

## Permbledhje Joteknike e Vleresimit të Ndikimit në Mjedis Per Aktivitetin

Zgjerim i sipërfaqes së shfrytëzimit  
të mineralit të kromit me nëntokë,  
objekti Zogaj, 1, 2, 3 9' Tropojë



*Vendndodhja e ushtrimit të aktivitetit : Objekti « Zogaj 1-2-3-9 » , Tropojë*

INVESTITOR : “BYTYÇI” Shpk

PROJEKTUES : « H&M MINING » PROJEKTE E KONSULENCE

TIRANE 2018

“ H&M MINING ” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

**PERMBAJTJA**

**Hyrje**

- a) Pershkrim i shkurtër i mbulesës bimëore të sipërfaqes ku propozohet të zbatohet projekti, shoqëruar me foto**
- b) Informacion për praninë e burimeve ujore në sipërfaqen e kërkuar nga projekti dhe në afërsi të saj**
- c) Një identifikim të ndikimeve të mundshme negative në mjedis të projektit, përfshirë ndikimet në biodiversitet, tokë, ujë, ajër.**
- d) Një pershkrim të shkurtër për shkarkimet e mundshme në mjedis të tilla si , ujëra të ndotura, gaze dhe pluhur, zhurmë, si dhe prodhimin e mbetjeve**
- e) Informacion për kohezgjatjen e mundshme të ndikimeve negative të identifikuar**
- f) Të dhëna për shtrirjen e mundshme hapësimore të ndikimit negativ në mjedis, që nënkupton distancën fizike ngavendodhja e projektit dhe vlerat e ndikuara që përfshihen në të**
- g) Mundësi e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësi e kthimit të sipërfaqes të mjedisit të ndikuar në gjendjen e mëparshme, përfshirë edhe token bujqësore , si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin**
- h) Masat e mundshme për shmangien dhe zbutjen e ndikimeve negative në mjedis**
- i) Ndikimet e mundshme në mjedisin nderkufitar ( nëse projekti ka natyrë të tillë)**

## **HYRJJE**

Shoqëria **“BYTYÇI” shpk** është regjistruar pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit më datë 16-03-2006 me NIPT K49326630V dhe administrator z. Elez Muja në fushën e aktivitetit për shfrytëzim përpunim në qiell të hapur (kariera) dhe nentokedhe tregtim të lendeve minerare të grupit të mineraleve metalore, jometalore dhe bitume etj.

Subjekti **“BYTYÇI” sh.p.k** është zotues i lejes minerare të shfrytëzimit nr1345, datë 20.05.2009 në objektin e kromit **“Zogaj 1, 2, 3, 9”**, Tropoje.

Gjate periudhës së zbatimit në terren të punimeve të shfrytëzimit është vërejtur se jashtë sipërfaqes së zonës së licensuar shtrihen pjesë të objektit sikundër është nën zona Zogaj 2 e cila pjesërisht është lënë jashtë sipërfaqes së lejes. E njëjta gjë mund të thuhet edhe për objektin Zogaj 9 ose Hija e Bushit e cila mbyll kufirin verior të ish vendburimit Zogaj e cila me vone është Miniera e kromit Zogaj.

Në këto kushte subjekti ka paraqitur kërkesë për zgjerim të sipërfaqes së zonës minerare.

Me daljen e Vendimit të Këshillit të Ministrave (VKM) nr.218, datë 11.03.2015 “Për përcaktimin e kriterëve, procedurat dhe rregullave për shfrytëzimin, në sipërfaqe dhe nentoke të zonave që janë ngjitur me lejet ekzistuese dhe ndryshimin e koordinatave për lejet minerare të përcaktuara në hapësirë me tri koordinata, subjekti ka paraqitur pranë Drejtorisë Minerare të MIE kërkesë për zgjerim të sipërfaqes së lejes sipas përcaktimeve të atij Vendimi.

Kërkesë kjo e cila është miratuar nga MEI *me shkresën nr 1087/1 Prot, datë 28.12.2017, “Njoftim për fillimin e procedurave për zgjerimin e lejes minerare nr. 1345 datë 20.05.2009” njofton subjektin “Bytyçi” sh.p.k, AKBN dhe QKB njofton fillimin e procedurave për zgjerim të sipërfaqes së lejes.*

Minerali i kromit bën pjesë në grupin e mineraleve të dobishme metalore. Xehoret e kromit kanë përhapje mjaft të gjera në vendin tone, sidomos në brezin lindor të shkëmbinjve ultrabazike. Në këto brez njihen qindra grumbullime të shfaqje të mineralizimeve të kromit. Në profilin e tektonitëve, trupat e kromit të mbështjelle si rregull nga një kemishe dunitike me trashësi deri 10-15 m, në përgjithësi janë podiforme, thjerrzore, here-here pllakore me dalje në sipërfaqe ose jo, që zhyten në thellesi disa qindra metra. Xehoret e kromit sipas përmbajtjes së oksidit të kromit ndahen në të pasur, kur përmbajnë 42-44 % Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, në mesatare kur përmbajnë 38-40 % Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, dhe në të varfër kur përmbajnë nën 38 % Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

Raporti synon të japë një informacion të detajuar dhe të besueshëm lidhur me ndikimin mjedisor të projektit të propozuar, efektet lidhur me ndikimet në floren, faunen, ujën, emetimin e gazeve sere në atmosferë, shkarkimet në toke, ujë, ndotjen akustike, si dhe çdo ndikim social ekonomik në punësimin lokal, përmirësimin e infrastrukurës dhe ndikimeve të tjera të rëndësishme mjedisore ose sociale, përfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutëse të ndikimeve të projektit në mjedisin fizik dhe social me qëllim përmirësimin e cilësisë dhe qëndrueshmërisë së mjedisit nepermjet:

-Marrjes në konsideratë të çështjeve të mjedisit në fazën e përgatitjes së projektit.

**“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

- Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
  - Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit te aktivitetit
  - Analizen e faktoreve pozitive e negative mjedisore, percaktimin e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
  - Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimin cilesor te ndikimeve ne mjedis te projektit.
  - Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt. Projekti tenton permiresimin e vlerave ekologjike e rikrijuese te territorit, gjate shfrytezimit te tij. Per kete problem u be mbikqyrja e terrenit ne te gjithë zonen, duke kryer vrojtime te ndryshme , si dhe te biodiversitetit.
- Ne raport jepet statusi i territorit, korniza ligjore e tij, mjedisi biofizik, gjeologjia e rajonit, gjeologjia e zones ku do zhvillohet aktiviteti, hidrogeologjia dhe veçorite kryesore te gjeologjise se zones qe do te shfrytezohe.

### **Pershkrim i permblodhur i kuadrit ligjor mjedisor dhe institucional qe lidhet me projektin**

Ne Shqiperi fillesat e legjislacionit mjedisor shfaqen ne vitin 1993 , vit ne te cilin u hartua plani i pare i veprimt ne fushen mjedisore, qe perben dokumentin e pare zyrtar shqiptar mbi politikat mjedisore ne vend. Ky plan veprimi kombetar parashikonte se qeveria duhet te krijojë kuadrin ligjor , ekonomik dhe institucional per zgjidhjen e ceshtjeve mjedisore. Periudhen nga ky vit deri ne miratimin e Kushtetutes ne vitin 1998 mund ta konsiderojme si etapan e pare te zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit. Mbas vitit 1998 e ne vijim eshte periudha e dyte e zhvillimit te se drejtes shqiptare te mjedisit, e cila ka si tipar kryesor prirjen e perafimit me legjislacionin e Bashkimit Europian per mjedisin. Kuadri ligjor mjedisor shqiptar eshte ne persosje dhe pasurim te vazhdueshem dhe zhvillimi i tij nuk i eshte len rasteies, por ka si model dhe drejtues legjislacionin europian te mjedisit. Duke qen se kushtetutat ravijezojne drejtimet e rregullimeve te ardhshme dhe me te hollesishme qe realizohen fillimisht me ligje dhe me pas me akte nenligjore edhe ne rastin e vendit tone Kushtetuta perben nje fillese dhe baze te rendesishme lidhur me rolin qe ka mjedisi per shoqerine dhe shtetit tone. Nisur nga permbajtja e neneve te Kushtetutes lidhur me fushen mjedisore mund te pohojme se fryma e Kushtetutes sone eshte ne perputhje me ate te shume kushtetutave te vendeve te tjera demokratike qe u kushtojne rendesi te nje niveli me te larte disa parimeve mjedisore, duke i ngritur ato ne nivelin e ligjit themelor te shtetit, sic jane e drejta per informimin e qytetareve dhe angazhimi e pergjegjesia per nje mjedis te pershtatshem per te jetuar jo vetem brezat e sotem por edhe ata ne te ardhmen.

• VKM nr.686 date 29.7.2015 « **Per miratimin e rregullave , te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis (VNM) dhe procedures se transferimit te vendimit e Deklarates Mjedisore** »

• Ligj nr 12/2015 per disa ndryshime ne ligjin nr. 10440 date 07.07.2011 « **Per vleresimin e ndikimit ne mjedis** »

• VKM nr. 435 date 12.09.2015 « **Per miratimin e normave te shkarkimeve ne ajer ne Republiken e**

**Shqiperise** » □ VKM nr. 575 date 24.06.2015 “**Per miratimin e kerkesave per menaxhimin e**

“**H&M MINING**” **PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

**mbetjeve inerte”**

- VKM nr.419 date 25.6.2014 « **Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subject te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mjedisit si dhe rregullave te hollesishme per shyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKLja.**
- Vendim Nr. 247, datë 30.4.2014 “**Për përcaktimin e rregullave, të kërkesave e të procedurave për informimin dhe përfshirjen e publikut në vendimmarrjen mjedisore”**
- Vendim nr. 13 date 4.1.2013 « **Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se vleresimit te ndikimit ne mjedis »**
  - VKM nr. 765 date 07.11.2012 “**Per miratimin e rregullave per grumbullimin e diferencuar dhe trajtimin e vajrave te perdorura”**
- Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ **Per Mbrojtjen e Mjedisit”**
- Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “**Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”**

**Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »**

- Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « **Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »**
- Ligj Nr 10304, datë 15.7.2010 “**Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.**
- Ligj nr. 10266 date 15.04.2010 “**Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja” per disa ndryshime dhe shtesa ne Ligjin nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”**
- Udhëzimin nr.12 date 15.06.2010 **per disa ndryshime ne Udhëzim nr. 6527 date 24.12.2004 “Mbi Vlerat e lejueshme te elementeve ndotes te ajrit ne mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore dhe menytrat e kontrollit te tyre”**
- Udhëzim nr.1 date 03.03.2009 « **Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »**
- Udhëzim nr.3 date 19.11.2009 ‘**Per metodologjine e raportit te VNM’**
- Urdhri e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”**Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”**
- Udhëzimin nr 8 dt. 27.11.2007 “**Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara”**
- Udhëzim Nr 3, datë 17.05.2006 “**Për planet e rehabilitimit të sipërfaqeve të dëmtuara nga guroret”**
- VKM. Nr 177, datë 31.03.2005 “**Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjedisve ujore pritëse”.**
- Ligji Nr 9385, datë 04.05.2005 “**Për pyjet dhe shërbimin pyjor”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.**
- Ligji Nr 9115, datë 27.02.2003 “**Për trajtimin mjedisor të ujrave të ndotur”. Të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.**
- Ligji Nr 8906, datë 06.02.2002 “**Për zonat e mbrojtura”. të ndryshuar dhe aktet nënligjore që rrjedhin prej tij.**
- Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « **Per largimin publik te mbeturinave »**

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE  
NUIS: L62412026R  
Tel. 00355672051830  
E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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

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 shtrirjes 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 vecorive te evolucionit paleogjeografik te Shqiperise dhe sidomos larmise se madhe te klimes, copetimit te theksuar te relievit dhe formave te shumellojshme te tij, formacioneve te shumta shkembore ( gelqerore, magmatike, terrigjene) etj.

Fitocenozat e bimesise barishtore shume te larmishme nga perberja e llojeve, gjenden ne te gjitha zonat fitoklimatike 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).

Persa i perket flores se rajonit te rrethit Tropoje është mjaft e pasur, favorizuar nga terreni alpin dhe mbrojtja strikte e Parkut Kombëtar të Valbonës, Rezervatit Natyror të Gashit dhe monumenteve të tjera natyrore. Numërohen rreth 1700 specie bimësh vaskulare. Krahas drurëve frutorë, në brezin e dushqeve të këtij rrethi gjenden: gështenja (*Castanea sativa*), bliri (*Tilia cordata tomentosa*), frashëri (*Fraxinus*), panjat (*Acer*) dhe lajthia (*Coryllus*). Në vitin 1897, botanisti Baldac zbuloi në vendin e quajtur “Shtegu i dhenve” lulen endemike shqiptare, të emërtuar “*Vulfenia Baldac*”. Kjo lule tregon lidhjen që ka pasur flora jonë me atë aziatike në periudhën e lashtësisë. Fauna e zonës përfshin kafshë si: ujku, ariu i murrmë, dhelpra, rëqebulli (*Lynx lynx martinoi*), dhia e egër, derri i egër, dreri, lepuri i egër, nuselala, shqarthe, baldosa, ketri e shumë të tjerë. Alpet Shqiptare janë gjithashtu habitati i më shumë se 200 lloje zogjsh si: gjeli i egër, sokoli i bjeshkës, qukapiku laraman, ndër të cilat spikat shqiponja e artë e maleve (*Aquila Chrysaetos*). Numërohen rreth 59 lloje fluturash, ku 19 prej tyre konsiderohen të rralla. Në ujërat e zonës gjenden: lundërza, mustaku, krapa si dhe katër llojet e troftës pikaloshë.

Ne zonen qe do te shfrytezohet nuk ka bimesi te larte ne forme pyjesh , rriten shkurre (dellinje, shkoze ne forme shkurresh ne brezin 600 m- 1000 m ) si dhe bimesi barishtore.

**Shkoze (carpinus)**

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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.

**Dellinje (juniperus)**

Shkurre ose drure monoike ose dioike, gjethet te qendrueshme, halore ose mellugore, te perkunderta ose ne qethuj nga tre. Lulesas mashkull skajore ose sqetulllore, vezake. Bocezat sqetulllore 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.





Persa i perket flores ne zonen ku do te shfrytezohet sic shihet edhe nga fotot ajo paraqitet pjeserisht e zhveshur. Vende –vende shfaqen perfaqesues te familjes graminoze dhe shkurre te cilat nuk gezojne status te vecante mbrojtje dhe kane gjetur kushtet e pershtatshme per tu rritur ne kete zone si drita, lageshtia , perberja e tokes etj.

Aktualisht shoqeria shfrytezon kete objekt ne baze te lejes minerare te shfrytezimit nr. 1345 date 20.05.2009.

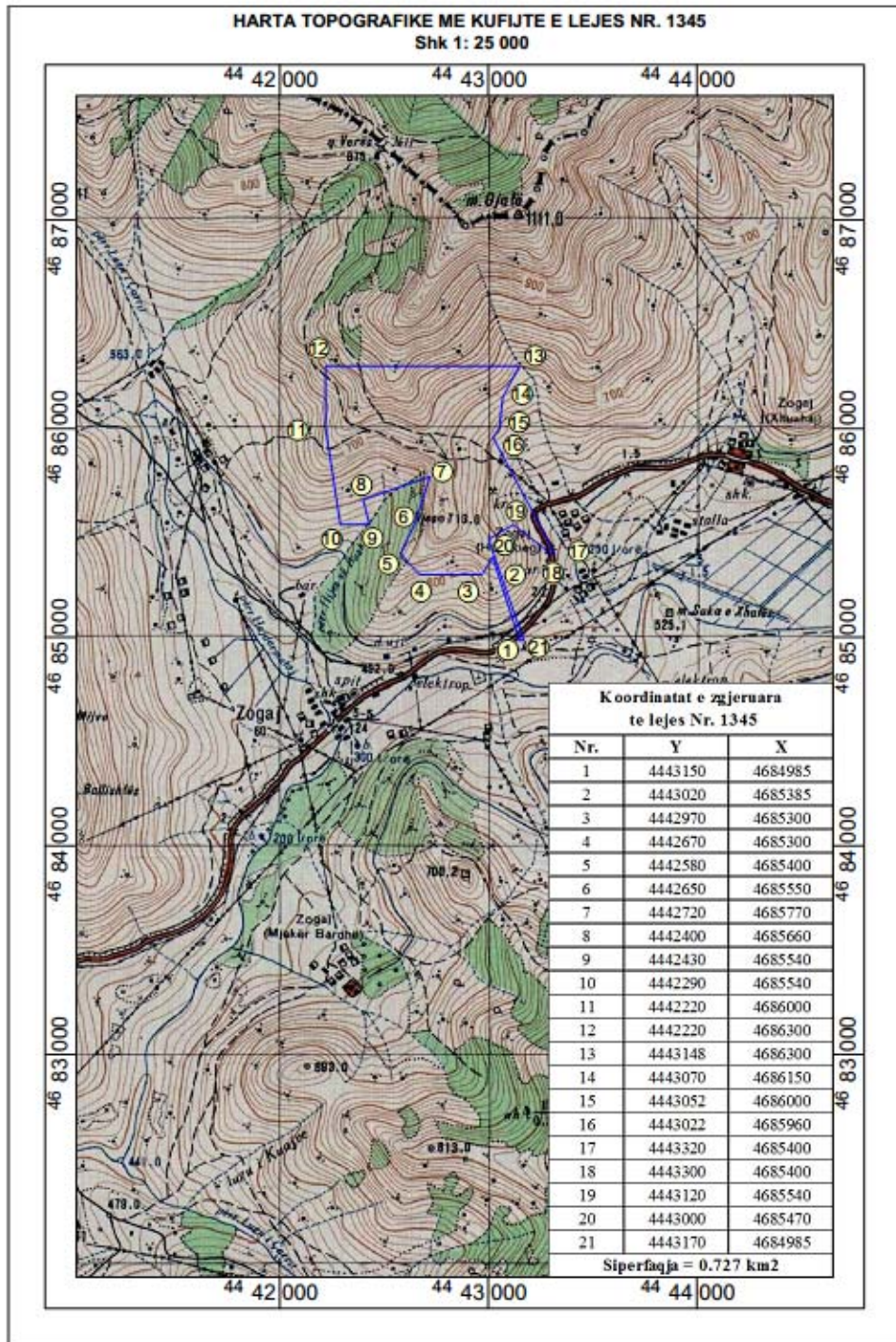
Persa i perket referencave per harta kadastrale pyjore keto do ti paraqiten Ministrise se Mjedisit pasi shoqeria pajiset me leje mjedisore dhe fillojne procedurat per heqjen nga fondi pyjor ne baze te vendimit nr.1374 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit kullosor, vendim nr.435 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1374 date 10.10.2008 te Keshillit te Ministrave “Per percaktimin e rregullave dhe te procedurave, qe ndiqen per heqjen, shtimin dhe ndryshimin e destinacionit te fondit Kullosor”, Vendim nr.1353 date 10.10.2008 Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses, mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit teknik si dhe te kriterëve te procedurave te zvogelimit te siperfaqes e te vellimit te fondit pyjor, Vendim nr. 434 date 8.6.2016 Per disa ndryshime dhe shtesa ne vendimin nr.1353 date 10.10.2008 te keshillit te ministrave Per percaktimin e rregullave per paraqitjen e kerkeses , mbajtjen dhe plotesimin e dokumentacionit teknik si dhe te kriterëve e te procedurave te zvogelimit te siperfaqes e te vellimit te fondit pyjor”

Me kerkesen e miratuar nga MIE siperfaqja e zgjeruar e lejes minerare te shfrytezimit perfshine si siperfaqen aktuale edhe nje pjese e vendosur per rreth saj. Kjo siperfaqe vendoset ne hartën topografike te shkalles 1:25 000 te nomenklatures K-34-B-b (Zogaj) ne poligonin me koordinata si ne tabelen me poshte



Punimet minerare te hapjes, pergatitjes dhe shfrytezimit te objektit jane kryer ne perputhje me programet e miratuara nga organet kopetente duke ju permbajtur saktesisht zones se licensuar.

<b>Koordinatat e zgjeruara te lejes Nr. 1345</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>
1	4443150	4684985
2	4443020	4685385
3	4442970	4685300
4	4442670	4685300
5	4442580	4685400
6	4442650	4685550
7	4442720	4685770
8	4442400	4685660
9	4442430	4685540
10	4442290	4685540
11	4442220	4686000
12	4442220	4686300
13	4443148	4686300
14	4443070	4686150
15	4443052	4686000
16	4443022	4685960
17	4443320	4685400
18	4443300	4685400
19	4443120	4685540
20	4443000	4685470
21	4443170	4684985
<b>Siperfaqja = 0.727 km<sup>2</sup></b>		



“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE  
 NUIS: L62412026R  
 Tel. 00355672051830  
 E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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

Per nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet ne kushte te mira. Nuk kaburime natyrale ujërash. Eksperienca e meparshme e shfrytezimit te tij ka treguar se ne zone nuk janetakuar ujëra nentokesore dhe burime te perhereshme me perjashtim te rreshjeve te ndryshmeatmosferike. Sic u permend me siper vendburimi perfaqeson nje strukture monoklinale ne formen e nje kodre plotesisht te drenuar dhe nuk ka permbajtje ujerash ne te. Duke gjykuar nga topografia e terrenit, ndertimi gjeologjik i rajonit, topografia e zones se objektit dhe te dhenat hidrogjeologjike te mara nga punime te tjera te kryera ne terren per qellime te ndryshme, mund te themi se kushtet hidrogjeologjike jane te thjeshta. Dallohen kryesisht ujra te çarjeve, debiti i te cilave varet nga reshjet atmosferike dhe nuk perben ndonje problem te rendesishem per shfrytezimin e objektit.

Nga pikpamja hidrografike, objekti nuk kufizohet me perrenj apo proska te vogla.

Prania e ujrave te rreshjeve nuk veshtireson kushtet teknike te shfrytezimit te objektit.

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

Problemet e biodiversitetit perbejne aktualisht nder problemet më 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.

Zhvillimi i aktivitetit te shfrytezimit te kromit do te behet me punime nentokesore dhe siperfaqesore. **Punimet siperfaqesore me karriere do te zen nje siperfaqe totale te perbashket prej 2.7 ha,** (dy karrierat , Zogaj 2 dhe Zogaj 3 ), ndaj ndikimi ne biodiversitet eshte ne nivele shume te uleta. Flora dhe fauna do te preket ne siperfaqe shume te vogel nga punimet siperfaqesore si dhe hyrjet e galerive.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar e percaktuar ne VKM nr. 804. dt.

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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 sheshet e sterileve dhe grykat e galerive ne mbyllje te aktivitetit. 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 te grykave te galerive dhe shesheve te depozitimit . 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 me trashesi mbi 25 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 nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te trasportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

*Ndikimet ne uje*

Ne procese teknologjike te shfrytezimit te kromit me punime te kombinuara nuk do te perdoret uji. Aktiviteti do te prodhoj krom i cili me pas do te eksportohet 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 dhe me pas me rrjedhje natyrale do i bashkohen mjedisit ujqor prites.

*Ndikimet ne ajer*

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate hapjes se grykes te galerive dhe shfrytezimit me siperfaqe me qene se projekti parashikon rrezimin e materialit me perdorim te LP formacionet jane relativisht te forta do te kete lirime pluhurash per kete parashikohet shpimi i lagur dhe sperkatja me dushe uji, 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 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 nen te cilen do t'i nenshtrohet shfrytezimit nuk eshte toke bujqesore produktive. Ushtrimi i aktivitetit 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.***

	<b>Ndikimi i mundshem</b>	<b>Sqarim</b>
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 minieres gjate prodhimit dhe transportit te kromit.

***Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne ajer.***

	<b>Ndikimi i mundeshem</b>	<b>Sqarim</b>
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 minieres.
3	Emetimi i nxehtesise dhe zhurmes nga shperthimi i	Nuk do te kete emetim te nxehtesise dhe zhurma mbi normat e lejuara.

**“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

lendes plasese.
-----------------

**Tabela e indentifikimit te ndikimeve te mundeshme negative ne biodiversitet.**

	<b>Ndikimi i mundeshem</b>	<b>Sqarim</b>
1	Shqetesim i mundeshem i faunes.	Ndikim i perkoshem.

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

Teknologjia shfrytezimit te objektit parashikon perdorimin e ujit per shpimin e lagur gjate procesit te hapjes se birave per vendosjen e lendes plasese.

Uji do perdoret edhe per lagjen e territorit per paksimin e pluhurave gjate procesit te nxjerrjes se kromit dhe ngarkimit te tij ne mjetet e transportit dhe do sigurohet permes depozitave nga shoqeria. Keto ujera te krijuara se bashku me ujerat e shiut dhe ujerat qe dalin nga punimet nentokesore e qe nxirren permes pompes ne siperfaqe nuk permbajn element kimik ndotes , drejtohen drejt rrjedhjeve natyrale te perroit ne afersi.

Zhvillimi i aktivitetit do te sjell emetime te pluhurave ne mjedis gjate nxjerrjes dhe ngarkimit te mineralit , 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, me depozitime gjeologjike te mineralit kromitik. Aktiviteti i shfrytezimit te vendburimit do te behet ne nje zone te kufizuar ne krahasim me siperfaqen dhe popullsine e rajonit.

Sasia e sterileve te punimeve dhe seleksionimit ne baze te kapacitetit vjetor qe parashikohet te depozitohen perkatesisht jane si me poshte :

- Tabela e gjendjes se sterileve ne objektin Zogaj 2

Nr	Shkalla	Siperfaqe, m2	Lartesi shkalle,m	Volumi sterileve
1	670	254	10	847
2	660	1241	10	14950
3	650	382	10	16230
	Shuma			32027

Tabela e gjendjes se sterileve ne objektin Zogaj 3

Nr	Shkalla	Siperfaqe, m <sup>2</sup>	Lartesi shkalle,m	Volumi sterileve
1	680	748	10	2493
2	670	941	10	16890
3	660	5158	10	60990
4	640	5520	20	213560
5	630	1112	10	66320
	Shuma			360253

Vendi i depozitimit te sterileve eshte percaktuar te jete sheshi industrial te percaktuar brenda siperfaqes se kerkuar per leje shfrytezimi .

Stokun e sterilizimit gjate hapjes se punimeve dhe pjeserisht ate te dale nga seleksionimi 0.2ha

Stoqet e sterileve te dy karrierave 0.40 h

Ato perfaqesohen nga masa te shkriфта, qe nuk permbajne elemente ndotes per ambientin .

Keto depozitime jane fertile dhe nuk do te sherbejne per rigjenerim.

**Zhurmat ne fazen e ndertimit kryesisht vijne :**

-Nga pajisjet qe do te perdoren per hapjen e portaleve te galerive dhe shkalleve te shfrytezimit me siperfaqe

***Makinerit dhe niveli i pranueshem i zhurmave***

<i>Lloji makinerise</i>	<i>fuqia motorike P (kë)</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 = 95</i>	65
<i>Matrapik ne eskvator</i>	<i>p = 95</i>	68

Paisjet e makinerit qe do perdoren ne kete aktivitet do plotesojne direktiven 2000/1/14/CE te Parlamentit 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.

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**



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

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

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 :

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

$L$ - 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. Duhet theksuar qe vibracioni ne kete aktivitet nuk ndikon ne territor mbasi nuk ka objekte te te cilat ndihet influenca 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 e hapjes se grykave te galerive dhe shkalleve te karrieres siperfaqesore. 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 dhera te pasuruara me humuse, do te transportohen dhe shperndahen ne sheshet e shkalleve me trashesi mbi 25 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 Identifikuara**

Gjate fazes normale te operimit te projektit nuk do te kete emetime te gazeve, lengjeve, mbetjeve

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

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 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. Ushtrimi i aktivitetit nen 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 shfrytezuare do te kthehet ne nje peizazh me pamje panoramike te pelqyeshme nga syri i njeriut. Hyrjet e galerive do te mbyllen , ne menyre qe te mos perbejn as rrezik pas mbylljes se aktivitetit.

**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 perfshihen ne te.**

Duke njohur teknologjine, operacionet ne terren dhe menyren e shfrytezimit te minieres 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 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 peraftron 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 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 përmasa 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 tonë shfrytëzimi i kromit është për një afat kohor sipas jetëgjatësisë së minierës duke u bazuar në rezervat që ajo ka. Ndërsa të gjitha ndikimet e tjera negative në mjedis janë të përkohshme, si shkarkimet e ujit nga miniera, emetimet e pluhurave, etj

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

**-Rendësia** – Realizon një vlerësim total të tre përmasave të mesipërme dhe njëkohësisht thekson 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 e afërt e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i këtij aktiviteti. Objekti i kromit për të cilin hartohet studimi ndodhet në territorin e Tropojës, NJA Bytyc, Qarku Kukës, Qendra me e afërt e banuar është fshati Zogaj ndërsa qyteti i Bajram Curit rreth 26 km larg.

Zhurmat që krijohen gjatë hapjes së grykave të galerive dhe shfrytëzimit nëntokësor e sipërfaqësore nuk përbejnë ndotje akustike. Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nën 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, mëqenëse 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.

**g) Mundësinë e rehabilitimit të mjedisit të ndikuar dhe mundësinë e kthimit të sipërfaqes të mjedisit të ndikuar në gjendjen e mëparshme, përfshirë edhe token bujqësore, si dhe kostot financiare të përafërta për rehabilitimin**

**Masat rehabilituese**

Punimet që do të kryen për rehabilitimin e zonës së shfrytëzuar

-Punime inxhinierike

-Punime biologjike

**-Punime inxhinierike**

-Hapja dhe mirëmbajtja e rrugëve automobilistike për hyrje në sheshin e sigurisë së shkalleve

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

-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 kete zone

-Mbjellja e bimesise.

-Sherbimet profilaktike ne siperfaqet e rehabilituara.

#### **-Ana biologjike**

Zona eshte me depozitime formacionesh ultrabazike dunite, peridotite dhe hazburgite qe nuk kane bimesi shume te zhvilluar.

Ndryshueshmeria biologjike e zones kushtezohet nga veprimi i klimes mesdhetare. Ne kete zone eshte prania e shkurreve dhe bimeve jo te zhvilluara ne lartesi.

Bimesia drunore e larte ne formen e pyjeve pothuajse mungon dhe dominohet nga llojet e shkurreve mesdhetare.

Gjitaret e medhej qe takohen ne kete zone jane dhelpra, lepuri i eger numri i te cilit eshte zvogeluar , nusja e lales etj

Nga shpendet me shpesh takohen thelleza, trumcaket, gushkuqietj. Gjithashtu takohen zvarranik te ndryshem si gjalperinj, hardhuca, breshka, nje numer i pakufizuar insektesh, milingona, etj.

Rehabilitimi zones se shfrytezuar duke u gjelberuar dhe pyllezuar do te permiresoje cilesine e ajrit floren dhe faunen e zones, etj. Mbas rehabilitimit te çdo sheshi do te kryhen te gjitha sherbimet e nevojshme per mbirjen dhe mirembajtje te tyre.

Ne teresi, ne funksionimin e ekosistemeve te tjera nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlere dhe duhet te ruhen dhe rehabilitohen.

Flora dhe vegjetacioni i kesaj zone dominohen nga shkurre te egra. Ne kete kat shkurre ka si mbulesa ne masen me te madhe te tij bimesia barishtore qe zhvillohet ne varesi te drejtperdrejte te mikroklimave dhe eshte rezultat i veprimtarise antropogjene.

#### **-Punime biologjike biodiversiteti**

Bimesia e larte ne fomen e pyjeve masive mungon dhe dominohet nga shkurret.

Nisur nga koncepti i teresise ekologjike keto habitate kane vlere dhe duhet te rehabilitohen.

Per kete ne zonen e kryerjes se punimeve do te mbillet bimesia e zones dhe bimesi e kultivuar ne te gjitha sheshet e sigurimit qe do te dalin per cdo horizont shfrytezimi.

Pervec filizave do te mbillen edhe bimet barishtore ne sheshet e shkalleve per te krijuar siperfaqe te gjelber. Mbjellja e tyre do te permiresoje ne menyre te dukshme pejsazhin e zones dhe do te ndikoj ne rritjen e popullimit e numrit te gjitareve, shpendeve dhe zvarranikeve, sepse do te krijohen kushtet e nevojshme per zhvillimin e tyre, te folezimit dhe do te eleminohet fenomeni i erozionit.

**“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026R**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

### **Punimet e rehabilitimit konsistojne si me posht.**

- Krijimin e siperfaqeve per mbjellje
- Sistemimin e materialit te mbuleses te depozituar paraprakisht ne kufijte e karrieres.
- Mbjelljen e siperfaqeve te reja me shkurre te egra dhe drure te zones
- Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella.

### **Masat zbutese te ndikimeve negative gjate procesit te shfrytezimit.**

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne uljen e ndotjeve gjate punimeve ne kariere te ajrit nga pluhuri, gazet mbrojtja nga zhurma, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore dhe ne territor, ne faunen dhe floren. Por pikesynimi kryesor i studimit mbetet rehabilitimi i tokes dhe evitimi ne maksimum i erozionit.

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

-Mbjellje me filiza te bimesise se zones se gjithë periferise me te larte te shpatit te territorit gjate shfrytezimit. Kjo mase do te sherbeje edhe per uljen e nivelit te pluhurave dhe zhurmave ne vazhdim te projektit, si dhe te rrise mundesimin per vetegjenerim te drureve ne pjesen e larte me shpatin tjeter te kodres.

-Pemiresimin e bimesise ne te gjitha periferine e karrierave dhe ne stokun e sterileve ne hyrje te traverbankut +520 m me bimesi te zones per te izoluar pjesen e fragmentizuar nga shfrytezimi prej atyre te paprekura nga projekti duke lene mundesine per perhapje te metejsme te ketyre specieve vendase ne territoret fqinje. Te dy keto masa mund te sherbejne si bariera per pluhurin qe mund te nxirret nga aktiviteti eolik gjate shfrytezimit.

-Uljen e prodhimit per stinen e veres duke evituar keshtu me sa te jete e mundur pluhurat. Nga ana tjeter per te ulur efektet negative, gjate periudhave te thata do te perdoret lagia e shesheve te punes dhe sidomos, lagia e materialit te nxjere. Kjo do te mbroje ambjentin nga pluhuri gjate transportit te prodhimit

### **Rehabilitimi i territorit**

Masat rehabilituese do tekonsistojne ne :

- Uljen e erozionit
- Restaurimin e habitateve
- Pasurimin e biodiversitetit me speciet natyrore.
- Rritjen e vlerave vizuale dhe rikrijuese te territorit qe do te shfrytezohet.

Se pari shfrytezimi me tarace me lartesi 10 m, eshte bere per te lehtesuar zbatimin e planit te rehabilitimit. Keto taraca do te lejojne si mbulimin e siperfaqes me gjelberim ashtu edhe evitimin e pamjeve te pakendeshme te shpateve vertikale te tarracave qe mund te mbeten zbuluar ne rastet e lartesis se pergjithshme te tarraces rreth 10 m.

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

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

### **Rehabilitimi i tokes**

Per rehabilitimin e tokes, do te shfrytezohen mbetjet e imeta nga materiali i nxjerre dhe do te plotesohet me dhera humusore te pasur me pleh.

Nese do te nevojitet stabilizimi i ketij dheu nje pjese e faqes se pjerret do te behet me trugje te ngulura me thellesi 30 cm, mulcirimi do te jete i thate dhe me kashte, gjethe te bimeve te zones dhe dege. Mulcirimi do tesherbeje si per uljen e humbjeve te farnave nga largimi prej aktivitetit eolik, ashtu dhe per uljen e aktivitetit erodik per sa kohe vegetacioni eshte i pa zhvilluar mire. Mbjelljet do te kene renditjen me largesi fidanesh cdo 10 m, gje qe do ti jape nje kurore dendesi mjaft e mire territorit pas shfrytezimit, dhe lejon dritezimin per veterritjen dhe zhvillimin e bimeve natyrore.

### **Rehabilitimi i plote i mjediseve te territorit do te jete si me poshte:**

#### **Mbjellja e tarracave**

-Mbjellje e taracave ne shkallet e karieres

-Filiza 2 vjecare ne periferi

-Mbjellje e filizave 2 vjecare te pemeve dhe lejimi i perteritjes se shkurreve.

Nga vete rehabilitimi i habitateve me perparesi do te marre rritja e abudances se shpendeve dhe zvarranikeve dhe njekohesisht do te shtohen si habitatet ashtu dhe rezervat natyrore edhe per gjitaret e larte si lepuri etj. prej ketej do te rritet edhe mundesia e pranise se mishngrenesve te larte si dhelpira ,etj.

#### **Kanalet dhe kunetat.**

Kunetat dhe kanalet do te bejne qe rrjedhja e ujrave siperfaqsores te behet me force rendese, duke perftuar ne kete menyre grumbullimin e tyre dhe me pas depertimin gradual ne toke.

Kombinimi i punimeve te shfrytezimit te karieres me ato te zbutjes se impakteve mjedisore si dhe punimet rehabilituese, do te kete si pasoje edhe rritjen e numrit te te punesuarve

Kujdesi per punimet rehabilituese nga ana e shoqerise do te vazhdojne te pakten deri ne kater vite pas mbarimit perfundimtar te shfrytezimit te karieres.

#### **-Krijimin e siperfaqeve per mbjellje , sistemimin, grumbullimi dhe mbjellja.**

Per te krijuar siperfaqet per mbjellje, shkurresh ose barishtesh te zones, subjekti parashikon qe ne vitin e pare te beje :

Sistemimin i dherave ne taracat e shesheve te shkalleve per te gjithesiperfaqen qe do te shfrytezohet .Ndryshimet e mundeshme ne ritmet e prodhimit do te reflektohen edhe ne planet e rehabilitimit.

#### **-Punimet e mbylljes trajtimit te sterile dhe rehabilitimit te zones**

Elementet e mesiperme jane marre ne konsiderate ne hartimin e projektit te mbylljes dhe llogaritjen e shpenzimeve perkatese per realizimin e tij

-Zonat e shfrytezuara te krijuara nga shfrytezimi do te mbushen me sterilet e depozituara perreth tyre dhe me vone do te mbulohen me dhe aktiv per te mundesuara mbjelljen e pemeve te pershtateshme te zones.

-Do te çmontohen pajisjet

-Ne perfundim do te jete i shoqeruar nga sinjalistika perkates edhe rrethimi

Hyrjet e punimeve minerare te hapura do te mbylljen me mur betoni dhe sterilet ne hyrje te tyre do te sistemohen e mbillen me bime te zones.

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

**-Preventivi i shpenzimeve te rehabilitimit te siperfaqes se shfrytezuar dhe llogaritja e garancise ne vit**

### **Preventivi i shpenzimeve dhe llogaritja e garancise per mbyllje dhe rehabilitim**

#### **Projekti i likuidimit te minieres**

#### **Gjendja e objektit ne fund te shfrytezimit**

Siç eshte theksuar edhe me siper shfrytezimi i ketij objekti do te behet me punime nentokesore dhe per pjese te veçanta me karriere

Perfundimi i shfrytezimit te ketij objekti pas 10 vitesh pritet te leje gjendjen e meposhteme :

1. Gjashte gryke punimi me seksion 5.2 m<sup>2</sup> qe do te mbeten nga punimet e hapjes per shfrytezimin objektit
2. Dy karrierat , Zogaj 2 dhe Zogaj 3 me siperfaqe te perbashket prej 2.7 ha,
3. Stokun e sterilit gjate hapjes se punimeve dhe pjeserisht ate te dale nga seleksionimi 0.2ha
4. Stoqet e sterileve te dy karrierave 0.40 h
5. Rruget e jashteme te hapura nga rruga rurale deri ne object.0.88 ha

#### **Gjithese siperfaqe rehabilitimi ne karriera =3.18ha**

#### **Mbyllje gryka punimi me mur betoni 6 gryke**

#### **Punimet e mbylljes trajtimit te sterile dhe dhe rehabilitimit te zones**

- Punimet minerare te hapura parashikohet te mbyllet me mur betoni me trashesi 60 cm duke vendosur edhe nje tub ne pjesen fundore per te lejuar rrjedhen e ujrave qe mund te dalin nga nentoka.
- Sheshi perreth grykes te galerive (gjashte hyrje punimesh) do ti nenshtrohet trajtimit dhe sistemimit .
- Ne perfundim do te jete i shoqeruar nga sinjalistika perkates edhe rrethimi

### **Preventivi i shpenzimeve dhe llogaritja e garancise per mbyllje dhe rehabilitim**

Plani perfundimtar i mbylljes dhe rehabilitimit mjedisor pas perfundimit te aktivitetit minerar te shfrytezimit te mineralit te kromit ne siperfaqen e zgjeruar hartohet ne zbatim te Udhezimit Nr 718, date 03.10.2011 “ Per menyren e vleresimit te garancive financiare te lejeve minerare”

Aneksi 4 “ Menyra e vleresimit te garancive per realizimin e e planit te rehabilitimit per lejet minerare e shfrytezimit dhe kerkim-zbulim shfrytezimit”

Pika 1 Per shfrytezimin nentokesor nenpika a, Preventivi tip i planit te rehabilitimit te nje miniere nenokesore te hapur me punime horizontale dhe te pjerrta.

Ne tabelat e meposhteme jane dhene llogaritje perkatese per realizimin e te gjitha proceseve perkatese te parashikuar ne preventivin tip

Shpenzimet per kryerjen e proceseve perkatese per mbylljen trajtimin e sterileve dhe rehabilitimin e punimit ne punime horizontale, jane

“ H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE

NUIS: L62412026R

Tel. 00355672051830

E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

**1. Gryke punime 6 x 206521 leke =1 239 126leke**

Ne materialin grafik eshte dhene skema mbyllje me beton te hyrjeve galerive



**Preventivi i planit te mbylljes dhe rehabilitimit te pjesës se minieres te hapur me punime horizontale**

Plani I mbylljes se minieres							
Nr	Emertimi	Seksioni	Trashesia e murrut, m	Volumi i murrut m3	Norma orë/m3	Koha e punës Orë	Vlera Lekeë
a	Mur Betoni	5.2	0.6	3.432	3.5	12.012	
b	Operacine ndihmese	5.2				5.41	
	Shuma (a+b)	5.2				17.422	
		Ore pune	Nr i punëtorëve	Orë pune gjithsej	Lekë/ore pune		Shpenzime
c	Shpenzime per Fuqi punetore	17.42	4	69.68	280		19510
	Shpenzime materiale	Seksioni	Volumi i murrut	Normativa	Sasia	Çmimi	Vlera
d	Shpenzime materiale	m2	m3	kg/m3	kv	lekë /kv	lekë
d1	Çimento	5.2	3.432	300	10.296	1300	13385
			Volumi i murrut m3	Normativa m3/m3	Sasia m3	Çmimi lekë /m3	Vlera lekë
d2.	Inerte nderimi	5.2	3.432	1.3	4.4616	1200	5354
			Sasia Kg			Çmimi leke /kg	Vlera
d3	Elektroda	5.2	25			160	4000
			Sasi, Kwh			Çmimi leke /kwh	Vlera
d4	Enegji ektrike	5.2	120			14.4	1728
			Sasi, m3			Çmimi leke /m3	Vlera
d5	Derrasa	5.2	0.5			15000	7500
							Vlera
d6	Materiale te tjera	5.2					1200
			Volumi, ton	distanca, km		Çmimi leke/tonkm	Vlera
g	Transport	5.2	10.7	30		10	3210
h	Transport I brendshe,						20000

**"H&M MINING" PROJEKTE E KONSULENCE**  
**NUIS: L62412026r**

Tel. 00355672051830  
 E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

	Shuma d-h						56377
Shuma I							<b>75887</b>
II	<b>Plani I menaxhimit te mbetjeve</b>						
a	Çmontim makineri pajisje siperfaqe		Volumi, ton	Ore pune	Pagesa /ore pune		Vlera , lekë
			20	100	250		25000
b	Transport makineri e mbeturina		Volumi, ton	distanca, km		Çmimi lekë/tonkm	Vlera , lekë
			20	30		12	7200
c	Mbushje me dhe portalit		Volumi, m3			Çmimi lekë/m3	Vlera , lekë
			100			30	3000
	Shuma II						<b>35200</b>
III	<b>Plani perfundimtar I rahabilitimit te mjedisit</b>						
a	Taracim dhe sistemimi stokut te sterili		Siperfaqe m2	m2/dite	dite pune	Çmimi lekë/dite pune	Vlera , lekë
			100	40	2.5	2400	6000
b	Mbushje me dhe stokut te sterilit		Siperfaqe m2	Volumi, m3		Çmimi lekë/m3	Vlera , lekë
			100	400		30	12000
c	Sistemim I sheshit industrial mbushje me dhe		Siperfaqe m2			Çmimi lekë/m2	Vlera , lekë
			100			30	3000
d	Blerje pemesh		Siperfaqe m2	Nr pemesh/m2	Nr I pemeve	Çmimi lekë/cope	Vlera , lekë
			200	0.04	8	1000	8000
e	Mbjellje pemesh		Siperfaqe m2	Nr	Nr I pemeve	Çmimi lekë/cope	

**“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026r**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

**“BYTYÇI” sh.p.k**

				pemesh/m2			
			200	0.04	8	200	1600
f	Rrethim nese ka						30000
g	Kanalizim e drenazhim						15000
h	Sinjalistike lajmeruese parandaluese						10000
	<b>Shuma III</b>						<b>85600</b>
	<b>Shuma I+II+III</b>						<b>196687</b>
	Shpenzime firme 5%						<b>9834</b>
	<b>TOTALI</b>						<b>206521</b>

<b>Preventivi I planit te rehabilitimit te pjeses se minieres te shfrytezuuar me siperfaqe</b>								
Nr	Operacionet	Siperfaqja	Norma	Siperfaqe	norma	Volumi I punes	Çmimi	Vlera
			ha/ha	operacionale	m3/ha oper	m3	Leke/m3	Leke
I	<b>Plani I mbylljes se Karrieres</b>							
Nr	Emertimi							
a	Krehje sistemim ifaqeve anesore	1	0.7	0.7	200	140	50	7000
	<b>Shuma I .</b>							<b>7000</b>
II	<b>Plani i menaxhimit te mbetjeve</b>							
a	Sistemimi I mbetjeve te zbulimit	1	1	1	1800	1800	15	27000
b	Sistemimi I mbetjeve teknologjike	1	0.1	0.1	2000	1800	15	27000
	<b>Shuma II</b>							<b>54000</b>
III	<b>Plani i rehabilitimit perfundimtar te mjedisit</b>							

**“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**NUIS: L62412026r**

**Tel. 00355672051830**

**E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)**

*“BYTYÇI” sh.p.k*

					nr/ha	nr		
a	Mbushje me dhe e siperfaqes	1	1.1	1.1	3000	3300	35	115500
b	Mbjellje pemesh	1	1.1	1.1	300	300	100	30000
c	Hapje gropash	1	1.1	1.1	300	300	100	30000
d	Blerje pemesh	1	1.1	1.1	300	300	1000	300000
e	Sherbime	1	1.1	1.1	300	300	50	15000
f	Kanali I ujrave te larta		Norma		gjatesi	Volumi	Çmimi	Vlera
			ml/ha		ml	m3	leke/m3	leke
		1	300		300	75	200	15000
g	Sinjalistike							5000
	Shuma III							510500
	Shuma I+II+III							<b>564500</b>
	Shpenzime suplementare							<b>28225</b>
	<b>TOTALI</b>							<b>592725</b>

“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE  
 NUIS: L62412026r  
 Tel. 00355672051830  
 E mail: [dhuro\\_caushi@yahoo.com](mailto:dhuro_caushi@yahoo.com)

Preventivi I shpenzimeve te pergjitheshme per mbylljen dhe rehabilitimin e minieres

1. Shpenzime per mbyllje gruka punimesh me mur betoni 6 gryka x 206521= 1 239 126 lek
2. Siperfaqe per rehabilitimin e karrierave  $S=2.77 \text{ ha} \times 584\,825 \text{ leke/ha} =$
3. Shpenzime rehabilitim stoqesh me  $S= 0.49 \text{ h} \times 584\,825 \text{ leke/ha}$
4. Shpenzime rehabilitimi rruges me  $S= 0.88 \text{ h} \times 584\,825 \text{ leke/ha}$
5. Shpenzime gjithsej rehabilitimi karierash dhe gryka punimesh jane;  
1 239 126 leke+ 2 42 175 leke 3 681 301leke

Nga kjo shume duhet zbritur vlere e pergjitheshme e paguar nga subjekti deri ne vitin 2018 prej 636 294 leke

dhe vlere e mbetur eshte 3 045 007

Per periudhen e mbetur te afatit ligjor te lejes vlere vjetore e garancise eshte 217 500 leke/vit

Koha e pergjithshme per realizimin e procesit te mbylljes sistemimit dhe rehabilitimit parashikohet te jete rreth 6 muaj

*Fazat e planifikuara te reabilitimit te karieres pas mbarimit te funksionimit te projektit*

Nr.	Emertimi	Vitet
1	Ndertim kunetash , kanale kullimi uji, sistemim skarpate dhe sheshe shkalle	Vitin e I deri vitin e III
2	Furnizim vendosje, shtrim te dherave humusore ne sheshet e shkalleve, hapje gropash	Ne vitin e III <sup>te</sup> dhe 2 muaj mbas vitit te trete
3	Mbjellje te shesheve te shkalleve me bar dhe bimesi	Nga vitin e III <sup>te</sup> 2 muaj mbas vitit te trete
4	Sherbim te zones se reabilituar zevendesim te bimeve te demtuara	Nje vit mbas mbylljes se aktivitetit minerar

**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. 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 permiresimin 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 hapet portali i galerise dhe shfrytezimi me siperfaqe
- 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 rivegetacionin e ambientit perreth perimetrit te zones qe do te hapen portalet e galerive.

- Do të zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurit teknik për punonjësit
  - Hapjen e kanaleve të nevojshëm me qëllim drejtimin e ujërave të shiut dhe erozionit për parandalimin e shembjes së sipërfaqes dhe vithisjeve të ndryshme.
  - Plasje e mireplanifikuar dhe e kontrolluar sipas rregullores të sigurisë.
  - Kontroll teknik i mjeteve të punës për të parandaluar rrjedhjet e karburantit dhe aksidentet e mundshme

*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 shkarkime brenda normave, duke mos sjelle pasoja për shëndetin e njerzve dhe mjedisin përreth.

### ***Masat e sigurimit teknik në proceset e punës për hapjen shfrytëzimin dhe administrimin e objektit***

Gjatë ushtrimit të aktivitetit minerar dhe në mënyrë të veçantë gjatë kryerjes së punimeve me lende plasese, subjekti do të mbajë parasysh që problemet e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes në punë janë me të rëndësishmet dhe me të mprehta dhe do të marrin vlerësim përsos në veprimtarinë e përditëshme.

Para se gjithash, në të gjitha operacionet, do të punësohen specialiste me eksperiencë pune në kryerjen e proceseve të ndryshme të karakterit minerar .

Drejtuësi teknik i punimeve, para fillimit të punës dhe gjatë saj , do të zbatojë rregullat dhe normat e përcaktuara në:

1 Regulloren e Teknikës së Sigurimit për Minierat dhe Karrierat të Vitit 1999 të hartuar nga Instituti i Teknologjisë Nxjerrëse dhe Përpunuese të Mineraleve të miratuar me urdher të Ministrit Nr 132, datë 07.04.1999 , mbështetur në nenin 17 të Ligjit Minerar Shqipëtar Nr 7796 datë 17.02.1994 dhe të botuar në vitin 2001

2 Rregulloren e Teknikës së Sigurimit për Punët me Lende Plasese në Miniera dhe Naftë të hartuar nga ITNP të Mineraleve dhe të botuar me muajin Mars të vitit 2002. Rishikuar në vitin 2004 dhe miratuar me VKM Nr 533 datë 08/07/2005 dhe botuar në fletoren zyrtare Nr 58 të datës 19/07/2005.

Regulloret e Teknikës së Sigurimit, nga ana e drejtuesit teknik të punimeve dhe subjektit privat , do të zbatohen në çdo proces pune të përcaktuar në plan- organizimin e kryerjes së punimeve të

hartuar nga drejtuesi teknik i punimeve dhe te miratuar nga drejtuesit e firmes , i cili duhet te permbaje :

- Plan organizimi i punimeve do te hartohet para fillimit te punimeve;
- Drejtuesi teknik i punimeve, ose personi i ngarkuar, do te beje kontrollin teknik dhe azhornimin e sakte te punimeve minerare te cdo lloji per te cilat subjekti ka marre leje shfrytezimi;
- Rradha e kryerjes do te percaktohet hollesisht ne planin e masave tekniko-organizative dhe do te miratohet nga pronari i firmes;
- Ne kete plan tekniko-organizativ, masat e teknikes se sigurimit do te zene vendin kryesor .
- Drejtuesi teknik i punimeve do te kryeje instruksione te rregullta mujore e tre mujore , ku do te trajtohen tema te vecanta per te gjitha profesionet
- Punonjesit qe do te punojne ne miniere per berjen e minave dhe zjarretaret direkt ose te nenkontruar do te testohen cdo tremujor kundrejt firmes .
- Do te zbatohet nje regjim i rrepte ne aplikimin e pasaportave teknike te punimeve me lende plasese te rrezimit e kromit dhe sterilit ne frontin e nenkatit apo ballin e punimit , te hartuara paraprakisht nga drejtuesi teknik i punimeve dhe miratuar nga drejtuesi i subjektit .
- Do te zbatohet nje regjim i rrepte ne aplikimin e pasaportave teknike te punimeve te transportit te brendshem ne miniere.
- Do te zbatohet nje regjim i rrepte ne aplikimin e pasaportave teknike te punimeve me lende plasese, gjate kryerjes se punimeve minerare qe do te sherbejne per hapjen dhe pergatitjen e vendburimit , te parashikuara ne pasaportat e hartuara paraprakisht nga drejtuesi teknik i punimeve dhe miratuar nga drejtuesi i subjektit
- Do të zbatohet nje regjim i rreptë ne procesin e pergatitjes se fitilit ndezes dhe të kontrollit konform Rregullores se Teknikës se Sigurimit Për Punet me Lëndë Plasëse në Miniera dhe Naftë .
- Do të zbatohet nje regjim i rreptë ne procesin e pergatitjes se fishekut të zjarrit, dhe mbushjes se minave konform Rregullores se Teknikës se Sigurimit Për Punet me Lende Plasëse Ne Miniera dhe Naftë
- Ne rastin e shperthimit me kapsolla dhe fitil të zakonshme do të zbatohet Rregullorja e Teknikës se Sigurimit Për Punet me Lende Plasëse ne Miniera dhe Naftë
- Ne rastin e shperthimit me kapsolla elektrike do të zbatohet Rregullorja e Teknikës se Sigurimit Për Punet me Lende Plasëse ne Miniera dhe Naftë

Do të zbatohet nje regjim i rreptë ne procesin e likuidimit të birave të pa plasuar konform Rregullores se Teknikës se Sigurimit Për Punët me Lëndë Plasëse ne Miniera dhe Naftë



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

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikime nderkufitare, do te zhvillohet brenda territorit te vendit tone.

**Materiali u pergatite nga**

**“H&M MINING” PROJEKTE E KONSULENCE**

**Ekspert Mjedisi Ing. Minere Adhurim CAUSHI**

**Ing. Mjedisi Arvena FEJZULLAI**

**Ing. Gjeologj Mehmet BUSHI**

**Topograf Arbi SHEHU**