

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE MJEDIS

SHFRYTEZIM I GURIT GELQEROR.

***LEJA MINERARE NR. 739/1, DATE 05.12.2003,
OBJEKTI GURI GELQERORE “POSHNJE”, URA VAJGURORE, BERAT.***



SHOQERIA “2 P 06” SHPK

**Administratori:
Z. Adrian Caushaj**

Tetor 2021

PERMBAJTJA

- A) NJË PËRSHKRIM TË SHKURTËR TË MBULESËS BIMORE TË SIPËRFAQES KU PROPOZOHET TË ZBATOHET PROJEKTI, TË SHOQËRUAR DHE ME IMAZHE TË MARRA JO MË VONË SE 6 MUAJ NGA DATA E APLIKIMIT; 3
- B) INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ; 3
- C) NJË IDENTIFIKIM TË NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS TË PROJEKTIT, PËRFSHIRË NDIKIMET NË BIODIVERSITET, UJË, TOKË, AJËR; 4
- Ç) NJË PËRSHKRIM TË SHKURTËR PËR SHKARKIMET E MUNDSHME NË MJEDIS, TË TILLA SI: UJËRA TË NDOTURA, GAZE DHE PLUHUR, ZHURMË, SI DHE PRODHIMIN E MBETJEVE. 5
- D) INFORMACION PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE TË IDENTIFIKUARA. 6
- DH) TË DHËNA PËR SHTRIRJEN E MUNDSHME HAPËSINORE TË NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDIS, QË NËNKUPTON DISTANCËN FIZIKE NGA VENDNDODHJA E PROJEKTIT DHE VLERAT E NDIKUARA QË PËRFSHIHEN NË TË. 6
- E) MUNDËSINË E REHABILITIMIT TË MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSINË E KTHIMIT TË SIPËRFAQES SË MJEDISIT TË NDIKUAR NË GJENDJEN E MËPARSHME, PËRFSHIRË EDHE TOKËN BUJQËSORE, SI DHE KOSTOT FINANCIARE TË PËRAFËRTA PËR REHABILITIMIN; 7
- Ë) MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS. 9
- F) NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË). 10

A) NJË PËRSHKRIM TË SHKURTËR TË MBULESËS BIMORE TË SIPËRFAQES KU PROPOZOHEM TË ZBATOHEM PROJEKTI, TË SHOQËRUAR DHE ME IMAZHE TË MARRA JO MË VONË SE 6 MUAJ NGA DATA E APLIKIMIT;

Zona e Shpiragut është e njohur për karrierat sipërfaqësore të gurit gelqerore dhe së fundmi edhe për përpunimin e graniteve dhe gëlqeres. Zona ndryshe njihet edhe si “karriera” e Shqipërisë për shkak të numrit të madh të kompanive private që zhvillojnë këtë lloj aktiviteti në këtë zonë, veçanërisht në Poshnje, Mbreshtan, Konisbaltë dhe Pashalli. Aktivitetet minerare të guroveve ofrojnë mundësi punësimi për komunitetin por dhe ndotje me pluhur, trafik të rënduar, çlirime zhurmash dhe ndikime negative në peisazhin e zonës.

Persa i perkete bimesise, zona ne te cilen zhvillohet aktiviteti i shfrytezimit te gurit gelqerore ben pjese ne zonen e shkurreve mesdhetare. Mbulesa bimore perfaqesohet nga kati i shkurreve mesdhetare. Ajo eshte e pasur dhe e ndryshme nga njeri shpat ne tjetrin. Lugina e Osumit dallohet per prodhimin e dritherave te bukes, perimeve, farogjereve, frutikultures, etj. Zona ku do te zhvillohen punimet eshte e zhveshur nga bimesia.

Ne siperaqen e kerkuar per shfrytezim nuk ka zona të mbrojtura dhe monumente natyrore.

B) INFORMACION PËR PRANINË E BURIMEVE UJORE NË SIPËRFAQEN E KËRKUAR NGA PROJEKTI DHE NË AFËRSI TË SAJ;

Zona ne te cilen ndodhet objekti i shfrytezimit te gurit gelqerore nuk ka ujera siperfaqesore dhe nentokesore. Brenda kontureve te vendburimit s'ka burime uji dhe nuk parashikohet shfaqja e tyre gjate kryerjes se punimeve te shfrytezimit.

Burimi ujqor me i rendesishem ne kete zone eshte Lumi Osum i cili ndodhet ne nje distance rreth 3.4 km ne vije ajrore ne lindje te objektit ne shfrytezim.

Burimet ne zone kane prurje te vogel dhe dalin kryesisht ne prerjet erozive te perrenjeve e lumenjeve dhe ne kontaktin e gelqerorit me flishin. Regjimi i tyre peson ndryshime te medha nga stina e laget ne stinen e thate. Varferia e botes bimore dhe mungesa e siperfaqeve te pyllezuara, ben qe ujerat e reshjeve te mos kapen dhe mbahen nga vegjetacioni i ulet dhe rrenjet e bimeve i len me pas vendin infiltrimit te ujit ne netoke.

Varferia e botes bimore ben gjithashtu te mundur qe avullimi i ujit nga toka pas reshjeve te jete i madh duke zvogeluar ne kete menyre infiltrimin dhe shtimin e sasise se ujerave nentokesore.

Ne shtreterit erozivo – karstike te perrenjve te vegjel te kesaj zone verehen edhe disa burime te vogla te cilat perbejne daljet e vetme te dukshme te ujerave nentokesore rreth zones ne fjale. Keto burime kane shume pak uje dhe sasia e tij gjate vitit pakesohet.

Foto te burimeve ujore



C) NJË IDENTIFIKIM TË NDIKIMEVE TË MUNDSHME NEGATIVE NË MJEDIS TË PROJEKTIT, PËRFSHIRË NDIKIMET NË BIODIVERSITET, UJË, TOKË, AJËR;

Zona ne shfrytezim nuk përfaqëson zone me rëndësi të veçantë dhe për këtë arsye nuk është parashikuar sipas Strategjisë për “Ruajtjen e Biodiversitetit dhe Planit të Veprimit si Zonë e Mundëshme” për tu shpallur “Peizazh i mbrojtur”. Ajo është shpallur si zone minerare për shfrytezim.

Nga veshtrimi i projektit të propozuar dhe përvoja shumë vjecare të këtyre projekteve në këto zone po japim një identifikim të mundshëm:

1- Ndikimi i faunes në zone

Siperfaqja në të cilën ndodhet objekti i shfrytëzimit është e varfër në bimesi dhe rrjedhimisht proceset ekologjike janë minimale dhe të kufizuara. Fakti që në zone zhvillohen shumë aktivitete të ngjashme, na jep të drejtë të themi se nuk kemi ndonjë shtim apo demtim habitati të ekosistemesh të virgjera. Disa procese që lidhen me shumë me shqetësimet dhe cilësinë e mjedisit, ushtrojnë ndikimet e tyre në botën e gjallë sidomos mbajnë larg zonën disa lloje shtazore.

2- Ndikime në peisazh dhe topografine e terrenit ku ndodhet objekti

Ndër ndikimet më evidente janë ndryshime të përbërësive të terrenit dhe ato vizuale të peisazhit. Gjithashtu ndikime ka edhe në zhvillimin e proceseve të tokeformimit etj, në sipërfaqen e prekur.

3- Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne ajer dhe zhurmat

a- Shkarkim i sasise minimale te gazeve nga automjetet

Sasia e gazeve NO₂ dhe SO₂ qe shkarkohet eshte standard i teknologjise se automjeteve qe perdoren gjate punimeve te parashikuara.

b- Emetim zhurmash nga automjetet e transportit dhe mjetet e punes.

Objekti eshte i distancuar nga qendrat e banuara, keshtu qe rritja e nivelit te zhurmave nuk krijon probleme per banoret, vetem per faunen. Gjithsesi operacionet e punes jane te limituara ne kohe.

c- Sasi pluhuri si pasoje e proceseve te punes, qarkullimit te kamioneve jashte objektit dhe transportit te mineralit.

Ky fenomen eshte me i dukshem gjate stines se thate, ne sasi te limituara per shkak te volumit te punimeve dhe mund te shqetesojë kryesisht faunen ne zone, pasi qendrat e banuara ndodhen larg objektit ne shfrytezim.

4- Ndotja ne toke

Persa i perket ndotjes se tokes gjate zhvillimit te aktivitetit mund te jete aksidentale nga derdhja e karburanteve qe perdorin makinat dhe mjetet e germimit. Ne karriere mjetet qe perdoren kontrollohen here pas here per rrjedhje te karburantit dhe vajrave dhe te eliminohen ato. Toka e germuar si sterile grumbullohet ne sheshin e depozitimit te sterileve te caktuar sipas projektit ne shfrytezim. Ne kete shesh duhet mbrojtur me kanale periferike te cilet bejne mbrojtjen nga erozioni te materialit te germuar. Germimi i tokes nuk ndote ambjentin sepse nuk clirohet asnje lloj gazi.

5- Ndotja ne ujera

Ne vendburim nuk parashikojme te dalin ujera. Ky objekt nuk prek burimet ujore te zones. Nuk perdor ujin gjate proceseve te punes. Kurse ne siperfaqe ku zhvillohet aktiviteti mund te kete ndotje te derdhjeve padashje te vajrave dhe karburantet e automjeteve.

Ç) NJË PËRSHKRIM TË SHKURTËR PËR SHKARKIMET E MUNDSHME NË MJEDIS, TË TILLA SI: UJËRA TË NDOTURA, GAZE DHE PLUHUR, ZHURMË, SI DHE PRODHIMIN E MBETJEVE.

Çdo aktivitet qe zhvillohet ne mjedis shoqerohet me pasoja dhe ndikime ne mjedis qe jane pjese e atij kompromisi qe shoqeria jone ka zgjedhur per t'u zhvilluar. Megjithate e rendesishme eshte qe te kuptohet natyra e ketyre proceseve, forma e shfaqjes se tyre dhe me analitikisht ndikimet e çdo operacioni te kryer, sidomos mbi burimet natyrore te parinovueshme.

Industria minerare eshte shume e rendesishme ne ekonomine e nje vendi, por ajo shoqerohet edhe me ndikime mjedisore negative te cilat ne disa raste mund te jene te pashmangshme. Shume prej ndikimeve negative mjedisore mund te minimizohen permes nje planifikimi te kujdesshem mjedisor dhe aplikimit te teknikave dhe teknologjise se parandalimit te ndotjeve.

Ujerat e ndotur.

Ne vendburim nuk parashikojme te dalin ujera. Nuk perdoret uje gjate proceseve te punes. Ky objekt nuk prek burimet ujore te zones. Kurse ne siperfaqen ku zhvillohet aktiviteti mund te kete ndotje te derdhjeve padashje te vajrave dhe karburantet e automjeteve.

Perdorimi i ujit ne kete objekt eshte vetem gjate muajve te veres per lagjen e territorit dhe minimizimin e sasive te pluhurit ne atmosfere.

Gazet

Referuar natyres se procesit nuk kemi sasi gazesh te shkarkuar ne atmosfere. Gazet prej mjeteve te punes jane ne intervale kohore te shkurtra, brenda normave te lejuara pa ndonje ndikim negativ ne mjedisin perreth. Këto lloj mjetesh emetojnë sasira gazesh të cilat janë rezultat i punës së motorrave me djegie të brendshme, brenda normave të lejuara. Këto mjete para se të vihen në punë janë objekt i kontroleve teknike vecanërisht për emetimet e gazta.

Pluhuri

Operacionet e punes mund të gjenerojnë një sasi të konsiderueshme pluhuri çdo ditë, si rezultat i proceseve të prerjes se gurit gelqerore dhe automjeteve që udhëtojnë rreth zones. Në varësi të përbërjes së gurit, mund të gjendet në grimcat e ajrit, duke buruar nga vetë guri. Për të lehtësuar ekspozimin ndaj grimcave të ajrit, rekomandohet përdorimi i procesit të lagjes se rruges dhe perreth siperfaqeve ne ambientin e punes për eliminimin e pluhurave. Lagia e rruges të aksesit dhe ambienteve të punës duhet te behet me një bot uji, i cili duhet të jetë gjithmonë prezent në kantier.

Zhumra

Zhurmat e krijuara jane gjate proceseve te punes, nga makinerite per nxjerrjen e gurit gelqerore dhe makinerive te transportit. Burimet e zhurmave jane ne siperfaqe. Cdo burim perhap vale zhurme. Fusha akustike qe rezulton varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimeve te te gjitha pengesave ekzistuese, ndermjet burimit dhe receptorit. Energjia zvogelohet pergjate rruges si rezultat i absorbimit te siperfaqeve, divergjences gjeometrike dhe absorbimit atmosferik.

Prodhimi i mbetjeve

Shfrytezimi i ketij objekti nuk gjeneron mbetje te rrezikshme. Mbetjet strile qe gjenerohen nga shfrytezimi, jane pjesa vegjetale e kores se tokes ne nje trashesi mesatare 0.3m-0.5m dhe jane te pademshme ne ambientin perreth. Mbetje sterile qe dalin nga procesi i shfrytezimit te mineralit shfrytezohen per rehabilitimin e tokes.

D) INFORMACION PËR KOHËZGJATJEN E MUNDSHME TË NDIKIMEVE NEGATIVE TË IDENTIFIKUARA.

Ndikimet negative të identifikuara me lart do te jene gjate gjithë kohes se zhvillimit te ketij aktiviteti. Ato mund te jene me te dukshme gjate stines se veres pasi edhe mundesia e shkarkimeve ne kete periudhe eshte me e madhe. Megjithate duhet theksuar se proceset e punes jane ne nje kohezgjatje jo te madhe dhe shkarkimet ne mjedis jane minimale.

DH) TË DHËNA PËR SHTRIRJEN E MUNDSHME HAPËSINORE TË NDIKIMIT NEGATIV NË MJEDIS, QË NËNKUPTON DISTANCËN FIZIKE NGA VENDNDODHJA E PROJEKTIT DHE VLERAT E NDIKUARA QË PËRFSHIHEN NË TË.

Siperfaqja ku kryhen punimet per shfrytezimin e gurit gelqeror pklakor eshte e varfer ne bimesi dhe rrjedhimisht proceset ekologjike jane minimale dhe te kufizuara. Disa procese qe lidhen me shume me shqetesimet dhe cilesine e mjedisit, do te ushtrojne ndikimet e tyre ne boten e gjalle sidomos do te mbajne larg zones disa lloje shtazore. Objekti eshte i distancuar nga qendrat e banuara, keshtu qe rritja e nivelit te zhurmave nuk krijon probleme per banoret, vetem per faunen. Gjithsesi operacionet e punes jane te limituara ne kohe.

Sasia e gazeve NO₂ dhe SO₂ qe shkarkohet eshte standard i teknologjise se automjeteve qe perdoren gjate punimeve te parashikuara jane te limituar ne kohe dhe nuk ka ndikime ne banoret e fshatit Pashalli, qe eshte edhe qendra me e afert e banuar ne nje largesi prej rreth 500m nga objekti.

Rrjedhimisht mund te themi se ndikimet ne mjedis do te zgjasin per nje periudhe kohore aq sa do te kete aktivitet ne terren. Pas perfundimit te ketij aktiviteti, subjekti duhet te zbatoje planin e rehabilitimit te siperfaqeve te demtuara, duke i shnderruar ato ne mjedise dhe peizazhe ne perputhje me natyren.

E) MUNDËSINË E REHABILITIMIT TË MJEDISIT TË NDIKUAR DHE MUNDËSINË E KTHIMIT TË SIPËRFAQES SË MJEDISIT TË NDIKUAR NË GJENDJEN E MËPARSHME, PËRFSHIRË EDHE TOKËN BUJQËSORE, SI DHE KOSTOT FINANCIARE TË PËRAFËRTA PËR REHABILITIMIN;

Rehabilitimit të sipërfaqes pas gjate dhe pas mbarimit të funksionimit të projektit

Shoqeria ka hartuar nje plan rehabilitimi progresiv të karrierës që me perfundimin e punimeve te hapjes se objektit.

Per rehabilitimin e tokes, do te shfrytezohen mbetjet e imeta nga materiali i nxjerre dhe do te plotesohet me 30 cm dhe' (toke) te pasur me pleh. Nese do te nevojitet stabilizimi i ketij dheu nje pjese te faqes se pjerret do te behet me trungje te ngulura ne toke me thellesi mbi 30cm, dhe mulciritimi do te jete i thate dhe me kashte. Muilciritimi do te sherbeje, si per uljen e humbjeve te farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodikpersakohe vegetacioni eshte i pazhvilluar mire.

Mbjelljet do te kene renditjen me largesi fidanesh çdo 8m, gje qe do ti jape nje kurore dendesi mjaft te mire territorit pas shfrytezimit, dhe lejon dritesimin per veterritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

Kombinimi i punimeve te shfrytezimit te gurores 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 duhet te vazhdoje deri ne mbarimin perfundimtar te shfrytezimit te karrieres.

Per te krijuar siperfaqet per mbjellje, shkurresh ose barishtes te zones, subjekti ka bere sistemimin e materialit te copetuar dhe grumbullimin e dheut aktiv ne siperfaqe karrieres. Siperfaqja horizontale qe do te rigjenerohet ne objekt eshte e barabarte 56 000 m².

Perpunimi, sistemimi, mbushja dhe rigjenerimi i saj do te vazhdoje çdo vit per nje siperfaqe te barabarte prej 5600 m² dhe ne rast se do te rritet kapaciteti i prodhimit plani i rehabilitimit do te pershtatet me ritmet e shfrytezimit.

Preventivi i rehabilitim per 1 ha per zonen e shfrytezuar								
Nr.	Operacioni	Siperfaqja	Normativa ha/ha	Sip. Operac. ha	Normativa m ³ /ha oper.	Volumi i punes (m ³)	Çmimi lek/njesi	Vlera
I	Plani I mbylljes se karrieres							
a	Krehje sistemim I faqeve anesore	1	1,5	1,5	200	300	50	15000
	Shuma I							15000
	SHUMA I							15000
II	Plani I menaxhimit te mbetjeve							

a	Sistemim I mbetjeve te zbulimit	1	0,6	0,6	2000	1200	20	24000
b	Sistemim I mbetjeve teknologjike	1	0,25	0,25	2000	2000	20	40000
SHUMA II		64000						
III	Plani I rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
		Siperfaqja	Normativa ha/ha	Sip. Operac. ha	Normativa nr/ha	nr	Çmimi lek/njesi	Vlera
a	Mbushje me dhe produktiv I sheshit fundor	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, drenazhim		Normativa ml/ha		Gjatesia ml			Vlera
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
i	Çmontim impianti		Nr. mesatar	Pesha (ton)	Nr. Punetor	Ore pune	Paga	Vlera
1	Çmontim I makinerive e paisjeve			15	3	48	341	16368
2	Çmontim impiantit te perpunimit		1	100	5	120	341	40920
3	Prishja e objekteve siperfaqsores + bazamente		3	20	4	160	284	45440
SHUMA III		102728						
j	Ngarkim materialesh		Sasia (ton)	Normativa ore/ton	Ore pune		Paga	Vlera
			135	1	135		341	46035
k	Transport materialesh, ngarkim, shkarkim		Sasia (ton)	Dist. Km	Çmimi l/ton/km			Vlera
			135	30	16			64800
SHUMA (III)		457300						
SHUMA (I+II+III)		536300						
Shpenzime suplementare		26811						
TOTALI		563111						

Siperfaqja e zones qe do te shfrytezohet dhe do te rehabilitohet eshte 5.6 ha

Kosto e rehabilitimit per 1 hektar eshte 322.750 leke

Shpenzimet per rehabilitimin e karrieres (5.6 ha) do te jene = 5.6 ha x 322.750 leke/ha = 1.807.400 leke

Shpenzimet per cmontimin e impiantit do te jene = 563.111 – 322.750 = 240.365 leke
 Nga shoqeria eshte bere pagesa e rehabilitimit prej 150.617 leke
 Shpenzimet totale = 1807400 – 150.617 leke + 240.365 leke = 1.897.148 leke

Garancia vjetore per rehabilitimin do te jete :

1.897.148 lek / 10 vite = **189.714** leke ne vit

Ë) MASAT E MUNDSHME PËR SHMANGIEN DHE ZBUTJEN E NDIKIMEVE NEGATIVE NË MJEDIS.

Masat per mbrojtjen e tokes

<i>Lloji i ndikimit</i>	Masat e propozuara
<i>Largimi i shtreses aktive te tokes</i>	Sasia e dheut te germuar mund te sistemohet brenda siperfaqes se karieses dhe te perdoret per qellime rehabilitimi ne faza te ndryshme te shfrytezimit ose per rehabilitimin e rugeve dhe siperfaqeve te demtuara ne perfundim te shfrytezimit te karieses.
<i>Ngjeshje e pjesshme e tokes nga levizja e automjeteve te transportit si kamione etj.</i>	Per parkimin e makinerive dhe automjeteve dhe kryerjen e sherbimeve te mirembajtjes do te shfrytezohen vendet e caktuara.
<i>Erozion siperfaqesor ne mot me reshje</i>	Do te piketohen dhe hapen kanalet e drenazhimit ne siperfaqe. Pergjate segmenteve rrugore ne varesi te terrenit dhe kushteve te tokes do te hapen kanale anesore qe do te ndalin forcen gerryese te ujerave te reshjeve, ndersa pergjate perimetrit te sheshit te depozitimit te mineralit do te hapen kanale perimetrike kufizuese qe do te frenojne gerryerjen dhe transportin e tokes sipas gradientit te pjerrtesise nga ujerat siperfaqesore. Ne pjese te vecanta do te shihet mundesia e mbjelljeve te fidaneve pyjore te pershtatshem per zonen fitoklimatike.
<i>Ndotje e tokes si pasoje e avarive te mekanikes</i>	Makinerite e shfrytezimit dhe transportit do te kontrollohen per gjendjen e tyre teknike dhe nese konstatohen pjese te amortizuara qe mund te rrjedhin lubrifikante do te zevendesohen me te reja. Ne rast te ndonje aksidenti dhe rrjedhjeve aksidentale te lendeve ndotese ne mjedis do te merren masa per pastrimin e menjehershem te tokes se ndotur.

Masat per mbrojtjen e ajrit

<i>Lloji i ndikimit</i>	Masat e propozuara
<i>Emetime te pluhurit, zhurmes, gazeve, aromave dhe vibracione</i>	Për të lehtësuar ekspozimin ndaj grimcave të ajrit gjate punimeve, rekomandohet përdorimi i procesit të lagjes së rruges dhe përreth siperfaqeve ne ambientin e punes për eleminimin e pluhurave. Lagia e rruges të aksesit dhe ambienteve të punës duhet te behet me një bot uji, i cili duhet të jetë gjithmonë prezent në kantier. Gjithashtu makinerite e ngarkim-shkarkimit, transportit duhet te mirembahen teknikisht qe zhurma e tyre te jete vetem ajo teknologjike dhe jo e avarive. Ato duhet te perdoren me eficence dhe te minimizohet koha gjate se ciles mbahen ndezur motoret. Skapamentot duhet te kene ne gjendje funksionale filtrat e tyre teknologjike te kapjes se grimcave (skapamentot e makinerive kane nje jastek te posatshem per kete gje). Do te perdoret nafta me permbajtje te ulet squfuri. Transporti i materialeve te behet me mjete te pastra nga balta dhe te mbuluara nese rruget kalojne prane

	ose neper qendrat e banuara. Te menjanohet renia e borive te automjeteve nga shoferet per te mos krijuar zhurme dhe stres tek banoret. Qarkullimi i kamioneve ne qendrat e banuara te behet me shpejtesi te ulet gje qe shmang jo vetem aksidentet por edhe krijimin e pluhurave.
Masat per mbrojtjen e peisazhit	
Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
Ndikime ne peisazh dhe topografine e relievit	Gjate shfrytezimit nuk duhet te demtohen siperfaqe te panevojshme si pasoje e mosplanifikimit te sakte apo e neglizhences se punetoreve qe mund te presin peme apo te shkaktojne zjarre dhe demtojne peisazhin dhe bimesine e zones.
Masat per mbrojtjen e biodiversitetit	
Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
Ndikime ne flore dhe faune	Ne zonen e shfrytezimit nuk ka ndonje lloj ose specie flore apo faune qe mbrohet me sataus te veçante. Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nga shfrytezimi, pasi siperfaqja e objektit eshte pothuajse e zhveshur nga bimesia. Megjithate shoferet do te udhezohen te bejne kujdes gjate transportit ne zona pyjore per te mos shtypur kafshe qe mund te jene ne mes te rruges. Shoferet duhet te spostojne kafshet pastaj te vijojne udhetime.
Masat per administrimin e mbetjeve	
Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
Gjenerim i mbetjeve nga aktiviteti njerezor dhe sterilet	Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti jetesor i punetoreve apo ambalazhet do te grumbullohen neper thase te posatshem dhe do te transportohen drejt qendrave me te aferta te banuara per menaxhim nga sektoret perkates te pushtetit lokal. Mbetjet strile qe gjenerohen nga shfrytezimi, jane pjesa vegetale e kores se tokes ne nje trashesi mesatare 0.3m-0.5m dhe jane te pademshme ne ambientin perreth. Mbetje sterile qe dalin nga procesi i shfrytezimit te mineralit do te shfrytezohen per rehabilitimin e tokes.

F) NDIKIMET E MUNDSHME NË MJEDISIN NDËRKUFITAR (NËSE PROJEKTI KA NATYRË TË TILLË).

Zhvillimi i ketij aktiviteti nuk sjell ndikimet te mundshme në mjedisin ndërkufitar. Subjekti do te kujdeset per administrimin e çdo informacioni qe lidhet me ushtrimin e veprimtarise. Administrimi i te dhenave konsiderohet shume i rendesishem per menyren e operimit te subjektit dhe do te perdoret per te permiresuar eficencen e çdo mase te parashikuar per zbutjen e ndikimeve ne mjedis dhe ne teresi. Per mbajtjen e te dhenave do te perpilohet nje regjister i veçante, fushat e te cilit te mbulojne te gjithe llojin e informacionit te mbledhur qe lidhet me aktivitetin e minieres.

PERGATITI
"STUDIO PROJEKT" SH.P.K.

Licensuar nga Q.K.L per sherbime ekspertize profesionale lidhur me ndikimin ne mjedis.
nr. license LN-0042-06-2009

Administrator dhe Ekspert Mjedisi
Inxhinier Gjeoinxhinier
Arkitekt dhe Gjeoinxhinier

Xhevair DERMISHI
Denis STASA
Ermir DERMISHI