

“YLDON” shpk

**Permbledhje Joteknike e Vleresimit te
Ndikimit ne Mjedis
PER AKTIVITETIN MINERAR SHFRYTEZIM
MINERAL KROMI ME KARIERE SIPERFAQESORE
DHE NENTOKESORE**



Vendndodhja e ushtrimit te aktivitetit : Zona minerare nr.147/5, Objekti Fushe Lope, Diber

INVESTITOR : “YLDON” shpk

PROJEKTUES : « STUDIO PROJEKT » shpk

TIRANË 2016

PERMBAJTJA

- a) Pershkrim i shkurtër i mbuleses bimore te sipërfaqes ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar me foto**
- b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne sipërfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj**
- c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.**
- d) Nje pershkrim te shkurtër per shkarkimet e mundshme ne mjedis te tilla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve**
- e) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuara**
- f) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancën fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te**
- g) Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te sipërfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e meparshme, perfshire edhe token bujqesore , si dhe kostot financiare te peraferta per rehabilitimin**
- h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis**
- i) Ndikimet e mundshme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille)**

a) Pershkrim I shkurter I mbuleses bimore te siperafes ku propozohet te zbatohet projekti, shoqeruar me foto

Objekti i kerkuar per zgjerim te siperafes se lejes minerare nr. 1778 date 09-11-2015 ndodhet ne juridiksionin e Bashkise Bulqize, Diber.

Problemet e biodiversitetit perbejne aktualisht nder problemet me me rendesi ne rruzullin tokesor. Termi biodiversitet eshte shume kompleks dhe si i tille, zhvillimi dhe percaktimi i strategjive te pershtatshme per mbrojtjen e tij, shoqerohet me nje proces te veshtire zgjedhjesh dhe vendimmarrjesh. Biodiversiteti perben teresine e llojeve dhe ekosistemeve ne nje rajon, apo ne gjithë rruzullin tokesor. Ekosistemet jane te nje rendesie te vecante sepse ato perbejn bazat per ekzistencen e llojeve. Cenimi i tyre, si rezultat i aktiviteteve te ndryshme ekonomike shoqerore perben nje shqetesim per njerezit dhe studiuesit . Vlera e nje biodiversiteti te larte per njerezimin jepet para se gjithash nepermjet funksionit te tij si stabilizator i biosferes dhe si burim direkt i prodhimit.

Larmia dhe pasuria qe ka rrethi I Dibres si ne aspektin klimatik , ate te tokave, te flores etj ka krijuar kushte shume te favorshme per zhvillimin e nje bote shtazore e bimore shume te larmishme. Kete gje e deshmon ekzistenca e shume specieve sipas karakterit te habitatit. Do te dallonim boten bimore te shkurreve, te pyjeve te ahut dhe te dushkut si dhe ne lartesi boten interesante te kullotave alpine dhe te pak habitateve ujore.

Pyjet dhe kullotat

Pyjet zene rreth 66% te siperafes se pergjithshme te qarkut, duke perbere nje potencial te rendesishem mjedisor dhe ekonomik. Ne rrethin e Dibres perfshihen tre zona fitoklimatike nga 4 qe ka Shqiperia, dhe konkretisht

- (i) Zonen e geshtenjes (Castanetum)
- (ii) Zonen e ahut (Fagetum)
- (iii) Zona e hormoqit (Picetum)
- (iv) Zonen e kullotave alpine (Alpinetum)

Relievi dhe klima e favorshme bejne qe ne kete zone te ndodhen te gjitha katet bimore te vendit tone duke filluar me shkurret mesdhetare deri ne livadhet alpine. Ne lartesine deri ne 800 m rriten disa lloje dushqesh si bunga, shparthi, qarri etj. Dhe mbi kete lartesi takohet kryesisht ahu (Fagus silvatica), pisha e zeze (Pinus Nigra), rrobulli (Pinus Heldreichi), bredhi I bardhe (Abies Alba),

arneni (Pinus Peuce), Lajthia (Corilus conturna) , meshtekna (Betula pendula) etj te cilat pas viteve 1990 si rezultat I shfrytezimit pa kriter kane pesuar deme te shumta.

Tab. Fondi pyjor i Qarkut Dibër

RRETHI	Pyje		Livadhe e Kullota
	Sip. totale	Sip. Prodhuese	
Dibër	34 193 ha	24 300 ha	12 899 ha

V.O. – Të dhënat e tabelës janë marrë nga Drejtoria e Shërbimit Pyjor

Bimet mjekesore

Ne rrethin e Dibres vlere te madhe per ekonomine e komunitetit kane edhe shfrytezimi I burimeve natyrore (bimeve mjekesore) , te cilat kane nje perhapje te gjere ne shume zona te ketij rajoni. Nder keto bime me vlere te medha mjekesore mund te permendim : dellinja e zeze (juniperus nigra), dellinja e kuqe (juniperus ohycedrus, lulkuqja (papaver rhoeas), sherebela, qershia e eger, trumza, trendafili eger (rosa kanina), mullaga (malva sulvestris), salepi (Orchis mascula), hithra (urtica dioica), kamomili (chamomilla recutita) , blini, caji I malit, murrizi etj. te cilat mblidhen nga banoret e grumbullohen nga subjektet te licensuara te rrethit . Theksojme se ky potencial burimesh natyrore ndikon ndjeshem ne rritjen e te ardhurave e mireqenies te banoreve ne zonat rurale, si dhe kane ndikim ne uljen e varferise dhe papunesise.

Zona qe kerkohet perzgjerim te siperfaqes se shfrytezimit , kryesisht eshte zone e zhveshur, pa pyje te zhvilluara.Ne siperfaqe rriten pak drure te ulet ne forme shkurresh, sic jane dushku, shkoza, bushi dhe pak dellinja, pak shqope dhe pak barishte. Siperfaqja e objektit nuk eshte e mbuluar me pyll, nuk eshte toke bujqesore.



Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitokilmatike te Shqiperise.megjithese fitocenozat barishtore nga ana e fizionomise ne pergjithesi duken relativisht te peraferta, ato ndryshojne midis tyre nga perberja floristike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenozat dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae).

Dellinje (juniperus)

Shkurre ose drure monoike ose dioike, gjethet te qendrushme, halore ose mellugore, te perkunderta ose ne qethuj nga tre. Lulesas mashkull skajore ose sqetullore, vezake. Bocezat sqetullore ose skajore, piqen vitin e pare, te dytin, ose te tretin, rruzullore ose vezengjashme, mellugat mishtake, te ngjitura ndermjet tyre. Rritet ne zone me pak lageshti, frutet e saj perdoren kryesisht ne industrine mjekesore dhe pijeve alkalike.

Dushk (quercus)

Drure , rrale shkurre. Druret me palce yndyrore peskendeshe. Sythet vezengjashem , gjethet te vrigulluara ose te dhembezuara, rrale te plota , renese ose te perhereblerta. Cdo lule rrethohet nga nje peshtjelle qe drunjezohet dhe shoqeron lendet. Dushku gjendet ne disa forma si dushk, lis, qarr etj , ka perdorim gjethet e tyre, lendet kryesisht ushqim per blegtorine, gjithashtu perdoret edhe per ngrohje.

Bush (Buxus)

Shkurre ose dru I vogel , 30 cm-3 m, rralle 2-3 m, me ere te rende, kryesisht I shoget por me push te qendrueshem te bardhe ne afersi te gjetheve dhe ne pergjithesi mbi kater qoshet e degeve te reja. Gjethet te qendrueshme, te perkunderta, te plota, te lekurta , pa ndajgjetheza, persiper te blerta-te errata e te shkelqyeshme, perposhte blerta te celeta, me bishtak 1 mm. lulesa me diameter rreth 5 mm, ne trajte kalliri ose lemshuku, e verdhe, me nje lule femer qendrore te rrethuar nga shume lule mashkull.

Shkoze (carpinus)

Drure ose shkurre me lekure te lemuar te perhime. Sythat majemprehte me melluga te hsumta. Gjethet ne kohen e lulezimit ne zhvillimin e siper. Fryti me peshtjelle te vrigulluar ose te dhembzuar. Gjethet e saj jane ushqim kryesor per blegtorine.

Shqopa (erika arborea)

shkurreza ose shkurre perherblerta. Gjethet qerthullore, vizake. Lulet 4- pjeseshe. Nenpet;lat te lira, te gjelbra ose si ne ngjyre trendafili, me te shkurtra se kurora. Kurora cilindrike ose kambanore, me vrihuj me te shkurter ose te barabarte me gypin, e qendryseshme ne fryt.

Nga bimët e kultivuara bujqësore vendin e parë e zë misri dhe patatja. Blegtoria është sfera kryesor e jetës së disa fshatrave, pasi toka bujqësore është e mangut

b) Informacion per pranine e burimeve ujore ne sipërfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj

Shqipëria është shumë e pasur me ujera nentokesore. Kjo lidhet me shume faktore, por rol te madh sigurisht luajne sasia e madhe e reshjeve dhe shumellojshmeria e formacioneve shkembore, ne te cilat perhapje te madhe kane formimet karbonatike te pershkueshme nga uji.

Rreth i Dibres ka një rrjet hidrografik shumë të pasur qe përbëhet nga lumenj,liqene përrej, burime nën tokesore dhe mbi tokësore. Dega kryesore është lumi i Drinit të Zi që merr me vete disa degë të tjera si:Malla,Seta,Veleshica,Murra etj. Këta degë kane karakter të vrullshëm dhe me prurje të mëdha në kohën e shkrirjes së borës. Gjë që i bën ata të jënë shumë të demshëm dhe të shkatërrojnë çdo gjë që u del para duke sjelle shumë materiale të ngurta e shkaktuar përmbytje të tokave përreth.

Gjatësia dhe pellgu janë përkatësisht:

Drini zi 57 530km

Murra 19 135km

Malla 18 126km

Seta 13 137km

Veleshica 15 84km

Midis pasurive të shumta vlen për të përmendur edhe liqenet shumë të bukura të Lurës, burimin e llixhave si edhe disa burime të vogla në afërsi të qytetit, pasuritë hidrike.

Hidrologjia dhe hidrografia e zones ne te cilen kufizohet objekti i shfrytezimit

Ne kete teritor, ne lindje te vendburimit ne distance rreth 0.5 km kalon perroi i Batres, i cili shkarkon ne rrjedhen e siperme te lumit Mat . Ne perendim te tij ne distance rreth 1.1 km kalon perroi i Lugut te Gjate. Zona pershkohet nga disa proska te vogla te cilat nuk kane uje gjate gjithë vitit. Ne kohen e vjeshtes dhe pranveres, kur bien rreshje dhe shkrin debora prurjet ne perrenjet e zones jane te konsiderueshme. Ne brendesi te zones ku do te kryen punimet nuk ka burime ujerash.

c) Nje identifikim te ndikimeve te mundshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, toke, uje, ajer.

Ndikimet ne biodiversitet

Duhet theksuar se siperfaqja qe do te shfrytezohet me punime siperfaqesore eshte kurrizore kodre . Aktiviteti shfrytezimit me kariere prek perkohesisht peizazhin ekzistues dhe topografine e saj per gjate kryerjes se aktivitetit .

Me masat qe do merren per rehabilitimin e saj, gjelberimin me bime qe rriten ne zone, gjate shfrytezimit dhe ne mbyllje te aktivitetit, peizazhi dhe topografia e zones do te permiresohet dukshem do te krijohet nje ambjent panoramik i kendshem per syrin e njeriut dhe shlodhes.

Dëmtimi i vegjetacionit bimor, sidomos gjatë hapjes se karieres dhe shfrytezimit te shkalles se pare dhe te dyte , hapjes se portaleve te galerise është faktor negativ.

Zona qe do te shfrytezohet nuk ka bimesi te larte eshte plotesisht e zhveshur dhe vende- vende rriten shkurre ku lartesia nuk i kalon 0.5m dhe ne vende te tjera eshte shfaqje shkembore.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804. dt. 4.12.2003 dhe e listuar ne urdherin e Ministrit nr. 146,dt.8.5.2007 Nga subjekti ne zbatim te projektit do te merren masa qe zona ne shfrytezim te jete gjithmone e kufizuar dhe te rehabilitohet duke u pyllzuar. Ndersa per te menjanuar errozionin nga ujerat e rreshjeve atmosferike ne skarpaten e siperme te shkalleve do te ndertohen kanale dhe kuneta qe ujerat te drejtohen ne zona qe nuk demtojne token, gjithashtu sheshet e shkalleve te karieres do te hapen me pjerresi nga skarpatata e shkalles qe ujerat te rrjedhin ne drejtimin e duhur.

Zona e kerkuar per 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”.

Ndikimet ne toke

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka shkarkime ndotese ne toke, ne vendet e caktuara ne projekt (depozitat e sterileve) parashikohet depozitimi i materialit te paperdorshem dhe perpunimi i tij me toke vegjetale per te mundesuar mbjelljen e bimeve dhe pemeve karakteristike te zones gjate fazes se rehabilitimit. Dherat e depozituara ne damba nuk permbajne elemente kimik ndotes per token, do te perpunohen me dhera te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 20 cm dhe do te pyllzohen me bime qe riten ne zone per gjelberimin e saj. Ne faze te dyte qe eshte faza e shfrytezimit keto sterile do te rikthehen ne miniere per te mbushur hapesirat e shfrytezimit qe do ti sherbejne investitorit per shfrytezimin maksimal te rezervave te mineralit te kromit dhe mbrojtjen e minieres nga shembjet qe mund te jene burim aksidenti.

Theksojme se keto sterile jane inerte me perberje mineralogjike te njejte me depozitimet e terrenit ku kryhen punimet, prandaj nuk demtojne faunen dhe floren e zones.

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.

Ndikimet ne uje

Ne procese teknologjike te shfrytezimit te kromit me punime te kombinuara siperfaqesore dhe nentokesore nuk do te perdoret uji. Aktiviteti do te prodhoj krom i cili me pas do shkoj drejt fabrikave te pasurimit per perpunim te metejshem.

Ujerat e shiut do te sistemohen permes hapjes se kunetave dhe kanaleve per drenazhim dhe disiplinimin e ujerave te rreshjeve atmosferike. Ujrat e ndotura nga pluhurat e krijuara do te depozitohen ne vaskat e ndertuara ne sheshin e zones qe eshte marr per shfrytezim.

Ndikimet ne ajer

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate shfrytezimit te karieres, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e mineralit do te jene bashkohore dhe ne gjendje te mire teknike ne menyre qe te shmangen emetimet nga djegia e lendeve djegese qe ato perdorin.

Shfrytezimi i kromit eshte nje proces i thjeshte pune me nxjerrje te mineralit nga punimet siperfaqesore dhe nentokesore, ngarkim te prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Meqenese nuk do te perdoren ne procesin e shfrytezimit lende te demshme, nuk do te kete shkarkime te lendeve kimike te demshme per mjedisin ne ajer, toke dhe uje. Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. Ushtrimi i aktivitetit ne kete siperfaqe nuk ndikon

negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen jasht zones ku do te kryhet aktiviteti.

Ndikimet e identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit jane ndikime direkte ne mjedis.

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne toke.

	Ndikimi i mundshem	Sqarim
1	Derdhja pa dashje e vajrave dhe lubrifikanteve nga mjetet e punes.	Behet fjale per ndonje rast te rralle te rrjedhjes gjate difekteve dhe çarje te tubave dhe sotokartit te mjeteve motorike dhe nderrimit te vajrave ne makinerite e karrieres gjate prodhimit dhe transportit te mineralit.

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shkarkimi i gazeve ne sasi minimale nga lenda djegese	Sasia e gazeve nga djegia e karburantit qe do te shkarkohet nga mjetet motorrike. Eshte standart i teknologjise se prodhimit te mjeteve dhe i karburantit.
2	Emetimi i zhurmave nga puna e makinerive te karrieres.	Vlerat standart te emetimit te zhurmave sipas teknologjise se prodhimit te makinerive, kontroll teknik te makinerive te karrieres.
3	Emetimi i nxehtesise dhe zhurmes nga shperthimi i lendes plasese.	Nuk do te kete emetim te nxehtesise dhe zhurma mbi normat e lejuara.

Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne biodiversitet.

	Ndikimi i mundeshem	Sqarim
1	Shqetesim i mundeshem i faunes.	Ndikim i perkoshem.

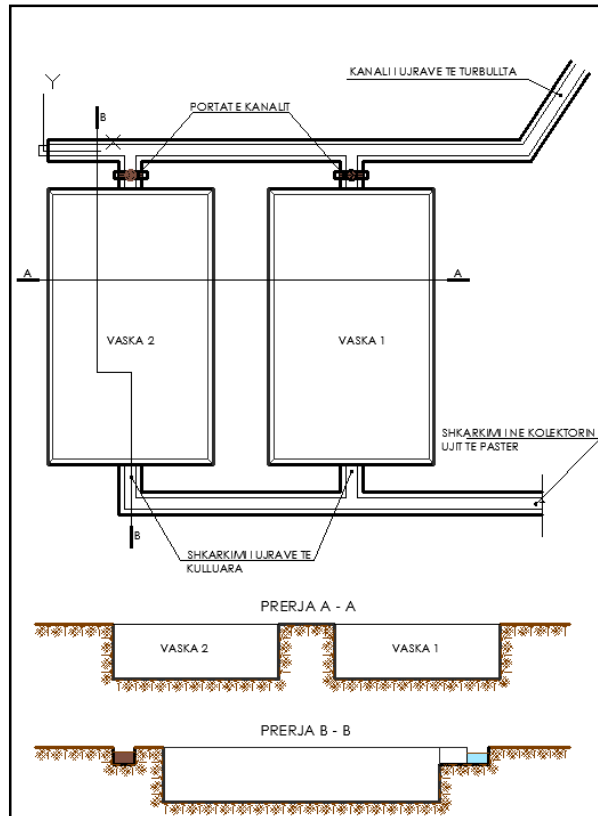
d) Nje pershkrim te shkurter per shkarkimet e mundshme ne mjedis te filla si , ujera te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve

Uji do perdoret per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave gjate procesit te nxjerrjes se kromit dhe do sigurohet permes depozitave nga shoqeria.

Ujerat e ndotura nga pluhurat e krijuara nga shfrytezimi se bashku me ujerat e shiut do te depozitohen ne vaskat e ndertuara ne sheshin e lejes se marr per shfrytezim . Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6m, gjeresi 3m dhe thellesi 2m. Uji i perdorur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te dekantoje masa e ngurte ujrato kalon ne vasken tjetere. Ujrat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar mbetjet e ngurta te cilat largohen nga vaska dhe depozitohen ne sheshin e

caktuar nga pushteti vendor ose ne sheshin e karieres ne nje zone te percaktuar. Vaskat rrethohen me lartesi deri 2m me rrjet metalike te qendrueshme per tu mbrojtur nga renia e njerezve ne to dhe per te menjanuar aksidentet ne pune. Ujerat e pastra pas vaskave do te riperdoren ose do te shkarkohen ne mjedisin ujqor prites.

Skica e vaskave te dekantimit



Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate shfrytezimit te karieres, burime te tjera ndotese per ajrin nuk do te kete. Pajisjet qe do te perdoren per shfrytezimin dhe transportin e kromit do te jene bashkohore dhe ne gjendje te mire teknike ne menyre qe te shmangen emetimet nga djegia e lendeve djegese qe ato perdorin.

Ky aktivitet do te kryhet larg zonave te banuara, ne shpatin e kodres me depozitime gjeologjike te mineralit kromitik. Aktiviteti i shfrytezimit te vendburimit do te behet ne nje zone te kufizuar ne

krahasim me siperfaqen dhe popullsinë e rajonit. Per zhvillimin e aktivitetit nuk do perdoret toke shtese vec asaj te miratuar per shfrytezim.

Zhurmat ne fazen e ndertimit kryesisht vijne :

- nga makinerit qe do perdoren per pergatitjen e shesheve te shkalleve te shfrytezimit te karieres.

- Nga pajisjet qe do et perdoren per hapjen e portaleve te galerive

Gjate fazes se pare te ndertimit paisjet e perdorura do te jene nje eskavator qe do te hap shkallet e karieres.

Makinerit dhe niveli i pranueshem i zhurmave

<i>Lloji makinerise</i>	<i>fuqia motorike P (kw)</i>	<i>niveli pranueshem i zhurmes db</i>
<i>Eskavator me zinxhira Fadrome</i>	<i>p =110</i>	65
<i>Eskavator, paisje ngritese Transportues, sonde, etj</i>	<i>p = 55</i>	65
<i>Matrapik ne eskvator</i>	<i>p = 15</i>	68

Paisjet e makinerit qe do perdoren ne kete aktivitet do plotesojne direktiven 2000/1/14/CE te Parlatmetit Evropian dhe e KE 8 maj 2000, do jene te standartit te aplikueshem ne BE per zhurmat.

Ndikimi nga zhurmat ne fazen funksionale te aktivitetit

Burimet e zhurmave jane ne siperfaqe. Çdo 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 zvoglohet per gjate rruges si rezultat i absorbimit te siperfaqeve, divergjences gjeometrike dhe absorbimit atmosferik.

Program i perdorur per llogaritjen e nivelit te zhurmave merr parasysh faktori

“A” – niveli i presionit te zhurmes te llogaritur

Faktori « A » perbehet nga kontribuesit qe vijojne

Niveli i fuqise se zhurmes ne drejtim te perhapjes $L_{ne\ drejtim\ te\ eres}$, llogaritet per cdo burim

$$L_{ne\ drejtim\ te\ eres} = L_{W_} - A$$

Ndikim te zhurmave do te kete gjate procesve te punes se shfrytezimit.

Niveli i zhurmave te ketyre makinerive , eshte i atij niveli qe nuk influencon si per te punesuarit dhe per banoret dhe gjallesat per rreth tij.

Niveli zhurmave nga puna e njekoheshme e makinerive ne distance 7 m nga to, eshte me i vogel se 70 dB. Duke mare parasysh shprehjen e nivelit te intensitetit akustik te nje zhurme me relacionin e me poshtem :

$L = 10 \lg(I_1/I_0)$ ku

L - Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I_1 - Intensiteti akustik i zhurmave

I_0 - Intensiteti akustik i references

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se ai i zhurmes se nje makine qe kalon ne te, praktikisht ai eshte 40-50 dB qe i pergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal.

Fenomene te tilla si vibracion, ndricim, nxehtesia jane te paperfillshme ne zhvillim te ketij aktiviteti ne kete objekt. Duhet theksuar qe vibracioni ne kete aktivitet nuk ndikon ne territor mbasi nuk ka objekte te te cilat ndihet influenza e lendes plasese.

Siç thame edhe me siper, zhurmat qe do te krijohen gjate procesit te punes ne objekt jane vetem ato te shkaktuara nga makinerite e shfrytezimit ,te ngarkimit e te transportit te cilat ato jane brenda normave.

Nga kryerja e aktivitetit minerar per shfrytezimin e kromit mbetjet e ngurta do te jene mbulesa vegjetale. Persa I perket mbetjeve sterile ato do te depozitohen ne vendin e caktuar ne projekt (depozitat e sterileve), ketu parashikohet depozitimi i materialit te paperdorshem dhe perpunimi i tij me toke vegjetale per te mundesuar mbjelljen e bimeve dhe pemeve karakteristike te zones gjate fazes se rehabilitimit. Dherat e depozituara ne damba do te perpunohen me dherra te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 20 cm dhe do te pyllzohen me bime qe rriten ne zone per gjelberimin e saj. Keto sterile nuk jane ndotese per mjedisin toke sepse kane te njejten perberje mineralogjike me token ku do te depozitohen.

e) Informacion per kohezgjatjen e mundshme te ndikimeve negative te identifikuar

Gjate fazes normale te operimit te projektit nuk do te kete emetime te gazeve, lengjeve, mbetjeve toksike, helme te ndryshme dhe substanca te tjera te demshme, te cilat mund te ndikojne negativisht ne shendetin e punonjesve, banoreve dhe mjedisin perreth, floren dhe faunen e zones, burimet ujore. Shfrytezimi kromit me punime te kombinuara siperfaqesore dhe nentokesore eshte nje proces i thjeshte pune me nxjerrje te mineralit nga siperfaqja ose nentoka , ngarkim te prodhimit me eskavator dhe transport me kamione. Meqenese nuk do te perdoren ne procesin e shfrytezimit lende te demshme, nuk do te kete shkarkime te lendeve kimike te demshme per mjedisin ne ajer, toke dhe uje. Siperfaqja qe do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. Ushtrimi i

aktivitetit ne kete siperfaqe nuk ndikon negativisht ne cilesine dhe sasine e tokes bujqesore. Tokat bujqesore ndodhen jasht zones ku do te kryhet aktiviteti.

Persa i perket ndikimit ne peizazhin ekzistues dhe topografine e saj do te zgjas per gjate kohes se kryerjes se aktivitetit. Me mbylljen e aktivitetit dhe masat rehabilituese zona e shfrytezuar do te kthehet ne nje peizazh me pamje panoramike te pelqyeshme nga syri i njeriut.

d) Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negative ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike nga vendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfishihen ne te.

Duke njohur teknologjine, operacionet ne terren dhe menyren e shfrytezimit te objektit u identifikuan ndikimet e mundeshme negative ne çdo receptore - perberes te mjedisit ne objekt.

Identifikimi i ndikimeve – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i prodhimit te kromit ne vendburimin Fushe Lope dhe u identifikuan ndikimet e mundeshme gjate kesaj faze sipas receptoreve te mjedisit.

Vleresimi i ndikimeve – Ekspertet mjedisore te fushave te ndryshme bene perpjekje per matjen e gravitetit te ndikimeve . Vleresimi i Sinjifikances ka te beje me vete rendesine e ndikimeve dhe eshte faza me e rendesishme per zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe perafroon ate me objektivisht me teresine e bashkeveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e perdorur per vleresimin e rendesise se ndikimeve variojne dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit te ndikuar.

Shtrirja fizike- Vlereson siperfaqen apo dimesionin hapsinore te nje ndikimi te dhene ne raport me burimin qe gjeneron ate ndikim, p.sh. ndikimi ne toke nga shfrytezimi eshte nje ndikim saktesisht i percaktuar i cili mund te matet , por ne se do te ket erozion te tokes ndikimi rritet ne permasa fizike te siperfaqes se marre per studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do te zgjase nje ndikim i caktuar ne dimesionin kohe (ndikim i perhershem apo i perkoshem). Ne rastin tone shfrytezimi i kromit eshte per nje afat kohor sipas jetegjatesise se karrieres duke u bazuar ne rezervat qe ajo ka. Ndersa te gjitha ndikimet e tjera negative ne mjedis jane te perkoshme, si shkarkimet e ujit te rreshjeve, emetimet e pluhurave, etj

-**Kthyeshmeria** –Vlereson mundesin e kthimit te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e tij te me pareshme (aftesia per tu rehabilituar dhe regjeneruar)

-Rendesia – Realizon nje vleresim total te tre permasave te mesiperme dhe njekohesisht thekson vemendjen qe duhet patur per administrimin e ndikimit.

Ndikimet e parashikuara nuk kane shtrirje te madhe fizike, objekti i shfrytezimit ndodhet ne distance te konsiderueshme nga zona me e afert e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i ketij aktiviteti. Zhurmat qe krijohen gjate hapjes dhe shfrytezimit te shkalleve te karieres dhe shfrytezimit nentokesor nuk perbejn ndotje akustike. Analiza e frekuences te zhurmes te emetuar nga keto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nen mesataren e frekuences 100 – 150 Hz , e cila eshte e pranueshme nga veshi i njeriut . Koha ne te cilen do te jene te pranishme keto zhurma eshte vetem gjate dites, meqenese ne objekt do punohet vetem me nje turn. Niveli i zhurmave te ketyre mjeteve ne largesi nuk do te jete i madh dhe do te jete konform normave ne fuqi.

g) Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te siperfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendjen e meparshme, perfshire edhe token bujqesore , si dhe kostot financiare te peraferta per rehabilitimin

-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 dhe portaleve te galerive

-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 zone si bush, shqope, frasher duke qene se ne kete zone me klime mesdhetare me dimer te ngrohete dhe vere te nxehte e me lageshti kjo bimesi zhvillohet me lehtesi.

-Mbjellja e bimesise.

-Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

Projekti i mbylljes se karieres dhe i grykave te galerive

Nisur nga fakti se keto punime te zbulimit dhe prodhimit te mineralit te kromit me qiell te hapur ne karriere , do te jene faktikisht te kryera mbas perfundimit te jetes se saj dhe atehere punimet e karieres do te mbyllen me qellimin e vetem dhe kryesor sistemimin e gjendjes se saj brenda parametrave teknike, rigjenerimin e mjedisit te saj nepermjet mbushjes me shtrese dheu, hapjen e gropave dhe

mbjelljen e pemeve dhe e tapetit me bare, parandalimin e rënies së njerezve dhe bagetive në të ngjashme me mungesa të sigurimit dhe e ndodhjes së aksidenteve me pasoja të rënda për jetën e tyre.

Nepermjet marrjes së një mase të tillë shumë të rëndësishme, pas përfundimit të shfrytëzimit të karrierës do të bëjë të mundur që mjedisi i kësaj zone të fitojë vlera të reja dhe do të jetë i pranueshëm për banorët e fshatrave përreth .

Në këtë mënyrë varianti i vetëm i mbyllet të kësaj karriere , mbas përfundimit të shfrytëzimit të saj do të jetë ai i kryerjes së proceseve të punës si sistemimi i të gjitha shesheve të sigurimit, krehja e skarpave të shkallëve nga lart poshtë, hedhja e tapetit të dheut në çdo shkallë, hapja e gropave dhe mbjellja e pemeve dhe e barit në sheshet ekzistuese, si dhe vendosja e tabelave paralajmëruese “zone e shfrytëzuar”.

Projekti i rehabilitimit progresiv dhe përfundimtarë i zonës minerare

Masat për rehabilitimin e objektit hap pas hapi, konsistojnë në kryerjen e këtyre aktiviteteve :

1. Pastrimi i shesheve nga mbetjet e shfrytëzimit (makineri e pajisje, mbetje teknologjike).
2. Krijimi i sipërfaqeve për mbjellje;
3. Hapja e gropave ku do të mbillen fidanet;
4. Mbjelljen e sipërfaqeve të reja me fidanë pemësh të zonës dhe pyllëzim me shkurre të egra dhe barishte të ndryshme;
5. Mirembajtjen e sipërfaqeve të mbjella.

Për të krijuar sipërfaqet për mbjellje shkurre ose barishtësh të zonës , subjekti parashikon në mesin e vitit të tretë dhe në fillim të vitit të katërt. Megjithatë karriera do të ndërtohet në një sipërfaqe e cila është kryesisht e zhveshur, subjekti duke respektuar legjislacionin në fuqi dhe duke konsideruar mjedisin çështje shumë të rëndësishme ka planifikuar fonde të veçanta financiare për të rehabilituar sipërfaqet e shfrytëzuara me anë të mbylljes së fidaneve të pemeve të zonës si pisha, shkurre.

Në përfundim të shfrytëzimit me punime nentoksore do të bëhet rehabilitimi i grykave dhe stogjeve të sterilit të galerive .

Punimet që do të kryen janë:

- a- Coptimi i betoneve të portaleve të galerive

- b- Transporti mbetjeve te ngurta te mbetjeve te krijuara nga thyerja e betoneve te portaleve ne sheshin e depozitimit nga pushteti vendor
- c- Sistemimi siperfaqes se prekur nga aktiviteti minerar, nivelimi, hapja e kanaleve per disiplinimin e ujrave siperfasore nga rreshjet e shiut ose bores.
- d- Hapje gropash per mbjelljen e fidanave
- e- Mbushje me dhe humusor te gropave
- f- Furnizim mbjellje me drure dhe bar te gjelber qe rriten ne zone si breth, pisha, etj
- g- Mirmbajtje dhe zevendesim te fidanave te demtuara deri 4 vjet pas mbylljes e aktivitetit

Paraqitja e punimeve te rehabilitimit ne menyre kronologjike dhe tabelare

	Operacioni	Pershkrimi i operacionit
1	Ç' montimi dhe largimi i teknologjise (fadroma , eskavatore, kamione, kompresore, sonda si dhe paisje te tjera ndihmese.) ne fund te çdo perfundimi te zbulimit te shkalleve te karrieres dhe shesheve te punes per shfrytezim.	Ne mbarim te zbulimit te çdo shkalle makinerite do te zhvendosen ne sheshet me poshte sipas projektit te shfrytezimit. Duke qene se hapja e shkalleve dhe shesheve e do te behet nga siper – poshte , ne sheshet e mesiperme mund te filloje paralel me shfrytezimin ne punimet dhe operacionet te veçanta per rehabilitimin e zones. Per te lehtesuar punen dhe ruajtjen e mases se dheut qe do te perdoret per rehabilitimin gjate hapjes se shkalleve dhe zbulimit te kromit , dheu qe do te dale do te sistemohet ne pjesen e siperme te shkalles dhe do te rrethohet me gure per ta ruajtur nga rreshqitjet per shkak te rreshjeve te shirave.
2	Sistemimi i shkalles ne te cilen ka perfunduar zbulimi dhe shfrytezimi pas largimit te teknologjise.	Gjate punimeve te zbulimit neper shkallet e karrieres si dhe ne shkallet e shfrytezimit do te lihen masive shkembore me permasa te ndryshme te manovrushem per sistemimin e tyre me dore te cilet do te vendosen menjehere mbas largimit te makinerive ne perimetrin

		skajor te sheshit te shkalleve ne nje distance prej 1 m nga ekstremi skajor te shkalles.
3	Sistemimi i mases se dheut dhe stabilizimi fizik ne shkalle i dheut.	<p>Mbasi te jete bere sistemimi zbutja e skarpates se shkalles, qe te zbutet sa me shume relievi i zones se krijuar nga shfrytezimi dhe te krijohen kushte per qendrimin e dherave qe do te depozitohen per mbjelljen e bimesise dhe fidaneve, do te behet dhe rrethimi perimetrik i shesheve te shkalleve me gure dhe sterile si dhe mbushja e pjeseve te thelluara si rezultat i shfrytezimit per te krijuar zbutjen e reliefit. Volumi i dheut te depozituar i cili eshte krijuar nga zbulimi dhe shfrytezimi si dhe nga grumbullimi i dherave te tjera qe do te sherbejne per mbushjen e zones se shfrytezuar te cilat jane te sistemuara ne pjesen e sipërme te shkalles do te zhvendoset dhe do te sistemohet ne sheshet e shkalleve. Gjate ketij operacioni do te behet kujdes qe bimesia autoktone qe eshte ruajtur ne volumin e dheut (sipas parashikimeve ne masat per zbutjen e ndikimeve) gjate punimeve te zbulimit dhe shfrytezimit te shkalles te mos demtohet dhe te mbillet ne fazen e punimeve biologjike ne shkalle.</p> <p>Per te siguruar stabilizimin me te mire fizik te volumit te dheut ne sheshin e shkalleve do te vendosen ne menyre te ç' regullt gure dhe</p>

		<p>sterile te madhesive te ndryshme qe do te luajne rolin e berthamave lidhese te hapësirave te krijuara brenda volumit te dheut.</p> <p>Kjo do te sherbeje per te rritur rezistencen e mases se dheut nga erozioni uhor dhe eror si dhe do te lehtesoje formimin e struktures se dheut duke i dhene tiparet e nje toke .</p> <p>Masa e dheut qe do te hidhet ne sheshet e shkalleve me pas do te sheshohet, ngjishet dhe nivelohet me mjete te posaçme te cilat do te sigurohen nga kompania.</p> <p>Paralel me sistemimin e dheut do te hidhet plehu organik i cili do te perzihet me masen e dheut .(vlerat dhe roli i plehut organik jane te shumta duke filluar nga permiresimi i cilesive fizike te tokes deri ne çlirimin e lendes ushqyese dhe mbeshtetjen e mikroorganizmave E veçante e perdorimit te plehut organik ketu eshte qe ai do te krijojë kushte per zhvillimin e mikro dhe mezofaunes se tokes e cila zakonisht strehohet ne te dhe do te pasuroje token me lloje). Ne perfundim te sistemimit te dheut neper shkalle do te hapen kanale te vegjel te cilet do te vishen me gure te permasave te duhura qe te mundesohet drenazhimi i mases se dheut dhe levizjeve te ujrave te teperta ne kohe me rreshje shiu me qellim qe te mos rrezikohet demtimi i sheshit dhe zhvendosja e dheut ne shkallen e poshtme.</p>
--	--	--

4	Realizimi I mbjelljes se “tapetit te gjelber” te sheshit te karrieres	Ky operacion do te realizohet menjehere mbas sistemimit dhe trajtimit te mases se dheut me pleh organik, nivelimit mbi shkallen e karrieres dhe shesheve te punes. Mbas ngjeshjes, nivelimit hapjes se kanaleve kulluese dranazhuese siperfaqja e sheshit te shkalleve, kanaleve dhe shesheve te punes do te shkritohej me kreher, do te mbillet me faren e barit te tipit lilioium ose fare nga bimesia barishtore e zones dhe me pas do te hidhet nje shtrese e holle plehu organik qe te ruaje humbjen e fares nga agjentet atmosferike si dhe te ndihmoje mbirjen me efektivitet maksimal. Kjo bimesi duhet te jete bimesi e sistemit rrenjor xhufkor qe te luaje rolin e stabilizuesit biologjik te mases se dheut ne fazen e pare te riaftesimit te tokes dhe fillimit te proceseve fillestare te formimit te struktures se tokes dhe raporteve ajer - uje te agregateve tokesore dhe poreve .
5	Mbjellja e fidaneve dhe e bimesise shkurrete te pershtateshme per zonen	Ky proces i mbjelljes se fidaneve do te behet mbas nje periudhe te caktuar nga kohezgjatja e operacioneve te mepareshme si dhe mbas stabilizimit te mases se dheut. Kjo mase dheu duhet te fitoje cilesite strukture per zhvillimin e bimesise shkurrete dhe mbjelljes se fidaneve .

Preventivi i shpenzimeve dhe llogaritja e garancise per mbyllje dhe rehabilitim

Tabela e shpenzime per mbylljen dhe rehabilitimin e 1 Ha

Preventivi i planit te rehabilitimit te pjeses se karieres te shfrytezuar								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi I punes	Çmi mi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Leke/m3	Leke
I	Plani I mbylljes se Karieres							
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
III	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	Çmi mi	Vlera
			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

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

h) Masat e mundshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate punimeve, ne ajer, te pluhurave dhe zhurmave, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore te territorit , faunen dhe floren. Me qellim minimizimin e efekteve negative mjedisore dhe rritjes se efekteve pozitive ne mjedis, nga ana e shoqerise do merren masa per zbutjen dhe minimizimin e efekteve negative ne mjedis.

Planifikimi i zones

Per shmangien dhe parandalimin e erozionit si dhe per ruajtjen e regjimit te rrymes se ujit te parametrave hidrodinamike te saj, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapësire i zones ne teresi .

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit, eshte parashikuar sistemi i sterileve qe do te dalin nga aktiviteti , mbyllja e portaleve te galerise si dhe rehabilitimi i tyre, si dhe rehabilitimi i shkalleve te karieres.

Kjo siperfaqe e perftuar nga trajtimet e mesiperme, do te jape mundesi per rikultivimin e bimeve te zones , duke krijuar njeheresh kushte per parandalimin e eriozionit dhe permisimin e pamjes se pergjithshme te zones .

Duhet theksuar se siperfaqja e portaleve te galerise eshte e vogel dhe nuk perben ndonje ndikim ne zone.

Masat qe do te merren per zbutjen e ndikimit

Ndikimet mjedisore te projektit do te zbuten duke zbatuar me korrektesi teknikat e meposhtme:

- Piketim te sakte te siperfaqes ku do te hapen portalet e galerive
- Kontrolli i pluhurave nepermjet lagies se zones se punes (dalja e mineralit nga miniera), mbulimit te kamioneve gjate transportit sidomos ne kohet e thate dhe me ere.
- Kontrollin e dherave te gjeneruara dhe sistemimin e tyre nepermjet kompakesimit dhe mbjelljes se shkurreve qe do te dalin nga pastrimi dhe mirmbajtja me qellim rivegjetacionin e ambientit perreth perimetrit te zones qe do te hapen portalet e galerive.
- Hapjen e kanaleve te nevojshem me qellim drejtimin e ujerave te shiut dhe erozionit per parandalimin e shembjes se siperfaqes dhe vithisjeve te ndryshme.
- Plasje e mireplanifikuar dhe e kontrolluar sipas rregullores te sigurise.
- Kontroll teknik i mjeteve te punes per te parandaluar rrjedhjet e karburantit dhe aksidentet e mundshme
- Do te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurit teknik per punonjesit

Masat e zbutjes se ndikimit ne fazen e pergatitjes se objektit per shfrytezim

Nr	Lloji i ndikimit	Masat	Komente
1	Shqetesim i shtreses se tokes. Pershtatje e rruges per te mundesuar hyrjen ne objekt te mjeteve.	Piketim i sakte i siperfaqes qe do te vendoset makineria. Perdorim ne maksimum i rrugeve egzistuese.	Ndikimi mbahet brenda kufijeve natyrale te tij
2	Pastrimi i zones se parkimit dhe mbajtjes se makinerive. (prerje shkurresh dhe bimesh barishtore)	Shmangie ne maksimum e prerjeve te panevojshme. Kombinim i hapesires duke lene shkurret qe nuk pengojne aktivitetin	Do te shmangen prerjet e shkurreve dhe do te lihen individe neper zonen e objekteve per te ruajtur gjenomen, teper e vlefshme per fazen e rehabilitimit
3	Ngjeshje e pjesshme e tokes nga levizja e automjeteve te transportit	Levizje dhe parkim i kamioneve brenda zonave te caktuara.	Do te punohet me makineri
4	Emetim zhurme, gazesh, arome, vibracion dhe pluhuri.	Planifikim paraprak i punes dhe kohezgjatje sa me e ulet e realizimit te operacioneve	Do te ulet koha e zgjatjes se ndikimit.
5	Erozion minimal ne kohe me rreshje	Hapje kanalesh ne anet e rruges dhe shtrim i saj me cakull	Dobesohet efekti i pikes se shiut pra gerryerjes
6	Ndotje e tokes si pasoje e avarive te mekanikes.	Kontroll paraprak i makinerive dhe periodik i vazhdueshem.	Mase teresisht eficente si mase pervec rrethanave te vecanta dhe avari te papritura.
7	Ndikime ne peizazhin, gjeologjine, topografine.	Do shfrytezohet nje siperfaqe e vogel per hapjen e portaleve te galerive.	Popullim me bimesi te zones
8	Ndikime ne boten e gjalle (faunen)	Edhe keto ndikime jane minimale sepse aktiviteti zhvillohet me shume me punime nentokesore, punimet siperfaqesore prekin siperfae te vogel por gjithsesi do behet inspektimi i zones para fillimit te operacioneve,	T'u krijohen kushtet gjallesave qe levizin ne zone dhe riprodhohen. Kujdesi do te vazhdoje deri ne celjen dhe levizjen e te vegjelve nga folete. Po keshtu edhe per bimesine do te merren masa te tilla si pastrim te pluhurit dhe lagies

		monitorim i vazhdueshem gjate fazes se hapjes se portaleve te galerise do te analizohet me kujdes sjellja me e mire ndaj botes se gjalle, si psh te nderpriten punimet ne faza te caktuara te ciklit vjetor te zhvillimit te biodiversitetit.	se luleses dhe organeve te riprodhimit.
9	Gjenerim i mbetjeve te ambalazhe etj	Do te sigurohen vende te veçanta grumbullimi dhe do te transportohen ne vendgrumbillimin e caktuar.	Eficiente

- *Vleresimi i efektivitetit te pritshem te masave zbutese*

Realizimi i objektivave dhe treguesve te pritshem te parashikuar ne projekt do te varet nga respektimi i te gjithe treguesve te percaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe permiresimi i vazhdueshem i kushteve te punes do te çojne perfundimisht ne nje proces pune te kontrolluar me shkarkime brenda normave, duke mos sjelle pasoja per shendetin e njerzve dhe mjedisin perreth.

I) Ndikimet me natyre nderkufitare (nese projekti ka natyre te tille).

Zhvillimi I aktivitetit te shfrytezimit te kromit per siperfaqen qe kerkohet te zgjerohet , ne objektin Fushe Lope zona minerare nr.147/5 zhvillohet ne territorin e Bashkise Bulqize , pra eshte Brenda kufijve te vendit tone dhe nuk ka ndikime me natyre nderkufitare.

Pergatiti materialin

STUDIO PROJEKT me autore

Ekspert Mjedisi dhe ing. Minier Xhevair DERMISHI

Gjoeinxhinier Ermir DERMISHI

Ing. Mjedisi Arvena FEJZULLAI

Ing Kimiste Anxhela BULLATI

Ing Pyjesh Gerti BRAHIMI