

Shtojca 2
Aplikacion për dhënien e lejes mjedisore

APLIKACION PËR DHËNIEN E LEJËS MJEDISORE		
1. TE DHËENAT E PËRGJITHSHME		
1.1. Të dhënat për operatorin		
1.1.1.	Emri i subjektit	“ Geomineral” Sh.p.k. Astrazub,Malishevë - Rahovec
	Vendi	Rahovec dhe Astrazub,Malishevë
	Adresa	Rahovec dhe Astrazub,Malishevë
	Nr. i tel./fax	+383 44170911
	E-mail	geo.mineral@hotmail.com
1.1.2.	Numri i regjistrimit të biznesit, data e regjistrimit	810316324, 23.03.2007
1.1.3.	Personi përgjegjës i kompanisë	Idriz Thaqi-Master i Xehetarisë
	Nr. i tel./fax	+383 49763019
	E-mail	geo.mineral@hotmail.com
1.1.4.	Personi kontaktues përgjegjës për mjedis	Sami Heta ing.dipl.gjeologjisë
	Nr. i tel./fax	+383 44 170 911
	E-mail	samibheta@hotmail.com
1.2. Të dhënat për impiantin		
1.2.1.	Emri i impiantit	“GEOMINERAL“ SH.P.K. Eksplotim i gurit gëlqeror
1.2.2.	Adresa e lokacionit të impiantit	Zona Rahovec dhe Astrazub,Malishevë

2. TË DHËNAT PËR LOKACIONIN E IMPIANTIT

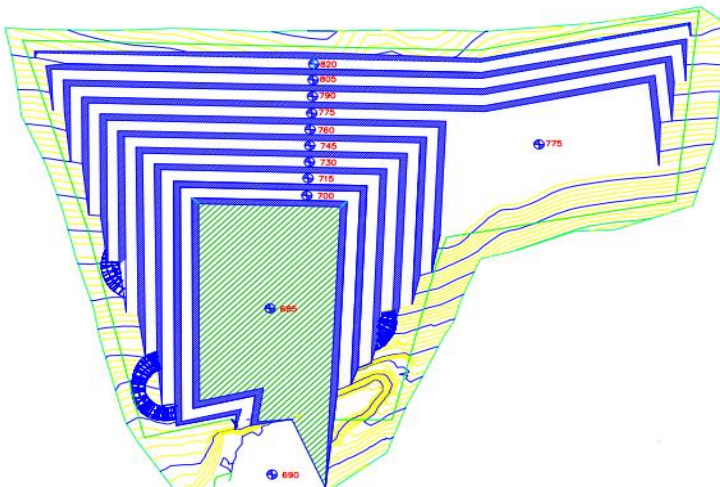
2.1	Të dhënat për lokacionin ku zhvillohet veprimtaria sipas hartës së bashkangjitur	Zona Rahovec dhe Astrazub, Malishevë
2.2	Numri kadastral i parcelës	Eksplotimi i gurit gëlqerorgëlqeror ndodhet ne Rahovec dhe Ashtrazub numri ngastrave kadastrale nr. P. 72310059-00001-2, zona kadastrale Astrazup komuna e Malishevës , P. 72310059-00001-1, zona kadastrale Astrazub, komuna e Malishevës dhe P. 71510057-02202-0, zona kadastrale Rahovec, komuna e Rahovecit.
2.3	Përshkrimi i lokacionit të gjitha objektet dhe aktivitetet e tyre në atë zonë	Guri gëlqeror eksploatohet në vendin e quajtur „Bjeshka -Lugi”, ne pjesën e ngastrës kadastrale të evidentuar ne Çertifikatën nr. P. 72310059-00001-2, zona kadastrale Astrazup komuna e Malishevës, pronë publike ne emër të kuvendit komunal Malishevë, kompania për pjesën e ngastrës kadastrale posedon pëlqimin nga kuvendi komunal i Malishevës për marrjen e ngastrës të lartshënuar ne shfrytëzim , ne pjesën e ngastrës kadastrale nr. 00001-1 të evidentuar ne Çertifikatën nr. P. 72310059-00001-1, zona kadastrale Astrazub, komuna e Malishevës , pronë shoqërore ne emër të Ekonomisë të pyjeve të Rahovecit, kompania për pjesën e ngastrës kadastrale posedon pëlqimin nga Agjencioni pyjor i Kosovës për marrjen e ngastrës të lartshënuar ne shfrytëzim. Dhe në vendin e quajtur „Shume Groblje ”, ne pjesën e ngastrës kadastrale nr. 2202 të evidentuar ne Çertifikatën nr. P. 71510057-02202-0, zona kadastrale Rahovec, komuna e Rahovecit , pronë shoqërore ne emër të Ekonomisë të pyjeve të Rahovecit, kompania për pjesën e ngastrës kadastrale posedon pëlqimin nga Agjencioni pyjor i Kosovës për marrjen e ngastrës të lartshënuar ne shfrytëzim. Duhet theksuar se pjesët e ngastrave kadastrale për të cilat bëhet raporti i VNM-së dhe kërkohet pëlqimi mjedisor edhe pse shtrihen ne hapësirat e dy komunave, janë të bashkuara ne mes veti përveç se dihet se janë të ndara me kufi. Lokacioni gjendet në anën e djathtë të rrugës regjionale Malishevë- Rahovec ne distancë mbi 150 nga rruga dhe ne anën e djathtë të rrugës për ne Zatriq, ne kte lokacion ne afërsi të drejt për drejt nuk ekzistojnë objekte të banimit, objektet e banimit më të afërta gjenden ne largësi mbi 1500m, lokacioni ku do të eksploatohet guri gëlqeror është afër 200m nga lokacioni ku është e vendosur thërmuesja me seperacion nga investitori i njejt. Ne bazë të rezervave të gurit gëlqeror dhe bazuar

		ne pozitën gjeografike të lokacionit që gjendet larg vendbanimeve, ne kthe lokacion ekzistojnë edhe tri kompani tjera që bëjnë eksploatimin e gurit gëlqeror dhe kanë të ndërtuar gurthyesit me seperacion për thërmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror, gurthyesit tjerë janë të larguar nga lokacioni ku planifikohet të kryhet eksploatimi i gurit gëlqeror mbi 200m . Sipërfaqja e tokës (ngastrave ku investitori do të bëjë eksploatimin e gurit gëlqeror) dhe për rreth tyre është e mbuluar me një shtresë të pa përfillshme të humusit dhe me vegjetacion të ndryshëm : bar të egër të mbirë vetë, kaçuba dhe thera si dhe ne vende të shumta shihet guri gëlqeror ne sipërfaqe. 
2.4	Të dhëna lidhur me florën dhe fauna në atë lokacion	Ajo që dallon florën dhe faunën e këtij regjioni janë ndryshimet intensive si pasojë e veprimtarisë së njeriut. Problematika e gjendjes ekzistuese të llojeve bimore nuk është studiuar në masë të mjaftueshme për të sjellë përfundime meritore, mirëpo në bazë të shqyrtimeve vizuale në rrethin të zonës më të largët ku realizohet projekti kemi hasur në bimësi që karakterizohet kryesisht nga bimët e ulta barishtore, kultura periodike bujqësore si dhe të gjitha pemët frutore të grupit faror dhe atyre bërthamore. Pyjet e këtij regjioni kryesisht janë pyje të llojit gjethor dhe përbëjnë një numër të madh të llojeve, si që janë bungu ,qarri ,ahu si dhe bredhi i kultivuar etj. me rritje të ulta dhe mesatare. Bazuar në florën ekzistuese dhe kushtet klimatike të rajonit të Mitrovicës e duke marrë për bazë edhe të dhënat nga vendasit, përpos kafshëve dhe shpezëve shtëpiake që i posedojnë fshatarët, në rrethin të kësaj zone, jetojnë gjitarët , zvarranikët , brejtësit , insektet e ndryshme, lepuri i egër, dhelpira, ujku, iriqi, etj. Ndërsa prej shpezëve janë karakteristike: bilbilat, thëllëza e fushës, sorrat, shqiponja, etj.

2.5	Të dhënat mbi zonat e veçanta të mbrojtjes	Sipas të dhënave nga IMNK-AMMK, në zonën ku kryen aktivitetin kompania “GEOMINERAL“ SH.P.K.,Eksplotim i gurit gëlqeror, Rahovec dhe Astrazub,Malishevë, nuk ka zona të mbrojtura të natyrës.
-----	--	--

3. PËRMBLEDHJE E TË DHËNAVE MBI VEPRIMTARINË

3.1. Përshkrim i aktivitetit për të cilën kërkohet leja mjedisore

3.1.1.	Skema e procesit teknologjik	 Fig. 1. Paraqitja skematike e procesit teknologjik për shfrytëzimin e gurit
3.1.2.	Përshkrim i pajisjeve dhe fazat e procesit teknologjik	<u>Përshkrimi i procesit të eksplotimit në mihjen sipërfaqësore</u> Për të e eksplotuar gurin gëlqeror duhet të kryhen këto procese teknologjike: duhet ber largimin e shtresës së dheut (sterilit), shpim, minim, ngarkim dhe transport . Për realizimin e procesit teknologjik për eksplotimin e gurit gëlqeror nevojiten këto pajime: Garnitura për shpim, një ekskavator, një bulduzher , një lopatë ngarkuese dhe një kamion special për bartjen e shkëmbit të minuar gjer te gurthyesja me seperacion. Punimet e eksplotimit të gëlqerorëve në këtë vendburim do të zhvillohen sipas projektit kryesor të Xehetarisë ku janë përcaktuar të gjithë parametrat tekniko-teknologjik për shfrytëzim. Në bazë të përvojës gjatë punës në kushte të njëjta dhe duke marrë për bazë karakteristikat e shkëmbinjve gëlqerorë në vendburim janë përcaktuar parametrat kryesor për hapje të karrierës: - lartësia e shkallëve është 13.5m. - gjerësia e sheshit të shkallës është 10-15m. - pjerrtësia punuese e shkallës është 75 gradë. - eksplotimi i gurit gëlqeror do të kryhet përmes 10 shkallëve.

- sterili dhe materiali humusor nëpër rrugë të projektuara do të bartët dhe deponohet ne deponin e caktuar enkas për te e pastaj do të deponohet në sipërfaqen e shfrytëzuar.
- karakteristikat hidrogjeologjike janë të volitshme nga aspekti i shfrytëzimit sepse ujërat atmosferik me punime xehetarie lehtë largohen nga karriera
- gëlqerori është i fortë, i shtresuar dhe kompakt, sistemi i çarjeve është i papërfillshëm.
- Rezistenca në shtypje në gjendje të thatë është 75-146 MPa dhe rezistenca në shtypje në gjendje të lagësht është 111 MPa
- hapja e karrierës bëhet duke u nisur nga kuota fillestare e vendburimit nga lartësia ne nivelin e kuotës 820m dhe nga thellësia ne nivelin e kuotës të shkallës 685m.

Ky proces bëhet në faza të cilat u cekën më lartë .Etazhet zhvillohen në drejtim lindje-perëndim, dhe atë në një kat bëhet shpimi dhe përgatitja e fushës për minim , kurse në katin (etazhin) më lart bëhet ngarkimi dhe transporti i masës së minuar më herët . Minimi bëhet me eksplozive Amonali i përforcuar i cili është treguar efektiv në shfrytëzimin e gurit gëlqerorë.

Për të pas një pasqyrë reale të lëndëve plasëse ne në këtë raport do ti japim karakteristikat teknike të Amonalit të përforcuar.

Tipi i lendes plasëse

1. Amonium nitrat.....-82+1.5%
2. Trinitro trotuol.....- 14 + 1%
3. Tallash druri.....- 4 + 0.5%

Karakteristikat

Dendësia	kg/l	1.1-1.15
Shpejtësia e detonimit	m/s	4400-4500
Përcjellja e detonimit	cm	4-9
Bilanci i oksigjenit	% peshore	4
Vëllimi i gazrave	L/kg	+0.24
Lirimi i nxehtësisë	°C	2564
Presioni i deponimit	Dn/m ²	56619
Diametri i llokumit	Ø	60

	Në rastin e minimimit në gëlqeror të vendburimit vendin e quajtur Bjeshka – Lugi ne Astrazup dhe në vendin e quajtur „Male ”ne Rahovec, është e kalkuluar largësia e gjuajtjes së copave shkëmbore, gjë që nuk paraqesin ndonjë rrezik për rrethinën. Konsumi specifik për një vrimë është llogaritur të jetë 30 kg e cila është 36 herë më e vogël se sasia e lejuar për shkallen e tretë të merkalit ku shpejtësia e lejuar e oscilimeve të trupit është 0.4 deri në 0.8 cm/s. Por tani me sistemin e ri të minimimit, do të kemi sigurinë ma të madhe. Nga kjo mundë të konstatojmë që veprimet sezmiologjike në objektet sipërfaqësore duke marrë parasysh distancën e larguar është i pranueshëm në procesin teknologjik. Rrezja e zonës së rrezikut caktohet në bazë të përdorimit të eksplozivit që aktivizohet: $R = 5 \sqrt{Q} = 5 \sqrt{2478} = 248,89 \approx 250 \text{ m'}$ R- zona jo e rrezikuar për njerëz dhe objekte nga copat e hedhura të shkëmbit Q- sasia e eksplozivit për një minim 5- koeficient i cili merret për distancën e palosjes së masës së shkëmbit (m) Nga minimi gjithmonë duhet të ketë kujdes që madhësia e shkëmbit të minuar të jetë në granullometri të lejuar për fytin e thërmueseve primare, gabaritet e mdhenjë nuk guxojnë të jenë prezent më tepër se 20% nga madhësia e fytit pranues. Duke i respektuar përvojat e gjertanishme në guroret tjera me strukturë identike gjeologjike, konfiguracion të terrenit dhe kushteve të eksploatimit përvetësohen të dhënat se për hapjen e gurores gjerë në eksploatim të plotë prej 60.000m³/vit nevojiten punë përgatitore në kohë zgjatje prej një viti, gjithashtu edhe një vit për punimin e shpateve përfundimtare dhe sanimit të mihjes. Prandaj kohë zgjatja e gurores në kufij të projektuar eksploatues do të jetë: NDERTIMI GJEOLGJIKE I RRETHINES SË GJERË TE ASTRAZUBIT Rrethina e gjerë e vendburimit të gëlqerorëve është ndërtuar nga depozitimet vulkanogjene të jurasikut, harcбургitet e serpentinizuara të masivit ultrabazik të Malishevëit (σ), brekçet gëlqerorë dhe gëlqerorët koralor të Kretës së Poshtme (K₁) Klastitet dhe gëlqerorët me alge e rudiste të Kretës së sipërme (K₂¹), gëlqerorët pllakor, argjilorët dhe thjerrëzat e stralleve të Kretës së sipërme (2-4K₂³), sedimentet e Pliocenit të mesëm-sipërm (Pl₂₋₃) dhe sedimentet e Kuaternarit-Q (suargjila, zhavorr dhe surëra diluviale dhe „shtroja” e çakllit).
--	---

Depozitime te Jurasikut (J-2-3)

Ndërtojnë terenin për rreth serpentiniteteve, në formë të zgjatur të cilat kanë ndikime në zonën tektonike.

Kjo njësi litostratigrafike është e përzier nga sedimente të depozituara të materialeve vullkanogjene si diabaze, spilite, tufe diabazike dhe silicium.

Harcburgitet e serpentinizuara (σ)

Ndërtojnë pjesët më veriore të rrethinës së gjerë të vendburimit të gëlqerorit dhe paraqesin pjesët më jugore të masivit ultrabazik të Malishevëit. Përfaqësohen nga harcburgitet e serpentinizuara dhe serpentinet harcburgitet si dhe nga masat e dunitëve, të cilat së bashku paraqesin masën themelore në të cilën janë futur të gjitha varietetet tjera të ultrabazikëve. Këta shkëmbinj janë të ndarë (coptuar) nga sistemet e shumta të çarjeve. Pseudostratifikimi është i shprehur mirë në harcburgite dhe ka drejtim **VVP-JJL**. Shkëmbinjtë e këtij kompleksi përbëhen nga olivina, enstatiti dhe piroksenët tjerë, ndërsa si përbërës të dorës së dytë paraqiten kromit dhe graniti. Minerale dytësore janë serpentina, talku, kloriti dhe amfiboli dytësorë. Kanë ngjyrë të gjelbër (jeshile), të mbyllët ose të përhimët të mbyllët (harcburgitet e serpentinizuara) deri në të verdhë-gështenjë (dunitet).

Brekqiet gëlqerore dhe gëlqerorët e kuqërremtë koralor (K₁)

Paraqesin sedimentet më të vjetra të moshës kretasike dhe njëherit sedimentet kryesore në të cilët është lokalizuar vendburimi gëlqerorë i lartpërmendur. Këto sedimente shtrihen në verilindje të vendburimit në formë të një brezi të parregullt dhe të ngushtë në drejtim VP-JL. Në aspektin litologjik përfaqësohen nga brekçet homogjene gëlqerore dhe gëlqerorët e kuqërremtë koralor..

Klastitet dhe gëlqerorët (K₂¹)

Ndërtojnë vetëm disa pjesë të vogla, në veri dhe juglindje të Malishevëit. Paraqiten në formë të disa masave jo të rregullta dhe të izoluara, janë të vendosura mbi sedimentet e Kretës së poshtme (**K₁**) në mënyrë normale-konkordante. Përfaqësues kryesorë litologjik janë gëlqerorët me faunë të koraleve. Ndonjëherë në pjesët e thella paraqiten ranorë të ndryshëm dhe konglomerate. Në pjesët e sipërme të këtyre shkëmbinjve, në disa vende paraqiten ranorët karbonatik dhe gëlqerorë ranor-mergelor. Gëlqerorët shpeshherë kanë ngjyrë të kuqërremtë, nga prezenca e materive limonitike. Trashësia e tyre vlerësohet në 150m.

Gëlqerorët koralor shtresor dhe banak (K_2^2)

Paraqiten në formë të një brezi të pa rregullt, në verilindje të vendburimit. Sedimentet e Turonianit (K_2^2) shtrihen në mënyrë normale mbi sedimentet Cenomnianit (K_2^1). Përfaqësohen kryesisht nga gëlqerorët koralor, shtresor dhe banak. Në pjesët e poshtme të tyre paraqiten ranorët kokërrtrashë, strallët dhe dollomitet. Trashësia vlerësohet në afër 180m.

Gëlqerorët pllakor, argjilorët dhe thjerrëzat e stralleve ($2-4K_2^3$)

Këta shkëmbinj ndërtojnë terrenet për rrethë Majës së Gumnishtë dhe regjionin e Malit të Milanovcit. Përfaqësohen nga gëlqerorë me rudiste të Santonianit, të cilët duke shkuar nga lartë, kalojnë gradualisht në gëlqerorë pllakor me ngjyrë të bardhë të përhimët e ngandonjëherë me ngjyrë violetë, në të cilët paraqiten ndërshtresat e argjilorëve dhe thjerrëzat e stralleve. Trashësia e shtresave të këtyre gëlqerorëve lëkundet prej 5-15 cm.

Sedimentet e Pliocenit të mesëm-lartë ($Pl_{2,3}$)

Ndërtojnë terrenet e rrafshëta (të ulëta), në jugperëndim të Malishevëit. Përfaqësohen nga lloje të ndryshme të ranorëve dhe rërave, nganjëherë të argjilizuar.

Sedimentet e Kuaternarit (Q)

Në veri të Malishevëit në formë të një brezi të ngushtë, në pjerrësitat relievore, paraqiten sedimentet diluviale (D) dhe „shtroja” e çakllit (s).

Sedimentet diluviale (d) paraqiten në shpate dhe janë rezultat i shpëlarjes sipërfaqësore të materialit shkëmbor të alternuar. Përbërja e tyre varet nga llojet e shkëmbinjve rrënjësorë të cilët i janë nënshtruar këtij procesi.

Ndërtimi tektonik

Rrethina e gjerë e vendburimit gëlqerorë, nga aspekti gjeoteknik, i takon Dinarideve të brendshme, gjegjësisht Zonës tektonike të Mirditës, veçohen këto njësi tektonike:

- Horsti i Millanovcit
- Strukturat rrudhosëse të shkëmbinjve të Kretakut dhe
- Baseni neogjen , Gjakovë – Prizrenit

	Masivi ultrabazik i Malishevëit ka ndërtim luspor. Masat re shkëmbinjve ultrabazik janë të mbihapura mbi masat e gëlqerorëve kretasik. Masivi ultrabazik i Malishevëit është ndarë në blloqe nga prishjet tektonike dhe sistemet e qarjeve. Sistemet kretasike formojnë rrudha të ndryshme dhe poashtu janë të ndërprerë nga prishjet e shumta tektonike. Sedimentet e kretasikut të Malit të Millanovcit formojnë një horst tipik. Sedimentet e Pliocenit nuk i janë nënshtruar procesit të rrudhosjes. Në to manifestohen strukturat neotektonike dhe prishjet e vjetra në shkëmbinjtë e vjetër të bazamentit, të cilat kanë shprehje edhe në sedimentet e tjera. Një prishje markante tektonike (zhvendosje), përgjatë së cilës janë vendosur shkëmbinjtë e vjetër të bazamentit të kësaj pjese të basenit tektonik të Gjakovë – Prizrenit, është prishja tektonike me shtrirje VP-JL, në perëndim të Malishevëit dhe masivit ultrabazik të Malishevëit. Kjo është një strukturë e vjetër e shkëmbinjve të bazamentit e cila është riaktivizuar edhe në Neogjen dhe sot është e shprehur edhe në sedimentet e Pliocenit të këtij regjioni. NDËRTIMI GJEOLOGJIK I VENDBURIMIT Territori i ngushtë i vendburimit gëlqerorë „Astrazub” është i ndërtuar kryesisht nga masa shkëmbore karbonatike, gëlqerorët bankovit të moshës turonit. Masa karbonatike në këtë pjesë është menduar që të përdoret si shkëmbinj arkitektonik, mirëpo studimet e më vonshme të bëra te këto gëlqerorë është vlerësuar se mundë të përdoren si lend kryesore në ndërtimtari dhe ndërtimin e rrugëve. Ndërtimin gjeologjik të vendburimit „Astrazub” e përbëjnë: gëlqerorët organogjen bankovit të moshës turoniane dhe materiali fushorë. Shkëmbinjtë gëlqeror bankovit (K₂) e ndërtojnë anën e shpatit (k.891m) me një sipërfaqe afërsisht 1,5 km². Hulumtimi ka përfshirë pjesën qendrore të masës së gëlqerorit në anën e djathtë të rrugës Malishevë – Malishevë me një sipërfaqe prej 20ha. Gëlqerorët e lokalitetit “Astrozup” simbas pozicionit i përkasin pjesës hapësinore të shkëmbinjve karbonatik kompleks të kësaj pjese të Kosovës. Gëlqerorët e vendburimit të “Astrazub” janë banak, shtresëzimi banak është i dukshëm (blloqe masive gëlqerorësh). Ky masivë i gëlqerorit formon brahisinklinal në anën jugore të shpatit.
--	--

Gëlqerorët kanë ngjyrë të murrme në të errët me mbetje organogjene të shumta. Nëpërmjet masës së gëlqeroreve vërehen stilolitet. Gëlqerori ka strukturë homogjene, me teksturë detritike. Gëlqerorët banak lehtë nxirren, lehtë thehen, lehtë thërrmohen për shkak të çarjeve dhe mikroçarjeve të masës së gëlqerorit.. Në saje të vetive fiziko-mekanike, strukturës dhe teksturës gëlqerori mund të përdoret në ndërtimtari dhe në ndërtimin e rrugëve

ZGJEDHJA PAJISJEVE TË SHFRYTËZIMIT



Karela shpuese BOEHLER BPI 119

Bazuar në fortësinë e cilën e kanë gëlqerorët, se këndejmi edhe për këtë VB është i pa shmangshëm aplikimi i teknologjies së shpimit plasjes për rrëzimin e tyre.

Andaj fazat nëpër të cilat do të kalojë procesi i punës janë :

- punët në zbulim
- shpimi i vrimave
- minimi
- ngarkimi
- transporti
- përpunimi

Për kryerjen e procesit teknologjik të shfrytëzimit të gëlqerorëve, nevojiten këto pajisje : Garniturë shpuese (karel shpuese)

- Kompresor
- Lopat ngarkuese
- Autokamion
- Bolduzer

Karakteristika teknike të kompresorit

Furnizimi i garniturës shpuese me ajr të ngjeshur bëhet me kompresor të tipit „XAMS-355-Md” prodhim i „Atlas Copco-os”

Karakteristikat teknike të tij janë :

- Presioni maksimal gjatë punës 10 [bar]

-Presioni nominal	8.6[bar]
-Kapaciteti	21[m ³ /min] (350l/s)
-Niveli i zhurmës	75[dB]
-Fuqia e motorit	151[kW]



Kompresori „XAMS-355-Md„prodhim i „Atlas Copco-os„

Luga ngarkuese VOLVO BM 4600

Karakteristikat teknike e lugës ngarkues **VOLVO BM 4600**

-Masa e lugës ngarkuese	60[t]
-Vëllimi i arkës	3.1 -4.5[m ³]
-Gjatësia	6.7 [m]
-Shpejtësia	39[km/h]
-Fuqia e motorit	168-225 [kW]



Karakteristika teknike te bolduzerit

Bolduzeri i cili perdoret per zbulimin e VB dhe palosje eshte **CAT 8D** me kto karakteristika teknike :

-Fuqia	300 [kW]
-Shpejtësia gjatë punës	(0-12.2)[km/h]
-Masa e buldozerit	80000[kg]



Tab 2.9.Karakteristikat e çekanit shpues dore RK-23

	Karakteristika	Tregusi
1	Prodhim	Ravne
2	Konsumi specifik i ajrit te ngjeshur	2.5[m ³ /min]
3	Shpejtsia e shpimit	10[m/h]

3.1.3.	Numri i orëve të punës dhe ditëve të punës gjatë javës për kryerjen e aktiviteteve	Punohet, 6 ditë brenda një jave, 1 ndrrim, nga 8 orë për një ndrrim. Gjithsej, 48 orë në javë.
3.1.4.	Kapaciteti i projektuar dhe kapaciteti i realizuar, ditor, mujor, vjetor	Kapaciteti i prodhimit ditor,mujor dhe vjetor mvaret nga shumë faktor, por nr kushte normale ai është : I projektuar $Q_{Ditor} = 250 [m^3/h]$ $Q_{Mujor} = 5500 [m^3/m]$ $Q_{Vjetor} = 150000 [m^3/vit]$ I realizuar $Q_{Ditor} = 220 [m^3/h]$ $Q_{Mujor} = 10000-12000 [m^3/h]$ $Q_{Vjetor} = 120000-138000 [m^3/h]$
3.1.5.	Të dhënat për shfrytëzimin e lëndës së parë dhe lëndëve ndihmëse.	Lënda e parë është guri gëlqeror, karakterizohet me veti: fiziko-mekanike, kimike, mineralogjike, dhe petrografike të mira, gjenë përdorim në : ndërtimtari dhe shtruarjen e rrugëve. Lëndët ndihmëse për përfitimin e gurit gëlqeror: energjia elektrike TS 10(20)/0.4kV, lëndë eksplozive , fitil detonus,kapsolla, ngadalësues ms vajra, kurora shpuese, shufra shpuese, goma për ngarkues, goma për autokamion, nafta dhe uji.
3.1.6.	Lista e rezervuarëve dhe kapaciteti i tyre	- Rezervari i ujit me kapacitet prej 3500litra - Rezervari i ujit me kapacitet prej 1500litra

3.1.7.	Lista e legjislacionit ne fuqi	Lista e Ligjeve dhe Udhëzimeve Administrative për kompletimin e kërkesës për lëshimin e lejes mjedisore Ligjet • Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025 • Ligji për Mbeturina Nr. 04/L-060 • Ligji për planifikim hapësinor Nr. 04/L-174 • Ligji për tokën bujqësore Nr. 02/L- 26 • Ligji për mbrojtjen nga Zhurma Nr. 02/L-102 • Ligji për ujërat e Kosovës Nr. 04/L-147 • Ligji për ndërtim Nr. 04/L-110 • Ligji për mbrojtjen e ajrit nga ndotja Nr. 03/L-160 • Ligji për mbrojtjen e natyrës Nr.03/L-233 Udhëzimet Administrative • Udhëzimi Administrativ për Leje Mjedisore MMPHI Nr.04/2022 • Udhëzimi administrativ Nr.07/2017 për Lejen Mjedisore; • Udhëzimi administrativ (QRK)-Nr.03/2021 për menaxhimin e mbeturinave të rrezikshme; • Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve ne ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes; • Udhëzimi administrativ Nr. 05/2011 për metodologjinë e vlerësimit të rrezikut nga aksidentet kimike si dhe masat per eliminimin e pasojave;
		• Udhëzimi administrativ (QRK) Nr. 08/2017 për menaxhimin e deponive të mbeturinave; • Udhëzimi administrativ Nr. 02/2019 për export, import dhe transit të mbeturinave; • Udhëzimi administrativ Nr. 01/2017 për cilësinë e karburanteve të lëngëta të naftës;
3.2.	Menaxhimi i Mbrojtjes së Mjedisit.	• Udhëzimi administrativ Nr.30/2014 përkushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese te shkarkimit të ujrave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe në trupin ujqor; • Udhëzimi administrativ Nr. 04/2018 për Pengimin e aksidenteve të mëdha ku përfshihen substancat e rrezikshme.

3.2.1.	Sistemi menaxhues i mbrojtjes së Mjedisit	“ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub,Malishevë , Eksploatim i gurit gëlqeror është e përkushtuar më të gjitha funksionet e sajë organizative në përmirësimet e vazhdueshme që tëpërmbushë të gjitha detyrimet Programi i monitorimit parashihet një program duke berë aplikimin e teknikave më të mira në disponim për procese të prodhimit sipërfaqesor,me qëllim të mbrojtjes së mjedisit që përfshihen në Direktiva IPPC. Menaxhimi i mbrojtjes së mjedisit bëhet në tre fazat e operimit të gurorës: hapjes, shfrytëzimit dhe mbylljes gurorës. Monitorimi i ajrit, tokës dhe ujit, bëhet me marrjen e mostrave dhe kryrjen e analizave në institute adekuate.
3.2.2.	Raportimi	Bëhen nga udhëheqja, gjegjësisht nga ekspertët e kompanisë “Geomineral” sh.p.k.. sa herë qe kerkohët, ku do të paraqiten të dhënat relevante nga të gjitha monitorimet e bëra, të cilat do të raportohen në Minsitri të Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor.

4.AJRI DHE NDRYSHIMET KLIMATIKE

4.1.	Pikat e burimit të emisioneve e materieve ndotëse	Pikat më të rëndësishme të emisionit të pluhurit në Rahovec dhe Astrazub,Malishevë janë: shpimi, minimi, ngarkim-shkarkimi, era, transporti, thërmimi primar dhe vibro sitat. Ndërsa ndotja e ajrit nga gazrat është në fazën e : minimi, dhe lëshimi i gazrave nga mekanizmat e rëndë që përdorin lëndët fosile(nafta dhe vajrat).
4.2	Ndikimi i materieve ndotëse në cilësinë e ajrit	Ndikim ne ndotjen e ajrit vjen edhe gjatë lirimit të gazrave, makinerit qe bejn grryrjen, ngarkimin dhe transportin si lëndë djegëse përdorin derivatet e naftës. Përbërja e gurit gëlqeror në shfrytëzim nuk përmban materie të dëmshme. Gjatë realizimit të procesit teknologjik për thërmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror, ndikime negative në ajër ndodhin nga: • Pluhuri i cili lirohet çdo herë në momentin e thyerjes së masës, do të thotë të thërmuesja primare statike , thermuesja sekundare. • Pluhurat të cilët lirohen nga rrugët jo të asfaltuara dhe sipërfaqet operacionale që ndodhën në afërsi të gurëthyesit me seperacion. • Ndotja e ajrit ndodhë nga gazrat të cilët lirohen nga automjetet transportuese, që nevojiten për transportimin e fraksioneve të agregatit • Gazrat të cilat lirohen nga automjetet e transportit dhe ngarkimit.

		• Pluhurat të cilët lirohen gjatë seperimit të fraksioneve në sitat vibruese. • Pluhurat të cilët lirohen nga deponit të cilat nevojiten për deponimin e fraksioneve të materialit. • Pluhurat të cilët lirohen gjatë transportit të fraksioneve në të gjithë shiritat transportues. • Pluhurat të cilët lirohen nga mekanizmi ngarkues i fraksioneve në automjete transportuese.
4.3.	Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse	Shpimet, minimi, ngarkimi, shkarkimi dhe transportimi i gurit gëlqeror.
4.4.	Pajisjet për trajtimin e gazrave shkarkuese	Nëse merret parasysh që 50% të gazrave gjatë minimumit resporbohen nga shkëmbi, kurse pjesa tjetër defondohet në hapësirën e minierës, atëherë mund të konstatojmë se këto gazra nuk paraqesin rrezik as për të punësuarit në minierë e lëre më në mjedis. Nuk ka nevojë për pajisje për trajtimin e gazrave, mjafton mirëmbajtja e rregullt, e mirë e mekanizmave të rëndë.
4.5.	Pajisjet për depluhurim	Për të parandaluar e zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në ajër, gjatë procesit teknologjik ,përpos masave të lartë cekura janë ndërmarr edhe këto masa: • Bëhet spërkatja me ujë në trasen e transportit deri te deponija • Bëhet spërkatja me ujë e sipërfaqes operacionale • Bëhet mirëmbajtja e rregullt e pajimeve dhe stabilimenteve të cilat janë burim i emisioneve të pluhurit. • Bëhet kontrollimi i rregullt teknik i automjeteve të rënda dhe konsumuesve tjerë të lëndëve të lëngëta djegëse me qëllim që lirim i gazrave nga mjetet e punës të jetë sa më kualitativ. • Gjithmonë bëhet spërkatja e sipërfaqeve manipuluese, rrugëve transportuese fraksioneve, sidomos gjatë kohës me erëra dhe temperatura të larta. • Çdo herë kompanija posedon ujë rezervë për spërkatje. Per ta parandaluar e zvogluar sasine e ndikimeve negative ne ajerte cilat I kemi cekur n lart,rruget ku behet transportimi I mases shkembore duhet vazhdimisht sperkatet me uje Pluhuri I cili lirohet gjate procesit teknologjik te thermimit dhe seperimit menjanohet ap zvoglohet gjer ne kufijte e lejuar,qe nuk do te kete ndikime te medha per mjedisin.P menjanimin dhe zvoglumin e sasise se pluhurit kompania ka bere instalimin e sistemit ujit per zvoglumin e sasise se pluhurit.Furnizimi me uje behet nga pusi (bunari) prone kompanise,ose furnizimi I ujit te nevojshem me cistern,me ane te pompes se ujit neper mj gyp sjellseve sillet gjere te gurthyesi me seperacion.Sistemi I ujit per zvoglumin e pluhur I cili lirohet gjate procesit te thermimit dhe seperimit eshte i vendosur ne tera stabiliment

		te cilat lirojnë pluhur dhe atë në bunkerin pranues, në gurrthyes, në të gjitha sitat vibruese, dhe në të gjithë shiritat transportues. Në sistemin për zvogëlimin e pluhurit janë vendosur valvulen për lëshimin dhe rregullimin e sasisë së ujit në mënyrë mekanike, gjithashtu janë vendosur diznet të cilat e lëshojnë ujin në formë mjegulle e cila bënë ujitjen e gurit gëlqeror, dhe në këtë mënyrë masa e cila do të thërrmojë dhe seperohet, si dhe fraksionet ujiten ashtu që nga masa dhe fraksionet nuk mund të lirohet pluhuri. Pajimet për shpërndarje do të përben nga këto elemente - filteri OVF-350 m² me bez të thatë. - ventilator centrifugal - gypat, lakesat, reduktor, fluturë rregulluese, ndars dhe oxhaku - transporteri pneumatik - silosi Pajimet dhe vendi ku bëhet largimi i pluhurit janë këto: - Thërrmuesja - Në hinkat për derdhjen e materialit - Në sitat vibruese - Në shiritat transportues - Matjet e emetimit të pluhurit total të cilat i ka bërë, janë në kufite lejueshëm 11.92 mg/m² 2023
4.6.	Monitorimi i emisioneve	Matjet e emetimit të pluhurit total të depozituar, të cilat i ka bërë Kompana, eksploatim Thërrmim i gurit gëlqeror, përmes laboratorit të akredituar, janë në kufinj të lejueshëm 11.92 mg/m²
4.7.	Monitorimi i emisioneve/ cilësisë së ajrit	Kompana "Geomineral" Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror gëlqeror, nuk e ka të instaluar sistemin për monitorimin e emisioneve/cilësisë së ajrit, por përmes laboratorit të akredituar, bënë matjet periodike.
4.8.	Raportimet	Kompana "Geomineral" Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror ka raportuar në MMPHI. Raportin e rezultateve për monitorimin cilësisë së ajrit, sipas dinamikës së caktuar, e ka dorëzuar në MMPHI, sipas obligimeve të Lejes Mjedisore Nr.19/4024/ZSP/99/20 Mirëpo nëse kërkohet, pasi të pajisemi me Po ashtu, kur të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të raportojmë sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi.
4.9.	Masat për zvogëlimin e ndotjes së ajrit	Për të parandaluar e zvogëluar sasinë e ndikimeve negative të mundshme në ajër të krijuara nga realizimi i proceseve teknologjike për shfrytëzimin e gurit gëlqeror kemi ndërmarr këto masa: Në mihjen sipërfaqesore, gjatë shpimit makina shpuse rregullisht aplikohet thithësi i pluhurit, gypi thithësit të pluhurit vendoset në skaj të vrimës që shpohet për të grumbulluar pluhurin e liruar në thes për pluhur.

		- Nuk bëjmë minim në kohëra me erëra. - Të gjitha sipërfaqet operationale dhe rrugët (pjesët e pa asfaltuara) ku do që bëhet transportimi i masës shkëmbore vazhdimisht e bëjmë stërpikjen me ujë. - Vazhdimisht bëhet kontrollimi i rregullt teknik i automjeteve të rënda punuese më qëllim që lirimi i gazrave nga mjetet e punës të jetë sa më kualitativë. - Kamionët të cilët bëjnë transportin e frakcioneve mbulohen me mbules adekuatë. Gjithmonë bëhet spërkatja me ujë e sipërfaqeve operationale, granulacionet e agregatit sidomos gjatë kohës me erëra dhe temperatura të larta të spërkatën me ujë..
4.10.	Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ndryshimet klimatike	Reduktimi i emetimeve të pluhurit dhe CO2 - Vendosja e sistemëve për spërkatje me ujë në zonat ku ka punime, për të zvogëluar pluhurin. - Zëvendësimi gradual i pajisjeve të vjetra me pajisje që lëshojnë më pak CO2. - Përdorimi i kamionëve të mirëmbajtur dhe me normë të ulët ndotjeje. - Optimizimi i rrugëve të qarkullimit për të minimizuar kohën e ndezjes dhe konsumit të karburantit - Nivelizimi dhe stabilizimi i terrenit për të shmangur erozionin dhe degradimin e tokës.

5. UJI		
5.1.	Të dhënat për shfrytëzimin e ujit	Furnizimi me ujë në kompleksin e kompanisë Geomineral sh.p.k. për nevojat sanitare bëhet nga rezervaret, kurse uji për spërkatje sigurohet me autocisterna.
5.2.	Të dhënat për shkarkimin e ujërave, shkarkimet në ujërat sipërfaqësore apo në rrjetin e kanalizimit	Në hapësirat e licencës së shfrytëzimit : - ujërat e ndotura nga larja e mekanizmit të lartë dhe pastrimi i hapësirave punuese rreth gurëthyesit me separator - ujërat e ndotura sanitare dhe fekale - ujërat nga sipërfaqet manipuluese Gjatë punës së Licencës së shfrytëzimit të gurit gelqeror ndotëja e ujit pjesërisht shkaktohet edhe nga lëshimi i ujërave të zeza nga komuniteti të pa trajtura, pasi që nuk ekzistojnë objektet industriale në këtë lokacion, prandaj pasi nuk ka ndotës potencial të ujërave, mund të konkludojmë se pastërtia e ujit në këtë lokacion është në nivel të lakmushëm.
5.3.	Ndikimet në ujë	Derdhja eventuale e derivateve si nafta, vajrat e ndryshme në plato levizin me ramje të lirë drejt separatorit, ku pastaj trajtohen pa ndikuar me tutje në cilësinë e ujërave.
5.4.	Emisionet e ujërave të ndotura - treguesi i emisioneve kryesor	Kompania "Geomineral" Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gelqeror, nuk bëhet matja e emisioneve të ujërave të ndotura, prandaj nuk e kemi të dhëna për treguesin e emisioneve kryesore, koncentrimet dhe sasinë vjetore.

5.5.	Trajtimi i ujërave të ndotura	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror nuk gjenerohet ndotje serioze e ujërave sipërfaqësore, e pastaj edhe të ujërave nëntokësore, por ndotja ndodhe siç e kemi përshkruar ne pasuset e mësipërme ne hapësirat punuese të mihjes, prandaj janë të ndërtuar kanalet për grumbullimin për bartjen e ujërave nga të reshurat atmosferike nga tëra sipërfaqet, punuese të mihjes. Ujerat e grumbulluar nga sipërfaqet e lart cekura nuk dërgohen për trajtim në seperatorin për pastrimin e ujërave të ndotur me grimca të ngurta dhe me vajra e yndyra të ndryshme, sepse nuk kemi vajra pasi që mirëmbajtjen e paisjeve dhe ndrrimin e vajrave operatori nuk e bënë brenda në kompleks por jashtë kompleksit. Shema teknologjike e trajtimit të ujrave <pre> graph TD subgraph "Ujër Industrialë Ujër nga pastrimi i mikserve Ujër nga pastrimi i makinave ngarkuese dhe transportuese Ujër të reshurave atmosferike nga sipërfaqet operationale" end subgraph "Ujër e zeza → Gropa Septike → Mostrimi → Recipienti" end subgraph "Pusi Sedimentues → Pusi Sedimentues → Pusi Sedimentues → Seperator i Vajërave → Mostrimi → Recipienti" end subgraph "Ujë i trajtuar (pastërt)" end </pre>
5.6.	Kontrolli dhe matjet	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror, nuk gjeneron ndotje serioze të ujërave sipërfaqësore, e pastaj edhe të ujërave nëntokësore, ndrrimin e vajrave dhe riparimin e automjeteve e bënë në garazhat e kompanisë
5.7.	Raportimi	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror, nuk ka raportuar në MMPHI. Raporti i rezultateve për monitorimin cilësisë së ujërave, nuk është kërkuar, sipas obligimeve të Lejes Mjedisore Nr.21/3549/MMPHI/21 Mirëpo nëse kërkohet, pasi të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të raportojmë sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi.
5.8.	Leje ujqorë për shfrytëzim të ujit	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror, nuk posedon Leje Ujqore për shfrytëzim
5.9.	Leje ujqorë shkarkimin e ujërave	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror, nuk posedon Leje Ujqore për shkarkimin e ujërave të ndotura
5.10.	Masat për zvogëlimin e ndotjes së ujërave	Ujë i cili përdoret për depluhrim dhe spërkatje në Kompaninë “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror, është në masë të paket, dh ky ujë mbetet në fraksione

6. ZHURMA

6.1	Burimet	Zhurma, si element në teknologjinë e shfrytëzimit të gruit gëlqerorë ka një karakter lokal dhe pa ndikim në zonat e banuara, duke pasur parasysh largësinë e tyre nga lokacioni me mbi 1300 m distancë. Zhurma vjen si rezultat i aktiviteteve minierare kryesisht nga makinat gjatë procesit të shpimit, minimit, ngarkimit, transportit etj. Me shfrytëzimin e paisjeve prodhues bashkohore në bazë të standardeve të zakonshme maksimumi i zhurmës në burim duhet të jetë 90Db. Zhurma për zonën e banuar është plotësisht në kufijtë e standaridit dhe gjatë ditës nuk do të kalon 50Db, kurse gjatë natës nuk do të punohet. <table><tr><th rowspan="2">Zhurma</th><th colspan="4">Distanca (m)</th></tr><tr><th>10</th><th>50</th><th>100</th><th>500</th></tr><tr><td>90db –niveli Për pajisje moderne</td><td>59</td><td>45</td><td>39</td><td>25</td></tr></table>	Zhurma	Distanca (m)				10	50	100	500	90db –niveli Për pajisje moderne	59	45	39	25
Zhurma	Distanca (m)															
	10	50	100	500												
90db –niveli Për pajisje moderne	59	45	39	25												
6.2	Kontrolli dhe matjet	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqerorgëlqeror, nuk ka kryer kontroll dhe matje të zhurmës. Sipas obligimeve të Lejes Mjedsiore Nr.21/3549/MMPHI/21 nuk është kërkuar të kryhen matje. Mirëpo nëse kërkohet, pasi të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të kryejm sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi.														
6.3	Raportimet	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqerorgëlqeror, nuk ka kryer kontroll dhe matje të zhurmës. Sipas obligimeve të Lejes Mjedsiore Nr.21/3549/MMPHI/21 nuk është kërkuar të raportohet. Mirëpo nëse kërkohet, pasi të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të raportojm sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi.														

7. TOKA

7.1.	Ndikimet në tokë	Në aktivitetin e prodhimit të fraksioneve të Kompanisë “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqerorgëlqeror, ndikimet negative në Mjedis paraqiten në tokë dhe ate: • Ndikimet gjatë minimit • Ndikimet negative nga mbeturinat e ngurta të cilat krijohen gjatë procesit të mirëmbajtjes dhe riparimeve të mekanizmave, mbeturinat e ndryshme organike dhe jo organike të cilat i krijojnë punëtorët. • Ndikim tjetër me rënësi në tokë paraqitet depozitimi i pluhurit i cili krijohet nga proceset teknologjike të cekura në pasusin e sipërm (ndikimet në ajër), si dhe ngjeshjen e tokës të cilën e shkaktojnë makinat punuese. • Ndikim tjetër me rëndësi në tokë paraqitet edhe nga deponimi i fraksioneve të agregateve si dhe depozitimi i pluhurit nga kto fraksione. • Ndikimet nga mbeturinat e lëngëta të cilat shkaktohen nga derdhja eventuale e vajrave dhe derivateve të ndryshëm nga mjetet punuese gjatë transportit, gjatë pëlcitjes të gypave hidraulik të mjeteve punuese.
7.2.	Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë	Për të parandaluar dhe zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në tokë realizimi i proceseve teknologjike tek Kompania “Geomineral ” Sh.p.k., Eksploatimi i gurit gëlqeror duhet marrë këto masa mbrojtëse: • Masa bimore e larguar duhet të deponohet në vënde të caktuar për shfrytëzimin e mëtutjeshëm si dhe mos të lejohet kalbja e tyre. • Pjesëm humusore dhe argjilore të materialit steril duhet depunohet në vënde të posaçëm me qëllim të ruajtjes për rikultivim biologjik. • Varësisht nga fronti i punëve në miniera, në kohën më të shkurtër që është mundur duhet të filloi procesi i rikultivimit, me ç’rast e tërë sasia e sterilit e cila mbetet do të përdoret për mbushjen dhe nivelizim të hapësirave të krijuara nga proceset e shfrytëzimit të gurit gëlqeror. • Të ndërpritet puna në kohra me të reshura atmosferike me qëllim të mos ngjeshjes në masë të madhe të tokës. • Duhet të merën masa e nevojshme për mos leshuarjen e pa kontrolluar të derivateve dhe vajrave nga makinat dhe paisjev prodhuese. • Vaji i makinave të ndërrohet në vënde të caktuara dhe të izoluara për mos depërtimin e tyre në tokë. • Nëse detyrimisht duhet të bëhet ndërrimi i vajit në lokacionin ku shfrytëzohet guri gëlqeror për shkak të avarive në makinat ngarkuese dhe transportuese, atëher duhet siguruar enët adekuate për mbajtjen e vajit dhe duhet siguruar një

		pjesë nga materiali jo lëshues i vajrave dhe të vendoset nën makinë që riparohet. • Mbeturinat e lëngta që krijohen nga ndërrimi i vajrave të paisjeve duhet të deponohet në enë të posaçme të cilat mbeturina do të i shiten kompanive të licencuara për grumbullimin e vajrave të përdorura.
7.3.	Përshkrimi i rehabilitimit të zonës pas përfundimit të aktivitetit	Marrja e Masave Rehabilituese pas Përfundimit të Aktiviteteve të kompanisë “Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë , Eksploatim i gurit gëlqeror Objektivat e rikultivimit Trajtimi i rikultivimit në përputhje me kërkesat bashkohore të mbrojtjes dhe regjenerimit të mjedisit, duhet parë si një prioritet të rëndësishëm edhe në këtë regjion ku zhvillohet veprimtari minerare. Nga proceset teknologjike të eksploatimit, thermimit të gurit gëlqeror do të krijohen substrate që i takojnë kategorisë së tokave të dëmtuara d.m.th. substrate të pa përshtatshme (sterile) për rikultivim. Substrate me përmbamës të areniteve , që pa tjetër duhet ti nënshtrohen rehabilitimit gjerë në masën e përmirësimit të pjesërishëm të vetive të tyre dhe krijimit ose zëvendësimit të tij me at të rrethit ashtu që të krijohet një substrat produktiv i përshtatshëm për rikultivim bujqësor dhe at malor. Rikultivimi i këtyre sipërfaqeve të dëmtuara përfshin rivitalizimin në tërësi të hapësirave të shfrytëzuara dhe dëmtuara nga punimet minerare. Zgjedhja e modelit të rikultivimit varet nga: Qëllimi i rikultivimit- i cili nënkupton që pas përfundimit të punimeve minerale, sipërfaqeve të degraduara, prapë tu kthehet funksioni i saj primar (prodhimi i biomasës), dhe kështu zvogëlohet ndikimi negativ i këtij projekti në ekosistem. Planifikimi i shfrytëzimit të tokës— planifikohet që toka në lokalitet të mihjes të rikultivohet duke iu përshtatur gjendjes së përafërt me at të rrethit. Niveli i punimeve minerare - punimet minerare janë në fillim e sipër, rikultivimi është i lidhur me aktivitet minerare, përkatësisht përfundimin e punëve dhe shpalljen e mihjes sipërfaqësore të mbyllur. Të gjitha aktivitetet e lartshënuara synojnë objektivat e rikultivimit që kanë këto qëllime: • Prodhimi i biomasës - drurit. • Pyllëzimi i sipërfaqeve të ç’veshura si pasojë e punimeve minerare.

- Krijimin e një peizazhi të bukur, të përafërt me at të natyrës për rreth
- Rehabilitimin e peizazhit dhe kthimin e pamjes vizuele në harmoni me formën reliefore të terrenit.
- Kthimin e profilit pedologjik të tokës së degraduar me rastin e punimeve minerare.
- Zgjerimi i kapacitetit filtrues natyror të ajrit.
-

Struktura përfundimtare e sipërfaqeve

Struktura përfundimtare e sipërfaqes për rikultivim është e paraqitur në planin dhe projektin e rikultivimit. Pas përfundimit të punimeve minerare me rikultivimin teknik do të krijohet një profil i ri i tokës, e cila mund të përdoret edhe për nevoja tjera . Propozohet që rikultivimi të bahet me pyllëzimin e sipërfaqeve të zhveshura dhe të pyllëzuara me bimë halore në pjesën e ngastrës ku bëhet eksploatimi, thermimi dhe seperimi I gurit gelqeror. Për të qen rikultivimi sa më i suksesshëm duhet të kryhen këto faza të procesit të rikultivimit: Rikultivimi teknik, Rikultivimi agroteknik dhe Rikultivimi biologjik.

Rikultivimi teknik

Në bazë të ligjeve relevante të mjedisit çdo tokë e dëmtuar si shkas i aktiviteteve minerare, pas skadimit të afatit të shfrytëzimit ekonomik të karrierës, investitori është i obliguar që tokës ti kthej pamjen e më parëshme. Në bazë të punimeve të kryera hartografike- pedologjike në mihjen sipërfaqësore duhet konstatuar se cilët pjesë iu është nënshtruar dëmtimeve nga veprimet minerare, për këtë arsye duhet studiuar llojet e dëmtimeve si dhe intezitetin dhe ndikimin e tyre në botën bimore e pastaj të shqyrtohen mundësit e sanimit të efekteve të pavoritshme si dhe rikultivimi i kësaj pjese. Gjatë rikultivimit teknik duhet të përvetësohet teknologjia e tillë që rikultivimi të kryhet njëkohësisht gjatë punimeve në minierë, pra me teknologjinë mih – transporto – palos. Me krijimin e sipërfaqes së lirë nga sheshet punuese duhet të fillohet me dizajnimin teknik të hapësirës së lirë duke bërë përgatitjen e terenit për rikultivim. Pas përfundimit të aktiviteteve minerare hapësira do të merr formën e degraduar e ndryshuar me peizazhin ekzistues, e cila me rastin e rikultivimit zonës i jep një pamje natyrale. Pas përfundimit të punimeve minerare fillon rikultivimi teknik

i sipërfaqeve tokësore të degraduara. Degradimi i tokës gjatë punimeve minerare shkon deri në at masë sa bëhet zhdukja fizike e profilit pedologjik të tokës, prandaj për këtë fazë të rikultivimit propozojmë krijimin e profilit pedologjik të tokës në sipërfaqet e dëmtuara. Për formimin e shtresës së sipërme sipërfaqësore produktive të tokës parashihet mihja selektive e humusit dhe vendosja direkte në sipërfaqet punuese ku janë kryer punimet, d.m.th. duhet të përvetësohet teknologjia e tillë që rikultivimi teknik të kryhet njëkohësisht gjatë zhvillimit të punimeve në minierë. Pra me përfundimin e shfrytëzimit të vendburimit nga punimet e para minerare të lira, fillon shtresimi i dheut dhe humusit në këto shkallë. Nëse konstatojmë se shterpa nuk i plotëson kërkesat kualitative për rikultivim kem cek edhe më parë, duhet të konsultohen ekspertët profesional të lëmisë së agronomisë dhe të sillet sasia e dheut nga një vend tjetër me qëllim të suksesit të rikultivimit.

Rikultivimi agroteknik

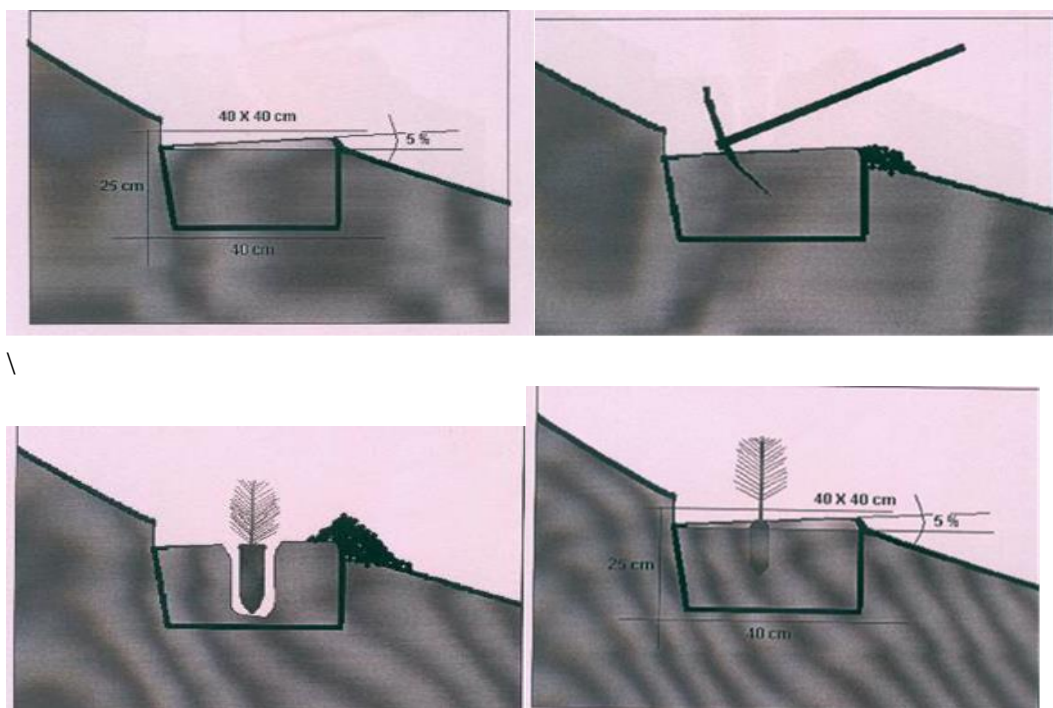
Pas fazës së rikultivimit teknik fillon faza e rikultivimit agroteknik e cila fazë starton me analizimin e substratit të krijuar, për të përcaktuar vetitë agrokimike dhe pedologjike. Në bazë të analizave të propozohen masat meliorative dhe agroteknike që do të aplikohen në këtë tokë të re. Eksploatimi, themimi dhe seperi i gurit gelqeror me teknologjinë minerare dëmton mjedisin jetësor. Toka është njeri prej elementeve të këtij mjedisi të cilës përveç që i ndërrohet destinimi primar, pëson degradim të rënd, deri në zhdukjen fizike të profilit pedologjik të sajë. Kjo paraqet formën më të rënd të dëmtimit të tokave. Në rastin konkret kemi të bëjmë me një masiv të fort e cila është e mbuluar me tokë të cektë.

Për të llogaritur numrin e fidaneve për tërë sipërfaqen që do të rikultivohet, duhet të kalkulohet me distancën në mes rendeve dhe distancën në rend.

$$N_f = S / a \times b$$

S - paraqet sipërfaqen, a – paraqet distancën në mes rendeve b – paraqet distancën në mes fidaneve. Në rastin tonë propozojmë që të dy këto distance të jenë nga 2 m. Në pjesët ku do të behët mbjellja e bimëve duhet të vendoset një shtresë e humusit prej 0,5m trashësi të analizuar nga aspekti agrokimik, pastaj bëhet ngjeshja e këtij substrati me qëllim që të jetë shtresa më kompakte. Pas këtij operacioni duhet të bëhen vrimat në mënyrë të mekanizuar.

Thellësia e gropës duhet të jetë aq sa është i gjatë habitusi qendror i sistemit rrënjor të bimës, ndërsa gjerësia duhet të jetë e atillë që rrënjës t'i siguroj shtrirje sa më të lirë. Nëpër këto gropa duhet të hedhet 150 gr pleh mineral dhe pleh të djegur të shtallës e pastaj rreth bimës hidhet shtresa e dheut e cila duhet të jetë e ngjeshur sa më mirë. Të gjitha këto bimë duhet të kontrollohen me kujdes gjendja shëndetësore e fidaneve. Fidanët duhet të shoqërohen me ambullazh përkatëse në momentin e blerjes. Nga sistemi rrënjor hiqen të gjitha pjesët e dëmtuara. Para se të mbillen fidanët, rrënjët e tyre duhet të zhyten në solucion prej bajage të freskët dhe argjile me qëllim që kjo përzierje të shërbejë si ushqim fillestar për bimën, si dhe dheu të ngjitet sa më mirë për rrënje. Bima e përgatitur në këtë mënyrë është e gatshme për mbjellje. Koha më e përshtatshme për mbjelljen e kulturave shumëvjeçare është vjeshta. Gjatë dimrit rrënja është aktive si dhe posedon sasitë optimale të lagështisë, kështu në pranverë bima ka një startim më të suksesshëm.



Rikultivimi biologjik

Qëllimi afatgjatë i rikultivimit biologjik është që të krijojmë ekosisteme të reja në hapësirat e shfrytëzuara dhe të dëmtuara në të cilën do të krijohet baraspeshë relative e të gjitha elementeve të ekosistemit siç janë: toka, flora, fauna dhe efekti ekonomik në prodhimtarin bujqësor, blegtoral dhe në silvikulturë. Rikultivimi biologjik është faza përfundimtare me të cilën arrihet edhe qëllimi i rikultivimit. Bimët të cilat i kemi

		propozuar në këtë projekt në sipërfaqet e mihjes sipërfaqësore është Pisha e zezë - Pinus tigr L. dhe Pisha e bardhë- Pinus silvestris L. Me kurorën e tyre pisha e zezë dhe e bardhë , i japin pamje të bukur peizazhit, janë bimë që i përgjigjen lartësisë mbidetare të cekura ne pasuset e më sipërme , si dhe janë bimë lehtë adaptuese dhe rezistuese ndaj dëmtuesve biologjik. Edhe pse janë propozuar këto bimë Bëhet konsultimi me autoritetin e Ministrisë së Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural . Mirëmbajtjes së plantacionit të krijuar duhet kushtuar kujdes i vaçant sidomos në ujitje, prashitje, krasitje etj. Pas mbjelljes së silvokulturave, pronari më tutje do të kujdeset për zhvillimin e tyre .
--	--	--

8. MENAXHIMI I MBETURINAVE																							
8.1.	Përshkrimi i llojit të mbeturinave dhe klasifikimi sipas Katalogut Shtetëror të Mbeturinave	Mbeturinat te cilat do të gjenerohen Gjatë aktivitetit te Kompanisë „ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub te ashtuquajtura mbeturinat komunale deponohen në kontanjer dhe pastaj barten me kamionë nga kompanitë e licencuar, të cilat i dërgojnë në deponit regjionale.																					
		<table><tr><th>Mbeturina</th><th>Emri i mbeturinës</th><th>Shkalla e rrezikshmërisë</th><th>Lloji i deponimit</th></tr><tr><td></td><td>Letra</td><td>Jo të rrezikshme</td><td>Kontejner</td></tr><tr><td>13 01 13 02</td><td>Vajra dhe lubrikante te perdorura</td><td>Te rrezikshme</td><td>bure</td></tr><tr><td>17 02 03</td><td>Plastika</td><td>Jo të rrezikshme</td><td>Kontejner për mbeturina</td></tr><tr><td>15 01 01 20 01 01 20 01 08</td><td>Mbeturinat e ngurta komunale</td><td>Jo te rrezikshme</td><td>Kontejner për mbeturina</td></tr></table>	Mbeturina	Emri i mbeturinës	Shkalla e rrezikshmërisë	Lloji i deponimit		Letra	Jo të rrezikshme	Kontejner	13 01 13 02	Vajra dhe lubrikante te perdorura	Te rrezikshme	bure	17 02 03	Plastika	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina	15 01 01 20 01 01 20 01 08	Mbeturinat e ngurta komunale	Jo te rrezikshme	Kontejner për mbeturina	
Mbeturina	Emri i mbeturinës	Shkalla e rrezikshmërisë	Lloji i deponimit																				
	Letra	Jo të rrezikshme	Kontejner																				
13 01 13 02	Vajra dhe lubrikante te perdorura	Te rrezikshme	bure																				
17 02 03	Plastika	Jo të rrezikshme	Kontejner për mbeturina																				
15 01 01 20 01 01 20 01 08	Mbeturinat e ngurta komunale	Jo te rrezikshme	Kontejner për mbeturina																				
8.2.	Përshkrimi i magazinimit apo deponimit të mbeturinave	Gjatë aktivitetit te Kompanisë „ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub nuk krijon mbeturina, për këtë arsye nuk bëhet magazinimi apo deponimi i mbeturinave.																					
8.3.	Përshkrimi për trajtim, përpunim dhe	Gjatë aktivitetit te Kompanisë „ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub, nuk krijon mbeturina, për këtë arsye nuk bëhet magazinimi apo deponimi i mbeturinave.																					

	riciklimi të mbeturinave	
8.4.	Dërgimi për trajtim dhe riciklim të operatori tjetër-kontratë me kompaninë me leje përkatëse	Gjatë aktivitetit të Kompanisë „ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub, gjatë procesit teknologjik nuk krijon mbeturina, prandaj nuk dërgon mbeturina për trajtim dhe riciklim të operatori tjetër dhe nuk ka kontratë me kompaninë me leje përkatëse.
8.5.	Plani për menaxhimin e mbeturinave	„ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub, nuk ka plan për menaxhimin e mbeturinave, duke pasqyruar se nuk krijohen mbeturina gjatë procesit teknologjik.
8.6.	Raportimi	„ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec-Astrazub nuk ka raportuar në MMPHI për mbeturina. Sipas obligimeve të Lejes Mjedisore , nuk është kërkuar të raportohet. Mirëpo nëse kërkohej, pasi të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të raportojmë sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi.

9. RREZIKU NGA AKSIDENTET

9.1.	Plani për pengimin e aksidenteve në rast të rrezikut/ plani i intervenimit të brendshëm dhe të jashtëm	RREZIKU NGA AKSIDENTET Në Kompaninë “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë , Eksploatim i gurit gëlqeror, nuk kemi deponim të karburanteve të lëngët nga edhe buron rrezikimi i mjedisit gjatë rasteve aksidentale. Aksidentet mund të ndodhin nga rrjedhjet e lëndëve djegëse dhe lubrifikuese nga automjetet transportuese nga pëlcitja e gypave hidraulikë etj. Furnizimi i makinerisë me lëndë djegëse bëhet përmes autocisternës. Vlerësimi i rrezikut Rreziku nga aksidenti vlerësohet në bazë të gjasave të ndodhjes së aksidentit dhe vëllimit të pasojave. Vlerësimi i gjasave të ndodhjes së aksidentit Gjasat e ndodhjes së aksidentit vlerësohen në bazë të dhënave mbi ngjarjet dhe aksidentet në pajisjet (stabilimentet) e njëjta ose të ngjashme në vendet tjera dhe të dhënave të përfituara nëpërmjet identifikimeve të rreziqeve. Vlerësimi i pasojave të mundshme Pasojat e mundshme për jetën dhe shëndetin e njerëzve dhe mjedisin parashtrihen në bazë të të dhënave të përfituara me analizën e cenueshmërisë. Me anë të analizës se cenueshmërisë evidentohen të gjitha entitetet dhe objektet e cenueshme në rrethinën e burimit potencial të aksidentit:
------	--	--

		• të punësuarit në kompleks • pjesëmarrësit në trafik • objektet afariste dhe ato të banimit Rekomandimet për evitim të rrezikut - Bëhet përdorim i drejt, mbikëqyrje e rregullt dhe mirëmbajtja e pajisjeve. - Është bërë aftësimi i të punësuarve dhe janë caktuar obligimet e tyre në situata aksidentale. - Sistemi i pajisjeve kundër zjarrit me anë të ujit dhe aparateve me mjete kimike si dhe enët me rërë, janë funksional. - Në mënyrë permanente mirëmbahet ambienti në kompleksin e kompanisë “Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë, Eksploatim i gurit gëlqeror e posaçërisht nyjet sanitare, platoja me rrethin dhe gjelbërimi rrethues. - E tërë sipërfaqja e “Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë, Eksploatim i gurit gëlqeror, është e rrethuar me tel rrjetë dhe gjembor. 
9.2.	Përdorimi i substancave të rrezikshme kimike dhe preparateve, planifikimi i masave për zëvendësimin e tyre	Kompanija „Geomineral” Sh.p.k. nuk bënë Përdorimin e substancave të rrezikshme kimike dhe preparateve Për të u realizuar një minim duhet të bëhen këto përgatitje të përcjellura me këto Dokumentacione : 1. Procesi i punës për minim Aplikimi dhe koha e dhënies së lejes për minim 2. Masat e sigurisë në minim 3. Llogaritja e eksplozivit 4. Paraqitja skematike e fushës

5. Lidhja e fushës
6. Masat mbrojtëse
7. Paraqitja skematike e birës së shpimit
8. Plani i sigurisë
9. Plani operativ

1.Procesi i punës për minim-Aplikimi dhe koha e dhënies së lejes për minim

- Për përgatitjen e një fushe për minim
- Dokumentacioni i kompletuar dërgohet ne ministrin e punëve te brendshme (MPB-se).
- Prej datës së dorëzimit te elaboratit, është sipas ligjeve në fuqi te presim se paku 7 dite pune për përgjigjeje te kërkesës, por mundësia për një përgjigje munde të zgjatë deri ne 30 dite për arsye te sigurisë qe është e rregulluar me ligj.

2.Masat e sigurisë në minim

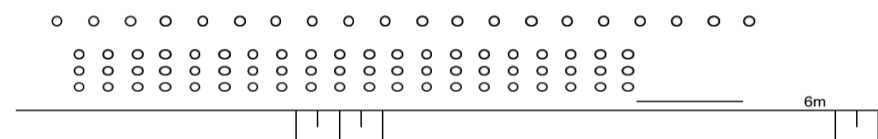
Për krijimin e kushteve për punë normale gjatë aktivitetit minerar ne guroren “Geomineral AG” është obligative sipas Ligjit mbi Minierat dhe Mineralet respektimi i masave mbrojtëse të parapara me akte legjislative te kësaj fushe ne fuqi .

3. Llogaritja e eksplozivit

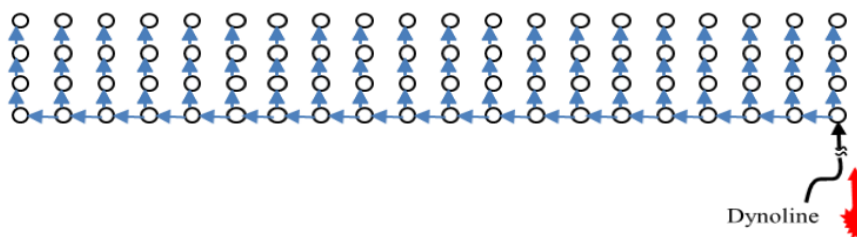
Llogaritja e eksplozivit bëhet përmes programit Excel përmes kësaj formule:

$$V_A = L_{sh} (m) \times a (m) \times b (m) \times \sin 75^0$$

L_{sh} - shpim [m] ,a (m) x b (m)- distanca ne mes të birave ,sin 75^0 – sinusi i këndi të shpimit



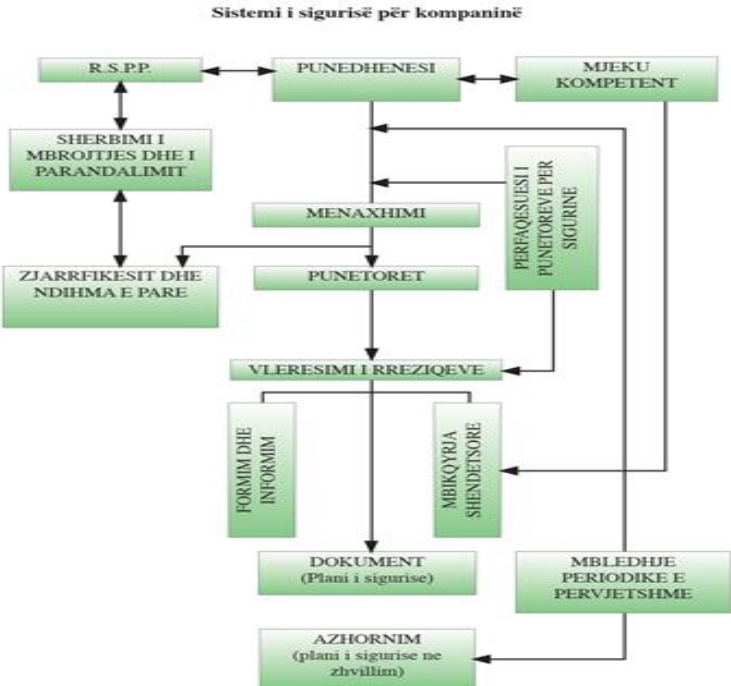
5. Lidhja e fushës



- Shpimet mbushen ashtu që ndëzësi i minave në patronin (llokumin) e parë te eksplozivit fut Nonel detonatorin. Patroni i njëjtë me nonel detonator ngadalë lëshohet në shpime deri sa të arrin në nivelin më të ultë të shpimit. Tërë kohën ndëzësi i minave e mbanë fijen e nonel detonatorit me dy duar, pasi të bindet se është zbritur patroni deri në fund vazhdon mbushjen me patrona të tjera.
- Nëse rastësisht shpimi ka sasira të ujit atëherë patrona vihet në qeset e polietilenit që të mbrohet nga lagështia. Pasi të mbushet shpimi me sasi të

		Adresa Adresa postare	
		Telefoni mobil	
		Faksi dhe e-maili	
		Drejtori	
		Personi përgjegjës për plasje	
		Lloji i lëndës plasëse/materialit inicues	(ANFOKOS, Amonit, Emex, Emulex ,Emulsion Riohit etj.).Materiali inicues (fitil detonues, Nonel detonator, Nonel konektor, Dynoline etj.).
		Numri i punëtorëve me lëndë plasëse	Puntorët me qasje në lëndë plasëse dhe material inicues për shkarkim, palim, ngarkim dhe manipulim është 8-14 veta.
Nuk përdoret asnjë substancë e rrezikshme kimike.			
		Rreziku	Përshkrimi i masave që duhet merren
	Vjedhja e lëndës plasëse apo mjeteve inicuese	Gjatë manipulimit me lëndë plasëse marrin pjesë punëtorët e autorizuar nga personi përgjegjës për fushën e minimi.I gjithë procesi i punës në fushën e minimi deri në inicimin e fushës duhet të përcillet nga personi përgjegjës për atë fushë të minimi.	
	Qasja e personave të paautorizuar	Për të mos lejuar që të kenë qasje në lende plasëse dhe mjete inicuese persona të paautorizuar, duhet që këta persona mos të lejohen t'i afrohen lëndëve plasëse dhe mjeteve inicuese pa lejen e personit përgjegjës për ato lëndë plasëse dhe mjete inicuese.	
	Hedhje të gurëve	Për të mënjanuar rrezikun e hedhjes së gurëve është e nevojshme që të përcillet mire mbushja e shpimeve dhe të mos mbingarkohen me lëndë plasëse, gjithashtu taposja të bëhet me material nga gurthyesi, fraksion 4 – 8 mm.	
	Lidhja e fushës	Lidhja e fushës duhet të bëhet në atë formë që mos të lejoj zvogëlim të vijës më të vogël rezistuese në drejtim të objekteve me qëllim të parandalimit të hedhjeve të gurëve.	
	Sigurimi i terrenit	Pasi që të kryhen të gjitha proceset e plasjes deri tek pjesa e inicimit të fushës, duhet që të bëhet sigurimi i terrenit përreth fushës së plasjes, deri në atë pjesë ku parashihet që të jetë e sigurt, e në këtë rast duhet të mbyllet të gjitha rrugët që të shpijnë në qendër të fshatit apo ndryshe tek vendi që do të kryhet minimi.	
9.3.	Masat për parandalimin e aksidenteve dhe zvogëlimi i pasojave	Për të evituar rreziqet aksidenciale gjatë shfrytëzimit të gurit gëlqeror duhet ndërruar këto masa:	

		• Magazionimi i materjeve të rrezikshme, dëmshme dhe ruajtja e tyre sipas rregullave të parapara. • Të gjitha pajisjet dhe instalimet janë konform standardeve më të larta, rradhitja e tyre, shënjimi, signalizimi, etj. • Mirëmbajtja e rregullt, periodike e kushteve të punës dhe mjedisit. • Nëse konstatohet niveli më i lartë i pluhurit, zhurmës, etj. Të merren masa që të njejtat të sjellen në gjendje normale të punës. • Respektimi i legjislacionit në fuqi për mbrojtjen në punë dhe mjedis. • Trajnimi i të punësuarve • Minimi kryhet duke marr të gjitha masat e sigurimit. • Gjatë minimumit i vendosim rojet për gjatë kufirit të zonës së sigurisë. • Gjatë minimumit i largojmë puntorët dhe makinat nga zona e rrezikshmërisë. • Bëhet plani i mbrojtjeve nga zjarri. • E tërë fusha e shfytëzimit është thurur me tel gjembor.
9.4.	Raporti mbi gjendjen e sigurisë	Masat që duhet të merren në raste aksidenti • Të merren masat për evidentimin e derdhjeve të derivateve të naftës dhe vajit nga makinat transportuese dhe ngarkuese. • Pronari është i detyruar të mbanë evidencën dhe ruan shënimet për dërgimin e tyre në qendrat e licencuara për riciklim, për sasinë dhe llojin e mbeturinave të seleksionuara, dhe sasinë dhe llojin e mbeturinave ngambeturinat, me qëllim që të vërtetohet dalja e mbeturinave në këtë lokacion (vendi për grumbullimin e mbeturinave). • Evidenca dhe shënimet duhet të mbahen sipas rekomandimeve që jepen në Ligjin për Mbeturin Nr. 02/L-30 dhe Udhëzimeve administrative për mbeturina të hartuara sipas rekomandimeve nga Ligjin për Mbeturin Nr. 04/L-060 • Në rastet kur kemi rrjedhje të vajrave dhe fluideve si mbeturina specifike që mund të ndodhin gjatë procesit, atëherë lëngu i derdhur duhet të pastrohet me absorbues kimik të cilat melopata mblidhen dhe futen në fuqi kumbahen në depo derisa të merren nga kompanitë e licencuara për trajtimin e tyre. • Në mënyrë permanente të mirëmbahet ambienti në kompleks E tërë sipërfaqja e gurthyesit është e rrethuar me tel rrjetor

9.5.	Plani për mbrojtjen nga zjarri	MASAT PRAKTIKE DHE TEKNIKE PËR SHUARJEN E ZJARRIT Shkaqet e ndezjes së zjarrit duhet të dihen dhe mënjanoen, ose të pakësohen. Duhet të ndërtohet sistemi i pajisjeve kundër zjarrit me anë të ujit dhe mjeteve tjera kimike. Të mëren masat e sigurisë kundër venjes së qëllimshme të zjarreve. Planifikimi dhe përgatitja paraprake: Masat e reagimit në rast rreziku.  <pre> graph TD RSP[R.S.P.P.] <--> PUNEDHENESI PUNEDHENESI <--> MJEKU_KOMPETENT[MJEKU KOMPETENT] PUNEDHENESI --> SHERBIMI[SHERBIMI I MBROJTJES DHE I PARANDALIMIT] PUNEDHENESI --> MENAXHIMI[MENAXHIMI] PUNEDHENESI --> PUNETORET[PUNETORET] PUNEDHENESI --> PERFAQESUESI[PERFAQESUESI I PUNETOREVE PER SIGURINE] SHERBIMI <--> ZJARRIFIKESIT[ZJARRIFIKESIT DHE NDIHMA E PARE] MENAXHIMI --> PUNETORET PUNETORET --> VLERESIMI[VLERESIMI I RREZIQEVE] PERFAQESUESI --> VLERESIMI VLERESIMI --> FORMIM[FORMIM DHE INFORMIM] VLERESIMI --> MBIKYRJA[MBIKYRJA SHËNDETSORE] VLERESIMI --> DOKUMENT[DOKUMENT (Plani i sigurise)] VLERESIMI --> Mbledhje[Mbledhje Periodike e Pervjetshme] FORMIM --> DOKUMENT MBIKYRJA --> DOKUMENT DOKUMENT --> AZHORNIM[AZHORNIM (plani i sigurise ne zhvillim)] Mbledhje --> AZHORNIM AZHORNIM --> PUNEDHENESI </pre>
------	--------------------------------	---

10. MASAT NË RASTET E PUNES JO STABILE TË IMPIANTIT		
10.1.	Ndërprerja momentale e punës së impiantit	Nuk ka ndërprerje të punës së impiantit të “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë , Eksploitim i gurit gëlqeror
10.2.	Ndërprerja e punës	Nuk ka ndërprerje të punës së impiantit të “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë , Eksploitim i gurit gëlqeror , , vetëm në rastet e defekteve teknike mund të ndodhë.

11. NDIKIMI I MUNDSHËM I NDOTJES NË SHËNDETIN E NJERIUT	
Gjatë funksionimit kontinuel të kompleksit të Kompanisë “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec dhe Astrazub, Malishevë , Eksploitim i gurit gëlqeror , ndikimi i mundshëm i ndotjes në shëndetin e njeriut është minimal.	

Personi përgjegjës për mjedis
Emri mbiemri
Sami Heta

Personi përgjegjës i kompanisë
Emri Mbiemri
Idriz Thaqi

Foto 1. Lokacioni



Foto 2. Rrethoj e lokacionit ku behet shfrytëzimi i gurit gëlqeror

Shpimi i masës shkëmbore



Minimi i masës shkëmbore



Ngarkimi i masës së minuar



Transporti i lëndës së minuar

