

SHOQERIA “COTTO TOSCO - UMBRO” SHPK

NIPT: K91330501L

PËRMBLEDHJE JO TEKNIKE E PROJEKTTI



OBJEKTI ARGJILË “MANSKURI” DURRËS

Shoqeria “COTTO TOSCO - UMBRO” SHPK

ADMINISTRATORI
FAHRI KOKOMANI

Fahri kokomani

Cotto TOSCO UMBRO
XHAFZOTAJ DURRES
N.I. P.T. K91330501L

Maj 2023



PERMBAJTIA

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;	Error! Bookmark
B) Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj;	4
C) Një identifikim të ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër.	5
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;	7
D) Informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuara;	8
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;	8
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 përfaqësuara për rehabilitimin;	9
Ë) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis;	10
Lloji i ndikimit	Error! Bookmark not defined.
F) Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë).	12



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;

Objekti i argjilave Manskuri, zona minerare 22/16 ndodhet në teritorin e Njesisë Administrative Rrashbull, Bashkinë e Durrresi, Qarku Durres.

I gjithë teritori i Njesisë Administrative Rrashbull, karakterizohet nga relief kodrinor fushor me rënie të butë, i populluar nga fshatra në të cilët popullsia vjen gjithnjë duke u reduktuar për shkak të lëvizjeve brënda dhe jasht vendit.

Nga ana fiziko-gjeografike territori i kësaj njësie paraqet disa forma fushore dhe kodrinore të relievit. Sipas kuotave, kodrat e Manskurise lëvizin nga 50 -155m, duke përjashtuar kodrat pranë fshatit Bozanxhi 98 m.

Sipërfaqja e Njesisë Administrative Rrashbull, është sipërfaqe e cila favorizon dhe mjaft e përshtatshme për bimësinë duke filluar nga bari e deri në pemë shumë të larta mbi 5m, në teritorin e kësaj njësie ka fusha në të cilat kultivohen drithërat dhe perimet e çdo stine, ka sipërfaqe të mëdha ku kultivohen frutat e ndryshme deri në fruta të cilat nuk kanë qënë traditë të rriten në këtë zone siç është kivi apo dhe ndonjë frut tjetër, si avocado etj.

Pavarsisht se sipërfaqja e kësaj njësie karakterizohet nga gjelbërimi, ka pjesë të veçanta të saj ku gjelbërimi mungon ose takohet vënde vënde.

Kjo gjë ndodhe kryesisht në ato vënde ku takohen vend burime argjilash ose ranorësh, duke na pasqyruar mungesë e bimësisë dhe duke nxjerrë në dukej vlerat mineralogjike të vëndit.

Përsa i përket mbulesës bimore në sipërfaqen ku do të zbatohet projekti, vërejmë se ajo takohet vënde vënde, duke krijuar një raport pozitiv në drejtim të mungesës së bimësisë me bimësinë që ka .

Aty takohen barëra të ndryshme, ferra, shkurre, gjëmbaç dhe bimë të tjera të egra. Aty mungojnë drurët frutorë si dhe nuk janë kultivuar asnjëherë drithëra





Pamje nga mbulesa bimore në objekt

B) Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj;

Teritori i Njësisë Administrative Rrashbull, është teritor i cili përshkohet nga Lumi Erzen si dhe aty gjënden disa rezervuarë që kanë vite që janë ndërtuar.

Lumi Erzen, kalon nëpër teritorin e kësaj njësie administrative, duke formuar shumë meandra me rreze shumë të mëdha.

Ky lumë kalo rreth 1 km larg në drejtimin veri lindor të zones minerare. Shtrati i tij drejt veriperëndimit bëhet gjithnjë edhe më i cekët. Në këtë zone, ka disa rezervuarë ujorë si ai Rrushbullit, Liqeni i Durrsit, ujëmbledhësi i Manskurisë etj.

Për tu permënur është Ujëmbledhësi i Manskurisë i cili është ndodhet në prefekturën e Qarkut të Durrsit, 1 metra mbi nivelin e detit ndodhet. Pika më e lartë e zonës ka një lartësi prej 143 metrash dhe është 1.1 km në lindje të Ujëmbledhësit të Manskurisë.

Ujëmbledhësi i Manskurisë, është shumë i populluar Rreth janë rreth 331 banorë për kilometër katror. Klima është e butë . Temperatura mesatare është 16 °C . Muaji më i nxehtë është korriku, me 28 °C , dhe më i ftohti është janari me 6°C. Reshjet mesatare janë 1,469 milimetra në vit. Muaji më i lagësht është shkurti me 175 milimetra shi dhe më i thati është gushti me 37

Lumi Erzen dhe rezervuarët furnizohen nga përrrenj ku nga veriu në jug më kryesoret janë: Përroi i Grykës së Lulit, Rranxës, etj.

1. Pavarsisht pasurizë me burime ujore që ka kjo zone, Njësia administrative Rrashbull, nga rekonjicioni i sipërfaqes së zones minerar nr 22/16 rezulton se aty nuk ka asnjë lloj burimi uji sipërfaqësor apo nëntokësor.

Gjithashtu nga verifikimet ne terren dhe nga historiku i meparshm nuk pritet dalja e ujrave nëntokësore. Tipar karakteristik i rregjimit hidrologjik është luhatja e theksuar e niveleve të tyre gjate vitit që lidhet kryesisht me nivelin e reshjeve. Periudha me prurje të larta zgjat gjate



muajve Tetor-Maj dhe me prurje te pakta Qershor – Shtator. Rrjedhja minimale eshte e lidhur me rreshjet e pakta dhe avullimin e fuqishem per shkak te temperaturave te larta. Rrjeti hidrografik i perrenjve perben zonen e drenimit edhe per objektin qe do te shfrytezohet. Nga monitorimi sistematik qe do te behet prurjeve te ujit i rekomandohet shoqerise qe me shtimin e tyre te merren masa per kanalizimin dhe drenimin e tyre jashte kontureve te karieres, poshte horizontit te fundit te shfrytezimit.



Pamje nga Rezervuari Maskuri



Pamje nga Lumi Erzen

C) Një identifikim të ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, ujë, tokë, ajër.

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 eknomine 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.

Vleresimi i ndikimeve te mundshme si pasoje e veprimtarise behet duke u nisur nga nje sere faktoresh qe lidhen me natyren e veprimtarise, teknologjine e perdorur, menyren e operimit, sasine e energjise, lendet e para te perdorura dhe mbetjet e gjenerura, te gjitha keto ne kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio-ekonomik. Kur flasim per shfrytezim te resurseve minerare duhet te marrim ne konsiderate perdorimin e makinerive te renda, te eksploziveve si dhe zhvendosjen e transportin e sasive te medha te mineralit nga ,mbitoka e nentoka.

Bazuar ne menyren e propozuar per shfrytezim ndikimet me thelbesore mund dhe duhet te analizohen sipas fazave te veprimtarise

Nga funksionimi i ketij aktiviteti, nuk ka dhe nuk vleresohen ndikime negative ne biodiversitet, mjedisin biologjik tokesor, mjedisin social-ekonomik, qe shkaktojne ndryshimet klimatike, ndikimet nderkufitare e tjere.

Ndikimet negative të zbatimit të projektit lidhen direkt me sipërfaqen e zones minerare, me sipërfaqen e prekur nga punimet e hapjes dhe shfrytëzimit dhe me sipërfaqen e vend depozitimit të mbetjeve minerare.

1- Shqetesim i faunes ne zone

Ne zonen e shfrytezimit nuk ka ndonje lloj ose specie flore apo faune qe mbrohet me staus te veçante. Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nga shfrytezimi, nga shfrytëzimi preket vetëm sipërfaqja e zones minerare, megjithsëe ajo eshte pothuajse e zhveshur nga bimesia. Për të mbrotur faunën e zones, shoferet do te udhezohen te bejne kujdes gjate transportit per te mos dëmtuar atë.

Një ndër masat është dhe ajo që shoferet kur takojnë përfaqesue të faunës në rrugë, duhet ti spostojne ato pastaj te vijojne udhetimin.

2- Ndikime ne pejsazh dhe topografine e terrenit ku ndodhet objekti

Nder ndikimet me evidente do të jenë ndryshime në peisazh dhe reliev ose topografinë e zones, për shkak të hapjes së karruierës dhe shfrytëzimit të saj, sepse do të kemi spostime apo heqje të sasirave të konsiderueshme të argjilës.

Shoqëria ka hartuar një plan rehabilitimi i cili konsiston ne ruajtjen e siperfaqes së tokes nga erozioni gjatë hapjes apo kryerjes së punimeve.

3- Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne ajer

a- Shkarkim i sasise minimale te gazeve nga automjetet

Sasia e gazeve NO₂ dhe SO₂ qe do te shkarkohet eshte brënda standartit të lejuar sepse mjetet e hapjes, rrëzimit dhe ngarkim tarnsportit janë object i kontrollit teknik dhe nëse vërehen defekte ato do të riparohen menjëherë.

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 do te krijoje probleme per banoret, vetem per faunen. Gjithsesi operacionet e punes do te jene te limituara ne kohe.

c-Sasi pluhuri si pasoje e qarkullimit te kamioneve jashte objektit dhe transportit te mineralit. Ky fenomen do te jete me i dukshem gjate stines se thate, ne sasi te limituara per shkak te volumit te punimeve dhe do te shqetesoje kryesisht faunen ne zone, pasi qendrat e banuara jane larg dhe bimesia e rralle

Ndotja ne toke.

Persa i perket ndotjes se tokes ajo ne kete karriere mund te jete aksidentale nga derdhja e karburanteve qe perdorin makinat dhe mjetet e germimit. Ne karriere mjetet qe do te perdoren duhen te kontrollohen here pas here per rrjedhje te karburantetit dhe vajrave dhe te eliminohen ato. Toka e germuar si sterile do te grumbullohet ne sheshin e depozitimit te sterileve te caktuar ne harten e hapjes se karrieres me siperfaqe. Ne kete shesh duhet mbrojtur



me kanale periferik te cilet bejne mbrojtjen nga erozionit te materialit te germuar. Germimi i tokes nuk do te ndote ambjentin sepse nuk cirohet asnje lloj gazi.

Ndotja ne ujra. Ne vendburim nuk parashikojme te dalin ujra. Kurse ne siperfaqe ku do te zhvillohet aktiviteti mund te kete ndotje te derdhjeve pa dashje 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 ekonominë 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.

Ujrat e ndotur.

Sic eshte trajtuar dhe me lart, brenda zones te lejuar per shfrytezim dhe fronteve te punes nuk ka ujra siperfaqeso apo ujra nentokesor. Kurse ne siperfaqe ku do te zhvillohet aktiviteti mund te kete ndotje te derdhjeve pa dashje te vajrave dhe karburantet e automjeteve. Perdorimi i ujit ne kete objekt do te jete vete gjate muajeve 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 brendëshme, brënda 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 te bllokut 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 lagësht për të zvogëluar pluhurin e ajrit Në varësi të klimës, lagështimi i rrugës etj duhet te behet Lagie e



rrugëve të aksesit dhe ambienteve të punës me një bot uji që duhet të jetë gjithmonë prezent në kantier.

Zhumra Zhurmat e mundshme nga teknologjia e përdorur. Burimet e zhurmave janë në sipërfaqe. Cdo burim përhap vale zhurme. Fusha akustike që rezulton varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimit të të gjitha pengesave ekzistuese, ndërmjet burimit dhe receptorit. Energjia zvogëlohet për gjatë rrugës si rezultat i absorbimit të sipërfaqeve, divergjencës gjeometrike dhe absorbimit atmosferik.

Prodhimi i mbetjeve

Mbetjet ngurta, janë mbetjet minerare të cilat vijnë si rezultat i zbulimit të argjilës. Ato janë pjesë përbërëse e shkëmbinje rrethues, pra kanë të njëjtat veti fiziko mekanike si shkëmbinjtë që formojnë zonën.

Nisur nga fakti që përberja kimike e mbetjeve minerare është e tillë që nuk ka elemente të demshëm për detimin e mjedisit, bëjnë të mundur që të mos kemi probleme me banorët e komunitetit që banojnë në largësi të konsiderueshme nga objekti. Sasia e mbetjeve minerare (dheut) do të sistemohet në sheshin e depozitimit dhe të përdoret për qëllime rehabilitimi në fazën e ndryshme të shfrytëzimit ose për rehabilitimin e sipërfaqeve të demtuara në përfundim të shfrytëzimit të minierës. Do të piketohen dhe hapen kanalet e drenazhimit në sipërfaqe.

Masat parandaluese për minimizimin e efektit të mbetjeve minerare dhe shkarkimeve.

D) Informacion për kohëzgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar;

Ndikimet negative të identifikuar më lart do të jenë gjatë gjithë kohës së zhvillimit të këtij aktiviteti. Ato mund të jenë më të dukshme gjatë stinës së verës pasi edhe mundësia e shkarkimeve në këtë periudhë është më e madhe. Megjithatë duhet theksuar se proceset e punës janë në një kohëzgjatje jo të madhe dhe shkarkimet në mjedis janë minimale. Pasi të rehabilitohet mjedisi nuk do të ketë ndikim negativ të aktivitetit minierar.

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;

Sipërfaqja ku do të kryhen punimet për hapjen e karrierës dhe punimet e shfrytëzimit është e varfër në bimesi dhe rrjedhimisht proceset ekologjike janë minimale dhe të kufizuara. Disa procese që lidhen me shumë me shqetësimet dhe çilesinë e mjedisit, do të ushtrojnë ndikimet e tyre në botën e gjallë sidomos do të mbajnë larg zonen disa lloje shtazore. Objekti është i distancuar nga qendrat e banuara, kështu që rritja e nivelit të zhurmave nuk do të krijojë probleme për banorët, vetëm për faunën. Gjithsesi operacionet e punës do të jenë të limituara në kohë.



Sasia e gazeve NO₂ dhe SO₂ qe do te shkarkohet eshte standard i teknologjise se automjeteve qe do te perdoren gjate punimeve te parashikuara do te jete e limituar ne kohe dhe nuk do te kete ndikime ne banoret e zones perreth.

Sa më sipër shtrirja e mundshme hapsinore e ndikimeve negative do të jetë brënda zones minerare 22/16 duke mos i kaluar kufijt e saj.

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;

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 pjerrtet do te behet me trugje te ngulura ne toke me thellesi mbi 30 cm, dhe mulciritimi do te jete i thate dhe me kashte, gjrthe te bimeve te zones dhe dege. Mulciritimi do te sherbeje, si per uljen e humbjeve te farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodikpersakohe vegjetacioni eshte i pazhvilluar mire.

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

Kombinimi i punimeve te shfrytezimit te karrierës 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 vazhdoje deri ne mbarimin perfundimtar te shfrytezimit te karrieres dhe rehabilitimin e plotë të saj.

Duke konsideruar sipërfaqet e shesheve që zene punimet e projektuara , në tabelen e meposhteme jepen shpenzimet e rehabilitimit :

Tabela e llogaritjes së vlerës së rehabilitimit

Preventivi i rehabilitim per 1 ha per zonen e shfrytezuar									
Nr .	Operacioni	Siperfaqja	Normati va ha/ha	Sip. Opera c. ha	Normati va m3/ha oper.	Volu mi i punes m3	Çmi mi lek/h a	Vlera	
I	Plani i mbylljes se karrieres								
a	Krehje sistemim i faqeve anesore	1	0.5	0.5	200	100	30	3000	
	Shuma I								3000
II	Plani i menaxhimit te mbetjeve								
a	Sistemim i mbetjeve te zbulimit	1	0.6	0.6	1200	1200	20	24000	
b	Sistemim i mbetjeve teknologjike	1	0.25	0.25	1000	1000	20	20000	
	Shuma II								44000



II I	Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit							
a	Mbushje me dhe produktiv i sheshit fundor	1	0.5	0.5	1500	750	35	26250
b	Hapje gropash	1	0.7	0.7	300	210	80	16800
c	Blerje mbjellje pemesh	1	0.7	0.7	300	210	1000	21000 0
d	Sherbime	1	0.7	0.7	300	210	50	10500
e	Kanali i ujrave te larta, drenazhim	1	300		300	75	150	11250
f	Sinjalistike							5000
	Shuma III							279800
	SHUMA (I+II+III)							373800
	Shpenzime suplementare							18690
	TOTALI							392490

Siperfaqet e zones qe do te preken nga shfrytezimi jane si meposhte:

- 1-Siperfaqia e totale e prekur nga shfrytezimi = 21 806 m² ose 2.18 Ha
2-Siperfaqia e shesh depozitimit = 1 796 m² ose 0.1796 Ha
3-Siperfaqia totale e prekur nga punimet minerare = 23 602 m² ose 2.36 Ha

Shpenzimet per rehabilitimin e karieres do te jene = 2.36 ha x 392 490 lek/ha = 926276.4 lek
Vlera totale e garancise financiare per rehabilitimin e mjedisit do te jete: = **926276.4 lekë**

Ë) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis Masat per mbrojtjen e tokes

Ne pergatitjen e programit te monitorimit eshte menduar qe te perzgjidhen per t'u monitoruar nga vete kompania ata elemente qe realisht mund te indentifikohen, maten, regjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (ARM). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vete kompania dhe do te dorezohen ne ARM-ne e qarkut sa here te kerkohet, sipas procedurave ligjore dhe rregulloreve. Me poshte jepen disa indikatore te cilet duhen monitoruar per te vleresuar suksesin dhe matur realizimin e objektiveve mjedisore te projektit. Interpretimi i nje gjendje te caktuar mjedisore duhet bere ne lidhje te ngushte me fazen ne te cilen gjendet zbatimi i projektit. Duhet kuptuar se nje gjendje e perkeqesuar e mjedisit ne nje faze te caktuar te zbatimit e cila eshte faze tranzitore dhe jo tregues absolut i realizimit te objektiveve te projektit.

Elementet e monitorimit te veprimtarise

Nr	Elementi i monitorimit	Frekuenca
1.	Monitorim i zhurmave dhe pasojave te plasjeve ne miniere	Vazhdueshem
2.	Monitorimi i biodiversitetit ne zonen rreth bjektit te shfrytezimit	Vazhdueshem
3.	Monitorimi i pluhurave ne objekt dhe gjate transportit	Gjate stines se thate



4.	Monitorimi i gjendje se mekanikes dhe mundesise per rrjedhje dhe ndotje.	Vazhdueshem
5.	Monitorim i faktoreve qe shkaktone rreziqe natyrore dhe humane	Vazhdueshem

Efikasiteti i masave te Planit te Menaxhimit do te vleresohet nga rezultatet e tij konkrete ne terren nepermjet monitorimit te vazhdueshem. Plani i Menaxhimit do te permiresohet dhe pershtetet ne te ardhmen ne varesi te kerkesave praktike.

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.

a) Plani dhe masat per rehabilitimin e mjedisit

Per rehabilitimin e siperfaqes qe do te shfrytezohet, rehabilitim shoqeria do te marre disa masa tekniko organizative dhe ka planifikuar te shpenzoje ne çdo vit mbi 100 000 leke. Me te detajuar keto leke do te shpenzohen bazuar ne masa per rehabilitimin e mjedisit si me poshte:

Masat per rehabilitimin e objektit hap pas hapi, krahas shfrytezimit konsistijne ne:

- Krijimin e siperfaqeve per mbledhje;
- Sistemimin e materialit te mbuleses te depozituar paraprakisht ne kufijte e karrieres;

Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate punimeve ne ajer, si pluhurat dhe zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapesinoredhe ne teritor ne faunen dhe floren. Per pikesynimi kryesor i studimit mbetet reabilitimi i tokes dhe evitimi ne maksimum i erozionit.

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

- Mbjellje me fidana akacie, pishe, gjineshtër e gjithe periferise me te larte te shpatit te territorit gjate shfrytezimit. Kjo mase do te sherbeje edhe per uljen e nivelit te pluhurave dhe zhurmave ne vazhdim te projektit, si dhe te rrise mundesimin per vetegjenerim te drureve ne pjesen e lartme dhe shpatin tjeter te kodres.
- Uljen e tensionit te shfrytezimit per stinen e veres duke evituar keshtu me sa te jete e mundur erozionin dhe pluhurat. Nga ana tjeter per te ulur efektet erodike, gjate periudhave te thata do te perdoret lagja e terreneve nen pune dhe sidomos, lagja e vendburimit te materialit te nxjere. Kjo do te evitoje edhe ndotjen gjate transportit (materiali i thate krijon pluhura).

Keto masa mund te sherbejne si bariera per pluhurin qe mund te nxirret nga aktiviteti eolik gjate shfrytezimit.



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 6 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 pakendshme te shpateve vertikale te tarracave qe mund te mbeten zbuluar ne rastet e lartesis se pergjithshme te tarraces rreth 10 m.

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

F) Ndikimet e mundshme në mjedisin ndërkufitar (nëse projekti ka natyrë të tillë).

Vetë vend ndodhja e objektit në Njësinë Administrative Rrashbull, Qarku Durrës, shmang kontakte me kufinj të shtetror, si dhe proceset teknologjike që do të zbatohen në këtë object përjashtojnë ndikimin ndërkufitar.

Subjekti do te kujdeset per administrimin e çdo informacioni qe lidhet me ushrimin e veprimtarise, ai do të mbajë lidhje të vazhdueshme me ARM Tiranë.

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 gjithë llojin e informacionit te mbledhur qe lidhet me aktivitetin e minieres.

HARTOI : INNOVATION DEVELOPMENT ENGINEERING .SH.P.K.

**EKSPERT MJEDISOR :
EKSPERT MJEDISOR :
GJEONXHINIER :
GJEONXHINIER :**

**BARDHYL SHUSHKU
XHEVAHIR DERMISHI
ERMIR DERMISHI
DENIS STASA**



Harta topografike në shkallë 1:25000 e zonës minerare konkurruese Nr. 22/16

Zona Nr.22/16

