune nentoke.

Drejtuesi teknik i punimeve para fillimit te punes do te zbatoje rregullat dhe normat e percaktuara ne Rregulloren e Teknikes se Sigurimit per Minierat dhe Karierat te hartuara nga Insituti i Teknologjise se Nxjerrjes dhe Perpunuese te Minereleve te miratuar me urdher te Ministrit Nr 132 date 07.04.1999 mbeshtetur ne nenin 17 te Ligjit Minerar

Rregullorja e Teknikes se Sigurimit , nga ana e drejtuesit Teknik te punimeve dhe subjektit do te zbatohet ne cdo process te punes te percaktuar ne plan-organizimin e kryerjes se punimeve te hartuara nga ai dhe te miratuara nga drejtuesi i subjektit.

- o Plan organizimi i punimeve do te hartohet para fillimit te punimeve.
- o Plan organizimi i punes do te hartohet nga drejtuesi teknik i punimeve.
- o Drejtuesi teknik i punimeve ose personi i ngarkuar prej tij do te beje kontrollin teknik dhe azhornimin e sakte periodik te punimeve minerare te cdo lloji per te cilat subjekti ka marre lejen minerare (license)
- o Radha e kryerjes se punimeve te ndryshme do te percaktohet hollesisht ne planin e masave tekniko-organizative dhe do te miratohet nga administratori i shoqerise.
- o Ne kete plan tekniko-organizativ masat per sigurine ne pune dhe mbrojtjen e jetes se punonjesve do te zene vendin kryesor.
- o Punonjesit qe do te punojne ne objekt per hapjen e punimeve minerare te karakterit te ndryshem capital , trasporti dhe ajrimi, para fillimit te punes do te kryejne kontrollin e gjendjes se pergjitheshme te punimeve , fronteve te punes, gjendjen e armatures se punimeve, rrugetaljeve te dyta, rrugeve te trasportit te sterilizimit dhe mineralit, stokimin e tyre ne vendin e percaktuar me pare.
- o Kujdes i vacante do ti kushtohet krijimit te kushteve te punes, pastrimit te rrugeve te trasportit dhe atyre te parashikuara per levizjen e punonjesve, krehjes sistematike te tavanit te frontit te punes mirembajtjen dhe pastrimin e rrugeve te ajrimit etj.
- o Do zbatohet nje regjim i repte na zbatimin e pasaportave teknike te punimeve me L P te rrezimit te mineralit dhe shkembinjave, te kryerjeve te ndryshme (veprimeve) minerare si kapitale ashtu dhe pergatitore apo te kerkimit te hartuara paraprakisht nga drejtuesi teknik i punimeve dhe miratuara nga drejtuesi i shoqerise.
- o Do te zbatohet nje regjim i repte ne procesin e pergatitjes se fitilit ndezes dhe te kontrollit konforme rregullores se Teknikes se Sigurimit per punet me lende plasese ne Miniera dhe Nafta (botimi vitit 2003) perkatesisht nenet 251-256 faqe 85-87.
- o Do te zbatohet nje regjim i repte ne procesin e pergatitjes se fishekut te zjarrit dhe mbushjes se minave konforme Rregullores se Teknikes se Sigurimit per Pune me Lende Plasese ne Minierat dhe Nafta (botim i vitit 2003) perkatesisht nenet 257-269 faqe 109 – 113.
- o Ne rastin e shperthimit me kapsolla dhe fitil te zakonshem do te zbatohet Rregullorja e Teknikes se Sigurimit per Pune me Lende Plasese ne Miniera dhe Nafta (botim i vitit 2003) nenet 2113 – 278.
- o Ne rastin e shperthimit me kapsolla elektrike do te zbatohet Rregullorja e Teknikes se Sigurimit per Pune me Lende Plasese ne Miniera dhe Nafta (Botim i vitit 2003) nenet 287 – 307.
- o Do te zbatohet nje regjim i repte ne zbatimin e pasaportave teknike te punimeve me L P , gjate kryerjes se punimeve minerare kapitale ose pergatitore duke ndjekur rregullat e Rregullores se Teknikes se Sigurimit per Pune me Lende Plasese, ne Miniera dhe Nafta (botim i vitit 2003) nenet 308-310 d.
- o Ajrimit te fronteve do ti jepet njer prioritet i vazhdueshem duke bere matje te perditeshme me aparat “ Drager” para fillimit te punes vecanerisht ne frontet ku ajrimi behet me veshtiresi qe ne rastin konkret jane punimet ne hapje.

- Gjate plasjes se birave nuk do te lejohet qe njerezit te futen ne front pa kaluar koha e nevojshme pas plasjes duke respektuar dhe kohen e precaktuar nga R S T ,per hyrjen edhe atje ku ajrimi behet per nje kohe te shkurter.
- Likujdimi I birave te pa plasura do te behet sipas rregullave qe ekzistojne per kete qellim ne frontin e punes pas plasjes.

Duke patur si drejtim kryesor te punes sone mbrojtjen ne pune dhe zbatimin e R S T shoqeria :

- Do te krijoje kushte per ndihmen e shpejte duke siguruar mjetet e nevojshme dhe maskat veteshpetuese per te gjithë punonjsit.
- Instruktimi i punonjesve do te behet ne menyre periodike sit e zbatojne regullat e Sig. teknik , per rrugedaljet e dyta dhe per menyren e dhenies se ndihmes se shpejte.
- Do te qartesohet here pas here sistemi i lajmerimit te drejtuesve te shoqerise ne raste jo normale te punes , pra kur ka avari.
- Do te organizohet puna per kualifikimin e punonjesve qe ky kualifikim te perputhet me ate qe kerkon vendi i punes, duke estimuar nepermjet sistemit te pagesave.
- Nga ana e personelit teknik te shoqerise do te sigurohet kontrolli i vazhdueshem i punimeve, hapsirave te vjetra si dhe hartimi i pasaportave teknike per cdo rast.
- Shfrytezimi rezulton se nuk ka ndikim ne siperfaqen e shfrytezimit qe te merren masa shtese, megjithate do ti kushtohet vemendja e duhur edhe ketij problemi per hapsirat e vjetra.

6.1 Mbrojtja e ambjentit.

Pasojat ne mjedis per rastin konkret vijne nga .

- 1- Sterilet qe dalin nga punimet e hapjes.
- 2- Influenca nga nxjerrja e mineralit nga shfrytezimi ne siperfaqe per rastet kur do te perdoret ky variant qe eshte lene i hapur ne programe.
- 3- Influenca e shfrytezimit ne ujrat nentoksore e burimet siperfaqesore.
- 4- Ndotja e ujrave ku derdhen ujrat e minieres.
- 5- Prishja e truallit nga hapja e rrugave dhe shesheve te punes.
- 6- Prishja e truallit nga shfrytezimi siperfaqesor.
- 7- Ndotja e ajrit nga pluhurat.
- 8- Zhurmat e ndryshme dhe efektet sizmike nga minat dhe makinerite.

Nga ana e shoqerise do ti kushtohet nje vemendje e vecante mbrojtjes se mjedisit. Sterilet do te vendosen ne vendin e caktuar per depozitimin e tyre. Minerali do te trasportohet me makina pa perkeqesuar parametrat mjedisor.

Nga shfrytezimi nuk krijohet ndotje ambjentit per vete natyren e mineralit per te cilin eshte dhene leja dhe punohet. Nuk krijohet ndotje e ujrave, zhurmat e vibrimit nuk perbejne shqetesim per banoret e zones pasi nuk ka shtepi banimi qe te ndikohen si nga zhurmat ashtu dhe nga efektet sizmike. Do te ushtrohet kujdes qe zhurmat, pluhurat te mos demtojme shendetin e pouninjesve qe do temerren me hapjen e zbulimin e shfrytezimin e vend-burimit.

Ndotjet e shkaktuara nga prishja e siperfaqes do te rehabilitohen pas perfundimit te shfrytezimit.

Mjedisi do te monitorohet net e gjithë proceset e punes dhe fokusuar kryesisht ne aktivitetet qe gjenerojne ndikime negative ne kete mjedis, ne efektet e ketyre ndikimeve dhe ne zbatimin e masave per zbutjen e tyre. Monitorimi do te kryhet nga vete shoqeria duke kryer matje periodike per parametrat mjadisore dje nderhyrje te menjehershme kur te verehet se ka perkeqesim te treguesve dhe tejkallim te normave te treguesve te percaktuar ne projektin fillestare, kur eshte marre leja e shfrytezimit.

Subjekti “**gjoni** “ shpk
Zoteruesi I Lejes Minerare
Jashar GJONI