

“ALLUSHI KOMPLEKS” shpk

PERMBLEDHJA JOTEKNIKE

PER AKTIVITETIN MINERAR

SHFRYTEZIM I GURIT GELQEROR ME

KARIERE

Njoftim Fituesi nga Ministria e Infrastruktures dhe Energjise Nr.1257/1 Prot,dt. 03.03.2021
Per « Aplikim per Leje Minerare per shfrytezim guri gelqeror me karriere ne zonen
minerare Nr. 121/6 objekti Zall Herr, Tirane »

(Sipas ligjit nr. 10 440 date 07.07.2011 “ Per vleresimin e ndikimit ne mjedis” perfshihet ne shtojcen 1 kodi 19).



INVESTITOR: “ALLUSHI KOMPLEKS” shpk. TIRANE
PROJEKTOI: STUDIOPROJEKT shpk, TIRANE

Tiranë 2021



1

“STUDIOPROJEKT” sh.p.k Tirane

Adresa: Rr. Ndre MJEDA, Rezidenca Eagle, Njesia 3006. Tirane

Cel : 068 20 56654

E-Mail : studioprojekt@yahoo.it

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 planimetritet e objekteve te projektit dhe strukturave te projektit
- d. Pershkrim i proceseve ndertimore dhe teknologjike te shfrytezimit te gurit gelqerore me kariere, perfshire kapacitetin prodhues, sasite e lendeve te para dhe produktet perfundimtare te projektit.
- e. Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrike, furnizimin me uje, shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve si dhe informacion per rruget ekzistuese te aksesit apo nevojten 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
- k. 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.

HYRJE

Subjekti “ALLUSHI KOMPLEKS” shpk është shoqëri tregtare vendase regjistruar në Qendren Kombëtare të Biznesit, me numër NIPT L61605052V dhe me zyrë qendrore “Rr. Zall i Sipërm Zall Herr”, Tiranë.

Subjekti në bazë të Njoftimit Fituesi nga Ministria e Infrastruktura dhe Energjisë Nr.1257/1 Prot,dit. 03.03.2021 Aplikon për Leje Minerare për shfrytëzim guri gelqeror me karriere në zonën minerare Nr. 121/6 objekti Zall Herr, Tiranë

Subjekti është pajisur nga organet vendim marrëse me lejet:

Njoftim Fituesi nga Ministria e Infrastruktura dhe Energjisë Nr.1257/1 Prot,dit. 03.03.2021
Per « Aplikim për Leje Minerare për shfrytëzim guri gelqeror me karriere në zonën minerare Nr. 121/6 objekti Zall Herr, Tiranë »

BAZA LIGJORE

- VKM nr.686 datë 29.7.2015 « Per miratimin e rregullave , të përgjegjesive e të afateve për zhvillimin e procedurave të vlerësimit të ndikimit në mjedis (VNM) dhe procedurave të transferimit të vendimit të Deklaratës Mjedisore »
- Ligj nr 12/2015 për disa ndryshime në ligjin nr. 10440 datë 07.07.2011 « Per Vlerësimin e ndikimit në mjedis
- VKM nr. 435 datë 12.09.2015 « Per miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në Republikën e Shqipërisë »
- VKM nr. 575 datë 24.06.2015 “Per miratimin e kërkesave për menaxhimin e mbetjeve inerte”
- VKM nr.419 datë 25.6.2014 « Per miratimin e kërkesave të posaçme për shqyrtimin e kërkesave për leje mjedisi të tipave A,B dhe C për transferimin e lejeve nga një subjekt tjetër, të kushteve për lejet respektive të mjedisit si dhe rregullave të hollësishme për shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri në leshimin e këtyre lejeve nga QKJja.
- 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 datë 4.1.2013 « Per miratimin e rregullave, të përgjegjesive e të afateve për zhvillimin e procedurave të vlerësimit të ndikimit në mjedis »
- VKM nr. 765 datë 07.11.2012 “Per miratimin e rregullave për grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave të përdorura”
- Ligji Nr.10 431,datë 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”
- Ligji nr. 10 463 datë 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar të mbetjeve”
- Ligji nr. 10 448 datë 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »
- Ligji nr.10 440 datë 07.07.2011 « Per Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis »
- Ligj Nr 10304, datë 15.7.2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
- Ligj nr. 10266 datë 15.04.2010 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja” për disa ndryshime dhe shtesa në Ligjin nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”
- Udhëzimin nr.12 datë 15.06.2010 për disa ndryshime në Udhëzim nr. 6527 datë 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”

-Urdhri e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 “Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”

-Udhëzimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara”

-Udhëzim Nr 3, datë 17.05.2006 “Për planet e rehabilitimit të sipërfaqeve të dëmtuara nga guroret”

-VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”.

-Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 “Për pyjet dhe shërbimin pyjor”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.

-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.

-Ligji nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »

A. QELLIMI I PROJEKTIT TE PROPOZUAR

Qellimi i projektit te propozuar nga shoqeria “ALLUSHI KOMPLEKS”shpk eshte shfrytezimi i mineralit ndertimor gur gelqeror me kariere me punime siperfaqesore , ne zbatim te Njoftim Fituesi nga Ministria e Infrastruktures dhe Energjise Nr.1257/1 Prot,dt.

03.03.2021 Per « Aplikim per Leje Minerare per shfrytezim guri gelqeror me kariere ne zonen minerare Nr. 121/6 objekti Zall Herr, Tirane »

Kjo zone eshte e preferuar per shfrytezimin e mineralit ndertimor gurit gelqerore me kariere me punime siperfaqesore per keto arsye:

- Depozitimet e gelqeroreve ndodhen ne siperfaqe me mbulesa te pakonsederueshm vegjetale,
- Objekti ndodhet prane tregut me te madh per inerte te prodhuara nga thyerje fraksionimi i gurit gelqeror qytetit te Tiranes.
- Objekti eshte i lidhur me rruge automobilistike te asfaltuar dhe te mbajtur mire.
- Shfrytezimi me kariere ka kosto te ulet prodhimi dhe transporti deri tek konsumatorët.
- Nga pikpamja gjeografike terreni ku ndodhet objekti per shfrytezim « guri gelqeror » eshte shpat kodrinore.

Pas miratimit te lejes mjedisore dhe lejes minerare per siperfaqen e zgjeruar, do te filloj procedurat per heqjen nga fondi pyjor ne baze te vendimit nr.1374 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit kullisor, vendim nr.435 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1374 date 10.10.2008 te Keshillit te Ministrave “Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave, qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit Kullisor”, Vendim nr.1353 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses, mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit teknik si dhe te kriterëve te procedurave te zvogelimit te siperfaqes e te vellimit te fondit pyjor, Vendim nr. 434 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1353 date 10.10.2008 te keshillit te ministrave Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses , mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit

teknik si dhe te kritereve 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 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

Objekti i gelqeroreve per te cilin hartohet studimi tekniko-ekonomik dhe projekti I shfrytezimit te gurit gelqeror me karriere ndodhet ne Zall Herr, Qarkut Tirane

Kordinatat e zones minerare 121/ 6 jepen ne tabelen me poshte

<i>Pikat</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
<i>1</i>	<i>45 86 283</i>	<i>44 03 422</i>
<i>2</i>	<i>45 86 719</i>	<i>44 03 024</i>
<i>3</i>	<i>45 87 002</i>	<i>44 03 285</i>
<i>4</i>	<i>45 86 495</i>	<i>44 03 738</i>
<i>SIPERFAQJA = 0.241km²</i>		



Foto nga zona ku do te shfrytezohet



Siperfaqja e zones se projektuar per shfrytezim guri gelqeror me karriere, eshte pjeserisht cfaqje guri gelqeror dhe pjeserisht e mbuluar me shkurre mesdhetare, bimesi e ulet, ku domonojne mareja, shkoza, frasheri, dellinja, megjirishta, etj. Ne territorin e kerkuar per shfrytezim guri gelqeror dhe ne

afersi nuk ndodhen objekte banimi, objekte industriale, dhe nuk gezon ndonje status te veçante. Objekti eshte lidhur me rrugen ekzistuese automobilistike Kamez-Boville.

Zona nuk ka ndonje perdorim te vecante , perdoret nga banoret e zones per kullote.

Siperfaqja e projektuar per shfrytezim guri gelqeror do te perdoret ne zbatim te lejes minerare do te perdoret 25 vjete me te drejte rinovimi

Ne perfundim te aktivitetit kjo zone do te rehabilitohet dhe do ti kthehet funksionit te meparshem te saj dhe perdorimit nga banoret e zones.

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

Objekti i gelqeroreve “Zall Herr” per te cilin hartohet studimi tekniko-ekonomik dhe projekti i shfrytezimit, ndodhet ne Veri lindje te Qytetit Tirane, dhe kufizohet:

Ne veri me fshatin Priska e Vogel dhe Kallmet

Ne Lindje me lagje te fshatit Priske e Vogel dhe Brarin

Ne Jug me fshatin Ferraj

Ne perendim me fshatin Zall Herr (Lagja e siperme) dhe fshatin Pinar.

Fshatrat qe e perbejne kete zone jane ngritur pergjate Lumit Terkuz ne te dy anet e tij. Njesia vendore ka nje siperfaqe prej 2771 ha toke bujqesore dhe 21 ha jane kullota dhe livadhe pjasa tjeter rruge dhe sheshe. Fshati Zall Herr qender, fshati Çerkeze, Dritas, Kasalle, Qenam, Rradhesh, Kallmet, Herraj, Pinare dhe Priske e Vogel. Vendbanimet me te aferta jane:

- Vendbanimin Kallmet mbi 1.5 km. Fshatin Priske e Vogel 1.2km. Fshatin Pinar ne distance 1.1km. Lagja e siperme e fshatit Zall Herr eshte 600m

Pjesa me e madhe e popullsisë se zones merret kryesisht me bujqesi e blegtori dhe me aktivitete te ndryshme industriale dhe tregtare, etj. Qendra te tjera te banuara jane fshatrat Cekrez, Dritas, Qenam, Priske e Vogel e tjer. Zhvillimi ketij aktiviteti ne afersi te tij krijon mundesi punesimi dhe nderhyrje ne përmirësimin e infrastruktures egzistuese. Ne kete zone nje zhvillim te mire ka marre fusha e prodhimit te gurit gelqeror, gelqeres, prodhimi I reres, granilit etj. Si kudo tjeter ne vendin tone edhe ne kete zone emigracioni eshte nje nder drejtimet kryesore te moshave te reja per rritjen e cilesise se jeteses.



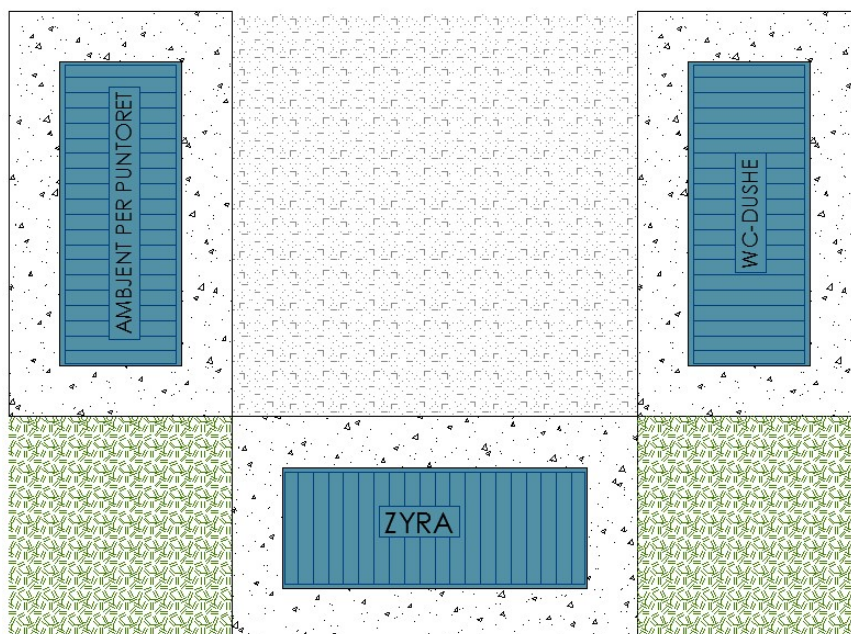
ç. Skicat dhe planimetrite e objekteve te projektit dhe strukturave te projektit

Ky projekt nuk kerkon ndertim te strukturave me themele, ndaj dhe nuk do ti trajtojme.

Objekte ne sherbim te aktivitetit jane:

Objektet e sherbimit si zyrat, te sherbimit te punonjesve si garderobe, dhome te ndihmes se shpejte, 3 objekte me sipërfaqe te pergjithshme 55 m², keto objekte do te jene kontoniere me sanduic te mobiluar, te cilet do te vendosen ne bazamente te ngritura nga toke trare me lartesi mbi 40cm.

Skica e vendosjes se konteniereve



D. PERSHKRIM I PROCESIT NDERTIMORE DHE TEKNOLOGJIKE, PERFSHIRE KAPACITETET PRODHUESE/PERPUNUESE , SASITE E LENDEVE TE PARA DHE PRODUKTET PERFUNDIMTARE TE PROJEKTIT

Duke mare ne konsiderate elemente si: Ndertimin gjeologjik te vendburimit te gelqeroreve, relievin e topografine e siperfaqes se projektuar, sasin e rezervave te shfrytezueshme prodhimin e projektuar, karakteristikat gjeomekanike te shkembenjve, elementet e shtruarjes dhe koeficientin e zbulimit , shfrytëzimi i gurit gelqeror te behet me punime siperfaqore me kariere. Shfrytëzimi me qiell të hapur i gurit gelqeror favorizohet dhe nga keto faktore:

Kostoja e shfrytezimit te gurit gelqeror krahasuar me variante te tjera eshte e ulet.

Depozitimet jane ne siperfae prandaj eshte metoda me e mire per tu shfrytezuat

Renia e formacioneve, qe ndertojne pakon produktive ne drejtim me kendin e renjes se terenit lejojnë zhvillimin normal te shkalleve dhe elemeteve te tyre pa sjelle kushtezime teknike.

Eksperienca e shfrytezimit te viteve të kaluara ne objekte te njejta ka treguar se elementet e shtruarjes se formacioneve gur gelqeror dhe karakteristikat gjeomekanike te tyre favorizojne kendet deri 75⁰ te skarpatave dhe nuk sjellin asnje rrezik rreshqitje.

Hidrografia e zones, ne pergjithesi dhe teritori projektuar per leje minerare ne veçanti, nuk do te krijojë probleme për shfrytezimin e vendburimit, mbasi siperfaqja eshte plotesisht e drenuar, mbi nivelin hidrostatik te ujrave nuk prek burime uji, ujesjellesa, kanale vaditese, etj.

Ne venburim nuk ka burime te ujrave, apo vepra ujore te ndertuara nga njeriu, etj, ato nuk jane te pranishme ne zonen e shfrytezimit dhe per rreth saj.

Aktiviteti do te kryhet ne kufijt e lejes minerare dhe nuk do te kete kerkesa per shtese siperfaqe ose ndryshim kufijsh te siperfaqes se lejes.

-Kapaciteti Prodhues

Prodhimi projektuar per shfrytezim ne zonen e kerkuar do te kete si destinacion perdorimin e tij ne industrine e ndertimit si lende e pare.

Inertet e prodhuara nga guri gelqeror do te transportohen ne destinacion, ne objektet e ndertimit.

-Sasia e prodhimit te projektuar me kariere per 25 vjet 300 000 m³

-Prodhimi vjetor 12 000 m³

-Dite pune ne vit 240 dit/vit

-Prodhimi mujor 1000m³/muaj

-Prodhimiditor 50m³/dite

Per kete arsye, ne varesi te tregut te pritshem, subjekti parashikon nje prodhim vjetor prej rreth 15 000m³/vit.

Regjimi i punes

Per realizimin e prodhimit te parshikuar karriera do te punoje me kete regjim pune:

-Muaj gjithsej 12 muaj

-Dite pune ne vit 240 dit/vit

-Dit pune ne muaj 20 dit

-Turme ne 24 ore nji turn/24 ore

-Koha e punes ne turn 8 ore/turn

Ne ditet me lageshti ne pergjithesi nuk do te punohet.

Per vitin e pare te aktivitetit te saj karriera do te punoje per hapjen e vendburimit, ngritjen e objekteve te sherbimit, etj.

VARIANTET E HAPJES TE OBJEKTIT MINERAR , ARGUMENTIMI.

Objekti minerar « Zall Herr » do te hapet nga rruga ekzistuese qe pershkon vendburimin ne pjesen jug perendimore.

Punimet e hapjes do te kryen vitin e pare te aktivitetit.

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

Rruget ekzistuese rurale, kordinatat dhe Kuota e rruges ekzistuese.

Kuota e sheshit te shkalles se pare te karrieres

Kuota e sheshit te shkalles fundore te karrieres

Parametrat gjeometrike te zones se shfrytezimit

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

Pjeresia mesatare e siperfaqes se vendburimit

Mbas marjes ne konsiderate te faktoreve te mesiperm eshte bere studimi i varianteve te hapjes se vendburimit. Hapja e vendburimit me projekt do te behet nga rruga ekzistues Zall Herr- Pinar-Kallmet në kuotën + 378 m, deri ne kuoten +380m qe perkon me sheshin e shkalles se pare duke zbritur deri ne shkallen fundore kuota +330m.

ZGJEDHJA E SISTEMI TE SHFRYTEZIMIT TREGUESIT TEKNIKO-EKONOMIKE .

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

-Relievi i terrenit ku do te zhvillohet aktiviteti

-Menyra e rrezimit te gurit gelqeror ne shkallet e karrieres.

-Tipi i mjeteve te ngarkimit dhe transportit te gurit gelqeror ne karriere.

- Rezimi i i gur gelqeror do te behet me lendes plasese te vendosur ne bira sonde.

-Ngarkimi i gurit gelqeror ne sheshet e karrieres do te behet me eskavator me kapacitet kove $1m^3-2m^3$, ndersa transporti prodhimit ne karriere do te behet me kamione tip damber

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 20-40-50m

-Kendi i skarpates se shkalles 73°

-Kendi i sharjes se skarpates se shkalles 65°

-Gjeresia e shesheve perfundimtare te shkalleve 4 m

-Kapaciteti ditor gur gelqeror rreth 50m³

-Ngarkimi dhe transporti i mekanizuar.

RRADHA DHE DREJTIMI I SHFRYTEZIMIT

Shfrytezimi i vendburimit do te behet nga larte –poshte me shkalle te pare ne kuoten +400 deri +410, duke u ulur deri ne shkallen fundore me kuote +300m.

Drejtimi shfrytezimit do te jete nga jug-lindja ne veri- perendim

Orjentimi i pergjithshem i shkalleve do te jete sipas izohipseve te terrenit.

Per realizimin e prodhimit te projektuar eshte parashikuar qe te plotesohet duke punuar ne nje shkalle .

Per te krijuar kushte pune normale ne karriere, eshte parashikuar qe vitin e pare te behen hapja e karrieres deri ne kuoten +380m dhe ndertimi objekteve ndihmese.

ELEMENTET GJEOMETRIKE TE KARRIERES NE GJENDJE PERFUNDIMTARE

Duke pasur parasysh pozicionin gjeografik te karrieres, relievin dhe parametrat gjeometrike te shkalleve, karriera do te kete formen e nje amfiteatri , me parametrat e me poshtem.

Tabela: Parametrat e karrieres pas 10 vitesh dhe ne fund te shfrytezimit

Nr	Emertimi	Njesia	Vlera
1	Thellesia e vertikale e karrieres,	m	110
2	Numuri i shkalleve	nr	10
3	Gjatesia e karrieres ne plan ne pjese e siperme te saj do te jete,	m	500
4	Gjatesia ne sheshin e poshtem te karrieres,	m	600
5	Thellesia e karrieres ne sheshin fundor te saj rreth	m	110
6	Kendi i shuarjes se shkalleve ne varesi te shtrirjes se karrieres eshte	grade	65
7	Lartesia e shkalles	m	10
8	Orientimi i transheve te shkalleve do te jete nga jug- lindja ne veri perendim		J-L ne V-P
10	Siperfaqja e karrieres ne plan se bashku me transhete e hyrjeve	km ²	0.241

Projekti hapjes se karrieres ka perqellim lidhjen e fronteve te prodhimit te gurit gelqeror (te shesheve te shkalleve) me konsumatoret.

Hapja e vendburimit do te behet nga rruga ekzistuese qe kalon ne lindje te objektit te projektuar.

Projekti i hapjes se karrieres, zgjith detyren e lidhjes se saj, me rrugen kryesore te transportit.

Per hartimin e projektit te hapjes se karrieres jemi mbeshtetur ne keto element:

- Lartesine e projektuar te shkalles.
- Elementet e shtrirjes dhe te renies se gelqerorit ne fushen minerare.
- Vetit fiziko-mekanike te gur gelqeror.
- Relievin per rreth fushes minerare, rruget ekzistuese te transportit, vendndodhjen e impjantit te coptimit, etj.

-Llojin e transportit, mjetet e ngarkimit, te çpimit dhe menyren e rrezimit
qe parapelqen dhe ka zgjedhur investitori.

-Sasia e rezervave ne vendburimin e projektuar.

-Prodhimin vjetor te planifikuar per shfrytezim.

Meqenese shfrytezimi gur gelqeror ne vendburimin e projektuar do te behet me karriere, hapja dhe pergatitja e rezervave te shfrytezueshme do te behet me punime siperfaqesore rruge automobilistike qe do te ndertohen ne fushen minerare.

Varianti i projektuar i hapjes se karrieres eshte lidhja me e shkurter e fronteve te shfrytezimit te gur gelqeror me konsumatoret.

Cdo variant tjetër hapje rrit koston e ndertimit te punimeve.

Nga rruga ekzistuese qe kalon ne krah te karrieres do te ndertohen segmente te reja rruge qe do te lidhen me sheshet e shkalleve .

ELEMENTET KRYESORE TE SEGMENTEVE TE RRUGES EKZISTUESE.

-Pjerresia e trasese se rruges se projektuar

- Gjeresia e rruges 4 m

- Gjatesia e rruges 250m.

-Pjerresia e rruges mesatare 6%

-Volumi shkembit per hapjen e rruges 7500m³

-Shtrim rruge me ballaster, stabilizant 24cm dhe granil 12mm 360m³

Anes rruges prane skarpates do te hapet kanal me gjatesi 800m per drejtimin e ujrave atmosferike

Dimensionet e kanalit do te jene:

Baza e sipërme 40cm

Baza e poshteme 20cm

Thellesia e kanalit 40cm

Volume shkembit te krijuar nga hapja e kanalit eshte:

$$V = (0.4 + 0.2) : 2 \times 0.4 \times 250 = 30m^3$$

Rruga do te ndertohet ne forme kurrizore me pjerresi nga aksi ne drejtim te kanaleve 1.2-1.5% per kullimin e ujrave.

MENYRAT E RREZIMIT TE GURIT GELQEROR NE SHKALLET E KARRIERES

Depozitimet e fresketa te gurit gelqeror jane te forta prandaj do te shkriferohen me lende plasese te vendosura ne bira sonde.

Coptimi i shkembit ne kariere eshte projektuar te behet me keto metoda

1 - Me lende plasese te vendosur ne bira sonde.

2 -Me matrapik te vendosur ne eskavator.

Coptimi me matrapik do te perdoret kryesisht per ndertimin e rruges se hapjes se karrieres, punimeve pergatitore,shesheve te vendosjes se sondes se shpimit dhe ricoptimit te copave te medha te dala nga shperthimi.

COPTIMI I GURIT GELQEROR NE SHKALLET E KARJERES ME LENDE PLASESE TE VENDOSUR NE BIRAT SONDE

Punimet e projektuara te coptimit te gurit gelqeror ne shkallet e karieres me bira te thella sonde siguron :

- Prodhim te larte ne vartesi te kerkesave te tregut.
- Coptimin e tij me permasat e kerkuara.
- Pune normale dhe komode brenda rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune.

Per shpimin e birave ne sheshet e shkalleve te karieres projektuar per shfrytezim me rrezistence ne shtypje mbi 800kg/cm^2 , perdoret makine shpimi vet – levizese mbi zinxhira te prodhuara nga uzinat « TAMRROK » ose “ATLAS COPCO”, me instrument çpimi ne fundin e bires, me koke çpimi 89mm.

Tipet e sondave qe rekomandojme shpojne bira me diameter 88.9mm-220mm, me thellesi maksimale 30 m, kend çpimi mbi 135^0 , me gjatesi shtange çpimi 4m, diameter shtange 76mm, montim cmontim, nderrim ne menyre te mekanizuar te shtangave, me kapje te pluhurit me sistem respiratori

<i>-Sasia e ajrit te Prodhuar nga kompresori</i>	<i>21 m³/minut</i>
<i>-Presioni ajrit</i>	<i>14 bar</i>
<i>- Shpejtesi shpimi</i>	<i>0.3ml/minut</i>

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

Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrik.

Ne kete aktivitet nuk do te perdoren pajisje qe punojne me energji elektrike, ajo do te perdoret vetem per ndricimin e karrieres si dhe per zyrat. Rrjeti i energjise elektrike eshte ekzistues sepse furnizon edhe fshatrat ne afersi. Ne baze te kontrates qe do te lidhet me sistemin shperndares te energjise elektrike do te kemi nje nje linje elektrike te tensionit te ulet. Parashikohet qe sasia e harxhuar e energjise nga zyrat si dhe per ndricim te karrieres te jete 5 kw/ore. Makinerite qe do te perdoren per shpimin e birave dhe ngarkimin dhe shkarkimin e mineralit punojne me motor Dizel.

Furnizimin me uje

Ne teknologjine e prodhimit te gurit gelqerore 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 qe do te furnizohet me autobot qe ka ne perdorim subjekti.

Nuk do te kete shkarkime te ujerave te ndotur. Nje nder arsytet qe nuk perdoret uje ne procesin e shfrytezimit eshte se guri gelqeror me prezence uji ndotet sepse perzihet me dherat dhe e ben te papranueshme per perdorim. Uji do perdoret per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave ne stinen e thate , gjate procesit te nxjerrjes se gurit gelqeror dhe do sigurohet permes depozitave nga shoqeria.

Gjithashtu mbetjet e krijuara ne kariere nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te transportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

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

Per hapjen e objektit do te hapet nje rruge brenda siperfaqes se karrieres per te shkuar ne piken me te larte per te filluar punimet e shfrytezimit.

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:

<i>Nr.</i>	<i>Objektet</i>	<i>Kohezgjatja kohore</i>
1	Ndertimi brenda teritorit te karrieres te rruges hyrese	90 dite
2	Ndertimi i kanaleve perimetrike te sistemimit te ujerave te shiut	30 dite
3	Pergatitja e sheshit ku do te vendosen kontenieret qe do sherbejne si zyra, garderobe etj	15 dite

hapjen e karrieres

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

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

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

Duke ju referuar faktoreve te mesiperm hapja e vendburimit do te behet me Gjysem trashe kapitale te thjeshte te vendosur brenda kufive te fushes minerare.

Gjysem trashea kapitale eshte projektuar te ndertohet me gjysem seksion.
Ky punim do te zhduket me perfundimin e shfrytezimit te vendburimit ne karieren e projektuar.

KAPACITETI PRODHUES

Prodhimi projektuar per shfrytezim ne zonen e kerkuar do te kete si destinacion perdorimin e tij ne industrine e ndertimit si lende e pare per prodhim inertesh. Prodhimi qe mendohet te realizohet do te jete 12 000 m³/vit. Ne baze te rezervave te llogaritura jetegjatesia e karieres parashikohet te jete 25 vite me te drejte rinovimi .

Plani i mbylljes dhe rehabilitimit

-Masat rehabilituese

Punimet qe do te kryen per rehabilitimin e zones se shfrytezuar

-Punime inxhinierike

-Punime biologjike

-Punime inxhinierike

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

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

-Punime biologjike

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

-Mbjellja e fidaneve qe rriten ne kete zone

-Mbjellja e bimesise.

-Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

-Ana biologjike

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

Ndryshueshmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi i klimes mesdhetare. Ne kete zone eshte prania e shkurreve mesdhetare.

Bimesia drunore e larte ne formen e pyjeve pothuajse mungon dhe dominohet nga llojet e shkurreve mesdhetare.

Gjitaret e medhej qe takohen ne kete zone jane dhelpra, lepuri i eger numri i te cilit eshte zvogeluar , nusja e lales etj

Nga shpendet me shpesh takohen thelleza, shapka, trumcaket, kumrijet , gushkuqietj. Gjithashtu takohen zvarranik te ndryshem si gjalperinj, hardhuca, breshka, nje numer i pakufizuar insektesh, milingona, etj.

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

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

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

-Punime biologjike biodiversiteti

Ndryshuesmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi klimave mesdhetare.

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

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

Nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlera dhe duhet te rehabilitohen.

Per kete ne zonen e kryerjes se punimeve do te mbillet bimesia e zones dhe bimesi e kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

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

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

-Uljen e prodhimit per stinen e veres duke evituar keshtu me sa te jete e mundur pluhurat. Nga ana tjetër per te ulur efektet negative, gjate periudhave te thata do te perdoret lagia e shesheve te punes dhe sidomos,lagia e materialit te nxjere. Kjo do te mbroje ambientin 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 vetepërhapjen e specieve mbi bazat e aktivitetit eolitik dhe forces se rendeses. Gjeresia e shkalles se taraces do te jete 4m. Kjo lloj mbjellje lejon vetepërhapjen e species, si dhe nuk demton ne rritjen e bimeve pasi nuk pengon dritezimin.

Rehabilitimi i tokes

Per rehabilitimin e tokes, do te shfrytezohen mbetjet e imeta nga materiali i 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 vegjitacioni 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
- Mbjellje e filizave 2 vjecare te pemeve dhe lejimi i perteritjes se shkurreve.

Nga vete rehabilitimi i habitateve me perparasi 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 , ujku etj.

Kanalet dhe kunetat.

Kunetat dhe kanalet do te bejne qe rrjedhja e ujrave siperfaqesore 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 karieres 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 karieres.

-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 gjithë siperfaqen 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 mundesuara mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

•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 karrieres te shfrytezuara me siperfaqe								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi I punes	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Leke /m3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karrieres							
Nr	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	1.5	1.5	200	300	50	15000
	Shuma I .							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
II I	Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe e siperfaqes	1	0.5	0.5	2500	1250	35	43750
b	Mbjellje pemesh	1	0.5	0.5	300	150	100	15000
c	Hapje gropash	1	0.5	0.5	300	150	1000	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		Norma		gjatesi	Volumi	Çmimi	Vlera

“ALLUSHI KOMPLEKS” shpk

			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

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

Shuma e shpenzimeve per rehabilitimin per sipërfaqen qe do te preket nga shfrytezimi 0.12km² eshte 12.0 ha X 322750 = 3 877 000leke. (kjo shume eshte per gjithe jetegjatesine e karrieres)

Fazat e planifikuara te reabilitimit te karrieres 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 2 muaj mbas vitit te trete
3	Mbjellje te shesheve te shkalleve me bar dhe bimesi	Nga vitin e III ^{te} 2 muaj mbas vitit te trete
4	Sherbim te zones se reabilituar zevendesim te bimeve te demtuara	Tre vite mbas mbylljes se aktivitetit minerar

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

1-Ndertimi i trasese se rruges ne territorin e karieres do te behet me metoden e coptimit te gurit gelqerore me matrapik te montuar ne krahun e eskavatorit.Trasea e rruges te ndertohet ne territorin e lejes minerare.

2-Objektet e sherbimit do te jene me konstruksion sanduici dhe do te vendosen ne bazamente betoni ose trare ne lartesine 40cm nga toka. Objektet e sherbimit si zyrat, te sherbimit te punonjesve si garderobe, dhome te ndihmes se shpejte, 3 objekte me siperfaqe te pergjithshme 55 m²,keto objekte do te jene kontoniere me sanduic te mobiluar.

3-Furnizimi me energji elektrike i objektit do te behet me nje lidhje te re nga linja ekzistuese qe kalon ne afersi te objektit. Menyra e furnizimit te kabines nga linja elektrike tre fazore mund te behet me linje kabllore ose linje ajrore. Varianti me i mire do te percaktohet nga specialistet e OSHEE.

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, ndertimin e linjes elektrike 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 vetiake dhe nga punonjesit, mbrojtjen nga zjarri dhe sherbime te tjera do te perdoret uje. Uje do te sigurohet me autobot nga vet shoqeria.

Ndertimet e objekteve te sherbimit do te behet me materiale te lehta sanduici qe do te merren te gateshme nga subjekte te specializuara. Sasia 3 kontoniere.

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

- Nafte dhe Vajra lubrifikant per mjetet e punes
- Uje per perdorim vetjak dhe sperkatje per eleminimin e pluhurave
- Energjia elektrike per ndricim ne karieren dhe zyrat
- Panele Sanduici te gatshme qe do sherbejne si objekte sherbimi per zyra , garderobe etj
- Lende plasese per perdorim civil

Kostoja e prodhimit per 1 m³ gur gelqeror ne objekt

Nr	Emertimi	Njesia	Normativa	Çmimi	Vlefta Lek /m3
1	Materiale Ndhimese				
1.1	ANFO	kg/m3	0.36	82	29.52
1.2	Kapsolla NONEL	cope/m3	0.01	270	2.7
1.3	Lidhese LTD	ml/m3	0.003	240	0.75
1.4	Karburant	litra/m3	0.3	165	49.5
1.5	Lubrifikant	litra/m3	0.005	300	7.8

2	Paga , sigurim jete dhe sig. shoqerore				
2.1	Paga per 3 punonjes.	lek /m3	$3 \times 50000 \text{lek/muaj} = 150\,000 / 1250 \text{tm}^3/\text{muaj} = 120 \text{lek/m}^3$		120
2.2	Sig. shoqerore 16.7%	lek /m3	120 lek m ³		20.04
2.3	Sig. jete per 2 veta	lek /m3	$2 \times 30000 / 15000$		4
3	Shpenzime te tjera				
3.1	Amortizim	lek /m3	Per paisje e makineri gjendje ne karriere ne vleren 35 000 000 leke		14.59
3.2	Shpenzime administrative	lek /m3			1
4	Kosto operacionale	lek /m3			249.9

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, disa subjekte te tjera kryejne aktivite industriale si: Prodhim inertesh me thyerje e fraksionim te gurut gelqeror, Prodhim betoni dhe asfaltbetoni industrial. Subjekti , mund te bashkpunoje duke i furnizuar me lende te pare .

j. informacion lidhur me alternativat e marra ne konsiderate persa i takon perzgjedhjes 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 MEI 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 minerarte te shpallura per konkurim.

Projekti hapjes se karieres ka per qellim lidhjen e fronteve te prodhimit te gurit gelqerore (te shesheve te shkalleve) me rrugen nacionale te transportit.

Hapja e vendburimit do te behet nga rruga ekzistuese. Hapja e vendburimit eshte projektuar ne menyre qe shfrytezimi i gurit gelqeror ne karriere te behet nga lart poshte.

Teknologjia qe do perdoret per shfrytezimin e gurit gelqerore do te jete bashkekohore.

Coptimi i gurit gelqeror ne karriere do te behet me lende plasese te perdorimit civil te vendosur ne bira sonde. sonda e shpimit gjate punes,shpimit te birave vendoset ne sheshin e siperm te shkalles

Ngarkimi prodhimit ne sheshin e shkalleve te shfrytezimit do te behet me eskavato me zinxhira, me kapacitet kove 2m3. Eskavatoret gjate punes vendosen ne sheshin e poshtem te shkalles se shfrytezimit

Transporti prodhimit deri ne destinacion do te behet me atomjete vetshkarkuese 16m3.

k. Perdorimin e lendeve te para gjate funksionimit, perfishire

sasite e ujit te nevojshme , energjise, lendeve djegese dhe menyren e 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 0.33litra/m ³ mineral
-Vajrat lubrifikante	sasia e nevojshme 0.013litra/m ³ mineral
-Uje	10m ³ per te lagur nje siperfaqe 500m ²
-Energjia elektrike	5kw

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 nuk do te kete. Teknologjia e shfrytezimit te gurit gelqerore eshte e thjeshte konsiston ne coptimin e tyre, ngarkimin dhe transportin drejt destinacionit te kerkuar. Shfrytezimi do te behet ne siperfaqe 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

Shoqeria duhet te pergatise dokumentat per pajisjen me Leje Minerare per shfrytezimin e gurit gelqerore dhe shqyrtimin e dosjes nga AKBN-ja per pajisjen me leje shfrytezimi. 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 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.

Bashkangjitur si dokument me vete kopje te lejeve, autorizimeve qe disponon shoqeria per zhvillimin e aktivitetit te shfrytezimit te gurit gelqeror ne objektin Zall Herr, Tirane.

RAPORTI TEKNIK U PERGATITE NGA

“STUDIO PROJEKT” shpk , me autore

Ekspert Mjedisi dhe Ing. Miniere

Xhevdar DERMISHI

Gjeoinxhinier

Ermir DERMISHI

