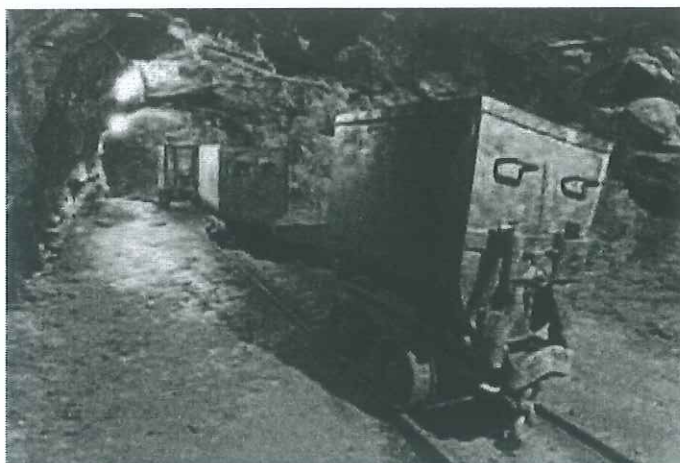


PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE PËR AKTIVITETIN:

INDUSTRITË MINERARE

ID 3.6 | **MINIERAT NËNTOKËSORE DHE VEPRIMTARITË E LIDHURA ME TO.**

Sipas shtojcës 1 të Ligjit 52/2020 "Për disa ndryshime në ligjin nr.10448, datë 14.07.2011, të ndryshuar"



SUBJEKTI: "DIALBA" SHPK

NIPT J96829414J

VENDNDODHJA:

OBJEKTI "Galeritë 26-27" Thekën, Bulqizë, Qarku Dibër.

1. PROFILI I OPERATORIT

Subjekti "DIALBA" është i regjistruar në QKB me Formë Ligjore si Shoqëri me përgjegjësi të Kufizuar (SHPK), i pajisur me Nr. Identifikimi NIPT J96829414J, me Administrator Arben Çupi.

Fusha e veprimtarisë së operatorit konsiston në: *Objekt ne fushen e nxjerrjes, shfrytezimit, perpunimit te mineraleve te ndryshme metalore, jometalore dhe karrierave si dhe per projektim te punimeve minerare, import eksport dhe tregetim me shumice dhe pakice te tyre, import eksportin dhe tregtimin me shumice dhe pakice te mallrave industriale, ushqimore, bujqesore, materialeve te ndertimit etj; Imp-eks, perdorim i lendes plasese, dinamit te llojeve te ndryshme, fitil zjarrpercjelles, detonator, kapsolla.*

2. QËLLIMI I RAPORTIT

Subjekti paraqet këtë raport, sepse kërkon të aplikojë për për ndryshim të kushteve të lejes mjedisore me PN-3650-06-2012 me aktivitet:

ID 3.6

MINIERAT NËNTOKËSORE DHE VEPRIMTARITË E LIDHURA ME TO.

Referuar shtojces 1 te ligjit 52/2020 "PËR DISA NDRYSHIME NË LIGJIN NR.10448, DATË 14.7.2011, "PËR LEJET E MJEDISIT", TË NDRYSHUAR.

3. OBJEKTIVAT E RAPORTIT

1. Identifikimi i ndikimeve të mundshme në mjedis (Emetimet në ajër, Gjenerimi i zhurmave; Ndikimi në florë/faunë; Mbetjet e gjeneruara; Ndikimi social-ekonomik; Ndikimi në cilësinë e jetës në qendrat e banuara; Ndikim në peisazhin e zonës).
2. Gjetja e alternativave që janë me miqësore me mjedisin dhe propozimi i masave të duhura për zvogëlimin e ndikimeve të mundshme potenciale negative gjatë zbatimit të aktivitetit.
3. Lehtësimi i infomimit të publikut dhe organeve vendim-marrëse mjedisore, lidhur me zbatimin e aktivitetit.

5. PËRSHKRIMI I AKTIVITETIT

Objekti do të shfrytëzohet gradualisht me sistemin me galeri nënkati.

Zgjedhja e sistemit të shfrytëzimit është kompleksiteti i punimeve të hapjes, përgatitjes, dhe shfrytëzimit të mineralit sipas një programi pa rrezik për jetën e punonjësve të punësuar. Për zgjedhjen e sistemit të shfrytëzimit janë marrë parasysh këto elementë:

- Qëndrueshmëria e mineralit dhe e shkëmbinjve rrethues;
- Elementet e grupit xeheror, trashësia, këndi, pozicioni i tij lidhur me punimet e hapura;
- Eksperienca e fituar në shfrytëzimin e trupave xeherore të kromit në vite në miniera.

Në këtë objekt minierar proceset kryesore janë:

- Hapja e minierës, e cila është realizuar me punime minerare nëntokësore, galeri, oxhaqe, traversa, furnele dhe elementë të tjerë minierar nëntokësor.
- Shfrytëzimi i mineralit është proces kryesor në minierë.

Galeritë, remontet, oxhaqet etj, punimet minerare nëntokësore, hapen nga sipërfaqja në nëntokë. Ato hapen me anë të punimeve të shpim-plasjes dhe shoqërohen me daljen e sterilit në sipërfaqe.

Hapja e gjysmë trashëve - Realizohet me anë të punimeve të shpim-plasjeve. Këto punime realizohen me çekic pneumatik dhe me lëndë plasëse dinamit ose lloje të tjera. Fillimisht hapen birat, numri i të cilave është në funksion të llojit të punimit.

Plasja/shpërthimi i birave

Rrëzimi i sterilit apo mineralit të kromit bëhet pas shpërthimit të birave të mbushura me dinamit. Në objektin minierar përdoret shpërthimi i minave me aparat. Të gjitha punimet në objektin minierar si galeritë, oxhaqet, furnelet, traversat, gjysëm-trashetë, sheshet e punëve, etj, hapen sipas pasaportave teknike të miratuara nga struktura përkatëse. Në këto pasaporta janë të detajuara, përmasat e punimit, lloji i punimit, lloji i armatimit mënyra dhe vendosja e makinerive, numri i birave, thellësia e tyre, thellësia e lëndës eksplozive që do të vendoset në secilën birë etj.

Shpimi i birave

Ky proces është i domosdoshëm për të krijuar hapësirat ku do të vendoset lënda plasëse. Ai realizohet me çekiq pneumatik dhe batomine, e pajisur me kokë baromine, me fortësi disa herë më e madhe sesa ajo e mineralit. Çekiçi pneumatik vendoset në punë me anë të ajrit të komprimuar.

Birat hapen me diametër 38-40mm dhe gjatësia e tyre varet nga lloji i punimit.

- Ajo varion 2-2.2 ml, për punimet minerare të hapjes,
- Ndërsa në shfrytëzim ajo mund të arrijë deri në 5ml.

Ngarkimi i mineralit apo sterilit në frontin e punës

Minerali apo sterili i fituar nga plasja e birave, ngarkohet në vagon zakonisht për t'u transportuar në sipërfaqe. Ngarkimi bëhet zakonisht me lopatë nga punëtorët e frontit. Ato pasi bëhet ajrimi dhe kontrolli i frontit, fillojnë e mbushin vagonat me steril. Në sistemin e shfrytëzimit që përdoret në minierë, në punimet prerëse që kalojnë në mineral, ngarkimi realizohet me lopatë nga minatorët, ndërsa në shfrytëzim, ngarkimi bëhet nga tramozha, çka nënkupton që minerali i rrëzuar grumbullohet për efekt të gravitetit në një hapësirë, e cila shërben si venddepozitim. Kjo hapësirë është e pajisur me një derë lëvizëse, e cila kur hapet e lejon mineralin të derdhet direkt në vagon.

Armatimi i frontit të punës

Punimet minerare nëntokësore hapen në formacione shkëmbore. Këto formacione shkëmbore, në varësi të shkëminjve përbërës, janë të qëndrueshëm, më pak të qëndrueshëm dhe të pa qëndrueshëm.

Në ato raste kur punimet minerare janë të paqëndrueshme është e detyrueshme që punimet që hapen duhet të armatosen. Armatimi i punimeve siguron qëndrueshmërinë e tyre dhe mbron punëtorët nga aksidentet.

Në minierë punimet minerare janë hapur në shkëmbinj të qëndrueshëm, vetëm në disa pjesë ka qenë i nevojshëm armatimi i punimeve. Armatimi i punimeve bëhet me elementë drusore të parapërgatitura më parë në sipërfaqe. Elementet e armatimit janë kapela dhe dy këmbët. Kapela vendoset në tavan mbi dy këmbët, të cilat vendosen në dy anët e galerisë. Armatura e drurit që përdoret ka diametër nga 12-15cm, në disa raste, kryqëzim punimesh deri në 20 cm.

Largimi i ujërave nga miniera

Largimi i ujërave nga miniera do të realizohet nga kanalet anësore me pjerrësi 5 – 7% në drejtim të daljes në sipërfaqe.

Objekti është në kodër dhe nuk ka rrezik të përmytet nga ndonjë përrua që është në sipërfaqe, por sidoqoftë duhet patur kujdes që ujërat sipërfaqësorë të sistemohen dhe të mos futen në miniere nëpërmjet hapësirave të shfrytëzimit.

**PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE
"DIALBA" SHPK**

5.2. Lëndët e para dhe ndihmëse

Lëndë/materiale ndihmëse
Energji elektrike
Lëndë plasëse
Karburant

6. IDENTIFIKIMI DHE VLERËSIMI I SHKARKIMEVE DHE NDIKIMEVE NË MJEDIS

RREZATIMI JONIZUES
***Nga zhvillimi i aktivitetit nuk do të ketë rrezatime jonizuese, pasi vetë natyra e aktivitetit nuk shoqërohet me ndikime të tilla.
VIBRACIONE
***Ushtrimi i aktivitetit, do të shoqërohet me gjenerim të vibracioneve, vetëm gjatë përdorimit të lëndëve plasëse, por vlen të theksohet se pothuajse nuk do të ndihen aspak, pasi procesi realizohet totalisht nëntokë dhe shumë larg qendrave të banuara.
NDIKIMET NË POPULLËSI
*** Operimi i mëtejshëm i aktivitetit nuk pritet të ketë ndikime negative në popullësinë e zonës, kjo për faktin se aktiviteti është i pozicionuar në një distancë mjaft të madhe nga qendrat e banuara. Madje ky aktivitet është një e mirë publike, e cila do t'i shërbejë të gjithë komunitetit të zonës në aspektin e punësimit. Subjekti do të mbajë brenda normave gjenerimin e zhurmave dhe të shkarkimeve në ajër me qëllim që zhvillimi i aktivitetit mos të çënojë popullësinë e zonës ku ushtrohet aktiviteti.

Distanca nga qendrat e banuara

<https://geoportal.asig.gov.al>
Data e Printimit: 07.02.2024

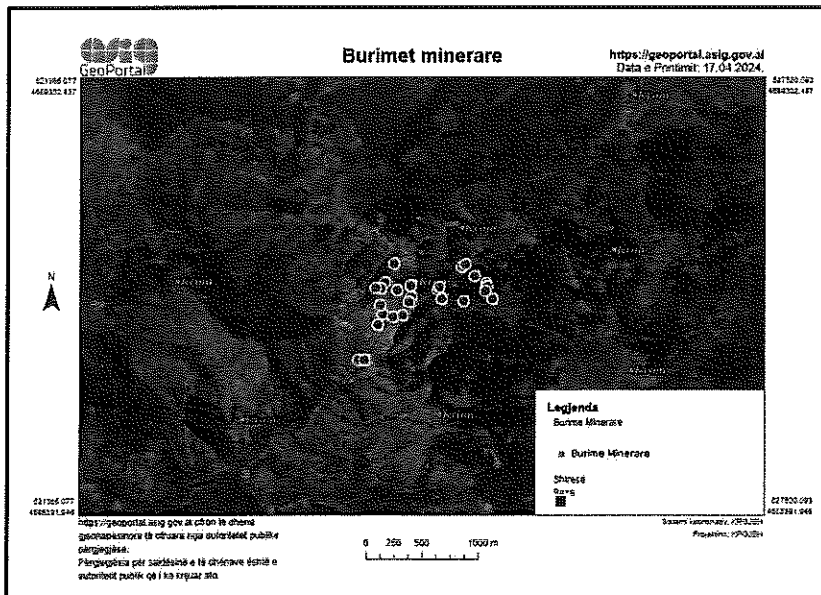
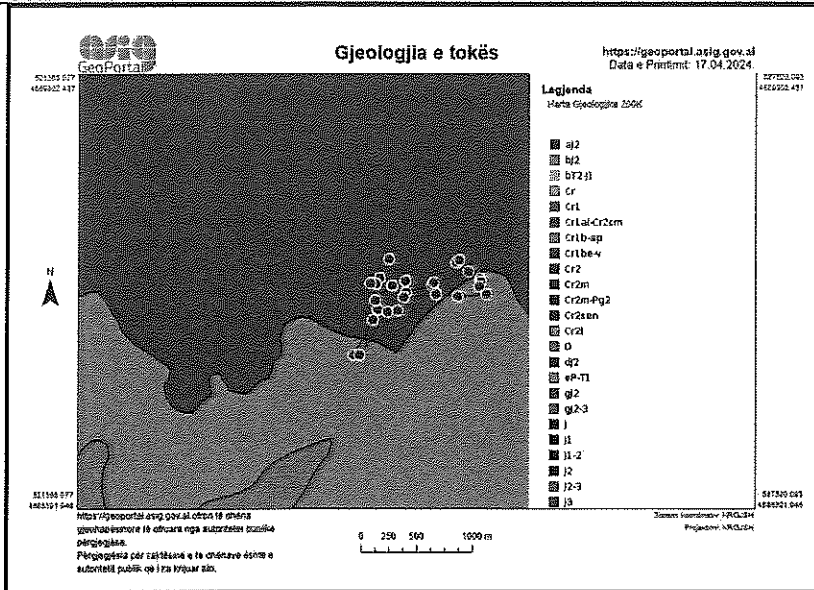
0 1 2 km

Legjenda
Zona
Hidrore
Shprehje
Rreze

Shënim: Përdorimi i kësaj hartë është i lejuar vetëm për qëllime të informimit dhe të komunikimit publik. Për përdorime të tjera, ju lutemi kontaktoni autoritetet kompetente.

**PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE
"DIALBA" SHPK**

NDIKIMET NË TOKË

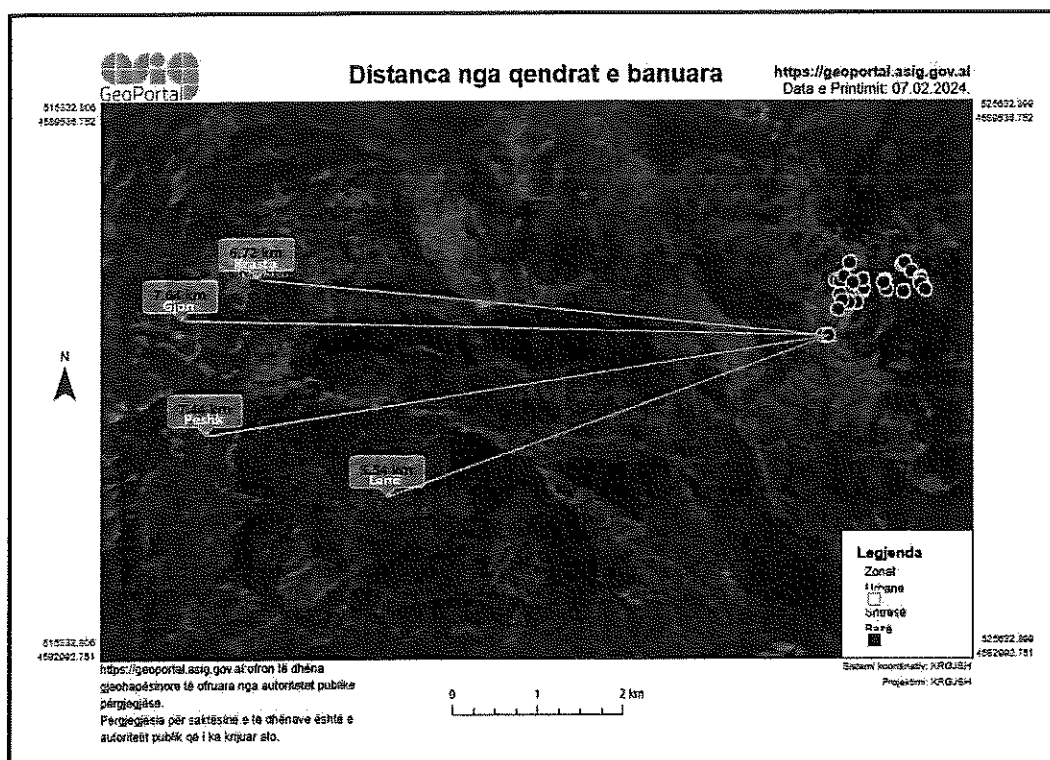


Ndikimet e mundshme negative lidhen me ndryshimet në strukturën e nëntokës dhe dëmtimin e saj për llogari të nxjerrjes së mineralit. Si pasojë e plasjeve dhe gjurmimeve, struktura e nëntokës mund të pësojë çarje ose shëmbje. Nuk parashikohet të ketë zhvendosje të shkëmbinjve si pasojë e shfrytëzimit nëntokësor. Gjatë fazës së shfrytëzimit do të merren të gjitha masat teknike dhe organizative për forcimin e galerive dhe parandalimin e shëmbjeve. Përsa i takon sipërfaqes së tokës do të ketë ndikime nga proceset mekanike të depozitimit dhe transportit të mineralit, psh ngjeshje të tokës nga lëvizja e mjeteve, ndotja e tokës nga lubrifikantët e mjeteve të transportit. Në rast rrjedhje të lubrifikantëve, do të pastrohet në mënyrë urgjente mjedisi i ndotur dhe do të njoftohen instancat përkatëse.

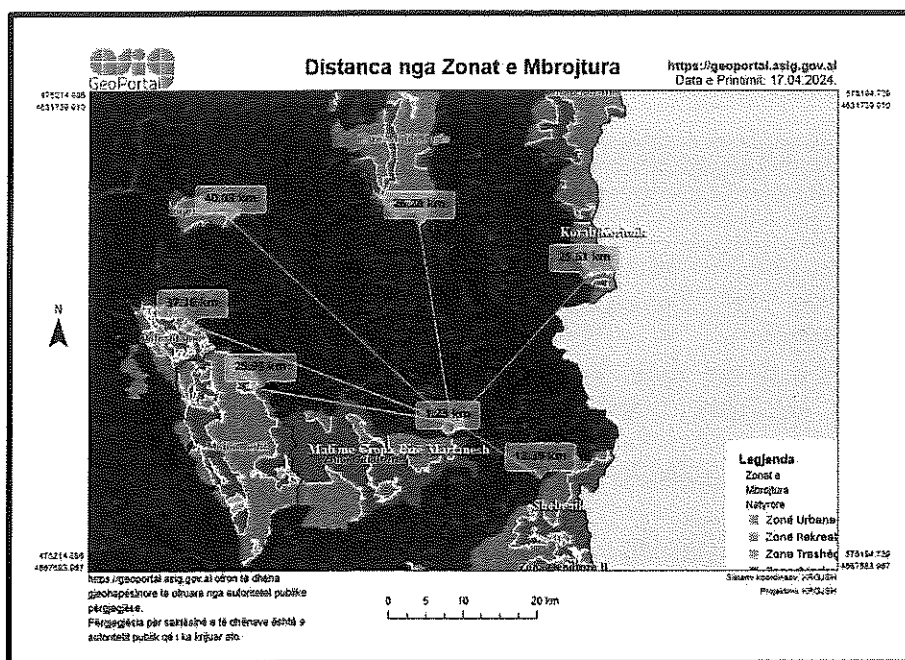
PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE
"DIALBA" SHPK

NDIKIMET NGA ZHURMAT

*****Zhurma në këtë objekt mineralar do të gjenerohen nga procesi i nxjerrjes së mineralit të kromit në sipërfaqe (nga mjetet e transportit). Gjithashtu do të ketë gjenerime të zhurmave nga përdorimi i lëndës plasëse, gjenerime të cilat do të jenë shumë të ulëta dhe pothuajse nuk dëgjohen aspak, pasi procesi realizohet totalisht nëntokë dhe larg qendrave të banuara. Të gjitha operacionet që kanë të bëjnë me Lëndët plasëse do të kryhen duke zbatuar me korrektësi pasaportat e shpim-plasjes, si dhe duke garantuar zbatimin me korrektësi të Rregullores së Sigurimit Teknik. Plasja do të bëhet vetëm një herë në ditë dhe në një orë të caktuar ku do t'u bëhet e qartë pushtetit lokal dhe banorëve të zonave të afërta. Subjekti do të respektojë vlerat e lejuara të zhurmave dhe do të funksionojë brenda fashës orare të përcaktuar në Udhëzimin e Përbashkët Nr.2, Datë 15.11.2023 "Për nivelin kufi të zhurmës për një mjedis të dhënë dhe për fushën e veprimtarive Ekonomike-Shoqërore".**

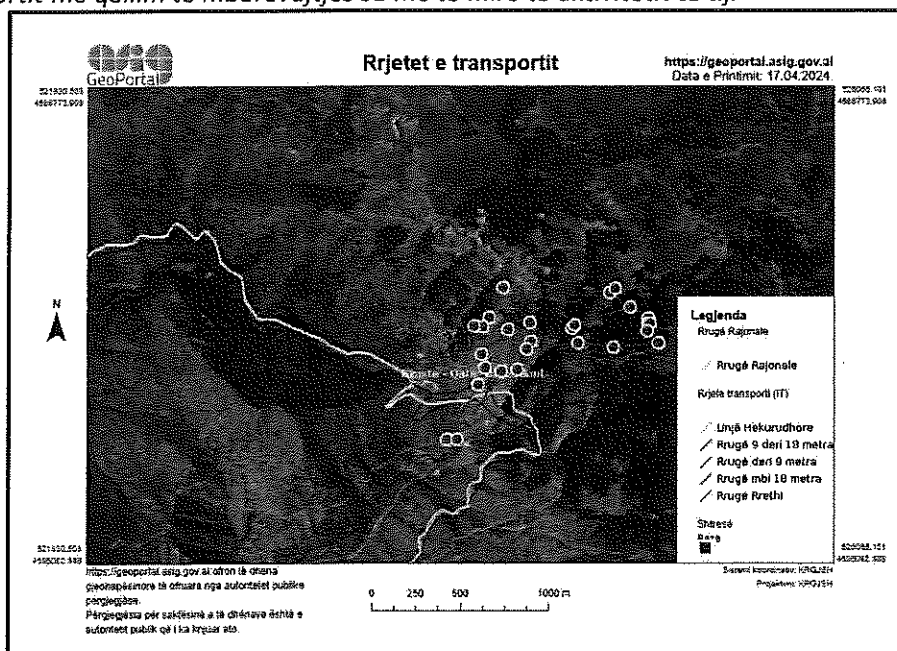


PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE "DIALBA" SHPK



NDIKIMET E AKTIVITETIT NË RRUGËT LOCALE DHE TRANSPORTIN

*****Operatori ka krijuar rrugë hyrëse për në zonën që shfrytëzon, të cilat i mirëmban në vazhdimësi. Gjatë zbatimit të aktivitetit nuk do ketë 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 mirëmbajë rrugët ekzistuese dhe ato lokale të transportit me qëllim të mbarëvajtjes sa më të mirë të aktivitetit të tij.**



**PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE
"DIALBA" SHPK**

7. MASAT ZBUTËSE DHE PARANDALUESE TË NDIKIMEVE NË MJEDIS

EFEKTET E MUNDSHME	MASAT ZBUTËSE
<i>Në ajër</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Do të përdoren pajisje dhe mjete pune me kushte të mira teknike. • Nga ana e subjektit do të bëhet në mënyrë periodike dhe të vazhdueshme matja e pranisë së gazeve në punimet nëntokësore. • Sistemi i aspirimit dhe ventilimit të gazeve dhe pluhurave në nëntokë do të funksionojë rregullisht. • Pajisja e punonjësve me maska mbrojtëse ndaj aparatit respirativ. • Në mënyrë të vazhdueshme do të bëhet kontrolli i kushteve teknike të këtyre mjeteve për të shmangur dhe parandaluar rrjedhjet e lubrifikantëve në mjedis, emetimin e elementëve ndotës të gaztë, si dhe për parandalimin e ndonjë avarie të mundshme teknike. • Përdorimi i karburantit me cilësi të mirë.
<i>Në ujëra</i>	<p><i>Aktiviteti nuk do të ketë ndikime në modelin drenazhues të tokës pasi nuk prek sisteme të ndryshme të ndërtruara ose projektuar drenazhimi.</i></p> <p><i>Në zonën e shfrytëzimit dhe përreth saj nuk ka burime ujore nëntokësore dhe shpime të ndryshme të karakterit hidrogeologjik.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Subjekti do të mirëmbajë rrjetin kullues të ujrave nëntokësorë.
<i>Ngjeshje e pjeshme e tokës nga lëvizja e mjeteve të transportit si kamionë etj.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ngjeshja e tokës nga levizja e automjeteve dhe mjeteve gjatë punimeve të rikonstruksionit dhe atyre të reja do të limitohet brenda sipërfaqes ku do të ushtrohet aktiviteti.
<i>Zhurmat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Punonjësit do të pajisen me të gjithë mjetet e nevojshme mbrojtëse nga gjenerimi i zhurmave. • Nga ana e subjektit do të bëhet kontrolli në mënyrë të vazhdueshme e mjeteve të punës, me qëllim reduktimin e gjenerimit të zhurmave nga ndonjë defekt i mundshëm i tyre. • Drejtuesi Teknik do të kryejë më së miri menaxhimin e orareve dhe sasive të lëndëve plasëse që do të përdoren gjatë shfrytëzimit të objektit mineralar. • Subjekti do të sigurojë zbatimin e normave dhe dispozitave ligjore në fuqi në lidhje me gjenerimin e zhurmave për një aktivitetit të tillë.
<i>Flora dhe Fauna</i>	<p><i>Objekti mineralar për shfrytëzim, nuk është i pasur me bimësi si dhe fuanë të veçantë të mbrojtur me ligj. Rrjedhimisht nuk do të ketë ndikime të kësaj tipologjie.</i></p>

PËRMBLEDHJE JOTEKNIKE
"DIALBA" SHPK

	<ul style="list-style-type: none"> Gjithashtu do të trajnohen dhe punonjësit e punësuar që të jenë të aftë në raste aksidentesh të mund të japin ndihmë për njëri-tjetrin.
<i>Përdorimi i lëndëve plasëse</i>	<ul style="list-style-type: none"> Përdorimi i lëndëve plasëse do të menaxhohet dhe do të jetë nën mbikqyrjen e drejtuesit Teknik të minierës, të cilët sigurojnë se do të zbatohen me përpikmëri dhe rigozitet të gjitha dispozitat ligjore për përdorimin e lëndëve plasëse. Do të bëhen të gjitha raportimet e nevojshme nga ana e personelit mbi mënyrën dhe sasinë e përdorimit të lëndëve plasëse. Subjekti ka hartuar një plan emergjencash ku përfshihet dhe përdorimi i lëndëve plasëse dhe siguron se do të zbatohen të gjitha udhëzimet e përcaktuara në atë plan.

8. MONITORIMI

Plani i monitorimit në mjedis do të konsistojë në:

Do të kryhet monitorimin çdo 6 muaj për parametrat mjedisorë nga Laboratorë të Akredituar dhe do t'i raportojmë ato pranë Agjensisë Kombëtare të Mjedisit. Gjithashtu do të mbajmë edhe kopjet në subjekt dhe do t'ia vendosim në dispozicion inspektimeve që mund të ketë.

Nr.	Elementi i monitorimit	Frekuenca	KUSH?
1.	Monitorim i cilësisë së ajrit	Çdo 6 muaj	Laborator i Akredituar
2.	Monitorim i cilësisë së ujërave	Çdo 6 muaj	Laborator i Akredituar
3.	Monitorim i zhurmave	Çdo 6 muaj	Laborator i Akredituar
4.	Monitorim i trajnimeve të stafit për raste emergjente	Çdo 6 muaj ose 1 vit	Drejtuasi teknik
5.	Monitorim i gjendjes teknike dhe mekanike të pajisjeve operuese	Çdo 1 vit	Operatori ose Teknikë të posatshëm

"DIALBA" SHPK

Administratori

Arben Çupi

