

**PERMBLEDHJEJOTEKNIKE
E RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT NE
MJEDIS
PER AKTIVITETIN MINERAR
SHFRYTEZIM MINERAL **GURË GËLQERORË**
ME KARRIERE ZONA MINERARE Nr.122/7
OBJEKTI “PASHKASHESH”
QARKU TIRANE**



INVESTITOR :“**SINA 98**” shpk

PROJEKTUES :“**H&M MINING**“ shpk

Maj 2018

PERSHKRIMI I PROJEKTIT

- a. Nje pershkrim te shkurter te mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet projekti te shoqeruar me imazhe te marra jo me vone se 6 muaj nga data e aplikimit*
- b. Informacion per pranine e burimeve ujore ne siperfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saj .*
- c. Nje indetifikim te ndikimeve te mundeshme negative ne mjedis te projektit, perfshire ndikimet ne biodiversitet, uje, toke, ajer;*
- ç. Nje pershkrim te shkurter per shkarkimet e mundeshme ne mjedis, te tilla si: ujra te ndotura, gaze dhe pluhur, zhurme, si dhe prodhimin e mbetjeve;*
- d. Informacion per kohezgjatjen e mundeshme te ndikimeve negative te indentifikuara dh. Te dhena per shtrirjen e mundshme hapesinore te ndikimit negativ ne mjedis, qe nenkupton distancen fizike ngavendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara qe perfshihen ne te.*
- e. Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te siperfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendin e meparshme ,perfshire edhe token bujqesore, si dhe kostot financiare te peraferta per per rehabilitimin.*
- ë. Masat e mundeshme per shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negativene mjedis. .*
- f. Ndikimet e mundeshme ne mjedisin nderkufitar(nese projekti ka natyre te tille.)*

Hyrje.

Shoëria “SINA 98” sh.p.k, ka marre pjese ne konkurimin e dates 29.06.2017, per fitimin e te drejtes se aplikimit per marrjen e lejes minerare te shfrytezimit ne zonen minerare konkuruese nr 122/7 dhe nga MEI dhe ne daten 07.09.2017 me shkresen me Nr 5240/2 Prot eshte njoftuar nga MEI si fitues i ketij konkurime dhe ka fituar te drejten e pergatitjes se dokumentave perkatese per aplikim prane QKB per pajisjen me leje minerare shfrytezimi ne zonen konkuruese Nr 122/7,

a. Nje pershkrim te shkurter te mbuleses bimore te siperfaqes ku propozohet projekti te shoqeruar me imazhe te marra jo me vone se 6 muaj nga data e aplikimit

Per nga origjina , perberja dhe vecorite gjeobotanike bimesia e Shqiperise ben pjese ne nenzonen floristike mesdhetare e cila perfshihet ne nje njesi me te madhe, ne zonen holarktike. Ndikim te madh ne zhvillimin e flores mesdhetare ushtroi ftohja e pergjithshme e klimes ne periudhen e pleistocenit dhe akullzimi i fuqishem qe pasoi ate. Tiparet karakteristike te bimesise mesdhetare si per sa i perket vecorive gjeobotanike ashtu edhe perberjes morfologjike dhe hstrirjes vertikale te saj, jane karakteristike edhe per bimesine e vendit tone. Por kushtet konkrete te zhvillimit, sidomos te klimes dhe te relievit kane percaktuar edhe vecorite origjinale te flores se Shqiperise.

E gjithë kjo pasuri floristike i detyrohet veçorive te evolucionit paleogjeografik te Shqiperise deh sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore (karbonatike, magmatike, terrigjene) etj.

Ne rajonin ku ben pjese zona minerare nr.122/7 objekti Pashkashesh, rrethi Tirane zoteron bimesia e tipit mesdhetar. Rriten kryesisht drure dhe sidomos shkurre me gjethe gjithmone te blerta, qe zakonisht shoqerohen nga bime barishtore mesdhetare , pak a shume te tipit kserofit dhe me nje perqindje te larte (rreth 65%) te formave jetesore terofite.



Shkoze qe rritet ne zonen minerare 122/7



Frasher qe rritet ne zonen minerare 122/7



Panje qe rritet ne zonen minerare 122/7



Trendafili eger qe rritet ne zone



Dellinje ,shkoze dhe frasher se bashku qe rriten ne zonen 122/7



Ferre qe rritet ne zone



Shelg qe rritet ne zonen nr. 122/7



Fier qe rritet ne zonen minerare nr. 122/7

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 floistike ne varesi te faktoreve ekologjike. Me perjashtime te pakta, gati ne te gjitha fitocenozat dhe bashkeshoqerimet barishtore gjenden perfaqesues te familjes graminore (Graminaceae).

Bimesia qe rritet ne rajon eshte bimesi qe i pershtatet kushteve te klimes se rajonit, brezit te dushkut , me karakteristike qe rriten ne zone jane:

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.

Panje (Acer)

Drure ose shkurre me gjethe te perkunderta , renese, te thjeshta ose te perbera , me bishtake te gjate, pa ndajgjetheza. Lulet te rregullta, me te hsumten poligame, ne melthe, vastake ose vile gjelberoshe ose te verdheme. Nenpetla 5, te lira. Petla 5, te lirea, rralle pa petla, theke zakonisht 4-8, te vendosura mbi nje disk te zhvilluar. Vezorja e mbiteshme, dykthinore, me dy vezeza per cdo kthine.

Manaferre (rubus)

Gatishkurreza, shkurreza ose shkurre. Kercejt zakonisht me thumba. Gjethet pendore ose te gishtezuara. Gjetheza dhembe –dhembe, lulet pesepjeseshe, ne lulesa vile ose melth. Hipanti i sheshte me nje shtrat te gjere dhe zakonisht te myset. Ka nje shtrirje te gjere, frytet e saj perdoren edhe per prodhimin e pijeve alkalike.

Shelg (Salix)

shkurre ose drure , gjethet te dhembazuara ose te plota dhe zakonisht me bishtak te shkurter , renese. Lulet celin para ose pas gjetheve , me 1-2 gjendra nektarore. ne me te shumten e rasteve keto formojne formacione ne raport te barabarte midis tyre. Rritet zakonisht buze brigjeve te lumit, perrenjve anesore.

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 dhembezuar. Gjethet e saj jane ushqim kryesor per blegtorine.

Ferre (rubus)

Gatishkurreza, shkurreza ose shkurre. Kercejt zakonisht me thumba. Gjethet pendore ose te gishtezuara. Gjethetza dhembe –dhembe, lulet pesepjeseshe, ne lulesa vile ose melth. Hipanti i sheshte me nje shtrat te gjere dhe zakonisht te myset. Ka nje shtrirje te gjere, frytet e saj perdoren edhe per prodhimin e pijeve alkalike.

Trendafili i eger (Rosa)

Shkurre te drejta ose shermendore , me kercej te mbuluar me thumba. Gjethet tekpendore eme 3-11 gjethetza te dhembezuara. Ndajgjethetzat zakonisht te ngjitura tek bishtaku. Lulet te vetmuara ose ne vastake, me 5 petla e nenpetla. Hipanti ne trajte poceje, i ngushtuar ne maje, pas lulezimit rritet, merr ngjyre te kuqe ose te zeshket, behet i mishte dhe mban siper 5 nenpetla te plota ose me shtojca anesore, te qendrueshme ose renese, kupeza mungon. Theket te shumte. Shtylllezat te lira ose te ngjitura ne nje kolone te shkurter , dalin jashte vrimes se diskut. Karpelet te shumta, te lira, te futura ne fund te hipantit me nga nje vezes. Fryti i rreme permban akene te mbyllura brenda impiantit.

Ne fshatrat perreth zones rriten edhe nje numer i konsiderueshem bimesh frutore si molle, ftonj, dardha, kumbulla, zona njihet edhe per kultivimin bimeve medicinale.

b. Informacion per pranine per pranine e burimeve ujore ne siperfaqen e kerkuar nga projekti dhe ne afersi te saje.

Nga rikoncioni i kryer ne momentin e fillimit te studimeve dhe te materialeve gjeologjike te marra ne Sherbimin Gjeologjik rezulton se ne zonen minerare nr. 122/7 nuk ka burime te ujrave siperfaqesore pasi kjo zone perbehet nga formacione karbonatike te perfaqesuara nga gelqerore me nje mbulesa te vogel .

Ne aferi te zones ne studim ne nje perrua ne veri te zones dallojme nje burim i vogel ku nga te dhenat e barinjve qe kemi takuar ne periudhen e veres thahet, ne dimer ai ka uje te vazhdueshem dhe te bollshem.

c. Nje indentifikim te ndikimeve te mundeshme negative ne mjediste projektit, perfshire

ndikimet ne biodiversitet, uje, toke, ajer;

Siperfaqja ne te cilen do te behet shfrytezimi nuk duket nga qendrat e medha te banuara , me perjashtim te rasteve te kalimtareve qe udhetojne ne rrugen prane.

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 çlodhes.

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

Per nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet ne kushte te mira. Nuk vihen re burime natyrale ujrash. Pikerisht ne vendin ku kerkohet te shfrytezohe nuk ka prroska. Kur ka reshje, neper te rrjedhin me rrembim ujra siperfaqesore per shkak dhe te pjerresise mjaft te madhe te terrenit.

Persa i perket zbatimit te ketij projekti ndikim negativ do te kete ne ndryshimin e topografise se tokes.

Persa i perket cilesise se ajrit ne zone ai konsiderohet me parametra te pranueshem duke qen se ndodhet larg zonave te banuara dhe nuk eshte i ndotur nga veprimtarite e industrise. Edhe zhvillimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk do te shkaktoj ndotje te ajrit sepse nuk do te kete emetime te gazeve ndotes.

ç.Nje pershkrim te shkurterper shkarkimet e mundeshme ne mjedis, te tilla si:

Ujerrate ndotura,gaze dhe pluhur,zhurme,si dhe prodhimin e mbetjeve;

Administrimi i mbetjeve dhe ujerave te ndotura urbane

Zona ku do zhvillohet aktiviteti eshte ne largesi nga zona me e afert e banuar. Mbetjet urbane qe do te krijohen nga aktiviteti i perditshem i punonjesve do te depozitohen ne kontener plastik te vecante dhe me pas do te evadohen drejt venddepozitimeve te caktuara. Persa i perket ujerave te perdorura ato sistemohen , ndersa pjesa e tualeteve eshte zgjidhur me gropa septike.

Per sa i perket shkarkimeve te gazeve ato do te jene mosperfillese se ne pune do te jene nje eskavator,fadrome dhe nje makine transporti kurse perdorim te lendeve plasese nuk do te kete.

Pluhurat ne kete aktivitet do te jene fare te pakta pasi plura do te kete ne rruget e transportit brenda karrieres por qe eshte menduar te sperkatet me uje vetem ne periudhen e veres.

Zhurmat ne fazen e ndertimit kryesisht vijne :

- nga makinerit e perdorura per pastrimin e dheut te sheshit te montimit tekontoniereve, shtrimin e sheshit me cakell, shkarkimin nga makina me vinç e kontoniereve.
- nga makinerit qe do perdoren per pergatitjen e shesheve te shkalleve te shfrytezimit te karieres.

Gjate fazes se pare te ndertimit paisjet e perdorura do te jene nje eskavator qe do te hap shkallet e karieres dhe makinerit qe do te perdoren per montimin e kontoniereve me kohe teper te kufizuar pune deri dy dite si kamioni transportit te kontoniereve, vinci shkarkimit dhe fadroma e pastrimit dhe shtrimit te sheshit te kontoniereve.

Zhurma gjate fazes se shfrytezimit

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 :

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

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 aii 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.

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

Depozitimet e sterileve

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 do te perpunohen me dhera te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 20cm dhe do te pyllezohen me bime qe riten ne zone per gjelberimin e saj.

d,Informacion per kohezgjatjen e mundeshme te ndikimeve negative te indentifikuara

Ndikimet negative si gjelberimi i zones qe do te preket nga shfrytezimi do te zgjase pasi aktiviteti minerare eshte planifikuar te zgjase per 25 vite por me programin qe do te behet mendojme te kalojme ne rehabilitim progresiv ne shkallet e siperme dhe kjo mund te filloje ne vitin e peste te lejes.

Kurse per saiperkethurmavemegjitheseato jane te pa perfillshmeato do te zgjasin per gjithetheperiodhen 25 vjeçaretejetes se karrieres.

Dh. Tedhena per shtrirjen e mundshme hapesinoretendikimit negative ne mjedis, qenenkuptondistancenfizikengavendodhja e projektitdhevlerat e ndikuaraqeperfshihen ne te

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

Indetifikimi i ndikimeve – Permes te cilit u percaktua nderveprimi mjedis-projekt i prodhimit te gurit gelqerore ne vendburim dhe u indetifikuan 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 perafiron 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 mineralit eshte e perhereshme per nje periudhe qe perkon me afatin e lejes minerare. Ndersa te gjitha ndikimet e tjera negative ne mjedis jane te perkoshme, si shkarkimet e ujit te rreshjeve, gjelberimit , etj

-**Kthyesmeria** –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 njekoheesisht 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 aktivitetit. Zhurmat qe krijohen gjate hapjes dhe shfrytezimit te shkalleve te karieres 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.

e.Mundesine e rehabilitimit te mjedisit te ndikuar dhe mundesine e kthimit te sipërfaqes te mjedisit te ndikuar ne gjendin e meparshme ,perfshiredhe token bujqesore,si dhe kostot financiare te peraferta per per rehabilitimin.

Zona minerare **nr. 122/7** nuk perfaqeson toke buke por mase shkembore me nje mbulesë e tipit toke vegjetale.

Sipërfaqet qe do te preken nga aktiviteti minerare si rruge jashte sipërfaqes se karrieres por brenda zones minerare **nr.122/7** ,sipërfaqja qe do shfrytezohet si dhe sheshin e depozitimit te sterileve nje sipërfaqe e pergjitheshme **prej 0.235km²** eshte planifikuar te rehabilitohet ku me poshte po japim te detajuar sipërfaqet dhe koston e rehabilitimit per kete aktivitet.

Kostot perkatese te zbatimit te masave te propozuara per rehabilitimin e mjedisit

Ne zonen minerare nr. 122/7 per te cile do te zhvillohet aktiviteti minerar shfrytezimi prej 25 vitesh dhe kerkohet leja Mjedisore jane keto te dhena:

1. Shpenzimet per kryerjen e proceseve perkatese per mbylljen trajtimin e sterileve dhe rehabilitimin e sipërfaqes se tyre prej **0.43 ha** jane **138783** leke;
Sipërfaqja e pergjithshme horizontale e shfrytezuar e karrieres, qe do te trajtohet eshte **11.65** ha dhe shpenzimet per rehabilitimin e saj rezultojne **3760038** leke
2. Sipërfaqja e pergjithshme horizontale e rrugeve te karrieres, qe do te trajtohet eshte **0.35** ha dhe shpenzimet per rehabilitimin e saj rezultojne **112963** leke
3. Shpenzimet per mbylljene dhe rehabilitimine impiantit te thyerje fraksionimit **240379** leke

Shuma totale per mbyllje rehabilitim te objektit 4252162 lek

Garancia vjetore e mjedisit 170086 leke

-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

-Hapja e kunetave dhe kanaleve per drenazhim dhe disiplinimin e ujerave te rreshjeve atmosferike.

-Punime biologjike

- Mbushja me dhëra humusore me trashësi 30cm të shesheve të shkalleve dhe përgatitja e tokës për mbjellje me bimesë.
- Mbjellja e bimesë.
- Shërbimet profilaktike në sipërfaqet e rehabilituara.

Rehabilitimi i territorit

Masat rehabilituese do të konsistojnë në :

- Uljen e erozionit
- Restaurimin e habitateve
- Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.
- Rritjen e vlerave vizuale dhe rritjen e territorit që do të shfrytëzohet.

Se pari shfrytëzimi me taracë me lartësi 10 m, është bërë për të lehtësuar zbatimin e planit të rehabilitimit. Këto taraca do të lejohen si mbulimin e sipërfaqes me gjelberim mashtues dhe vëllimin e pamjeve të pakëndshme të shpatëve vertikale të terracave që mund të mbeten zbuluar në rastet e lartësive të përgjithshme të terracës rreth 10 m.

Rradha e mbjelljeve do të jetë ngjashme, duke lejuar mundësinë për vetëpërhapjen e specieve mbibazat e aktivitetit ekologjik dhe forca të rëndësishme. Gjersia e shkallës së taracës do të jetë 4m. Këto mbjellje do të lehtësojnë vetëpërhapjen e specieve, si dhe nuk demton në rritjen e bimeve pas inkuorpërimit të tyre.

Rehabilitimi i tokës

Për rehabilitimin e tokës, do të shfrytëzohen mbetjet e imetangamaterialit të nxjerrur dhe do të plotësohet me 10 cm dhera humusore të pasur me pleh.

Nëse do të nevojitet stabilizimi i këtyre unjësive të faqes së pjerrët do të bëhet me trungje të ngulura me thellësi 30 cm, mulçirimi do të jetë i thatë dhe me kashtë, gjethë të bimëve të zonës dhe dege. Mulçirimi do të shërbejë si për uljen e humbjeve të farnave ngjashme me përaktivitetin, ashtu dhe për uljen e aktivitetit të erodimit për sa kohë veçitacioni është i pazhvilluar mirë. Mbjelljet do të kënaqësinë me largësi të ndalojë 10 m, gjë që do të japë një kusht të mirë të territorit pas shfrytëzimit, dhe të lehtësojë rritjen për vetëpërhapjen dhe zhvillimin e bimëve natyrore.

ë.Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis.

Për të bërë shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis shoqëria do të bëjë në mënyrë të vazhdueshme monitorimin e aktivitetit nga ekspertë të specializuar dhe do të raportojë në Agjencinë Rajonale të mjedisit të qarkut në Agjencinë Kombëtare të Mjedisit si dhe në Ministrinë e Mjedisit Qendror të monitorimit të mjedisit për veprimtarinë e projektit të zbatuar është që të sigurojë të dhëna nëpërmjet të cilave të vlerësohet nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe

Zona minerare nr. 122/7 objekti Pashkashesh

standartet mjedisore qe lidhen me te, si dhe per te vleresuar performancen mjedisore te menaxhimit te saj ne kuader te permiresimit te vazhdueshem.

Monitorim i zhurmave te mjeteve te ngarkim-transportit ne fazen e hapjes se karieres, shfrytezimit dhe gjate transportit prane qendrave te banuara.

Monitorimi i sjelljes se bimesise se zonen rreth karieres ne nje distance me rreze 200 ml.

Monitorim i pluhurave ne proceset e zbulimit, hapjes se rrugeve, gjysem transheve dhe nxjerrjes se mineralit ne kariere dhe gjate transportit, vecanerisht ne rruget e pa asfaltuara.

Monitorimi i gjendjes se paisjeve e makinerive, vecanerisht mjeteve te ngarkimit dhe transportit dhe mundesise per rrjedhje dhe ndotje.

Monitorim i faktoreve qe shkatojne fatkeqesi natyrore dhe humane.

Monitorim i sjelljes se bimesise se mbjelle gjate rehabilitimit ne shkallet e shfrytezuara dhe sjellja nga shfrytezimi ne shkallet e pa shfrytezuara.

Indikatorët e mesiperm te monitorimit jane nje nderthurje treguesish me te cilet vleresohet trysnia qe ushtron zbatimi i ketij projekti ne mjedis si dhe gjendja e mjedisit, ndikimit e ndertimit dhe funksionimit te projektit te zbatuar ne kete objekt.

Matja dhe mbledhja e te dhenave per treguesit e mesiperm do te behet konform metodave dhe teknikave shkencore te njohura dhe te pranueshme.

Te dhenat qe do te mblidhen do te vihen ne dispozicion te organeve shtetore dhe te interesuarve te tjere, gjithashtu keto te dhena do te analizohen me qellim permiresimin e performances mjedisore te veprimtarise dhe berjen e korigjimeve te nevojshme.

Per te ruajtur te dhenat mjedisore te veprimtarise do te pergatitet dhe mbahet nje regjister i vecant ku do te hidhen vazhdimisht te dhenat mjedisore.

f. Ndikimete mundeshme ne mjedisin nderkufitar (nese projekti ka natyre te tille.)

Zbatimi i ketij projekti nuk ka ndikim ne mjedisin kufitare pasi kufiri me shtetet fqinje eshte shume larg.

**Materiali u pergatite nga
"H&M MINING"**

