

SUBJEKTI “ ISAKU “ Sh.p.k.
BULQIZE

Aktiviteti : Shfrytezim mineral kromi ne objektin “ Gal. Nr.12 ” Zona “D” Bulqize,
Rrethi Bulqize.

RAPORT PARAPRAK I VLERESIMIT

TE NDIKIMIT NE MJEDIS

Shtojca II , pika 2- Industria nxjere; 2.2- Minierat nentokesore



Raporti Paraprak i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis u Hartua nga
Studio
“ REAL – P “ sh.p.k.

ADMINISTRATORI

Ing, REMZI PUPLI

Prill 2017



RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

PERMBAJTJA

Lenda	Faqe
1. Te dhena te pergjithshme per objektin minerar. Vendndodhja e objektit	3
2. Te dhena mbi mjedisin dhe infrastrukturen e zones dhe objektit minerar Gjeografia e zones	3
Relievi	4
Mbulesa bimore	4
Popullsia dhe qendrat e banuara	5
Klima	5
Burimet ujore, prania e tyre ne siperfaqen e minieres e rreth saj	6
Ekonomia e zones dhe aktivitetet kryesore te saj	6
3. Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, uje, toke dhe ajer	7
Metodika e vleresimit	7
Metoda e identifikimit te ndikimeve negative	8
Identifikimi i ndikimeve te mundeshme negative sipas receptoreve prites te mjedisit ne fazen pergatitore, hapja e galerise.	9
Identifikimi i ndikimeve negative gjate fazes se shfrytezimit	12
Ndikimet e mundeshme negative ne ajer	13
Zhurma dhe vibracionet	14
Ndikimi ne biodiversitet	
4. Pershkrim i shkurter per shkarkimet e mundeshme ne mjedis (ujra te ndotura gaze, pluhur, zhurma, vibracione dhe mbetjet).	14
Ujrat e ndotura	15
Zhurmat	15
Gaze dhe pluhur	15
Vibrimet	15
Mbetjet	16
5. Kohezgjatja e mundeshme e ndikimeve negative te identifikuara.	16
6. Shtrirja e mundeshme hapsinore te ndikimeve ne mjedis duke nenkuptuar distancen fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.	17
7. Mundesite e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesite e kthimit te mjedisit te ndikuar te siperfaqes ne gjendjen e meparshme dhe kostot financiare.	17
8. Masat e mundeshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve ne mjedis.	19
9. Ndikimet e mundeshme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille	

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI “ Gal.nr.12” Zona “D” Bulqize

1. Te dhena te pergjithshme per objektin minerar.

Vendndodhja e objektit.

Subjekti “ ISAKU “ sh.p.k. eshte i paisur me Lejen Mjedisore Tipi B me nr. 1861dhe me nr.3628 prot. date 21.05.2015 me nr. vendimi 17 i Komisionit te Lejeve. Meqenese subjekti me Urdher te Ministrit nr. 7406 date 21.03.2017 ka mare zgjerim te kordinatave , aplikon per vendimin per VNM paraprake sipas shtojces II, pika 2 – Industri nxjeresë; 2.2- Minierat nentokesore .

Objekti i kromit per te cilin eshte hartuar VNM –ja paraprake ne te cilen do te behet shfrytezimi i mineralit te kromit, ndodhet ne objektin “ Gal. Nr.12 “ Zona “D” Bulqize .

Qendra me e afert e banuar eshte qyteti i Bulqizes, rreth 4.5 km ne jug te saj. Siperfaqeja e zones minerare ben pjese ne planshteten K- 34- 89- C- b (Bulqiza) te shkalles 1 : 25 000 .

Siperfaqja e Lejes minerare me kordinatat e zgjeruara prej 1.047 km² eshte ne tabelen e me poshteme:

Nr.	Y	X	Z
1	44 35 500	45 92 247	+1360 - +1440
2	44 35 499	45 93 198	+1360 - +1440
3	44 35 731	45 93 415	+1360 - +1440
4	44 35 350	45 93 720	+1360 - +1440
5	44 35 700	45 93 720	+1360 - +1440
6	44 35 700	45 93 875	+1360 - +1440
7	44 35 751	45 93 716	+1360 - +1440
8	44 35 806	45 93 813	+1360 - +1440
9	44 35 970	45 93 853	+1360 - +1440
10	44 36 250	45 93 300	+1360 - +1440
11	44 36 450	45 92 470	+1360 - +1440
12	44 36 030	45 92 410	+1360 - +1440
13	44 36 018	45 92 444	+1360 - +1440
14	44 35 870	45 92 444	+1360 - +1440
15	44 35 870	45 92 360	+1360 - +1440
Siperfaqja		1.047 km ²	

Siperfaqja e zones se kerkuar per shfrytezim eshte 1.047 km².

2. Te dhena mbi mjedisin dhe infrastrukturen e zones dhe objektit minerar.

Gjeografia e zones.

Objekti „ Galeria nr.12“ ku zhvillon aktivitetin minerar te shfrytezimit te mineralit te kromit subjekti „ ISAKU “ sh.p.k. per te cilin eshte hartuar raporti paraprak i VNM – se ndodhet ne Zonen „D“ te vendburimit te kromit Bulqize.

Per shfrytezimin e ketij objekti subjekti eshte paisur me lejen minerare te shfrytezimit te mineralit te kromit nr. 1214/1 date 21.07.2008 te leshuar nga Ministria e Industrise, Ekonomise dhe Energjitikes .

Kromiti eshte i pasur, per eksport. Per zonen minerare qe perfshin objektin „Galeria nr.12 „ Zona „D“ ndodhet ne rrethin e Bulqizes, Qarku Diber.

Relievi .

Objekti “Galeria nr.12” ku zhvillon aktivitetin minerar te shfrytezimit te mineralit te kromit subjekti “ ISAKU “ sh.p.k. ndodhet ne territorin e ish minieres Bulqize ne zonen „D“ . Ne zonen ku shtrihet miniera e Bulqizes, per rrjedhoje dhe objekti yne, terreni eshte plotesisht i xhveshur. Ne kete zone nuk ka specie te mbrojtura me status apo status te veçante.

Vendi ku eshte hapur objekti yne ndodhet ne nje teren malor ne nje lartesi nga + 1360 m deri ne + 1440 m mbi nivelin e detit

Per nga pikpamja e rilievit,vendi ku eshte hapur galeria nr.12 i perket nje zone malore e çveshur nga bimesia e larte.Kjo zone te jep pershtypjen e nje vendi ku nuk ka pasur lulezim bimesia.

Mbulesa bimore.

Mbulesa bimore e siperfaqes ku ndodhet galeria nr.12 ne zonen „D“ Bulqize, karakterizohet nga bimesi mjaft te ulta, kryesisht bar i cili shkon deri ne 20 cm gjatesi. Pemet e larta dhe shkuret, mungojne fare.

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Ajo eshte, kryesisht, zone e xhveshur, pa pyje te zhvilluara. Ne sipërfaqe rriten pak shkurre sic jane shkoza, dushku dhe pak dellenja dhe pak barishte.

Popullsia dhe qendrat e banuara.

Galeria nr,12, pozicionohet ne pjesen jugore te vendburimit te kromit Bulqize pra është nje zone brenda minieres se Bulqizes jo shume larg qytetit te Bulqizes e fshatrave perreth. Ne afersi te tij kalon rruga automobilistike malore qe lidh qytetin e Bulqizes me zonen Qendrore dhe zonen "D" e cila eshte ne gjendje te mire dhe mund te perdoret gjate zhvillimit te aktivitetit te shfrytezimit per transportin e mineralit te kromit dhe te punonjesve .

Qendra me e afert e banuar , nga ku ka qene dhe eshte burimi kryesor i fuqise punetore per kete miniere , eshte qyteti i Bulqizes me rreth 10 000 banore. Fakti qe aktiviteti minerar ne minieren e Bulqizes ka mbi 60 vjet qe po ushtrohet na ben te mendojme qe per venien ne pune te ketij objekti nuk do te mungojne specialistet si minatore , zjarretare , armatore , shinashtues , vagoniste, etj.

Kjo zone ndodhet rreth 4.5 km larg Qytetit te Bulqizes. Keshtu qe shumica e punetoreve jane mare nga qyteti. Popullsia e qytetit si dhe fshatrave perreth kryesisht është mare me punet e minieres e gjeologjise pasi qe me fillimet e para te shfrytezimit te kromit kjo popullsi është punesuar ne miniere e gjeologji.

Transportimi i tyre nga qyteti deri ne zonen qendrore do te behet me mjetin e subjektit. Keshtu qe nuk eshte e nevojshme te ndertohen objekte sociale per sistemimin e punetoreve.

Zona "D" është e lidhur me rruge automobilistike me rrugen nacionale Bulqize -Tirane, e cila aktualisht është e punueshme, ne te kalojne mjetet qe transportojne punetoret e mineralin e kromit te prodhuar nga subjektet private qe veprone ne kete territor.

Klima.

Si ne te gjithe pellgun e Bulqizes , ne kete zone kemi te bejme me nje klime kontinentale, me vere te nxehte e te thate e dimrit te ftohte. Periudha e dimrit shoqerohet me rreshje te shiut dhe deboret . Rreshjet e bores fillojne ne muajin Nentor dhe deri ne fund te muajit Mars ne pergjithesi rruget bllokohen. Rreshjet e debore zakonisht e kalojne trashesine 1.5-2m, sidomos mbi lartesite 1000 m. Muajt Janar dhe Shkurt vleresohen si muajt me te ftohte te vitit ku jane regjistruar

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

temperatura deri – 25° deri -30 °. Ne kete periudhe jane te shpeshta dhe bllokimet e rrugeve automobilistike si nga ngricat ashtu dhe nga debora . Per kete shkak levizja e punetoreve per ne sektor veshitoreshet pasi udhetojne ne kembe.

Periudha 15 Qershor deri 20 Gusht , vleresohet si periudha me e nxehte dhe me e thate e vitit , me sasi te vogla shiu . temperaturat maksimale te regjistruara ne kete periudhe i kane kaluar 38 ° C . Zona eshte gjithmone nen ndikimin e ererave qe fryjne ne drejtim Veri – Lindje , Jug – Perendim .

Burimet ujore, prania e tyre ne siperfaqen e minieres dhe rreth saj.

Ujrat nëntokësore, qe permbajne trupat xeherore dhe shkembijte rrethues, jane te çarjeve dhe si rrjedhim kene nje shperndarje jo te njetrajtshme.

Prurjet e ujit qe ushqehen nga ujrat sipërfaqesore jane ne varesi te thellesise se punimeve e tektonikes dhe jane me te medha ne kohe me rreshje dhe gjate shkrirjes se debores .

Perberja e ujit varet kryesisht nga shplarja e ultrabazikeve si dhe te pjesëve te shkateruara, dhe tipi predominues i tyre është ai i tipit hidrokarbonat magneziumi me mineralizim te pergjithshem 0.30 – 0.40 gr/l. Reaksioni i ujit është bazik me PH = 8.2 dhe fortesia e ujit është 9.5-11⁰ gjermane.

Zona "D" , brenda se ciles perfshihet dhe objekti "Galeria nr.12", është nje zone e shfrytezuar deri para 10 vjetesh. Degezimet e galerise nr. 12 te cilat jane hapur per shfrytëzimin e ketij objekti jane punime kapitale te kryera, mbi e nen to jane hapur punime te tjera per shfrytëzimin e trupave xeherore. Per kete objekt nuk disponohen studime hidrogjeologjike te mirefillta , megjithate mund te themi se gjate hapjes se punimeve kryesore te ketyre galerive është ndeshur ne sasira uji me prurje deri ne 14 l/sek. Por është e sigurt qe ujrat nëntokësore te cilat shtohen gjate rreshjeve dhe shkrirjes se debores do të dalin ne sipërfaqe nga punimet e kryera me poshte nepermjet kanalit te hapur ne ane te galerise , dhe ne keto galeri nuk pritet te kete ujra dhe probleme gjete shfrytezimit te mbetjeve teknologjike .

Ekonomia e zones dhe aktivitetet kryesore te saj.

Zona e banuar, nga ku do te sigurohet edhe fuqia punetore per shfrytezimin e ketij objekti, eshte nje zone me nivel te ulet ekonomik. Klima e ashper, infrastruktura e dobet rrugore, siperfaqet e kufizuara te tokave bujqesore produktive, largesia nga qendrat e banuara, apo qendra administrative-Bulqize, kane bere qe

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

banoret e kesaj zone te levizin vazhdimisht, familiarisht drejt qyteteve fushore, kryesisht, Tiranes e Durrës. Kjo po çon dale ngadale ne ç'popullimin e zones.

Nder aktivitetet kryesore te popullsise se kesaj zone, mund te permendim:, blegtorine, bujqesine shfrytezimin pyjor dhe perpunim druri, si dhe aktivitetin minerar, kryesisht ne kerkim-shfrytezimin e mineralit te kromit. Kjo eshte fusha kryesore e punesimit te fuqise puntore te zones.

Nje pjese e mire e banoreve eshte aktivizuar si punetore dhe specialiste ne subjektet private, qe aktualisht, jane te pajisur me leje minerare shfrytezimi siç jane Pusi nr. 2, Zona « D », Kodra e Leres, Bater, Ternove, Theken, etj.

3. Identifikimi i ndikimeve te mundeshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, uje, toke dhe ajer.

Metodika e vleresimit.

Veprimtaria minerare qe do te zhvillohet ne mjedis do te shoqerohet me pasoja dhe ndikime ne te. Keto jane pjese e zhvillimit dhe pjese e marevshjes se heshtur apo kompromisi qe subjekti ka zgjedhur per tu zhvilluar.

E rendesishme eshte qe te analizohen keto procese, forma e shfaqjes se tyre dhe ç'ka eshte me kryesorja, te analizohen ndikimet e çdo operacioni te kryer, sidomos mbi burimet natyrore te rinovueshme dhe te parinovueshme, per te parashikuar ndotjen dhe shkaterimin e mjedisit.

Burimet minerare, jane burim natyror shume i rendesishem per vendin tone. Ne kete kuader industria nxjerrëse e mineraleve ka nje rendesi te veçante per ekonomine e vendit.

Veç kesaj, nxjerja e mineraleve nga nentoka dhe siperfaqja shoqerohet me ndikime ne mjedis dhe elemente te tij, ndikime te cilat ne rast se nuk kontrollohen dhe nuk merren masa per rehabilitim, behen negative dhe mund te jene te pashmangshem. Shume prej ndikimeve negative mjedisore mund te minimizohen deri ne eliminim 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 gjeneruara, te gjitha keto ne kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio – ekonomik.

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Shfrytezimi i resurseve minerare per vete faktin se ato ndodhen ne netoke apo ne siperfaqen e tokes, kerkon perdorimin e makinerive te renda, paisjeve dhe ka raste dhe te lendes plasese. Gjithashtu ky aktivitet , shume here shoqerohet dhe me ç'vendosjen dhe transportin e sasive te medha te sterilite dhe mineralit nga siperfaqja.

Ne shfrytezimin me miniere nentokesore te mineralit te kromit ne objektin « Galeria nr. 12 « Zona « D » Bulqize , ndikimet me thelbesore mund dhe duhet te analizohen sipas fazave te veprimtarise, dhe konkretisht :

- Faza pergatitore e cila lidhet me hapjen e galerise.
- Faza e shfrytezimit e cila lidhet me punimet e nxjerjes se mineralit te kromit dhe te gjitha operacionet ndihmese.
- Faza perfundimtare e cila lidhet me mbylljen dhe rehabilitimin e objekteve minerare si mbylljen e galerise, shesheve te depozitimit te sterilite dhe te mineralit si dhe riaftesimit te proceseve natyrore.

E rendesishme eshte te kuptohet dhe te qartesohet natyra e ketyre proceseve dhe forma e shfaqjes se tyre, direkte ose indirekte, ne menyre qe te percaktohet qarte lloji i ndikimeve :

- te kthyeshme ne mjedis
- te pakthyeshme ne mjedis

Gjithashtu verejme se te dy llojet e ndikimeve mund te minimizohen ne terma relative ku qellimi kryesor eshte mbajtja e tyre brenda siperfaqes se objektit te kerkuar dhe krijimi i kushteve natyrore per te siguruar riaktivizimin e proceseve te natyres dhe rigjenerimit te ekosistemit.

Metoda e identifikimit te ndikimeve negative.

Per vleresimin e ndikimeve ne mjedis te projektit (aktiviteti i nxjerjes se mineralit te kromit me galeri) u ndoqen hapat e meposhteme :

- Njohja dhe studimi i projektit, teknologjia e tij, menyra e propozuar per shfrytezim, sasite nxjerese, makinerite, etj.
- Njohja me infrastrukturen ekzistuese te trasheguar te objektit (galeri, shpime, kanale, etj) dhe nevojten per infrastrukture te re per projektin.
- Njohja me vlerat natyrore dhe mjedisore te zones dhe siperfaqes.
- Njohja me natyren e operacioneve te nevojshme ne mjedis, (germime, stokime te mineralit te kromit e sterilite, ndertime, etj).

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

- Historiku i nderveprimit mjedisor te minierave ne aktivitet dhe te mbyllura ne zone.
- Konsultimi me shume dokumenta e raporte te VNM – ve per veprimtari te njejta.
- Konsultimi me banoret e zones.

Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative sipas receptoreve prites te mjedisit ne fazen pergatitore, hapja e galerise.

Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne toke.

Nr.	Ndikimi i mundshem	Pasojat ne mjedis
1	Shqetesim i shtreses se tokes per shkak te levizjes ne rrugen e hapur, punimet e e hapura.	Sasi te vogla dheu gjenerohen. Kjo sasi dheu mund te sistemohet pergjate rruges dhe te perdoret ne fazen e fundit per qellime rehabilitimi dhe mbushjeje.
2	Levizja e mjeteve te punes dhe automjeteve te transportit mbi siperfaqen e tokes.	Ngjeshja e tokes nga levizja e automjeteve dhe mjeteve gjate punimeve te rikonstruksionit dhe atyre te reja do te limitohen brenda siperfaqes se kerkuar.
3	Erozion minimal ne kohe me rreshje ne siperfaqen eshte hapur galeria.	Largimi i grimcave te tokes qe ekspozohen ndaj agjenteve atmosferike duke u shkeputur dhe levizur kryesisht drejt trupave ujore si perrenj dhe proskat ne afersi te objektit.
4	Avari teknike, derdhje e karburanteve dhe lubrifikanteve.	Ndotje e tokes si pasoje e rrjedhjeve te karburanteve e lubrifikanteve , por per shkak te vellimit jo te madh te punimeve dhe numrit te reduktuar te makinerive, ndotja do te jete ne sasi te vogla.

Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne ajer.

Nr.	Ndikimi i mundshem	Pasojat ne mjedis
1	Shkarkim i sasive minimale te gazeve nga automjetet dhe makinerite qe punojne me karburant.	Ndotje e ajrit. Sasia e gazeve NO _x dhe SO _x qe do te shkarkohet eshte standart i teknologjise se automjeteve dhe makinerive qe do te perdoren gjate punimeve te parashikuara.
2	Emetim zhurmash nga automjetet dhe mjetet e punes.	Ndotje akustike. Objekti eshte i distancuar nga qendrat e banuara, keshtu qe rritja e nivelit te zhurmave nuk do te krijojte probleme per banoret, vetem per faunen. Gjithsesi operacionet e punes do te jene te limituara ne kohe dhe nje pjese e tyre do te kryhen ne nentoke.
3	Krijimi i sasive te pluhurit si pasoje e qarkullimit te kamioneve gjate transportit te mineralit.	Ndotje ajri. 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 shqetesojte kryesisht faunen ne zone, pasi qendrat e banuara jane larg dhe bimesia e rralle.

Identifikimi i ndikimeve te mundshme negative ne biodiversitet.

Nr.	Ndikimi i mundshem	Pasopjat ne mjedis
1	Nderhyrje ne habitatet ne zone.	Dentim i habitateve. Siperfaqja ku do te kryhen punimet minerare eshte e

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

		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.
--	--	---

Identifikimi i ndikimeve te mundeshme negative ne peisazh.

Nr.	Ndikimi i mundshem	Pasojat ne mjedis
1	Ndikime ne peisazh dhe topografine e terrenit ku ndodhet objekti.	Shfrytezimi ne nentoke e demton minimalisht siperfaqen e tokes pasi te gjitha operacionet kryhen ne nentoke.

Identifikimi i ndikimeve te mundeshme nga mbetjet e ngurta.

Nr.	Ndikimi i mundshem	Pasojat me mjedis
1	Gjenerim i mbetjeve te ngurta nga aktiviteti njerezor.	Ndotje urbane. Kartona, bidona vaji, ambalazhe dhe qese plastike nga ambalazhet dhe aktiviteti i punonjesve.

Identifikimi i ndikimeve negative ne mjedis gjate fazes se shfrytezimit.

Shfrytezimi i mineralit te kromit me galeri , qe eshte propozuar ne projekt, parashikohet te shkaktoje ndikime negative veten ne receptore te vecante te mjedisit. Me konkretisht keto ndikime do te karakterizoheshin ne :

- 1- Ndikime ne siperfaqen e tokes.
- 2- Ndikime ne peisazh.
- 3- Ndikimet ne bodiversitet (fauna).

Ndikimet e mundeshme mjedisore ne siperfaqen e tokes.

Gjate dhe pas shfrytezimit nuk do të kete ndryshime ne topografine lokale. Ne kete projekt është parashikuar nje rradhe dhe drejtim i tille shfrytezimi , qe ne kombinim me masat e tjera suplementare te mbushjes , sistemimit dhe trajtimit , parandalojne erozionin , shembjen dhe vithisjen e sipërfaqes se tokes perreth saj.

Ne sipërfaqe do të jete vetem grumbullimi i përkohshëm i kromit ne sheshin ekzistues te minieres dhe transporti i metejshe do të behet me kamione per ne destinacion.

Persa i perket erozionit te tokes ketu nuk behet fjale fare per stimulim te tij.

Aktiviteti parashikon vetem shfrytëzimin e mineralit te kromit dhe nuk leshon ne ambient elemente kimike ose te tjere te demshem per mjedisin .

Te vetmet emetime jane gazrat te cilat çlirohen ne momentin e plasjes si rezultat i shperthimit te dinamitit, gazrat nga djegia e karburantit te mjeteve motorike. Keto gazra qe jane ne frontet e shfrytezimit apo te punimeve nëntokësore , ne momentin e shperthimit jane ne perqendrim te larta, por do të hollohen nga procesi i ajrimit deri sa arrijne ne perqindje te lejuara dhe pastaj do të dalin ne sipërfaqe nepermjet rrugeve te ajrimit.

Materiali qe do të depozitohet ne vendet e shfrytezimit është i paster dhe me tregues fizike, petrografike e kimik dhe granulometri te njejte me ate te depozitimeve deluvionale te mbuleses se pakte te shkembijve masive rrenjesore .

Persa i perket depozitimeve te mineralit te kromit i cili është rezultat i procesit teknologjik te shfrytezimit, ky material do të qendroje shume pak kohe ne sheshin e depozitimit pasi do të evadohet per ne destinacion. Pavarsisht nga kjo, minerali i kromit nuk shperbehet nga veprimi i agjenteve atmosferike, keshtu qe dhe ne rast se qendron per nje kohe te gjate, nuk perben rrezik per sheshin e depozitimit. Kjo është vertetuar nga vete aktiviteti minerar i minierave te kromit ne vendin tone ne dekada te tera.

Siperfaqja qe do ti nenshtrohet shfrytezimit nuk është toke bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen shume larg nga zona minerare . Keshtu qe aktiviteti minerar i shfrytezimit te mineralit te kromit ne objektin " Galeria nr.12" Zona "D" Bulqize nuk ndikon fare negativisht ne sasine dhe cilesine e tokes bujqesore .

Gjate ushtrimit te aktivitetit është parashikuar mbrojtja ne menyre sistematike e sipërfaqeve natyrale te shkembejve nepermjet masave per rehabilitimin e siperfaqes se shfrytezimit te parashikuar ne projekt .

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit është parashikuar sistemimi, perpunimi , shtrimi dhe ndertimi i nje sere muresh mbajtese ne stogjet e sterileve te trasheguara.

Gjate ushtrimit te aktivitetit dhe kryesisht ne vitet e fundit te tij , parashikohet trajtimi i te gjithe sipërfaqes se shfrytezimit. Per kete ne projekt jane parashikuar te investohen 206 521 leke , te cilat do te perdoren gjate gjithe periudhes se shfrytezimit .

Siç kemi permendur dhe me siper , ushtrimi i aktivitetit minerar ne kete objekt nuk do të kete shkarkime te ndryshme ne ambient . Kjo per vete faktin se shfrytezimi i mineralit te kromit do te behet ne nentoke , keshtu qe nuk do te kete shkarkime te ndryshme ne siperfaqe .

Ndikimet e mundshme negative ne ajer .

Shfrytezimi i mineralit te kromit ne objektin " Galeria nr.12 " Zona "D" Bulqize është aktivitet i cili nuk shoqerohet me emetime kimike, per rrjedhoje nuk kemi te bejme me perqendrime dhe ndikim te tyre ne mjedis.

Gjate aktivitetit te shfrytezimit nuk ka emetime te ndryshme te lendeve te veçanta.

Teknologjia e shfrytezimit te mineralit te kromit nuk parashikon perdorimin e tyre.

Gjate aktivitetit te shfrytezimit nuk ka emetime te aromave te ndryshme sulmuese mbasi nuk parashikohet dhe praktikohet perdorimi i lendeve te tilla ne aktivitetin minerar te shfrytezimit te mineralit te kromit .

Ndikimi ne biodiversitet.

Zona e shfrytezimit ne objektin tone është ne pergjithesi nje zone e xhveshur me kullote pak te zhvilluar. Ne sipërfaqen e objektit nuk ka pyje dhe drure te larte. Ne afersi te zones se kerkuar per leje minerare shfrytezimi, kemi drure te larte , kryesisht pishe . Po ashtu edhe fauna karakteristike e zones është e paprekshme nga efektet e shfrytezimit, per aresye se aktiviteti i shfrytezimit te mineralit te kromit nuk e demton ate ne lloje e numer. Perkundrazi, gjate aktivitetit te shfrytezimit dhe mbas tij do të krijohen kushte te pershtateshme per zhvillimin e flores dhe te faunes ne kete zone.

Ne zonen e shfrytezimit nuk ka ndonje lloj te veçante specie te flores apo faunes qe mbrohet me status te veçante . Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nga shfrytezimi , mbasi siperfaqja e objektit eshte e xhveshur.

Ndikimet nga zhurma dhe vibracionet.

Persa i perket niveleve te zhurmave nga zbatimi i projektit verejme se gjate operacioneve te ndryshme te punes siç është shpimi i birave , transporti i mineralit te prodhuar, kemi te bejme me nivele zhurmash qe i kalojne normat e lejuara. Ne menyre qe te eliminohet ndikimi i tyre te gjithe punetoret do të paisen me kufje per tu mbrojtur nga zhurmat.

Pervec ketij operacioni zhurma do të kete dhe gjate shperthimit te minave, por ne keto momente ne miniere nuk do të kete asnje punonjes , keshtu qe keto zhurma nuk do të mund te ndikojne tek punonjesit.

Zhurma do të kete dhe gjate operacioneve te ngarkim transportit por keto zhurma jane brenda normave te lejuara.

4. Pershkrimi i shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis. (ujra te ndotura, gaze, pluhur, zhurma, vibracionet dhe mbetjet)

Proçesi teknologjik per nxjerjen e mineralit te kromit ne Studimin tekniko ekonomik te pergatitur, percakton se per nxjerjen e mineralit te kromit ne objektin " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize do te kryhen keto punime te parashikuara ne Studimin tekniko ekonomik.

Per hapjen pergatitjen e objektit per shfrytezim do te hapet galeria kryesore ne kuoten 1362 m me gjatesi 860 ml. Punimi do te filloj tek pika me kordinata $Y = 45\ 93680$; $X = 44\ 35\ 560$,

Gjithashtu per ti paraprij fazes se kerkimeve jane parashikuar te hapen 4 (kater) kamera sondash,per realizimin e shpimeve ne kerkim te trupave xeherore perendimor.

Ne kete objekt jane parashikuar te hapen ne total 900 ml punime minerare kerkim – kapitale me $S = 4.2\ m^2$ nga te cilat 860 ml jane punime horizontale kerkim - kapitale, dhe 40 ml jane punime per hapjen e kamerave te sondes.

Punimet pergatitore dhe punimet prerese (nenkate te cilat do te kryhen ne trupin minerar pra neper krom) nuk jane futur ne llogaritjen e punimeve pasi shpenzimet e tyre perballohen nga minerali i nxjere dhe nuk do te futen si investime ne punimet minerare.

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Formacionet ne te cilat do te kryhen punimet e pergatitje dhe te shfrytezimit jane te qendrushme dhe nuk kane nevojte per armatime (ne pjese te veçanta edhe mund te kete nevojte per ndonje armatim te tipit beton ose hekur beton) ne pergjithesi mendojme te behet armatim i thjeshte ai me lende drusore.

Realizimi i tyre do te beje te mundur marrjen e prodhimit prej 12 010 ton krom rezerva te nxjereshme si dhe do te saktesohen rezervat gjeologjike me ne thellesi.

Punimet minerare jane parashikuar te hapen me seksionet e me poshtme:

- Me seksion 4.2 m^2 do te hapen 860 ml
- Me seksion mbi 4.2 m^2 (kamerat e sondave)do te hapen 40 ml ml
- Punimet minerare pergatitore dhe prerese do te hapen me $S = 3.6 \text{ m}^2$
- Punimet vertikale dhe te pjerrta do te hapen me $S = 2.2 \text{ m}^2$ do te hapen 487 ml

Pasaportat e shpim-plasjes ne traversat e furneleve, me $S_h=4,2 \text{ m}^2$.

Per hapjen e traversave te furneleve do te perdoret pasaporta e shpim plasjes, sipas pasaportes tip.qe i bashkengjitet projektit.

Pasaportat e shpim-plasjes ne rimontet, me $S_h=2.2 \text{ m}^2$.

Per hapjen e rimonteve do te perdoret pasaporta e shpim plasjes, sipas pasaportes tip qe i bashkengjitet projektit.

Pasaportat e shpim plasjes ne punimet kapitale dhe te kerkimit, me $S_h=4.2 \text{ m}^2$.

Per hapjen e punimeve kapitale dhe te kerkimit do te perdoret pasaporta e shpim plasjes, sipas pasaportes tip qe i bashkengjitet projektit.

Pasaportat e shpim plasjes ne galerite e nenkatit, me $S_h=3.6 \text{ m}^2$.

Gjate hapjes dhe shfrytezimit ne galerite e nenkatit do te perdoret pasaporta tip qe i bashkengjitet projektit.

Kjo pasaporte do te zbatohet kur te jete e nevojshme dhe sipas kushteve konkrete.

Pasaportat e shpim-plasjes per frontet e shfrytezimit.

Gjate shfrytezimit do te perdoret pasaporta e shpim-plasjes sipas pasaportes tip qe i bashkengjitet projektit.

Tabela e parashikimit te punimeve e te prodhimit ne vite.

Nr.	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia	Vitet										
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	Galeria nr.1	ml	900											
a	Punime horizontal	ml	860					60	100	100	44			
b	Kamera e sonde	ml	40					9	9	9	9	9		
2	Rezervat e nxjershme	ton	12 010											
3	Prodhim min.kromi	ton	11438	100	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1500	1500	1500	838

Ujrat e ndotura .

Nga aktiviteti i shfrytezimit te mineralit te kromit nuk do te kete shkarkime te ujrave te ndotura , jo vetem se ujrat nuk perdoren ne procesin teknologjik te hapjes dhe shfrytezimit por dhe sepse te gjitha ujrat nentokesore qe do te dalin nga miniera, si rezultat i hapjes se galerise dhe puneve me lende plasese, nuk do te ndoten.

Nga analizat rezulton se ujrat ne minierat e kromit jane te pastra kimikisht.

Zhurmat.

Zhurmat qe do te krijohen ne miniere do te krijohen si rezultat i punes se paisjeve e makinerive si çekiç shpues, fadrome dhe mjeteve te transportit. Te gjithe keto mjete jane objekt i kontrollit teknik periodik, perfshi dhe nivelin e zhurmave.

Zhurma gjithashtu emetohen dhe gjate puneve me lende plasese . Keto zhurma çlirohen ne nje kohe te shkurter, dhe nuk ndikojne tek punonjesit, sepse gjate shperthimit ne nentoke, punonjesit jane jashte ne siperfaqe.

Gaze dhe pluhur.

Proçesi teknologjik i hapjes se minieres me galeri kryhet nga mjetet e punes dhe punimet e shpim plasjes. Mjetet e punes, makinerite e ngarkimit dhe transportit jane objekt i kontrollit periodik teknik, ku ben pjese dhe emetimi i gazeve, dhe nese ato nuk permbushin normat nuk do te vihen ne pune, nderkohe qe pluhurat mund te prodhohen gjate levizjes se mjeteve te transportit dhe ngarkimit.

Vibrimet.

Punet e shpim plasjes jane pune qe kryhen me mjete shpimi dhe me plasjen e lendes plasese. Normalisht qe punimet e shpim plasjes nuk krijojne vibracione ne zonen ku hapen punimet minerare, ndersa plasja e lendes plasese shoqerohet me vibrim te zones rreth se ciles behet plasja. Per te percaktuar zonen e ndikuar nga vibrimi ne projektin teknik jane kryer llogaritjet e nevojshme dhe rezulton se vibrimi ndikon ne nje zone rreth 56 m rreth minieres, zone e cila eshte pjese e lejes se shfrytezimit.

Mbetjet .

Ne kete aktivitet behet fjale per mbetje teknologjike dhe mbetje urbane, per vete faktin se punetoret jane ne nje numer te konsiderueshem, 38 punonjes, dhe ato jane banore te zones perreth minieres. Gjate hapjes se minieres do te levizen sasira sterile si rezultat i hapjes se punimeve minerare.

Sterili, i cili do te levize, nuk eshte mbetje teknologjike, ai eshte pjese perberes i shkembinjve qe perbejne zonen dhe siperfaqen e minieres. I vetmi ndryshim qe peson kjo sasi sterile eshte levizja nga vendi dhe depozitimi ne sheshin e depozitimit te sterilit ne siperfaqe.

5. Kohezgjatja e mundshe e ndikimeve negative te identifikuara.

Nga analiza e mesiperme, konstatojme se ndikimet negative ne mjedis te identifikuara gjate shfrytezimit te minieres ne objektin " Galeria nr.12 " ne Zonen "D" Bulqize jane :

- Nga mjetet e punes gjate shfrytezimit.
- Nga hapja e punimeve minerare nentokesore.
- Nga depozitimi i sterilit ne siperfaqe.
- Nga depozitimimi mineralit.

Po ti analizojme nje nga nje, verejme se keto ndikime nuk jane te perhereshme. Kohezgjatje e ketyre ndikimeve varet nga jeta e minieres ose me mire nga sasia e rezervave te mineralit qe ka ky vendburim.

Ne projekt eshte parashikuar qe jeta e minieres te jete 10 vjet, pastaj ajo do te mbyllet.

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Pra te gjitha ndikimet negative do te zgjaten aq sa eshte jeta e minieres, ndersa ndikimet ne relief do te zgjasin deri sa te zbatohet projekti i rehabilitimit, zakonisht 3 vjet pas mbylljes se minieres.

6. Shtrirja e mundshme hapsinore e ndikimeve ne mjedis dike nenkuptuar distancen fizike nga vendndodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.

Aktiviteti minerar , i cili lidhet me shfrytezimin e mineralit te kromit nga ky objekt minerar, do te zbatohet ne nje zone minerare me kordinata dhe siperfaqe te caktuar sipas tabelës ku percaktohet zona dhe kordinatat. Siperfaqja e zones minerare eshte 1.047 km².

Nga studimi i projektit te shfrytezimit, duke nxjere te dhena me qellim per te percaktuar siperfaqen per shtrirjen e mundshme te hapsirave te ndikimit ne mjedis si dhe duke u konsultuar me rregulloret ekzistuese, arrijme ne konkluzionin qe:

Ndikimet negative ne mjedis, ne kuptimin fizik, nuk do te kalojne pertej zones minerare te percaktuar nga tabela e kordinatave, bile mund te themi qe ka zona apo siperfaqe brenda kesaj zone, te cilat nuk do te ndikohen nga aktiviteti minerar.

7. Mundesite e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesite e kthimit te mjedisit te ndikuar te siperfaqes ne gjendjen e meparshme dhe kostot financiare.

Mbyllja dhe rehabilitimi i siperfaqes se vendburimit.

Ne perfundim te shfrytezimit te mineralit te kromit ne objektin " Galeria nr.12" ne Zonen "D" Bulqize eshte e nevojshme te merren disa masa rehabilituese qe parandalojne ndikimet mjedisore te minierave te mbyllura. Per keto qellim eshte i nevojshem hartimi i planit te rehabilitimit mjedisor i cili duhet te trajtoje keto çeshtje kryesore:

- 1- Teknike , per hapjen e kanaleve te disiplinimit te ujrave nentokesore e siperfaqesore, demolimin dhe largimin e ndertimeve siperfaqesore.
- 2- Mjedisore, duke filluar nga rehabilitimi i siperfaqeve te xhveshura nga aktiviteti minerar si rruge, sheshet e depozitimit te mineralit e te sterilite ne siperfaqe, deri ne realizimin e mbjelljeve me bimesi autoktone te siperfaqeve te demtuara nga aktiviteti.

Rehabilitimi i mjedisit te ndikuar nga aktiviteti minerar eshte percaktuar ne kuadrin ligjor Shqiptar, kryesisht ne ligjin nr. 10304 date 15.07.2010 " Per sektorin Minerar ne Republiken e Shqiperise ", aktet nenligjore qe kane dale ne zbatim te ketij ligji si dhe ligjeve kryesore te mjedisit.

- Ligji nr. 10431 date 09.06.2011 " Per mbrojtjen e Mjedisit"
- Ligji nr. 10440 date 07.07.2011 " Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis"
- Ligji nr. 10463 date 22.09.2011 " Per Menaxhimin e Integruar te Mbetjeve"
- Ligji nr. 10448 date 14.07.2011 " Per Lejet e Mjedisit"

Aty percaktohet qe subjektet te cilat ushtrojne aktivitetin e tyre ne fushen e shfrytezimit te burimeve natyrore, jane te detyruara te rehabilitojne mjedisin gjate ushtrimit te veprimtarise dhe ne fund te saj sipas karakterit te minieres dhe jetes se saj.

Gjithashtu percaktohen dhe proceset rehabilituese te shoqeruara me kostot financiare. Konkretisht subjekti " ISAKU " sh.p.k. do te zbatoje planin e rehabilitimit te zones minerare ku do te ushtroje aktivitetin e shfrytezimit te mineralit te kromit menjehere sapo te perfundoje nxjerja e mineralit.

Plani i rehabilitimit ka per qellim kthimin e mjedisit te ndikuar te siperfaqes ne gjendjen e meparshme dhe do te perqendrohet ne keto pika :

- Heqjen e te gjitha paisjeve e makinerive nga miniera.
- Mbylljen e hyrjeve te galerive.
- Sistemimin e shesheve te depozitimit te mineralit dhe te sterilit.
- Sistemimin e sterilit te depozituar ne siperfaqe.
- Mbjelljen e bimesise.
- Kujdesi per bimesine e mbjelle.

Te gjitha keto procese perbejne planin e rehabilitimit dhe shoqerohet me koston financiare sipas tabelës ne vijim .

8. Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve ne mjedis.

Ne hapjen dhe shfrytezimin e minieres do te mbahen ne konsiderate mbrojtja e mjedisit dhe standartet mjedisore si dhe te aplikohen masa konkrete. Çdo

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

zbatim i projektit duhet te shoqerohet me planin e masave per mbrojtjen e mjedisit dhe shmangien e demeve mjedisore te pariparueshme. Masat per mbrojtjen e mjedisit do te planifikohen dhe zbatohen gjate operacioneve me ndikim ne mjedis si ne fazen pergitore ashtu edhe ate te shfrytezimit te vendburimit. Ne kete seksion do te trajtohen masat kryesore per mbrojtjen e mjedisit dhe zbutjen e ndikimeve negative te identifikuar ne seksionin paraardhes. Masat e propozuara lidhen me fazat dhe aktivitetet e meposhteme :

- Faza e shfrytezimit te vendburimit me te gjitha operacionet e punes.
- Aktivitetin jetesor te punetoreve gjate te dy fazave dhe ndotjet e shkaktuara prej tij.

Masat per zbutjen e ndikimeve gjate fazes pergitore sipas receptoreve te mjedisit.

Nr.	Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
1	Shqetesim i shtreses se tokes per shkak te levizjes ne rrugen e hapur.	Sasia e dheut mund te sistemohet pergjate rruges dhe te perdoret per qellime rehabilitimi ne faza te ndryshme te shfrytezimit ose per rehabilitimin e rrugeve dhe siperfaqeve te demtuara ne perfundim te shfrytezimit te minieres.
2	Ngjeshje e pjeseshme e tokes nga levizja e automjeteve te transportit si kamione, etj.	Per parkimin e makinerive dhe automjeteve dhe kryerjen e sherbimeve te mirembajtjes do te shfrytezohen vendet e caktuara.
3	Erozion siperfaqesor ne mot me rreshje.	Do te hapen kanalet e drenazhimit ne siperfaqe. Pergjate segmenteve te rruges ne varesi te terrenit dhe kushteve te tokes do te hapen kanale anesore qe do te ndalin forcen gerryese te ujrave te rreshjeve, ndersa pergjate perimetrit te sheshit te depozitimit te mineralit dhe hyrjes ne nentoke do te hapen kanale perimetrike kufizuese qe do te frenojne gerryerjen dhe transportin e tokes sipas gradientit te pjeresise nga ujrat siperfaqesore. Ne pjese te vecanta do te shihet mundesia e mbjelljeve te fidaneve pyjore te pershtatshem per zonen fitoklimatike.
4	Ndotje e tokes si pasoje e	Makinerite e shfrytezimit dhe transportit do te

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

	avarive te mekanikes.	kontrollohen per gjendjen teknike te tyre 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 e cila do te depozitohet ne nje kazan te posacem metalik ose prej betoni per tu trajtuar me pas.
--	-----------------------	---

Masat per mbrojtjen e ajrit.

Nr.	Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
1	Emetime te pluhurit , zhurmes, gazeve, aromave dhe vibracioneve.	Makinerite duhet te mirembahen teknikisht qe zhurma e tyre te jete vetem 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. Do te perdoret nafte me permbajtje te ulet squfuri. Te menjanohet renia e borive te automjeteve per te mos krijuar zhurme dhe stres tek punetoret.

Masat per mbrojtjen e peisazhit.

Nr.	Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
1	Ndikime ne peisazh dhe topografine e relievit.	Depozitimi i mineralit dhe sterileve ne siperfaqe demtojne siperfaqen e relievit. Keto siperfaqe do te rehabilitohen menjehere sapo te mbaroje shfrytezimi i minieres.

Masat per mbrojtjen e biodiversitetit.

Nr.	Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
1	Ndikime ne faune.	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. Ato duhet te kalojne ne rruge te lira.

Masat per administrimin e mbetjeve urbane.

Nr.	Lloji i ndikimit	Masat e propozuara
1	Gjenerim i mbetjeve nga aktiviteti njerezor.	Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti jetesor i punetoreve apo ambalazhet do te grumbullohen ne vende te posacme. Ato do te transportohen drejt qendrave me te aferta te banuara per menaxhim nga sektoret perkates te pushtetit lokal. Gomat dhe vaji lubrifikant i perdorur do tu jepen subjekteve qe merren me riciklimin e tyre dhe qe aktualisht operojne ne shqiperi.

Masat per zbutjen e ndikimeve gjate fazes se shfrytezimit te vendburimit

Masat per mbrojtjen e tokes nga ndotja dhe demtimi fizik.

Transporti i mineralit te kromit do te behet me mjete transporti kamione. Per vazhdimesi do te pergatitet dhe percaktohet vendi i parkimit te makinerive, kryesisht ne siperfaqen e pergatitur me pare dhe nuk do te demtohen siperfaqe te tjera vetem per parkim.

Masat teknike ne terren per mbrojtjen e tokes jane :

1. Piketimi dhe hapja e kanaleve te drenazhimit ne siperfaqe.
2. Pergjate segmenteve rrugore do te hapen kanale anesore qe do te ndalin forcen gerryese te ujrave te rreshjeve, ndersa pergjate shesheve te depozitimit te mineralit dhe te sterilit do te hapen kanale periferike kufizuese per te frenuar gerrycrjen dhe transportin e tokes sipas gradientit te pjeresise nga ujrat siperfaqesore.
3. Makinerite do te kontrollohen per gjendjen e tyre teknike dhe nese konstatohen pjese te demtuara do te nderohen menjehere.

Kanalet e drenazhimit pergjate vendeve te depozitimit te mineralit do te mirembahen dhe pastrohen rregullisht sidomos ne stinet me rreshje.

Kontrolli i erozionit siperfaqesor do te jete nder masat me te rendesishme te mbrojtjes se mjedisit nga aktiviteti i shfrytezimit. Masat per kontrollin e erozionit jo

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

vetem qe mbrojne siperfaqen e tokes nga demtimi por indirekt kontribon ne mbrojtjen e burimeve ujore dhe bimesise se zones.

Masat per mbrojtjen e ajrit.

Ne veprimtarine minerare te nxjerjes se mineralit te kromit, mjetet e transportit jane burimi kryesor i ndotjes se ajrit. Per te parandaluar ndotjen e ajrit , automjetet do te koalidohen periodikisht dhe do te kontrollohen. Perdorimim i naftes me permbajtje te ulet squfuri ndikon ndjeshem ne ndotjen e ajrit.

Mjetet e transportit dhe makinerite e tjera do te jene burim i zhurmave, por sipas limiteve te vendosura nga shtetet e BE vlerat e percaktuara limit te ekspozimit ditor jane 85 dB dhe vlera maksimale e ekspozimit 140 dB. Ato duhet te perdoren me eficence dhe te minimizohet koha gjate se ciles mbahen ndezur motoret.

Masat per mbrojtjen e biodiversitetit.

Masat qe duhet te merren per mbrojtjen e botes se gjalle lidhen me mosdemtimin pa aresye te drureve dhe bimesise se zones.

Administrimi i mbetjeve urbane.

Mbetjet e gjeneruara nga aktiviteti jetesor i punetoreve apo ambalazhet do te grumbullohen neper thase te posacem dhe do te transportohen drejt qendrave me te aferta te banuara per menaxhim nga sektoret perkates te pushtetit lokal.

Ujrat te cilat do te ndoten gjate aktivitetit njerezor, si ujrat e kuzhines, ujrat e banjove dhe dusheve do te trajtohen me metoden e gropes septike, pastrimit dhe kompostimit te tyre ne kavaleta per tu perdorur pasi te jene humifikuar per pleherimin e bimesise se shpateve te pjeret.

9. Ndikimet e mundsheme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille)

Projekti i hapjes se minieres per qellim shfrytezimin e mineralit te kromit ne objektin " Galeria nr.12 " ne Zonen "D" Bulqize, nuk ka karakter nderkufitar. Ky projekt do te shtrihet vetem ne siperfaqen e kufizuar nga kordinatat qe jane dhene ne tabelen e kordinatave, duke mos kaluar pertej ketyre kordinatave.

RAPORTI PARAPRAK I VNM OBJEKTI " Gal.nr.12" Zona "D" Bulqize

Konkluzione :

Ne perfundim te ketij Raporti Paraprak te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis , ushtrimi i aktivitetit te shfrytezimit te mineralit te kromit ne objektin " Galeria nr.12 " ne Zonen "D" Bulqize , Bashkia Bulqize, Rrethi Bulqize, Qarku Diber, i propozuar nga subjekti " ISAKU " sh.p.k. ne menyre te permbledhur mund te paraqitet si me poshte :

- Nga veprimtaria minerare nuk do te kete shkarkime dhe akumulim te ndotjes dhe te ndotesve ne mjedis.
- Veprimtaria do te kete ndikime pozitive ne zonen perreth, se do te krijoje mundesi punesimi per banoret e Bulqizes dhe te fshatrave perreth.
- Miniera eshte larg qendrave te banuara.
- Sterilet do te depozitohen ne sheshin e depozitimit te tyre te percaktuar ne projekt.
- Produkti eshte mineral kromi.
- Shfrytezimi do te behet me galeri ne netoke.

Pergatiti Raportin Paraprak te VNM

Ing. Remzi PUPLI



Hyrja e Galerise 12



Sheshi i depozitimit te sterileve



Sheshi i depozitimit te mineralit



Dush Garderoba per Punonjesit

