

"VEGA" SH.P.K.

PERMBLEDHJA
JO-TEKNIKE E
RAPORTIT
TE THELLUAR TE VNM-
SE

*OBJEKTI "MAKARESH", QARKU DURRES,
(LEJA MINERARE NR. 971/1)*

P Ë R M B A J T J A

- Instalimi dhe aktivitetet e tij;
- Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga instalimi;
- Burimet e shkarkimeve nga instalimi;
- Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes;
- Natyra dhe sasi të shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis;
- Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme;
- Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur;
- Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);
- Masat për përdorimin eficient të energjisë;
- Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:
- Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi.

PËRMBAJTIA JOTEKNIKE TË RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-SË.

Qellimi i hartimit të raportit të VNM-se është përcaktimi i efekteve negative dhe pozitive të aktivitetit dhe masat e duhura për përmirësimin dhe zvogelimin e ndikimeve në mjedis si rezultat i zhvillimit të projektit. VNM nuk do të mbulojë çdo aspekt të një efekti mjedisor të projektit, me të njëjtin nivel detajesh. Thëksi do të vihet në ndikimet kryesore që shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Objektivat e VNM janë përmirësimet mjedisore të zonës ku zbatohet projekti dhe rreth saj respektimi dhe kërkesat e komunitetit të zonës për rreth identifikimi dhe marrja e masave të duhura për zvogelimin e ndikimeve të mundshme potenciale negative të projektit. Mbrojtjen e shëndetit të njeriut, parashikon dhe përjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe demtimet serioze të mjedisit. Ruan dhe mbron burimet natyrore, peziazhet e natyrës dhe komponentet përberës të ekosistemeve.

Është përshkruar në mënyrë të përmblendhur të kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional që lidhet me projektin, metodika e zbatuar për hartimin e raportit të thelluar të VNM-së:

Raportit i thelluar të VNM-së është hartuar nga Studio "Studime Projektme Minerare" Sh.p.k., licensuar nga Q.K.L. me nr.license LN-7543-02-2014, për shërbime ekspertize profesionale lidhur me Ndikimin në Mjedis. Të dhënat janë mbledhur kryesisht nga inspektimet në terren në zonën e zhvillimit të projektit. Nuk është e mundur të zbutet çdo ndikim, por puna e grupit të të hartimit të VNM-së është, përqendruar që të punojë me zhvilluesin e projektit për të vendosur se çfarë është e mundur dhe e përballueshme në kontekstin e zhvillimit të propozuar.

Për përgatitjen e raportit të thelluar të vlerësimit të ndikimit në mjedis për aktivitetin e shfrytëzimit shoqëria, vuri në dispozicion të hartuesve të raportit të thelluar të VNM studimet, projektet, fotografi, harta, skica të terrenit etj që dispononte lidhur me zhvillimin e veprimtarisë. Grupi i projektimit me specialistet dhe ekspertet e angazhuar për këtë studim, pasi u njohën me përmbajtjen e materialeve, llojin e veprimtarisë që do të kryhet, fazat e zbatimit të projektit dhe kohën e ndërtimit dhe funksionimit të tij, bene rikonicionin e zonës ku do të kryhet veprimtaria dhe të zonës për rreth dhe u përcaktuan drejtimet që do të trajtohen në këtë studim. Nga çdo specialist dhe ekspert u morën të dhënat e nevojshme nga gjendja faktike e territorit ku do zbatohet projekti, nga burime njëzëre specialist të shërbimit pyjor, institutit tokave, nga literatura dhe arkiva dhe u përzgjedhën ato të dhëna të cilat kishin sinjifikancë me të madhe lidhur me zhvillimin e veprimtarisë.

Qellimi i projektit

Qellimi i projektit të propozuar është shfrytëzimi i mineralit të Gurit gelqeror me kariere në lejen minerare nr. 971, dt. 05.09.2006 në objektin "Makaresh", qarku Durrës, si dhe Vlerësimi i Ndikimit në Mjedis për aktivitetin hapje, përgatitje dhe shfrytëzim tektonik objekti. Kjo zonë është e preferuar për shfrytëzimin me kariere me punime sipërfaqësore sepse ka të ngritur infrastrukturën rrugore, ka lehtësira në transport me kosto të ulët të prodhimit dhe ndodhet pranë qyteteve të mëdha Tiranës, Durrësit ku kërkesat për lende të para për industrinë e ndërtimit janë në rritje.

Njëkohësisht në VNM trajtohen; vendndodhja e veprimtarisë, procesi teknologjik që do të aplikohet, ndikimi në mjedis për objektin mineral që kërkohet të pajiset me leje mjedisore. Përshkruhen në mënyrë të hollësishme karakteristikat fizike të projektit, marrja në konsideratë e

alternativave, pershkrimi i karakteristikave te mjedisit qe mund te ndikohet, pershkrimi i ndikimeve te rendesishme te veprimtarise, parashikimi i ndikimeve indirekte, pershkrimi i masave per zbutjen e ketyre ndikimeve, programi i monitorimit, plani i rehabilitimit, plani i menaxhimit te mbetjeve etj...

Vendendodhja

Zona e kerkuar per shfrytezim ndodhet ne plashetin **K-34-88-B-c-3 dhe K-34-88-D-a-1** ne shkalle 1:10000

Siperfaqja e tokes qe do te perdoret perkohesisht. Aktualisht nuk perdoret per asnje lloj veprimtarie, pervecse per shfrytezimin e gurit gelqerorit. Me zbatimin e ketij projekti kjo siperfaqe toke do te perdoret nga zhvilluesi si ne fazen e ndertimit ashtu edhe te funksionimit te projektit.

Relievi

Kurrizet kodrinore ne rajon perbejne nje nga elementet me karakteristike te relievit. Ato shtrihen nga juglindja ne veriperendim here ne trajte vargjesh paralel te panderprere e disa here ne trajte kodrash te vecuara. Vargu kodrinor i Krastes nderpritet terthor nga nje seri luginash depertuese. Vecori karakteristike e ketyre luginave jane ngushtimet qe pesojne ato kur kalojne neper shkembenj gelqerore dhe zgjerimet e tyre kur futen ne shkembenj terigjene. Ne pergjithesi luginat kane formen e shpateve asimetrike me dy nivele terracash

Klima

Objekti ben pjese ne nenazonen qendrore te zones klimatike mesdhetare kodrinore. Dimri pergjithesisht eshte i bute dhe me lageshti, kurse vera eshte e nxehte dhe e thate.. Temperatura mesatare vjetore e ajrit eshte afersisht 13.8°. Mesatarja e sasise se reshjeve vjetore eshte rreth 1800 mm ne vit. Reshjet e bores ne zone jane te rralla. Drejtimet kryesore te ererave dominuese ne kete zone jane veri – jug dhe veriperendim – verilindje

Bimesia

Fizionomia e bimeve te kesaj zone karakterizohet kryesisht nga shkurre te blerta dhe nga shkurre qe leshojne gjethe ne stinen e dimrit. Nga shkurret qe bejne pjese ne ndertimin e makies me karakteristike jane mareja, shqopa etj. Ne te njejten zone ku nuk rritet makia ndeshim drure e shkurre submesdhetare si lisi i bute ose bunga e bute.

Bimesia ne zone eshte e degraduar dhe siperfaqja e saj vjen gjithmone duke u pakesuar. Si element te nen pyllit mund te permendim drizen, goricen, krekezen.

Popullsia, ekonomia

Zona me e madhe e banuar eshte qyteti i Krujes me rreth 15 000 banore. Pjesa me e madhe e kesaj popullsie merren me aktivitete te ndryshme industriale dhe tregtare etj. Qendra te tjera te banuara jane Fushe Kruja, Zgerdheshi, Makaresh. Objekti i punes se tyre eshte bujqesia, blegtoria dhe tregtia.

Hapja dhe zhvillimi i karrierave te prodhimit te materialeve te ndertimit dhe gureve dekorative do te ndikonte ne menyre te ndjeshme ne zhvillimin dhe permiresimin e ekonomise se fshatrave perreth, per kete arsye keto aktivitete duhen stimuluar.

Ky aktivitet do te krijojte nje burim te ri te ardhurash per banoret e komunes dhe te fshatrave per rreth

Infrastruktura

Ne afersi te objektit qe projektohet per shfrytezim kalon rruga Fushe Kruje – Kruje e cila eshte e lidhur me autostraden Tirane – Shkoder, autostraden Durres – Kukes, te cilat mundesojne lidhjen e ketij objekti me portin e Durresit dhe Shengjinit dhe qytetet kryesore Tirane, Durres, Lezhe, Shkoder etj.

Ne objekt dhe ne afersi te tij nuk ka toka bujqesore, pyje dhe elemente te tjere te infrastruktures qe mund te demtohen nga zhvillimi I ketij aktiviteti.

Kohezgjatja e planifikuar e funksionimit te projektit

Shoqeria prej 10 vitesh zhvillon aktivitetin e shfrytezimit te gurit gelqeror dhe nuk parashikon ndertime te reja ne funksion te zhvillimit te ketij aktiviteti. Bazuar ne Ligjin Minerar Nr. 10 304, datë 15.7.2010 "*Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë*", paraprakisht mendohet qe perfundimi i funksionimit te ketij aktiviteti te jete viti 2026. Me mbylljen e ketij aktiviteti fillon faza e rehabilitimit te ketij objekti mbi bazen e nje projekti mbylljeje rehabilitimi dhe monitorimi ne perputhje me kerkesat e Legjislacionit ne fuqi.

Përshkrimi i proceseve ndërtimore dhe teknologjike,

Sipas ketij projekti eshte aplikuar varianti i hapjes me transe kapitale e cila eshte zhvilluar nga horizonti i fundit i shfrytezimit + 300 m deri ne horizontin e siperm te shfrytezimit + 370 m. Objekti eshte lidhur me rrugen nacionale , Ne kete objekt konsiderohen te perfunduara punimet e hapjes, lidhja e tij me rrugen nacionale, dhe pergjithesisht punimet e pergatitjes .

Nga sa u tha me siper eshte parashikuar hapja e transeve pa transport pasi karriera shtrihet ne relief malor me shkembinj te qendrueshem. Eshte menyre e thjeshte dhe ka siguri te larte ne pune. Krijon mundesi per fillimin e transeve ne disa segmente njekohesisht.

Sistemi i shfrytezimit

Nga llogaritjet paraprake, dhe kushtet e favorshme te relievit ka rezultuar qe menyra me e pershtatshme per shfrytezimin e rezervave te mineralit ne kete objekt eshte menyra siperfaqore e cila sipas menyres se transportit te mbuleses ne stiva, menyres se kryerjes se punimeve te zbulimit dhe tipit te pranuar te mjetit te ngarkimit dhe transportit sistemi i shfrytezimit qe parashikohet te perdoret eshte i thjeshte me transport.

Sterili qe do te dale nga punimet e zbulimit, do te ngarkohet ne automjet me ane te mjetit te ngarkimit dhe do te transportohet ne vend depozitimet brenda kufijve te karrieres.

Shfrytezimi parashikon fillimin e punimeve nga larte poshte (horizonti i siperm drejt horizontit te poshtem). Kjo menyre shfrytezimi lejon zhvillimin normal te punimeve te shfrytezimit duke krijuar siguri ne pune si dhe krijon mundesi per shfrytezim te njekoheshem ne disa shkalle.

Punimet e rrezimit ne prodhim e zbulimin e mineralit.

Fortesia e shkembenjve sic u parashtrua me larte eshte e tille qe ben te domosdoshem perdorimin e punimeve me lende plasese. Ne projekt pashaportat e shpim plasjes i jane referuar sigurimit te prodhimit mineralit prej 50 000 m3/vit.

Jane projektuar dy pashaporta shfrytezimi.

-Rrezimi me bira marteli

Rrezimi me bira marteli i rekomandohet shoqerise qe te perdoret ne hapjen e rrugeve dhe transeve, pergatitjen e fillimit te shkalles, nivelimin e shesheve te punes, ricoptimin e mineralit me permasa te medha

-Rrezimi me puse sonde

Per shpimin e puseve te minave ne frontin e prodhimit do te perdoret sonde vete-levizese me sistem ecje me zinxhira. Kjo sonde shpon puse me thellesi deri 30 m, me diameter 100 mm me kende shpimi deri ne 360°, por puset ne karriere do te hapen deri ne 10m thellesi. Puset mund te shpohen vertikal ose te pjerret . I rekomandohet shoqerise qe drejtimi i birave te sondes ne shkallet e karrieres te jete vertikal dhe i pjerret, sic jane paraqitur ne anen grafike.

Transporti ne karriere

Transporti i shkebenjeve nga fronti i punes per ne sheshet e depozitimit te sterilite realizohet me automjete.

Sasite e lendeve te para

Ne teknologjine e shfrytezimit te gurit gelqeror me karriere nuk perdoren lende te para ne sherbim te aktivitetit, prandaj nuk do ta trajtojme. Theksojme se ne karriere nuk do te perdoren lende te demshme (toksike) qe po te shkarkohen ne uje, ajer dhe toke ndotin ambientin dhe demtojne floren dhe faunen e zones. Makinerit qe do te perdoren ne karriere jane me motor dizel, ato punojne me nafte dhe lubrifikohen me vajra. Remonti kapital e makinerive do te behet ne bazen mekanike te subjektit. Nga punonjesit e karrieres kujdes i vecant do te tregohet per grumbullimin e vajrave te djegura, ato do te grumbullohen dhe do te tregtohen tek subjektet qe perpunojne vajrat e djegura duke i ricikluar. Gjithashtu punonjesit do te jene instruktuar si te veprojne ne rast se ndodhin rrjedhje aksidentale te vajrave nga sotokarteri i makinave ne rast avarish. Ne keto raste gjith materiali ndotur do te mblidhet dhe do te trasportohet ne sheshet e caktuara nga pushteti vendor.

Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrik.

Makinerit qe do te perdoren ne karriere jane me motor dizel, ato punojne me nafte dhe lubrifikohen me vajra, me fjale te tjera ne teknologjine qe perdore firma dhe ka planifikuar ne vitet ne vazhdim nuk eshte e nevojshme linja elektrike.

Furnizimin me uje.

Ne teknologjine e prodhimit me karriere nuk perdoret uji.

Uji do te perdoret ne periudhe te thate per lagjen e rrugeve te levizjes se mjeteve te transportit.

Shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve.

Uji i ndotur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te mbushet me llumra, ujrat kalojne ne vasken tjetere. Ujrat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar dhe depozitohen ne sheshin e caktuar nga

pushteti vendor ose ne sheshin e karieres ne nje zone te percaktuar. Ujrat e pastra pas vaskave do te riperdoren per risperkatjen e terrenit apo transheve gjate muajt te veres.

Gjithashtu mbetjet e krijuara ne kariere nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te trasportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor ose ne teritorin e karieres dhe do te riciklohen ne mbyllje te aktivitetit per reabilitimin e karieres.

Largimi i ujrave.

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, duke marre masa rigoroze qe ato te mos behen shkak per demtimin e qendrave te banuara.

Per te rritur qendrueshmerin e shpatit te shkalleve dhe per te parandaluar shkarjet, do te merren masat per kullimin e ujrave me kanale duke mos lejuar hyrjen e tyre ne brendesi te karieres. Dyshemeja e ketyer kanaleve duhet te arrije deri ne shkembenjte rrethues. Kanalet vendosen ne krye te vendburimit ose gjithe perimetrin e tij duke nderprere drejtimin e rrjedhes se ujrave. Uji i grumbulluar dergohet nepermes tyre jashte kufijve te vendburimit ne perroin ose lumin me te afert.

Sheshet e depozitimit te sterileve.

Sheshi i depozitimit te sterilite eshte llogaritir ne kuoten me te ulet +290 ne skajen perendimor te karrieres. Sheshi i depozitimit eshte llogaritir qe te gjithe sasine e pergjitheshme te zbulimit, per te gjithe karrieren. Parashikohe te kryet sipas nje grafiku te sinkronizuar me prodhimin duke filluar nga viti i pare deri ne vitet e tjera ne vazhdim. Ky shesh do te jete me mbulesen natyrale te tokes qe gezon sot dhe ne fund te shfrytezimit do te rehabilitohet plotesisht duke krijuar nje livadh.

Organizimi i punes.

Ne kushtet gjeografike dhe klimaterike ku ndodhet objekti, organizimi i punes per shfrytezimin e mineralit se bashku me punimet e tjera pergatitore (transhe, rruge dhe zbulim) parashikohet te organizohet me nje nderrese ne dite (drite ne drite), 22 dite ne muaj, ndersa ne raste te vecanta per minaret dhe kompresoristin mund te jete me dy nderresa. Punonjesit do te jene me eksperience si ne shpimin, mbushjen, plasjen e birave, plasjen masive dhe ne kryerjen e proceseve te tjera te karakterit minerar. Ne objekt parashikohet te punojne 7 - 9 punonjes.

Lëndët e para dhe ato ndihmëse, substancat e tjera dhe energjia e përdorur ose e gjeneruar nga instalimi.

Sic eshte trajtuar ne projektin teknik, ne kete objekt nuk do te ndertohen objekte siperfaqsores e per rrjedhoje nuk lind nevoja per perdorimin e materialeve te ndertimit. Lende e pare kryesore qe do te perdoren jane materialet ndihmese.

Burimet e shkarkimeve nga instalimi.

Objekti ku zhvillohet veprimtaria nuk ka burime të shkarkimeve në ajër dhe vendndodhje te pikave te shkarkimit. Instalimi i ketij projekti nuk gjeneron mbetje te lengshme . Gjithashtu nuk gjeneron shkarkime te komponenteve organike te avullueshem dhe nuk ekziston asnje lloj burimi i mundshem per kete qellim.

I vetmi burim qe shkarkon ne mjedis jane pluhurat , gazrat dhe zhurmat e krijuara nga mjeti I ngarkimit dhe transportit te mineralit dhe sterilite. Nga vete-monitorimi i aktivitetit gjate ketyre vitetve ka rezultuar qe shkarkimet ne ajer sic jane pluhurat , gazrat, zhurmat etj... jane te paperfillshme, brenda normave te lejuara. Nuk jane stacionare dhe shkarkojne ne ajer per nje kohe relativisht te shkurter. Me teknologjine qe do te perdoret nuk parashikohen shkarkime ne ujra.

Mbetjet e ngurta qe gjenerohen nga procesi i zbulimit te mineralit jane zgjidhur ne projekt dhe eshte bere percaktimi i sheshit te depozitimit te sterilite dhe llogaritja e kapacitetit depozitues. Gjenerimi i tyre do te zgjase sa eshte afati i lejes se shfrytezimit.

Kushtet në vendndodhjen e instalimit dhe rastet e njohura historike të ndotjes.

Ne kuadrin e ketij projekti synohet te jepet ne menyre te detajuar vleresimi i ndikimit ne mjedis per objektin minerar qe kerkohet te pajiset me leje mjedisore, ne te cilin pershkruhen ne menyre te hollesishme karakteristikat fizike te projektit, marrja ne konsiderate e alternativave, pershkrimi i karakteristikave te mjedisit qe mund te ndikohet, pershkrimi i ndikimeve te rendesishme te veprimtarise, parashikimi i ndikimeve indirekte, pershkrimi i masave per zbutjen e ketyre ndikimeve dhe permbytja joteknike e projektit.

Ne te gjithe rajonin perreth vendburimit, tradicionalisht, zhvillohen aktivite ekonomike minerare, gje qe ka ndikuar edhe ne llojshmerine faunistike te pranishme ne te. Ne zone nuk egziston mundesia e strehimit te gjitareve te medhenj te cilet t'a perdorin ate si arela per sigurimin e ushqimit, ndersa formacionet me shkurre sherbejne si zona te pershtatshme per fshehjen dhe kullotjen e zvarranikeve.

Zona ne te cilen do te zhvillohet aktiviteti nuk gezon status te vecante si zone e mbrojtur, pasi flora dhe fauna jane shume pak te zhvilluara. Terreni pergjithesisht eshte shkembor, pothuaj i zhveshur dhe i mbuluar me barishte e shkurre shume te rralla.

Rrjeti hidrografik i perrenjve perben zonen e drenimit edhe per objektin qe do te shfrytezohet.

Vendndodhja e instalimit te ketij projekti sic eshte trajtuar edhe ne studimin e kryer per kete qellim pergjithesisht ka kushte te mira. Zona ku do te instalohet projekti nuk eshte e populluar, relievi nuk eshte i aksdentuar, kushtet hidrografike dhe hidrogeologjike jane te mira. Ne ajer, toke, uje etj.. nuk do te kete shkarkime qe paraqesin rrezikshmeri per demtimin e flores dhe faunes. Eshte bere vleresimi i ndikimeve ne fazen e hapjes, pergatitjes dhe shfrytezimit te ketij objekti.

Nga mbikqyrja e kesaj veprimtarie ka rezultuar qe i vetmi burim qe shkarkon ne mjedis jane pluhurat , gazrat dhe zhurmat e krijuara nga mjeti I ngarkimit dhe transportit te mineralit dhe sterilite te cilat jane te paperfillshme dhe brenda normave te lejuara.

Erozioni do te kontrollohet permes masave te parashkuara ne Planin e Menaxhimit.

Megjithese objekti do te shfrytezohet me siperfaqe lloje te ndryshme faunistike ne objekt do te gjenden nen presion te vazhdueshem, sidomos nga zhurmat. Keto ndikime jane te pashmangshme por masat e propozuara per zbutjen e tyre mund te rezultojne te sukseseshme ne fazat e ndryshme te zhvillimit te biodiversitetit, veçanerisht gjate ciklit te riprodhimit. Keto masa do te mund te zbatohen me me teper efikasitet gjate vitit te dyte te shfrytezimit mbasi te jete njohur mire sjellja e biodiversitetit ne objekt.

Gjate fazes se shfrytezimit nuk do te ndodhin ndryshime te pakthyeshme dhe te pashmangeshme ne pejsazhin, topografine dhe gjeologjine e siperfaqes ku do te terhiqet minerali.

Natyra dhe sasitë e shkarkimeve të pritshme nga instalimi në çdo vend/mjedis, si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis.

Çdo aktivitet që zhvillohet në mjedis shoqërohet me pasoja dhe ndikime në mjedis që janë pjesë e atij kompromisi që shoqëria jonë ka zgjedhur për t'u zhvilluar. Industria minerare është shumë e rëndësishme në ekonominë e një vendi, por ajo shoqërohet edhe me ndikime mjedisore negative të cilat në disa raste mund të jenë të pashmangshme..

Vlerësimi i ndikimeve të mundshme si pasojë e veprimtarisë bëhet duke u nisur nga një sërë faktorësh që lidhen me natyrën e veprimtarisë, teknologjinë e përdorur, mënyrën e operimit, sasinë e energjisë, lëndët e para të përdorura dhe mbetjet e gjenerura, të gjitha këto në kontekstin e mjedisit fizik, biologjik dhe socio-ekonomik. Kur flasim për shfrytëzim të resurseve minerare duhet të marrim në konsideratë përdorimin e makinerive të rënda, të ekspozitivëve si dhe zhvendosjen e transportin e sasive të mëdha të mineralit.

Bazuar në mënyrën e propozuar për shfrytëzim ndikimet më thelbësore mund dhe duhet të analizohen sipas fazave të veprimtarisë, konkretisht, në fazën përgatitore, instalimit, punimeve të reja, në fazën e shfrytëzimit, në fazën e mbylljes, rehabilitimit të objekteve dhe riaftësimit të proceseve natyrore. Është e rëndësishme të kuptohet natyra e këtyre proceseve dhe forma e shfaqjes së tyre, direkte ose indirekte, në mënyrë që të përcaktohet qartë lloji i ndikimeve:

Identifikimi i ndikimeve të mundshme negative në toke, ndër me kryesoret mund të jnë: *shqetësim i shtresës së tokës për shkak të hapjes së rrugëve, punimit të hapjes, ngjeshjes së pjesës së tokës nga levizja e mjeteve të punës dhe automjeteve të transportit, erozionin minimal në kohë me rreshje, ndotje të tokës si pasojë e avarive të mekanikës, vibracion si pasojë e germimeve etj..*

- Ndikimet negative në habitate dhe biodiversitetin e zonës së projektit.

Shqetësim i faunës në zone mund të ndikohet nga fakti që sipërfaqja ku do të kryhen punimet për hapjen e rrugës dhe punimet e shfrytëzimit është e varfër në bimesi dhe rrjedhimisht proceset ekologjike janë minimale dhe të kufizuara. Fakti që në zone ka zhvilluar shumë aktivitete të ngjashme, na jep të drejtë të themi se nuk do të kemi ndonjë shtim apo demtim habitati e ekosistemesh të virgjera.

- Identifikimi i ndikimeve të mundshme negative në pejsazh

Do të jnë ndryshime të pjerresisë së terrenit dhe ato vizuale të pejsazhit. në zhvillimin e proceseve të tokeformimit në sipërfaqen e prekur.

- Shkarkimet në mjedis dhe prodhimi i mbetjeve.

Nga aktiviteti njëzëor si kartona, bidona vaji, ambalazhe dhe qese plastike etj...

- Ndikimet negative shtesë (kumulative) në cilësinë e mjedisit në zonën e projektit dhe burimet natyrore, si mineralet, pyjet, burimet ujore.

sic janë : shkarkim i sasive minimale të gazeve nga automjetet, emetim zhurmash nga automjetet e transportit dhe mjetet e punës, sasi pluhuri si pasojë e qarkullimit të kamioneve jashtë objektit dhe transportit të mineralit etj.

Gjithashtu, gjatë të gjithë operacioneve të punës mund të ndodhë erozion minimal, sidomos në kohë me reshje. Për të mos u ndikuar kanalet kullues të zonës nga mbushja me llumra dhe shtimi

i përmbajtjes së materies së ngurtë në ujërat shërbejnë kanalet perimetrikë në anët e pjerrëta të vendshfrytëzimit.

Teknologjia dhe teknika të tjera të propozuara për parandalimin e shkarkimeve ose për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme.

-Shtrirja fizike

Vlereson sipërfaqen apo dimensionin hapsinore të një ndikimi të dhënë në raport me burimin që gjeneron atë ndikim, p.sh. ndikimi në tokë nga shfrytëzimi është një ndikim saktësisht i përcaktuar i cili mund të matet, por nëse do të ketë erozion të tokës ndikimi rritet në permasa fizike të sipërfaqes së marrë për studim.

-Kohezgjatja e ndikimit

Vlereson se sa do të zgjase një ndikim i caktuar në dimensionin kohë (ndikim i përhershëm apo i përkohshëm). Në rastin të shfrytëzimit nuk është i përhershëm por, për një periudhë 10 vjeçare. Ndërsa të gjitha ndikimet e tjera negative në mjedis janë të përkohshme, si shkarkimet e ujit të rreshjeve, gjelberimit, etj

-Kthyeshmëria

Vlereson mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar në gjendjen e tij të mëparshme (aftësia për tu rehabilituar dhe regjeneruar)

-Rendësia

Realizojnë një vlerësim total të tre permasave të mësipërme dhe njëkohësisht theksojnë vëmendjen që duhet patur për administrimin e ndikimit. Ndikimet e parashikuara nuk kanë shtrirje të mëdha fizike, objekti i shfrytëzimit ndodhet në distancë të konsiderueshme nga zona me afërtësi të banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i këtij aktiviteti.

Zhurmat që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të shkalleve të karrierës nuk përbejnë ndotje akustike. Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen në mesataren e frekuencës 100 – 150 Hz, e cila është e pranueshme nga veshi i njeriut. Koha në të cilën do të jenë të pranishme këto zhurma është vetëm gjatë ditës, meqenëse në objekt do punohet vetëm me një turn. Niveli i zhurmave të këtyre mjeteve në largësi nuk do të jetë i madh dhe do të jetë konform normave në fuqi. Punonjësit e karrierës do të pajisen me kufje dhe mjete mbrojtëse.

Ndikimet e mundshme në peizazh.

Duhet theksuar se sipërfaqja që do të shfrytëzohet është kodrinore malore. Aktiviteti i shfrytëzimit me qiell të hapur (karriere sipërfaqësore) prek përkohësisht peizazhin ekzistues dhe topografinë e saj për gjatë kryerjes së aktivitetit. Në ndikimet me evidente do të jenë ndryshime të përrësise së terrenit dhe ndryshime vizuale të peizazhit po kështu ndikime do të ketë edhe në zhvillimin e proceseve tokësore të tokëformimit etj në sipërfaqen e prekur. Kjo patjetër që ka edhe ndikime kumulative si erozioni për të cilat do të merren masat përkatëse për zbutjen dhe sidomos mbajtjen dhe kontrollin e tyre brenda kufijve të sipërfaqes së objektit.

Ndikimet në tokë.

Zhvillimi i aktivitetit të shfrytëzimit të mineralit gjeneron mbetje të ngurta por këto mbetje po që se zhvillohet industria e ndërtimit të gjitha behen të dobishme. Ato nuk shkaktojnë ndotje të

tokes pasi jane marre masa qe ne perfundim te shfrytezimit ato do te rikthehen ne shkallet e karrieres dhe ne sheshin me kuote +630. Ato do te sherbejne per rehabilitimin e zones. Sterilet qe do te dalin nga shfrytezimi i karrieres do te depozitohen ne nje shesh te caktuar per tu perdorur me vone gjate fazes se rehabilitimit, Keto mbetje do te dalin nga proçesi i zbulimit te mineralit dhe humbjet gjate shfrytezimit nuk permbajne elemente te cilat kontamionjne token. Dheu do perdoret per qellime reabilitimi pastrimi i zones se parkimit dhe mbajtjes se makinerive/ objekte sherbimi. (prerje shkurresh dhe bimesh barishtore). Do te pershtatet nje siperfaqe ne te cilen do vendosen makinerite ne fazen para-pergatitore dhe te shfrytezimit te karrieres.

Ngjeshje e pjesshme e tokes nga levizja e automjeteve te transportit.

Behet fjale per ngjeshjen nga kamionet te cilet do te levizin ne brendesi te vend - shfrytezimit.

Erozion minimal ne kohe me rreshje ne siperfaqen e vend shfrytezimit.

Sasi teper minimale erozioni siperfaqesor ne mot me rreshje nga kanalet perimetrik ne anet e pjerrta te vendshfrytezimit me qellim qe te mos ndikohen kanalet kullues te zones duke u mbushur me llumra por edhe duke shtuar permbajtjen e materies se ngurte ne ujerat e ketyre rrugeve ujore.

Ndotje e tokes si pasoje e avarive qe mund te pesojne makinerite dhe mund te kete rrjedhje te lubrifikanteve ne toke, por kjo ne sasi minimale. Gjenerim i mbetjeve te ambalazheve si kartona, bidona dhe qese plastike qe grumbullohen nga aktiviteti i punonjesve jane ne sasira minimale por gjithsesi shoqeria do bej grumbullimin e tyre ne kontenier dhe largimin me pas per ne vendet e caktuara nga pushteti lokal.

Ndikimet ne uje.

Proçesi i shfrytezimit te karrieres nuk kerkon perdorimin e ujit, uji do te perdoret ne proçesin e kryerjes se shperthimit per uljen e pluhurit, per lagjen e territorit ne menyre qe te shmangen pluhurat Ne perimetrin perreth karrieres shoqeria do te hap kanalet e grumbullimit te ujerave te shiut te cilat do te kalojne ne vaskat e dekantimit sebashku me ujin qe do perdoret per sperkatje dhe pas dekantimit nje pjese e tij do te riperdoret per te njejtin fuksion sperkatjen per eleminimin e pluhurave. Uji qe do te shkarkohet ne mjedisin ujqor prites pas dekantimit do te monitorohet ne menyre qe te mos permbaj sterile.

Ndikimet ne ajer.

Sasia e gazeve nga djegia e karburantit qe do te shkarkohet nga mjetet motorrike eshte ne sasi minimale. Pajisjet dhe makinerit qe do te perdoren do te jene sipas standarteve bashkohore, ne gjendje teknike te rregullt ne menyre qe te mos kene as rrjedhje te karburanteve ne toke. Persa i perket emetimit te pluhurave gjate shfrytezimit apo ngarkimit te mineralit te gipsit dhe te sterileve ato jane te pashmangshme por nga ana e shoqerise do te behet lagia e territorit ne menyre periodike sidomos ne kohe te thate dhe me ere. .

Ndikimi nga zhurmat.

Zhurmat ne karriere do te krijohen nga mjetet qe do te punojne per shfrytezimin e mineralit te kromit si nga makinerite per shkruftimin e shkembinjëve dhe te mineralit, ekskavatorit, sonda automjetet etj. Ne afersi te objektit qe do te shfrytezohet nuk kemi objekte apo institucione , shtepi banimi te cilat te bezdisen nga funksionimi i aktivitetit. Zhurmat do te monitorohen ne

jene brenda normave per orare pune, punonjesit do te pajisen me kufje per tu mbrojtur nga ekspozimi i tyre.

Ndikimet ne klime.

Zhvillimi i aktivitetit nuk sjell ndryshime klimatike si ne drejtim te permiresimit ashtu edhe ne ate te perkeqesimit te saj, pra ky aktivitet nuk ka asnje lloj ndikimi mbi klimen e rajonit.

Ndikimet e aktivitetit te zhvillimit mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike.

Ne zonen e ku eshte projektuar nuk do te kete ndikime mbi ndertimet pasi nuk do te kete ndertime te rreja. Zona eshte perdorur me pare per shfrytezimi e gurit gelqeror dhe po te njejtin aktivitet do te vazhdoj.

Ndikimet ne floren, faunen.

Zona në sipërfaqen e së cilës do ushtrohet aktiviteti është një zonë në të cilën nuk takohen elemente te spikatur te flores. Perreth kësaj zone, mund te hasim bimesi te mesme te ulet dhe barishte te ndryshme. Aspekti faunistik i lidhur ngushte me mjedisin rrethues ketu paraqet nje larmi biologjike jo shume te pasur. Vlerat e tanishme faunistike te zones jane elementare. Takohen shume pak perfaqesues te shpendeve dhe reptileve te takuar gjate eksplorimit te zones.

Ndikimi mbi popullsine.

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikim negative mbi popullsine e rajonit, ai nuk ndikon as ne shendetin apo zhvendosjen e tyre nga rajoni, por do ti afroje duke punesuar nje pjese te tyre.

Vleresimi i ndikimeve ne fazen e mbylljes.

Mbas shfrytezimit te objektit dhe mbylljes se veprimtarise eshte planifikuar te realizohen punime rehabilitimi te konceptuara ne dy faza sipas natyres se punimeve dhe qellimit te tyre.

Operacionet per rehabilitimin do te realizohen ne keto faza kryesore:

- Operacionet per largimin e makinerive.
- Operacionet per gatitore per sistemimin dhe pershtatjen e siperfaqes se karieres (sheshi i depozitimit)
- Operacionet e mbjelljeve dhe kujdesit per rehabilitimin

Ndikimet me te mundeshme qe lidhen me kete faze jane:

- Emetime pluhurash dhe zhurme gjate procesit te ç'montimit te makinerive dhe sistemimit te dherave – Emetime gazesh si pasoje e levizjes dhe transportit te pajisjeve.
- Derdhje aksidentale karburanti dhe hidrokarburesh nga mjetet e transportit. Keto jane ndikime te pashmangeshme plotesisht por qe Shoqeria do te marre masat e duhura qe te minimizohen ne maksimum sidomos duke planifikuar me eficencen dhe ulur kohezgjatjen e realizimit te operacioneve.

Mundesia e zbutjes se ndikimeve dhe argumentimet perkatese nese per ndikime te caktuara nuk mund te zbatohen/ ndermerren masa zbutese.

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 kontrolleve teknike veçanërisht për emetimet e gazta. Per mbrojtjen nga gazet e motorreve dizel do te merren keto masa:

Mjetet motorrike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shtetere. Ato do te jene te pajisura me marmita me katalizatore per kapjen e gazeve toksike. Meqenese qendrat e banuara jane ne nje distance relativisht te konsiderueshme nga zona e shfrytezimit, keto emetime nuk ndikojne ne to. Gjithashtu nuk do te kete ndikim tek punonjesit e karrieres, floren dhe faunen per rreth saj. Per zbutjen e ketyre ndikimeve mbi punonjesit e karrieres ata do te pajisen me mjete mbrojtese si maska ,syze mbrojtese kundra, kufje,doreza dhe veshje pune per t'i mbrojtur nga pluhuri, gazet, zhurma , demtimet etj. Zhurmat qe krijohen vijne nga levizja e makinerive, jane te pranishme por nuk perbejn rrezik dhe shqetesim per mjedisin sepse zonat e banuara jane ne nje distance te konsiderueshme. Per mbrojtjen nga zhurma te njerezve nga ana e shoqerise do te punohet ne dy drejtime

- Ne karriere do te perdoren makineri dhe pajisje te teknologjise se larte te pajisura me amortizues te zhurmave.
- Punonjesit e karrieres do te pajisen me mjete mbrojtese nga zhurmat sipas rregullores se sigurimit teknik.

Zonat e ndjeshme ndaj ndikimeve te projektit (zona te mbrojtura dhe habitate, qendra te banuara, burime ujore, zona arkeologjike etj).

Si rezultat i zbatimit te projektit ne kete zone nuk ka ndikim negativ mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike dhe mbi vepra te tjera njerezore, sepse ne kete zone nuk ka asnje objekt te nje rendesie te vecante te karaktereve te lartpermendura. Kjo tregon qe zona është zonë e lirë jo vetëm për të realizuar prodhimin e gipseve, por njëkohësisht një zonë në të cilën aktiviteti nuk shoqërohet me pasoja ndotëse për mjedisin.

Ndikimet pozitive ne mjedisin e zones se projektit.

Shfrytezimi i burimeve natyrore qe per kete rast eshte minerali gurit gelqeror ne trajte copasheshte domosdoshmeri ashtu siç eshte domosdoshmeri shfrytezimi i shume burimeve te tjera natyrore. Shfrytezimi i tyre duhet ber sipas projekteve te hartuara nga ekspertet duke zbatuar ligjet ne fuqi. Si rrjedhoje e zbatimit te projektit ne objektin e projektuar, nuk ka ndikime pasuese mjedisore. Ne projekt, nuk perfshihen ndryshime ne popullesin e zones, te zhvendosjes se saj per shkak te aktivitetit. Ne territorin e zbatimit te projektit nuk ka qender te banuar, banesat me te aferta jane mbi 1.4 km, prandaj dhe nuk do te kete ndikime ne popullsi. Zhvillimi i ketij aktiviteti do te sjell ndikim pozitiv ne punesimin e banoreve te zones te cilet kane edhe eksperiencen e duhur ne kete fushe pasi objekte te tilla ne kete zone ka shume ne kete zone qe jane ne aktivitet qysh pas vitit 1990. Punesimi i tyre do te sjell edhe rritjen dhe permiresimin e cilesise se jeteses. Gjatë zbatimit të aktivitetit nuk do kete ndryshime të rrjetit të rrugëve lokale dhe transportit. Për rrjedhojë aktiviteti nuk do ndikojë absolutisht në rrugët lokale

dhe transport, përkundrazi subjekti është angazhuar të mirembajë rrugët lokale të transportit me qëllim të mbarvajtjes së mirë të aktivitetit të tij.

Masat e propozuara për mbrojtjen e mjedisit nga secili ndikim negativ të identifikuar.

Masat që do të merren për zbutjen e ndikimit në zbatimin e këtij projekti do të konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë punimeve, në pejsazh, në ajër, të pluhurave dhe zhurmave, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore të territorit, faunën dhe florën. Me qëllim të minimizimit të efekteve negative mjedisore dhe rritjes së efekteve pozitive në mjedis, nga ana e shoqërisë do të merren masa për zbutjen dhe minimizimin e efekteve negative në mjedis. Ndikimet mjedisore të projektit do të zbuten duke zbatuar me korrektesë teknikat e mëposhtme:

1. Piketimi i saktë i sipërfaqes ku do të ndodhë rruga dhe shkalletë e karrierës.
2. Kontrolli i pluhurave nëpërmjet lagës së zonës së punës (dalja e mineralit nga karriera), mbulimit të kamioneve gjatë transportit sidomos në kohë të thate dhe me erë.
3. Kontrollin e dherave të gjeneruara dhe mbeturinave jashtë standartit për mineral kromi dhe sistemin e tyre nëpërmjet kompaktimit dhe mbjelljes së shkurreve që do të dalin nga pastrimi dhe mirëmbajtja me qëllim të rivegetacionit dhe ambientit përreth perimetrit të zonës që do të ndodhë shkalletë e karrierës.
4. Hapjen e kanaleve të nevojshme me qëllim drejtimin e ujrave të shiut dhe erozionit për parandalimin e shembjes së sipërfaqes dhe vithisjeve të ndryshme.
5. Plasje e mireplanifikuar dhe e kontrolluar sipas rregullores të sigurisë.
6. Kontrolli teknik i mjeteve të punës për të parandaluar rrjedhjet e karburantit dhe aksidentet e mundshme.
7. Do të zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurisë teknike për punonjësit. Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbutëse. Realizimi i objektivave dhe treguesve të pritshëm të parashikuar në projekt do të varet nga respektimi i të gjithë treguesve të përcaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe përmirësimi i vazhdueshëm i kushteve të punës do të çojnë përfundimisht në një proces pune të kontrolluar me shqyrtime brenda normave, duke mos sjelle pasoja për shëndetin e njerzve dhe mjedisin përreth.

Programi i monitorimit të ndikimeve në mjedis gjatë zbatimit të projektit.

Subjekti do të monitorojë aktivitetin e prodhimit të mineralit të kromit me karriere në disa drejtime sipas një programi të hartuar për këto qëllime. Në përgatitjen e programit të monitorimit mjedisor merret në konsideratë mundësia e realizimit të një monitorimi të elementeve me ndikim në mjedis. Vetëmonitorimi i aktivitetit nga subjekti do të bëhet për ato elemente që parashikohet se kanë ndikim negativ në mjedis. Të dhënat e marra nga monitorimi do të evidentohen në regjistrin përkatës dhe me rezultatet e matjeve do të informohen organet e administrimit të mjedisit në qendër dhe në qark. Të dhënat cilësore, sipas tabelës do të hidhen në një regjistër që administrohet nga vete kompania dhe do të dorëzohen në ARM-në e Qarkut përkatës sa herë është e nevojshme, sipas procedurave ligjore dhe rregullores.

Masat që rekomandohen në monitorim:

- Inspektimi i zonës për të kontrolluar shëndetin e vegjitacionit.
- Kontrollin e erozionit.

- Demtim nga kullotja e kafsheve si shtepiAKE dhe ato te egra.
- Ndotja nga barnat e keqja. Indikatoret mjedisore qe monitorohen, jepen qarte me VKM per programin e monitorimit, megjithate keta indikator duhet te pershtaten dhe ti perkasin veprimtarise.
- Qellimi i monitorimit mjedisore per veprimtarine e projektit te zbatuar eshte qe te siguroje te dhena nepermjet te cilave te vleresohet ne se operimi i veprimtarise eshte ne perputhje me ligjet dhe standartet mjedisore qe lidhen me te, si dhe per te vleresuar performancen mjedisore te menaxhimit te saj ne kuader te pemirosimit te vazhdueshem. Me poshte jepen disa indikatore te cilet duhen monitoruar per te vleresuar suksesin dhe matur realizimin e objektivave mjedisore te projektit
- Monitorimi i zhurmave mjeteve te ngarkim te transportit dhe nxjerrjes se mineralit ne fazene hapjes se karrieres,shfrytezimi dhe gjate transportit ne qendrat e banuara Vazhdimisht
- Monitorimi i sjelljes se bimesise se zonen rreth karrieres ne nje distance me rreze 200 ml. Vazhdimisht
- Monitorim i pluhurave ne progeset e zbulimit, hapjes se rrugeve, gjysem transheve dhe nxjerrjes se mineralit ne karriere dhe gjate transportit,vecanerisht ne rruget e pa asfaltuara. Ne stinen e thate dhe kohe me ere
- Monitorimi i gjendjes se paisjeve e makinerive, vecanerisht mjeteve te ngarkimit dhe transportit dhe mundesise per rrjedhje dhe ndotje. Vazhdimisht
- Monitorim i faktoreve qe shkatojne fatkeqesi natyrore dhe humane Vazhdimisht
- Monitorim i kendit te skarpates se shkalles se karrieres dhe brezit te sigurise Vazhdimisht
- Monitorim i sjelljes se bimesise se mbjelle gjate rehabilitimit ne shkallet e shfrytezuara dhe sjellja nga shfrytezimi ne shkallet e pa shfrytezuara. Vjetore

Plani i menaxhimit dhe monitorimit te mjedisit.

Rolet dhe pergjegjesit per zbatimin e seciles mase te propozuara per mbrojtjen e mjedisit ne secilen faze te projektit

Problemet e gjenerimit te mbetjeve dhe administrimit te tyre jane minimale. Mbi depozitim e mineralit nuk ka mbules dherash shume te madhe. Mbetjet e krijuara gjate shfrytezimit do te perdoren si stabilizant per shtrim rruges. Gjithe prodhimi ne karriere do te jete i perdorshem. Mbetjet urbane hidhen kryesisht ne vende te caktuara per kete qellim. Grumbullimi dhe heqja e mbetjeve dhe sistemimi i mbetjeve sterile eshte pergjegjesi e prodhuesit.

Veprimtaria e shfrytezimit te mineralit te kromit eshte veprimtari minerare per nxjerrjen e ketij minerali. Ajo do te zbatohet me punime siperfasore, karriere. Per te shfrytezuar mineralin me karriere hapet vendburimi me elementet e saj, rruget, gjysem transhete dhe shkallet e karrieres. Te gjitha keto punime minerare hapen ne shkembinjte e zones qe do te shfrytezohet, brenda siperfaqes se miratuar ne zonen minerare . Mbetjet qe gjenerohen gjate hapjes se rrugeve, gjysem transheve, shkalleve per zbulimin dhe nxjerrjen e mineralit jane lende e pare per perdorim. Keto mbetje jane objekt i ligjit Nr. 10304, date 15.07.2010 "Per Sektorin Minerar ne Republiken e Shqiperise", i ndryshuar dhe vecanerisht udhezimet Nr.3 date 17.05.2006 "Per planet e rehabilitimit te siperfaqeve te demtuara nga aktiviteti minerar" Per te plotesuar kerkesat e ketij udhezimi eshte hartuar plani i rehabilitimit te karrieres dhe mbetjeve minerare te gjeneruara nga

veprimtaria minerare nga kjo karriere. Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambientalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj. Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e vecante dhe delikate sipas nje tabele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per iniciativen dhe pergjegjesine. Filozofia e ketij plani mbeshetet ne disa parime te zbatueshme si:

Parandalimi

- Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore.
- Paisja e territorit te aktivitetit minerar dhe ambienteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave. Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje.
- Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune si doreza syze mbrojtese rroba pune.
- Plotesimi i gjithe dokumentacionit figurativ qe ka te beje me zbatimin e rregullave te manovrimit per cdo paisje, rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune si dhe atyre kundra zjarrit. Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese.
- Kontrolli mjekesor periodik i punonjesve.
- Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja

Nderhyrje

Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike.

Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit.

Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca). Personeli dhe organet shteterore te specializuara Administrim Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper Stafi i kompanise

Filozofia e Menaxhimit

- Kostot perkatese te zbatimit te masave te propozuara per mbrojtjen e mjedisit Masat e propozuara dhe kostot e tyre do te mbulohen nga zhvilluesi i projektit.
- Plani i komunikimit dhe informimit te publikut per ndikimet ne mjedis, masat e marra per mbrojtjen e mjedisit dhe monitorimin e ndikimeve ne mjedis gjate zbatimit te projektit.
- Te dhenat qe do te mblidhen nga monitorimi i mjedisit do te vihen ne dispozicion te organeve shteterore dhe te interesuarve te tjere, gjithashtu keto te dhena do te analizohen

me qellim permiresimin e performances mjedisore te veprimtarise dhe berjen e korrigjimeve te nevojshme.

Gjate ushtrimit te ketij aktiviteti minerar, subjekti do te mbaje parasysh qe problemet mikroklimes e sigurimit teknik dhe te mbrojtjes ne pune te jene me te rendesishmet dhe me te mprehtat, qe kerkojne vleresim serioz.

Eshte e domsdoshme qe per drejtimin teknik te punimeve te aktivizohen specialiste te larte , me ekperience ne fushen e shfrytezimit te pllakoreve dhe mundesisht ta kene njohur zonen ne te cilen do te ushtrohet aktiviteti minerar.

Drejtuasi teknik i punimeve, para fillimit te punes dhe gjate saj , do te zbatoje rregullat dhe normat e percaktuara ne Regulloren e Teknikes se Sigurimit per Minierat dhe Karierat qe jane ne zbatim dhe Ligjit Minerar te Shqiperise Nr 10304, date 15.7.2010 dhe akteve nenligjore te tij Regulloret e Teknikes se Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik te punimeve dhe subjektit privat, do te zbatohen ne cdo proces pune te percaktuar ne plan- organizimin e kryerjes se punimeve te hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe te miratuar nga drejtuesit e firmes ,

Në përfundim të aktivitetit, do të duhet që të transformohen sipërfaqet e dëmtuara në një reliev të ri natyror, në një sipërfaqe në formën e sotme por te mbuluar nga vegjetacioni, dhe në terene të gjelbëruara.

PERGATITI

"STUDIME PROJEKTIVE MINERARE" SH.P.K.

Licensuar nga Q.K.L. per sherbime ekspertize profesionale lidhur me ndikimin ne mjedis.

nr. license LN-7543-02-2014

Eksperti i mjedisit Inxh:

Inxhinier Gjeoinxhinier:

Inxh Miniere-Markshejder

Hysen DOÇI

Denis STASA

Halil BULICA

