

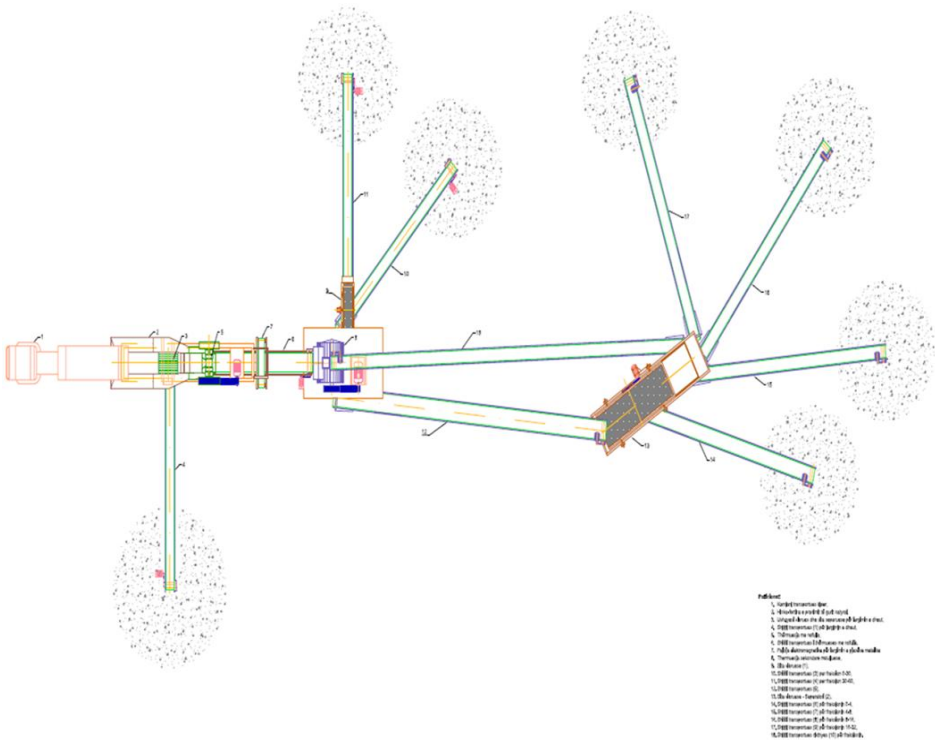
Shtojca 2
Aplikacion për dhënien e lejes mjedisore

APLIKACION PËR DHËNIEN E LEJËS MJEDISORE		
1. TE DHËNAT E PËRGJITHSHME		
1.1. Të dhënat për operatorin		
1.1.1.	Emri i subjektit	“ Geomineral” Sh.p.k. Astrazub,Malishevë - Rahovec
	Vendi	Rahovec Komuna Rahovec
	Adresa	Rahovec
	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. Thermim dhe seperim i gurit gëlqeror
1.2.2.	Adresa e lokacionit të impiantit	Zona Rahovec

2. TË DHËNAT PËR LOKACIONIN E IMPIANTIT		
2.1 .	Të dhënat për lokacionin ku zhvillohet veprimtaria sipas hartës së bashkangjitur	Lokacioni ku bëhet thermimi dhe seperimi i guri gëlqeror gjendet ne Zona Rahovec ne pjesën e ngastrës kadastrale nr. 2202 të evidentuar ne Çertifikatën nr. P. 71510057-02202-0, zona kadastrale Rahovec, komuna e Rahovecit
2.2 .	Numri kadastral i parcelës	Themim dhe seperimi i gurit gëlqeror ndodhet ne Rahovec 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	Thermimi dhe seperimi i gurit gëlqeror kryhet 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 kte 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 bëj thermimi dhe seperimi i 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, dhelpra, 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., themnim dhe seperim i gurit gëlqeror, Rahovec, 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 themimin e gurit
3.1.2.	Përshkrim i pajisjeve dhe fazat e procesit teknologjik	<u>Përshkrimi i procesit të themimit dhe seperimit të gurit gëlqeror</u> “GEO-MINERAL” Sh.P.K. - Prishtinë ka hartuar projektin tekniko-investiv dhe atë teknologjik. Për realizmin e procesit teknologjik për thërmimin dhe seperimin e gurit natyror të eksploatuar nga miniera sipërfaqësore më lokalitetin ku është vendosë impianti dhe në afërsi të tij – bjeshka e mbuluar më masë shkëmbore. Procesi teknologjik i thërrmitores për thërmimin e gurit ndërtimor përbëhet nga dy linja të prodhimit:

		a)Linja statike (thërrmimi dhe separimi i gurit ndërtimor në thërrmueset statike) 1. Bartja e gurit ndërtimor nga miniera e gurit e cila gjendet në lokacionin afër, me anë të ngarkuesit dhe kamionëve transportues, 2. Zbrazja në fortinë, 3. Ushqyesja vibruese dhe sitja e vrazhdë, 4. Largimi i dheut përmes shiritit transportues (1), 5. Thërrmimi i gurit ndërtimor në thërrmuesen primare me nofulla, në fraksionin 0-100 $(Q = 120 \text{ m}^3/\text{h})$, 6. Bartja e gurit të thërrmuar përmes shiritit transportues (2) të thërrmueses me nofulla, 7. Pajisja elektromagnetike për largimin e mbeturinave metalike, 8. Thërrmimi i gurit ndërtimor në thërrmuesen rrotulluese sekondare $(Q = 100 \text{ m}^3/\text{h})$, 9. Sita vibruese (1) për seperimin e gurit të thërrmuar në fraksionin 0-30 dhe 30-80, 10. Shiriti transportues i pjerrët (3) për bartjen e fraksionit 0-30 11. Shiriti transportues i pjerrët (4) për bartjen e fraksionit 30-60 12. Transportieri i pjerrët (5), për bartjen e gurit të thërrmuar nga thërrmuesja rrotulluese sekondare deri te sita kryesore-separatori (2), 13. Sitja dhe separimi i granulatit të thërrmuar në pesë fraksione: 0-4; 4-8; 8-16; 16-32 dhe >32 14. Shiriti transportues i pjerrët (6), për bartjen e granulatit 0-4 deri te deponia përkatëse, 15. Shiriti transportues i pjerrët (7), për bartjen e granulatit 4-8 deri te deponia përkatëse, 16. Shiriti transportues i pjerrët (8), për bartjen e granulatit 8-16 deri te deponia përkatëse, 17. Shiriti transportues i pjerrët (9), për bartjen e granulatit 16-32 deri te deponia përkatëse,
--	--	---

18. Shiriti transportues i pjerrët - rikthyes (10), për bartjen e granulatit >32 deri te deri te thërmuesja sekondare.

b) Linja lëvizëse (thërrmimi i gurit ndërtimor në thërmuesen lëvizëse-moblile)

1. Bartja e gurit ndërtimor nga miniera e gurit e cila gjendet në lokacionin afër, me anë të ngarkuesit,
2. Zbrazja në fortinën e thërmueses mobile,
3. Ushqyesja vibruese dhe sitja e vrazhdë,
4. Largimi i dheut përmes shiritit transportues (1) të thërmueses mobile,
5. Thërrmimi i gurit në thërmuesen mobile me nofulla me fraksion të granulatit 0-100,
6. Bartja e gurit të thërmuar përmes shiritit transportues (2) të thërmueses mobile.
7. Pajisja elektromagnetike për largimin e mbeturinave metalike,
8. Deponia e gurit të thërmuar me fraksion 0-100.



a)Përshkrimi për linjën statike të thërrmimit (thërmimi dhe separimi I gurit ndërtimor)

Kjo linjë e prodhimit në të cilën kryhet thërrmimi dhe separimi i gurit ndërtimor, përfshinë këto pajisje makinerie: thërmuesen primare me

		nofulla, thërrmuesen sekondare rrotulluese sitën vibruese (1), sitën vibruese - separatorin (2) dhe transportierët përkatës, të cilat mundë të komandohen në mënyrë automatike nga kabina komanduese që gjendet në lokacionin e thërrmitores. Me këtë mundë të themi se kjo linjë e prodhimit është një linjë e automatizuar. Bartja e gurit natyral nga miniera Bartja e gurti natyral realizohet me kamionë transportues si dhe me ngarkues nga miniera e cila gjendet në afërsi të thërrmitores. Zbrazja në fortinën-hinkën pranuese Mbushja e hinkës pranuese bëhet me ndihmën e kamionëve kiper. Ushqyesja vibruese – sitja e vrazhdë për largimin e dheut -Pranimi i gurit natyral, dhe -sitja (sitja e vrazhdë) e materialit për ndarje të dheut (materiali i dheut dhe materiali i imtësuar i gurit i ngjashëm, i papërshtatshëm për përpunim të mëtejme gjegjësisht përdorim teknologjik). Gjatë procesit të vibrimit bëhet ndarja e dheut nga përbërja e gurit natyral dhe nga aty, me ndihmën e shiritit transportues (1) bëhet largimi i dheut deri në deponinë përkatëse, ndërsa guri me përbërje të pastër futet në thërrmuesen primare me nofulla. Thërrmimi i gurit natyral në thërrmuesen primare me nofulla Thërrmimi primar i gurit bëhet në thërrmuesen me nofulla. Madhësia maksimale e ushqimit është 1000 x 1000 mm, ndërsa madhësia e granulatit të thërrmuar është 50-130mm. Kapaciteti i thërrmueses me nofulla është $Q = 70-120 \text{ m}^3/\text{h}$. Madhësia e thërrmimit të granulatit mundë të rregullohet me anë të mekanizmit manual që gjendet në thërrmuese. Pajisja elektromagnetike Shiriti elektromagnetik shërben për largimin e pjesëve metalike të cilat mundë të jenë në përbërje të gurit natyror dhe të cilat mundë të shkaktojnë dëme të paparashikueshme në brendësinë e thërrmueses rrotulluese. Pjesët
--	--	---

		metalike mundë të vijnë si shkak i thyerjes së lugës së ngarkuesit apo në ndonjë formë tjetër. Kjo pajisje mundë të vendoset mbi shiritin transportues të thërmueses me nofulla dhe në këtë mënyrë do të tërheqë pjesët eventuale metalike. Bartja e granulatit të thërrmuar Bartja e granulatit të thërrmuar nga thërmuesja me nofulla deri te thërmuesja sekondare rrotulluese, bëhet me anë të shiritit transportues të pjerrët me gjatësi $L = 10 \text{ m}$, i cili është si element i përbashkët i thërmueses me nofulla. Thërrmimi i gurit natyral në thërmuesen rrotulluese sekondare Thërrmimi sekondar i gurit natyral bëhet në thërmuesen rrotulluese, ku kapaciteti maksimal i thërrmimit është $100 \text{ m}^3/\text{h}$. Madhësia maksimale e ushqimit është 600 mm, ndërsa madhësia e granulatit të thërrmuar është $0-60 \text{ mm}$. Madhësia e thërrmimit të granulatit mundë të rregullohet me anë të mekanizmit manual që gjendet në thërmuese. Bartja e granulatit të thërrmuar nga thërmuesja rrotulluese Në rastet kur kërkohet prodhimi i fraksionit $0-30$ dhe $30-60$ atëherë guri i thërrmuar nga thërmuesja rrotulluese kalon në sitën vibruese (1), e cila ka shtresa të sitave ku fitohen fraksionet $0-30$ dhe $30-60$ të cilët barten përmes shiritave transportues (3) për $0-30$ dhe (4) për fraksionin $30-60$. Ndërsa kur nuk kërkohet fraksioni $0-32$, atëherë guri i thërrmuar nga thërmuesja sekondare, përmes transportierit (5) me gjatësi $L = 27,5 \text{ m}$ bartet deri te sita vibruese-separatori (2). Sitja dhe separimi i gurit të thërrmuar Në sitën vibruese-separatorin (2) e cila ka katër shtresa të sitave, në të cilat bëhet sitja e gurit të thërrmuar dhe separimi në fraksionet: $0-4$; $4-8$; $8-16$; $16-32$ Fraksioni $0-4$ bartet përmes shiritit transportues të pjerrët (6) deri te deponia përkatëse. Fraksioni $4-8$ bartet përmes shiritit transportues të pjerrët (7) deri te deponia përkatëse.
--	--	--

		Fraksioni 8-16 bartet përmes shiritit transportues të pjerrët (8) deri te deponia përkatëse. Fraksioni 16-32 bartet përmes shiritit transportues të pjerrët (9) deri te deponia përkatëse. Fraksioni > 32 bartet përmes shiritit transportues-kthyes të pjerrët (10) deri te thërmuesja sekondare rrotulluese. Mbushja e kamionëve transportues nga deponia Mbushja e kamionëve transportues nga deponia bëhet me ndihmën e ngarkuesit të cilët e bartin gurin e thërmuar deri në vend punishte. b)Përshkrimi për linjën lëvizëse të thërmimit (thërmimi i guritndërtimor në thërmuesen lëvizëse-moblile) Në këtë linjë teknologjike kryhet vetëm thërmimi i gurit ndërtimor në fraksionin 0-100. Bartja e gurit natyral nga miniera Bartja e gurti natyral realizohet me ngarkues nga miniera e cila gjendet në afërsi të thërmitores. Zbrazja në fortinën-hinkën pranuese të thërmueses mobile Mbushja e hinkës pranuese bëhet me ndihmën e ngarkuesit. Furnizimi i thërmueses mobile Furnizimi i thërmueses mobile bëhet me ndihmën e ngarkuesit, i cili e merë gurin natyral në minierën e cila gjendet buzë vendit ku është e vendosur thërmuesja mobile. Gjatë procesit të vibrimit dhe sitjes së vrazhdë bëhet ndarja e dheut nga përbërja e gurit natyral dhe nga aty, me ndihmën e shiritit transportues bëhet largimi i dheut deri në deponinë përkatëse, ndërsa guri me përbërje të pastër futet në thërmuesen mobile me nofulla. Thërmimi i gurit natyral në thërmuesen – mobile Thërmimi primar i gurit bëhet në thërmuesen mobile. Madhësia maksimale e ushqimit është 500 x 750 mm, ndërsa madhësia e granulatit të thërmuar është 0-100 mm.
--	--	--

		Kapaciteti maksimal i thërmueses mobile është $Q = 100 \text{ t/h}$. Pajisja elektromagnetike Elektromagneti shërben për largimin e pjesëve metalike të cilat mundë të jenë në përbërje të gurit natyror dhe të cilat mundë të shkaktojnë dëme të paparashikueshme në brendësinë e thërmueses rrotulluese. Pjesët metalike mundë të vijnë si shkak i thyerjes së lugës së ngarkuesit apo në ndonjë formë tjetër. Kjo pajisje mundë të vendoset mbi shiritin transportues të thërmueses mobile dhe në këtë mënyrë do të tërheqë pjesët eventuale metalike. Bartja e granulatit të thërrmuar Bartja e garnulatit të thërrmuar nga thërmuesja mobile deri te deponia përkatëse, bëhet me anë të transportierit të pjerrët me gjatësi $L = 8 \text{ m}$, i cili është si element i përbashkët i thërmueses mobile dhe nga aty me anë të ngarkuesit, ngarkohet në kamionët transportues deri në vend punishte. Fuqia e tërë e angazhuar për thërrmimin e gurit ndërtimor në thërrmitoren dhe separacionin “Geo-Mineral” është: $P = 461,5 \text{ kW}$. Duhet theksuar se investitori gjatë projektimit të këtij impianti ka paraparë që fuqinë e nevojshme elektrike për furnizimin e thërmueses mobile me elementet përbërëse të saj (ushqyesja vibruese, elektromagneti, thërmuesja me nofulla, transportieri me shirit), ta bëjë me ndihmën e gjeneratorit të energjisë elektrike, me fuqi $P = 200 \text{ kW}$, që është i vendosur në thërmuesen mobile. Ndërsa pjesa tjetër e elementeve të thërrmitores dhe separacionit do të bëhet nga trafoja elektrike me fuqi $P = 630 \text{ kVA}$, që gjendet në lokacionin e njëjtë. Në bazë të të dhënave për thërrmitoren dhe seperacionin, konsiderojmë se në këtë linjë teknologjike punët në linjën prodhuese mundë të organizohen në një ndërrim. Planifikohet që brenda një viti të jenë 207 ditë pune. Koha efektive brenda një ndërrimi duhet të jetë 6 orë. Prodhimtaria e bazuar në këto të dhëna do të jetë: Prodhimtaria në një ndërrim :
--	--	---

		$Q_{nd} = Q_h \times N_{on} \text{ [m}^3\text{/ndërrim]}$ $Q_{nd} = 100 \times 6 = 600 \text{ [m}^3\text{/ndërrim]}$ ku janë: $Q_h = 100 \text{ m}^3\text{/h} - \text{kapaciteti në orë.}$ $N_{on} = 6 \text{ orë} - \text{numri i orëve efektive në ndërrim}$ Prodhimtaria ditore: $Q_d = Q_{nd} \times N_{nd} \text{ [m}^3\text{/ditë]}$ $Q_d = 600 \text{ [m}^3\text{/ditë]}$ ku është: $N_{nd} = \text{një ndërrim} - \text{numri i ndërrimeve brenda një dite}$ Prodhimtaria mujore: $Q_m = Q_d \times D_{pune} \text{ [m}^3\text{/muaj]}$ $Q_m = 600 \times 23 = 13800 \text{ [m}^3\text{/muaj]}$ ku është: $D_{pune} = 23 \text{ ditë pune në muaj}$ Prodhimtaria vjetore: $Q_v = Q_m \times N_{muaj} \text{ [m}^3\text{/vit]}$ $Q_v = 13800 \times 10 = 138\,000 \text{ [m}^3\text{/vit]}$ ku është: $N_{muaj} = 10$ muaj – numri i muajve punues brenda një viti. Në fillim të aktivitetit të punës në impiantin e gurthyesit me seperacim ka të punësuar 10 punëtorë por numri i punëtorëve varet edhe nga kapaciteti dhe afarizmi i punëve që do të zhvillohen. Menaxhimi i procesit teknologjik bëhet nga ormanët në të cilën janë të vendosur e tërë automatikja dhe mbrojtësit për tërë hargjuesit e energjisë elektrike, si dhe pulti komandues. Automatikja është e rregulluar në atë mënyrë që mundëson lëshuarën në punë të pajimeve të gurthyesit dhe seperacionit në mënyrë automatike dhe manuale. Në pultin komandues ekziston rregullatori komandues për
--	--	--

		zgjedhjen e punës së gurthyesit me seperacion. Nëse zgjedhim punën automatike, atëherë për fillimin e startimit të pajimeve të seperacionit, pajimet lëshohen në punë automatikisht, duke filluar nga më të largëtat kah të afërmet, nga transportierët për fraksionet finale, pasandaj sita vibruese, transportierët shiritor tjerë, gurthyesen sekondare të parë, transportierin shiritor, , thërmuesen primare nofulllore dhe në fund dozuesin vibrues. Te ndalesa e pajimeve të gurthyesit me seperacion në mënyrë automatike, pajimet ndalen me radhë në anën e kundërt të lëshimit të pajimeve duke filluar nga dozuesi vibrues e tutje. Të zgjedhja e punës në mënyrë manuale, pajimet lëshohen në punë secila në vete, përmes tastereve të veçanta, sipas zgjedhjes ton, gjithashtu edhe te komanda manuale duhet respektuar radhën, e lëshimit të pajimeve në punë, sikurse të mënyra automatike. Gjithashtu lëshuarja ne punë e pajimeve të gurthyeses sekondare të dytë bahet sikurse te gurthyesja primare dhe sekondare e parë duke filluar nga më të largëtat kah të afërmet, nga transportieri shiritor i pjerrtë, transportieri shiritor horizontal, gurthyesen sekondare të parë, transportierin shiritor horizontal, transportieri shiritor i pjerrtë, dhe në fund dozuesin vibrues. Gjithashtu pajimet ndalen me radhë në anën e kundërt të lëshimit të pajimeve duke filluar nga dozuesi vibrues e tutje. . Udhëheqja manuale preferohet vetëm në raste të defekteve, dhe në raste të remontit të pajimeve. Renditja dhe lidhshmëria e pajimeve dhe stabilimenteve në mes veti të cilat nevojiten për realizimin e procesit teknologjik për thërmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror shihet në shemën teknologjike të paraqitur ne shtojcen 1 te Aplikacionit. Komponentët hyrëse në procesin e aktiviteteve që zhvillohen në procesit teknologjik për thërmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror. • Gurit gëlqeror • Energjia elektrike. • Uji Karburantet dhe ate si lëndë djegëse nafta dhe benzina shërbenë për furnizimin e automjeteve transportuese dhe ngarkuese. Energjia elektrike
--	--	---

		shërben për ndriçim dhe funksionim të pajisjeve si dhe për nxehje. Furnizimi me energji elektrike bëhet nga rrjeti shpërndarës i energjisë elektrike, nëpër mes trafostacionit që është pronë e kompanisë. Uji shfrytëzohet për qëllime sanitare ,për sperkatjen e siperfaqes operacionale (gurthyes me seperacion),ujitjen e siperfaqeve te gjelbruara. Nevojat e ujit për sanitari varet nga numri i punëtorëve p.sh për një punëtor nevojiten 25 lit. ujë/ditë. Furnizimi me ujë bëhet nga pusi i cili është nxjerr me shpim të thellë nga pronari I kompanisë. Komponentët dalëse në procesin e aktiviteteve ne procesit teknologjik për thërrmimin dhe seperimin e gurit gëlqeror janë : • Karburantet dhe ate lëndë djegëse të lëngëta nafta dhe benzina • Ujërat e ndotura. • Avujt i hidrokarbureve dhe gazrat shkarkuese nga makinat transportuese. • Zhurma. • Mbeturinat e ngurta. ZGJEDHJA PAJISJEVE TË SHFRYTËZIMIT Bazuar ne fortësinë te cilën e kanë gëlqerorët, së këndejmi edhe për këtë VB është i pa shmangshëm aplikimi i teknologjis se shpim- plasjes për rrëzimin e tyre. Andaj fazat neper te cilat dot te kaloj procesi i punës janë :punët në ngarkimi,transporti dhe përpunimi Për kryerjen e procesit teknologjik të shfrytëzimit te gëlqerorëve te VB shfrytezohen këto pajisje : -Lopat ngarkuese - Autokamion - Bolduzer Karakteristika teknike te lugës ngarkuese Pajisjet themelore e nevojshme për kryerjen e procesit te ngarkimit është:
--	--	---

VOLVO L 150 D (Luga ngarkuese) e tipit:me vëllim të lugës - 4.5[m³].



Lugës ngarkuese VOLVO L 150 D(dizel)

Karakteristikat teknike e lugës ngarkues VOLVO L 150 D

-Masa e lugës ngarkuese	26.5[t]
-Vëllimi i arkës	-4.5[m ³]
-Gjatësia	6.7 [m]
-Shpejtësia	30[km/h]
-Fuqia e motorit	186 [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]

Buldozeri „CAT D8R”

Kapaciteti dhe numri i nevojshëm i kamionëve për transport Transportimi i formacionit do të bëhet me kamionët MAN TGS 41.480 kater aksesesh me vëllim 10 m³ dhe aftësi bartëse 20 [t].Duke parë konditat e punës dhe mundësitë e manovrimit të këtyre kamionëve më pas, do të bëhet verifikimi i kapacitetit dhe numrit të tyre. Gjerësia e rrugëve lidhëse transportuese në punishte u përgjigjet

		plotësisht këtyre auto kamionëve. Pjerrtësia e përballimit nëpër rrugët lidhëse dhe rrugët magjistrale prej 5 % - 15 % (në ramje) u përshtatet aftësive teknike të kamionëve në fjalë. Kështu që për tu bërë verifikimi i numrit dhe kapaciteteve të kamionëve të nevojshëm për transportimin e masave deri te palosja e tyre merret një largësi dhe përballim pjerrtësie për kushtet më të pavoritshme dhe në bazë të tyre bëhet llogaritja. Në ciklin e transportit të masave nga shpati deri te palosja do të përdoren autokamionët MAN TGS 41.480 me aftësi bartëse 20 [t].  Fig.10 Autokamioni,, MAN TGS 41.480
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 ndërrim, nga 8 orë për një ndërrim. 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	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.

	dhe lëndëve ndihmëse.	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	- <i>Rezervari i ujit me kapacitet prej 3500litra</i> - <i>Rezervari i ujit me kapacitet prej 1500litra</i>
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; • Udhëzimi administrativ Nr.30/2014 përkushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese të shkarkimit të ujërave 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. Menaxhimi i Mbrojtjes së Mjedisit		
3.2.1.	Sistemi menaxhues i mbrojtjes së Mjedisit	“ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec , themim dhe seperim i gurit gëlqeror është e përkushtuar më të gjitha funksionet e sajë organizative në përmirësimet e vazhdueshme që të përmbushë të gjitha detyrimet ligjore për të pasur njëmjedis të pastër dhe të qëndrueshëm. Sistemet e Menaxhimit Mjedisor bazuar në ISO 14001 japin mundësinë e identifikimit, vlerësimit dhe menaxhimit të aspekteve mjedisore të një organizate me synim: • Përmirësimin e vazhdueshëm I Mjedisit • Respektimin e legjislacionit vendor • Parandalimin e dëmtimit të mjedisit Përmirësimin e komunikimit me autoritetet
3.2.2.	Raportimi	“Geomineral” sh.p.k.. Thërrmim dhe seperim 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. . 21/3549/MMPHI datë 25.02.2021

		Mirëpo nëse kërkohet, pasi të pajisemi me Po ashtu, kur të pajisemi me vazhdimin e Lejes Mjedisore, do të raportojm sipas kushteve të Lejes dhe legjislacionit mjedisor në fuqi. sa herë që 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	• Pluhurat të cilët lirohen gjatë seperimit • Pluhurat të cilët lirohen nga automjetet e transportit dhe ngarkimit • Pluhurat të cilët lirohen nga rrugët jo të asfaltuara dhe sipërfaqet operacionale që ndodhën në afërsi të fushës së shfrytëzimit. • Pluhurat të cilët lirohen gjatë transportit të gurit te minuar
4.2	Ndikimi i materieve ndotëse në cilësinë e ajrit	Në aktivitetin e prodhimit të fraksioneve, ndikime negative paraqiten në ajr dhe atë: • Nga procesi teknologjik te thermimi, seperimi dhe blurja e gurit gëlqeror nga ku lirohen grimcat e pluhurit , dhe grimcat e pluhurit nga fraksionet e agregatit, grimcat e pluhurave të cilat gravitojnë për shkak të peshës së tyre në drejtim të tokës,janë shumë të vogla , pasi që gjat prodhimit gjithmon janë në funksion sistemi i depluhrosjes me ujë dhe filterët.
4.3.	Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse	Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse paraqiten nga pluhurat të cilët lirohen nga qarkullimi i automjetet brenda dhe jashte Kompanisë Kompania Geomineral Gurëthyes me seperacion në Rahovec janë: • pluhurat të cilët lirohen nga deponit të cilat nevojiten për deponimin e fraksioneve të agregatit, • pluhuri nga sipërfaqet manipuluese. • pluhurat të cilët lirohen gjatë transportit të gurit te minuar • pluhurat të cilët lirohen gjatë transportit të fraksioneve
4.4.	Pajisjet për trajtimin e gazrave shkarkuese	Nëse merret parasysh që 50% të gazrave gjatë minimin 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 de-pluhurim	Pluhuri i cili lirohet gjatë procesit teknologjik të prodhimit të fraksioneve (Thermim-seperim) mënjanohe apo zvogëlohet gjerë në kufijtë e lejuar, që nuk do të ketë ndikime të mëdha për mjedisin. • 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 operationale • 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 lirimi 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 ker cekur me lart,rruget ku behet transportimi I mases shkembore duhet vazhdimis sperkatet me uje. Pluhuri I cili lirohet gjate procesit teknologjik te thermimit dhe seperim menjanohet apo zvoglohet gjer ne kufijte e lejuar,qe nuk do te kete ndikime medha per mjedisin.Per menjanimin dhe zvoglumin e sasise se pluhurit kompan ka bere instalimin e sistemit te ujit per zvoglumin e sasise se pluhurit.Furnizimi n uje behet nga pusi (bunari) prone e kompanise,ose furnizimi I ujit te nevojshem n cistern,me ane te pompes se ujit neper mjet gyp sjellseve sillet gjere te gurthye me seperacion.Sistemi I ujit per zvoglumin e pluhurit I cili lirohet gjate procesit thermimit dhe seperimit eshte i vendosur ne tera stabilimentet te cilat lirojn pluh dhe ate ne bunkerin pranues,ne gurthyses,ne te gjitha sitat vibruese,dhe ne te gjith shiritat transportues.Ne sistemin per zvoglumin e pluhurit jane vendosur valvule per leshimin dhe rregullimin e sasise se ujit ne menyre mekanke, gjithashtu jane vendosen diznet te cilat e
------	--------------------------	---

		leshojne ujin ne forme mjegulle e cila benë ujitjen e gurit gelqeror,dhe ne kete menyre masa e cila do te thermohet dhe seperohet,si dhe fraksionet ujiten ashtu qe nga masa dhe fraksionet nuk mund te lirohet pluhuri. Pajimet per shpluhorsje do te perben nga kto elemente - filteri OVF-350 m² me bez te that. - ventilator centrifugal - gypat,lakesat , reduktor,flutra rregulluese , ndars dhe oxhaku - transporteri pneumatik - silosi Pajimet dhe vendi ku Bëhet largimi I pluhurit jan keto: - Thermuesja - Ne hinkat per derdhjen e materjalit - Ne sitat vibruese - Ne shiritat transportues - Matjet e emetimit te pluhurit total te cilat i ka bërë ,janë ne kufite lejushem 11.92 mg/m² 2023
4.6.	Monitorimi i emisioneve	Matjet e emetimit te pluhurit total të depozituar, te cilat i ka bërë Kompana, eksplativ Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror, përmes laboratorit të akredituar, janë në kufinjtë e lejushem 11.92 mg/m ²
4.7.	Monitorimi i emisioneve/ cilësisë ë ajrit	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit 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., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim 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 Mjedsiore 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 raportojm 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 në ajër të cilat i kemi cek më lart duhet ndërmarr këto masa: - Pluhuri i cili lirohet gjatë procesit teknologjik të prodhimit të fraksioneve mënjanohet apo zvogëlohet gjerë në kufijtë e lejuar, që nuk do të ketë ndikime të mëdha për mjedisin. - Për mënjanimin dhe zvogëlimin e sasisë së pluhurit kompania ka të instaluar sistemin e depluhrosjes me ujë

		Behët kontrollimi i rregullt teknik i automjeteve transportuese që konsumojnë lëndë të lëngëta djegëse me qëllim që lirimi i gazrave nga automjetet e lartë cekura të jetë sa më kualitativ. Gjithmonë bëhet spërkatja me ujë e sipërfaqeve operacionale, 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 kompanis Geomineral sh.p.k. për nevoja sanitare bëhet nga rezervaret, kurse uji për spërkatje sigurohet me autocisterna.
5.2.	Të dhënat për shkarkimin e ujërave, shkarkimet në ujërat sipërfaqësorë 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 seperator - ujërat e ndotura sanitare dhe fekale - ujërat nga sipërfaqet manipuluese Gjatë punës së Licences 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 seperatorit , ku pastaj trajtohen pa ndikuar me tutje në cilësinë e ujërave.
5.4.	Emisionet e ujërave të ndotura - treguesi i	Kompania “Geomineral ” Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit gelqeror , nuk bën matjen e emisioneve të ujërave të ndotura, prandaj nuk e

	emisioneve kryesor	kemi të dhëna për treguesin e emisioneve kryesore, koncentrimet dhe sasinë vjetore
5.5.	Trajtimi i ujërave të ndotura	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim 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 ujërave <pre> graph TD subgraph " " A[Ujërat Industriale Ujërat nga pastrimi i mikserve Ujërat nga pastrimi i makinave ngarkuese dhe transportuese Ujërat e të reshurave atmosferike nga sipërfaqet operationale] end subgraph " " B[Pusi Sedimentues] --> C[Pusi Sedimentues] --> D[Pusi Sedimentues] --> E[Seperator i Vajërave] --> F[Mostrimi] --> G[Recipienti] end subgraph " " H[Ujërat e zeza] --> I[Gropa Septike] --> J[Mostrimi] --> K[Recipienti] end A --> B E -- "Ujë i trajtuar (pastër)" --> G </pre>
5.6.	Kontrolli dhe matjet	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., Thërrmim dhe seperim 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., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim 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 ujorë për	Kompana “Geomineral ” Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror , nuk posedon Leje Ujore për shfrytëzim

	shfrytëzim të ujit	
5.9.	Leje ujqre shkarkimin e ujërave	Kompana ‘‘Geomineral’’ Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror , nuk posedon Leje Ujqre për shkarkimin e ujërave të ndotura
5.10.	Masat për zvogëlimin e ndotjes së ujërave	Uji i cili perdoret për depluhrim dhe spërkatje në Kompaninë ‘‘Geomineral’’ Sh.p.k., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror , është ne masë te 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. 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 standardit dhe gjatë ditës nuk do të kalon 50Db, kurse gjatë natës nuk do të punohet. <table><tr><th>Zhurma</th><th colspan="4">Distanca (m)</th></tr><tr><td></td><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., Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror, nuk ka kryer kontroll dhe matje të zhurmës. Sipas obligimeve të Lejes Mjedisore 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., thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror, nuk ka kryer kontroll dhe matje të zhurmës. Sipas obligimeve të Lejes Mjedisore 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., shfrytëzim, Thërrmim dhe seperim i gurit gëlqeror, 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 përcitjes të gypave hidraulik të mjeteve punuese.
7.2.	Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë	Për të parandaluar e zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në tokë të cilat i kemi cek më lart janë ndërmarr këto masa: • Në mënyrë të rregullt mirëmbahen stabilimentet që nevojiten për realizimin e procesit për prodhimin e fraksioneve, të mirëmbahen filtrat, mirëmbahen gypat të cilët përdoren për përcjelljen e derivateve prej auto-cisternave gjer në makinerit e rënda. • Janë marrë masat e nevojshme për mos lëshuarjen e pa kontrolluar të derivateve dhe vajrave nga makinat dhe pajimet prodhuese. • Është bërë betonimi i platos ku janë të vendosura pajimet për prodhimin e fraksioneve dhe sipërfaqet tjera operationale. • Tëra sipërfaqet ku është vendosur gjeneratori, është e mbuluar dhe betonuar.

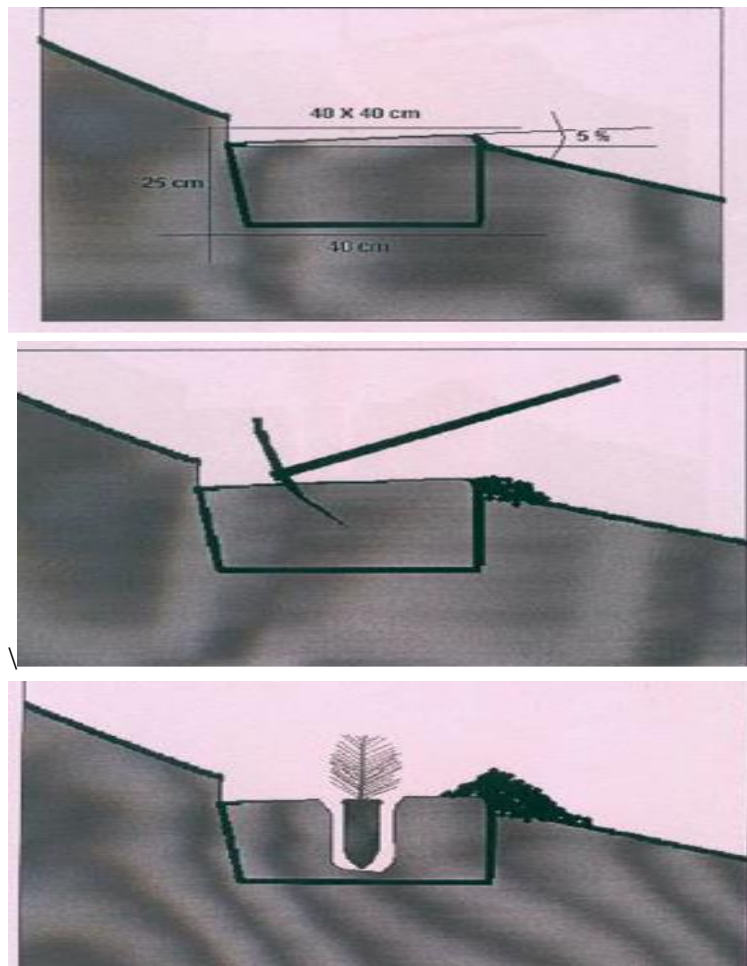
		• Furnizimi me ujë të pijshëm dhe për nevoja tjera që shfrytëzohet për larjen e platos manipuluese, për ujitje të sipërfaqeve gjelbëruese, bëhet nga pusi . • Vaji i makinave të ndërrohet në Autoservis (Kontrata ne shtoiçë) • Të gjitha mbeturinat e ngurta të cilat krijohen në lokacionin e Gurthyes për thërrmim dhe seperim, grumbullohen dhe klasifikohen sipas përbërjes dhe llojit të tyre, ato metalike të deponohen në vende të posaçme, ato të cilat nuk përdoren për nevoja të kompanisë i shiten kompanive të licencuara. • Mbeturinat e ngurta komunale të grumbullohen dhe vendosen në kontejner të posaçëm të pajisur me kapak për mbulim, me transport nëpërmjet ndërmarrjeve për menaxhimin e mbeturinave, këto mbeturina të dërgohen në deponin regjionale. Sipërfaqet jo funksionale janë të mbjellura me bimë gjelbëruese.
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 , themim dhe seperim 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 themimit 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

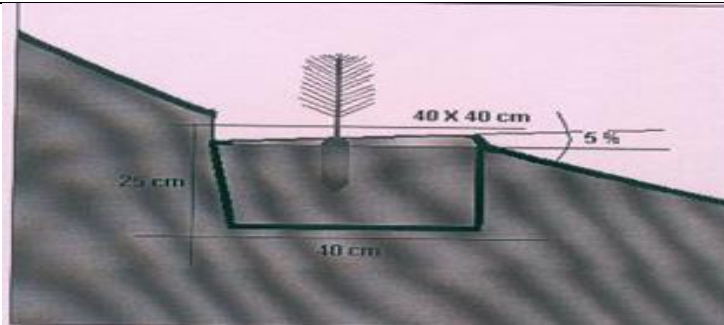
		biomasës), dhe kështu zvogëlohet ndikimi negativ i këtij projekti në ekosistem. Planifikimi i shfrytëzimit të tokës– planifikohet që toka në lokalitet të mihjes të rikultivohët duke iu përshtatur gjendjes së përafërt me at të rrethit. Niveli i punimeve minerare - punimet minerare janë në fillim e sipër, 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 vizuale në harmoni me formën rellefore 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 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 terrenit 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. Thermimi dhe seperimi 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 ma 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 ne 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 ne pranverë bima ka një startim më të suksesshëm.





Rikultivimi biologjik

Qëllimi afatgjatë i rikultivimit biologjik është që të krijojmë ekosistem të ri 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, blegtorale 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 tigris* 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 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><td>Mbeturina</td><td>Emri i mbeturinës</td><td>Shkalla e rrezikshmërisë</td><td>Lloji i deponimit</td></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 nuk krijon mbeturina, për këtë arsye nuk bëhet magazinimi apo deponimi i mbeturinave.																				
8.3.	Përshkrimi për trajtim, përpunim dhe riciklimi 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.																				
8.4.	Dërgimi për trajtim dhe riciklim të operatori tjetër-kontratë me kompaninë me leje përkatëse	Gjatë aktivitetit te 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 pas parasysh se nuk krijohen mbeturina gjatë procesit teknologjik.																				
8.6.	Raportimi	„ Geomineral” Sh.p.k. , Shfrytëzim i gurit gelqeror në Rahovec nuk ka raportuar në MMPHI për mbeturina. Sipas obligimeve të Lejes Mjedsiore , 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																				

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 , themim dhe separam 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 së 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 evitimin e 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 permamanente mirëmbahet ambienti në kompleksin e kompanisë “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec , thermim dhe seperim i gurit gëlqeror e posaçërisht nyjet sanitare, platoja me rrethin dhe gjelbërimi rrethues. - E tërë sipërfaqja e “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec , thermim dhe seperim 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 nuk bënë Përdorimin e substancave të rrezikshme kimike dhe preparateve
9.3.	Masat për parandalimin e aksidenteve dhe zvogëlimi i pasojave	MASAT MBROJTËSE Për krijimin e kushteve për punë normale gjatë aktivitetit minerar ne gurorën është obligative sipas Ligjit mbi Minerat dhe Mineralet respektimi i masave mbrojtëse të parapara me akte legjislativ te kësaj fushe ne fuqi . Se pari gurorja dhe gurthyesi janë te rrethuar me tela rrjetor dhe gjëmbor dhe me shtylla dalluese me ndriqim fluroscente Para fillimit te aktivitetit minerar,janë siguruar: -Te gjitha kërkesat qe shtrohen nga fusha e Teknikes se sigurimit për ushtrimin e kësaj veprimtarie. -Pajisjet janë të pajisur me teste

		-Plani i mbrojtjes kundër zjarrit -Rregullorja mbi përdorimin e mjeteve mbrojtëse ne punë -Trajnimi adekuat i personelit në përdorimin e mekanizmave Udhëzimet për përdorimin , punë dhe mirmbajtaja duhet te jetë kompetencë e organit të mbikëqyrjes teknike , duke rregulluar këto qeshtje te rëndësishme : -pranim dorëzimi i autokamionve -ç’do pajisje ka librin e raportit ne te cilën shënohen vërejtjet -me pajisje manipulon vetëm personi i cili është i trajnuar për punë -ne zonën e punës se pajisjes nuk guxojnë te ofrohen personat jo te punësuar -gjatë kontrollit dhe lubrifikimit te pajisjeve nuk guxojnë te jen te ngritura si dhe duhet te jen te stacionuara ne teren plotësisht horizontal psh. lubrifikimi i thikës se boldozerit , arkës se autokamionit. -nëse ne gurore kemi rrugë te transportit te prera, duhet qe urgjentisht te mbyllet me grumbuj te masave te sterilite ose me shenja sinjalizuese vertikale ne një distancë te konsiderueshme nga buza e shkalles se poshtme se ajo rrugë është e pakalushme. -Pajisjet te cilat remonohen medoemos provohen dhe ne bazë te kti testi te hartohet raporti . • Pronari mbanë evidencën dhe ruan shënimet për dërgimin e tyre ne qendrat e licencuara për riciklim, për sasinë dhe llojin e mbeturinave të seleksionuara, dhe sasinë dhe llojin embetjeve ngambeturinat, me qëllimqe të vërtetohet dalja e mbeturinave ne këtë lokacion(vendi për grumbullimin e mbeturinave). • Evidenca dhe shënimet mbahen sipas rekomandimeve që jepen ne Ligjin për Mbeturin Nr. 02/L-30 dhe Udhëzimeve administrative për mbeturina tëhartuara sipas rekomandimeve nga Ligjin përMbeturina Nr. 04/L-060 • Në rastet kur kemi rrjedhje të vajrave dhe fluideve si mbeturina specifike që mundë 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 merën nga kompanitë e licencuara për trajtimin e tyre. • Në mënyrë permanente të mirëmbahet ambienti në kompleks. • Do mëngjes kontrollohen komplet gurthyysi , seperatore , mullinjtë dhe shiritat • E tërë sipërfaqja është e rrethuar me tel
9.4.	Raporti mbi gjendjen e sigurisë	Masat që duhet të merren në raste aksidenti • Pronari është I detyruar të mbanë evidencën dhe ruan shënimet për dërgimin e tyre ne qendrat e licencuara për riciklim, për

		sasinë dhe llojin e mbeturinave të seleksionuara, dhe sasinë dhe llojin embetjeve 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 meren 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 mënjanohej, ose të pakësohen. Duhet të ndërtohet sistemi i pajisjeve kundër zjarrit me anë të ujit dhe mjeteve tjera kimike. Të meren masat e sigurisë kundër venjes së qëllimshme të zjarreve. Planifikimi dhe përgatitja paraprake: Masat e reagimit në rast rreziku. Sistemi i sigurisë për kompaninë <pre> graph TD RSP[R.S.P.P.] <--> PUNEDHENESI PUNEDHENESI <--> MJEKU_KOMPETENT[MJEKU KOMPETENT] RSP <--> SHERBIMI[SHERBIMI I MBROJTJES DHE I PARANDALIMIT] SHERBIMI <--> ZJARRFIKESIT[ZJARRFIKESIT DHE NDIHMA E PARE] PUNEDHENESI --> MENAXHIMI MENAXHIMI --> PUNETORET PUNETORET --> VLERESIMI[VLERESIMI I RREZIQEVE] MJEKU_KOMPETENT --> PERFAQESUESI[PERFAQESUESI I PUNETOREVE PER SIGURINE] PERFAQESUESI --> VLERESIMI VLERESIMI --> FORMIM[FORMIM DHE INFORMIM] VLERESIMI --> MBIKQYRIA[MBIKQYRIA SHENDETSCORE] FORMIM --> DOKUMENT[DOKUMENT (Plani i sigurise)] MBIKQYRIA --> DOKUMENT DOKUMENT --> AZHORNIM[AZHORNIM (plani i sigurise ne zhvillim)] MJEKU_KOMPETENT --> MBLEDHJE[MBLEDHJE PERIODIKE E PERVJETSHME] MBLEDHJE --> AZHORNIM </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 , themim dhe seprim i gurit gëlqeror
10.2.	Ndërprerja e punës	Nuk ka ndërprerje të punës së impiantit të “ Geomineral” Sh.p.k. Rahovec , themim dhe seprim 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 , themim dhe seprim i gurit gëlqeror , ndikimi i mundshëm i ndotjes në shëndetin e njeriut është minimal.

Personi përgjegjës për mjedis
Emri mbiemri
Sami Heta

Nënshkrimi

Personi përgjegjës i kompanisë
Emri Mbiemri
Idriz Thaqi

Nënshkrimi

Foto 1. Lokacioni

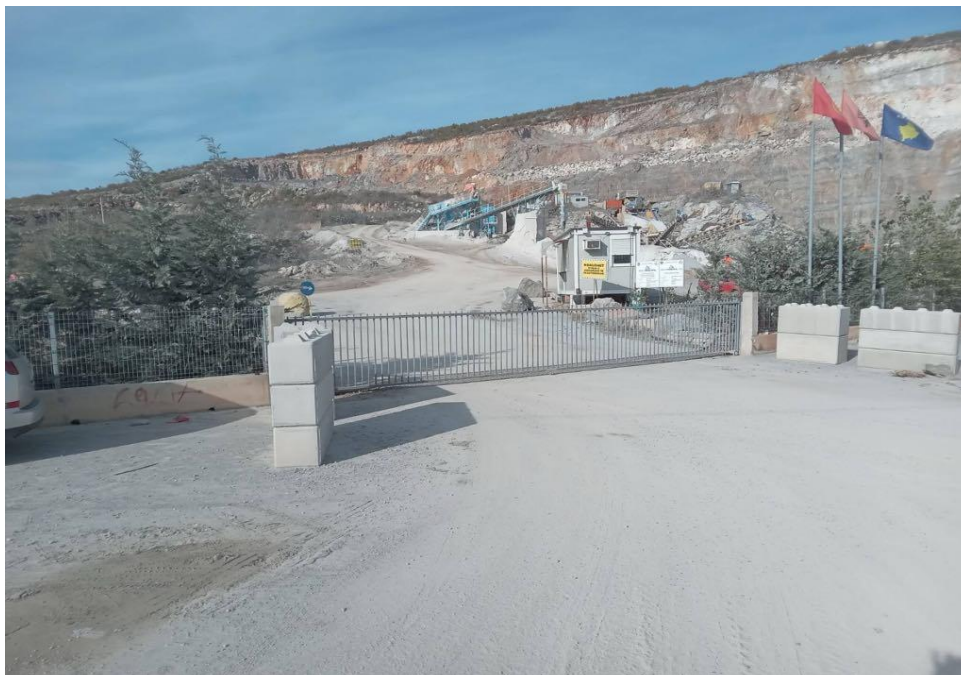
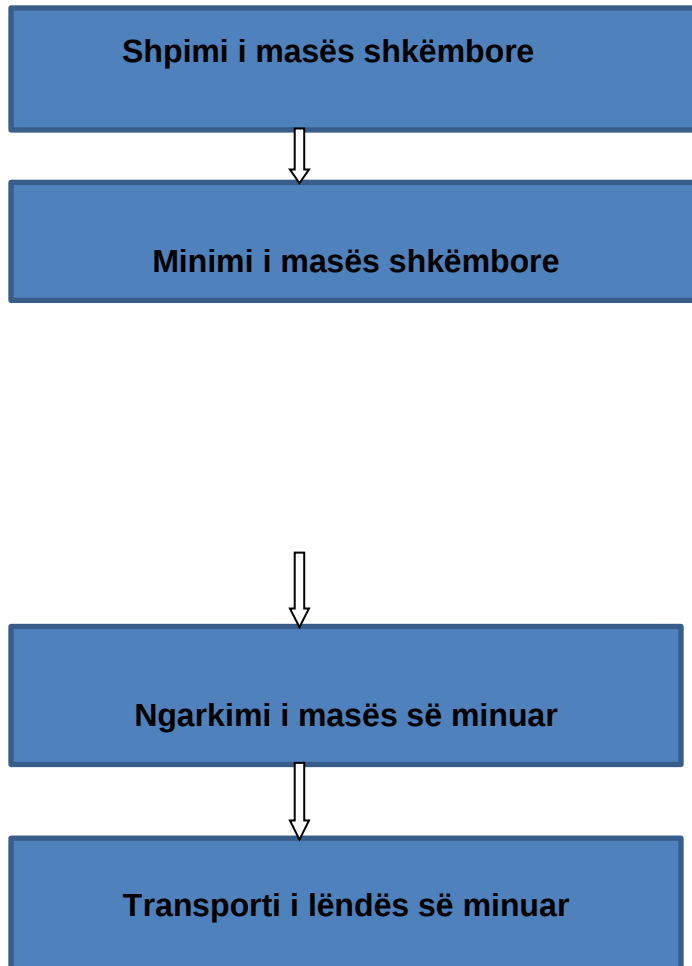
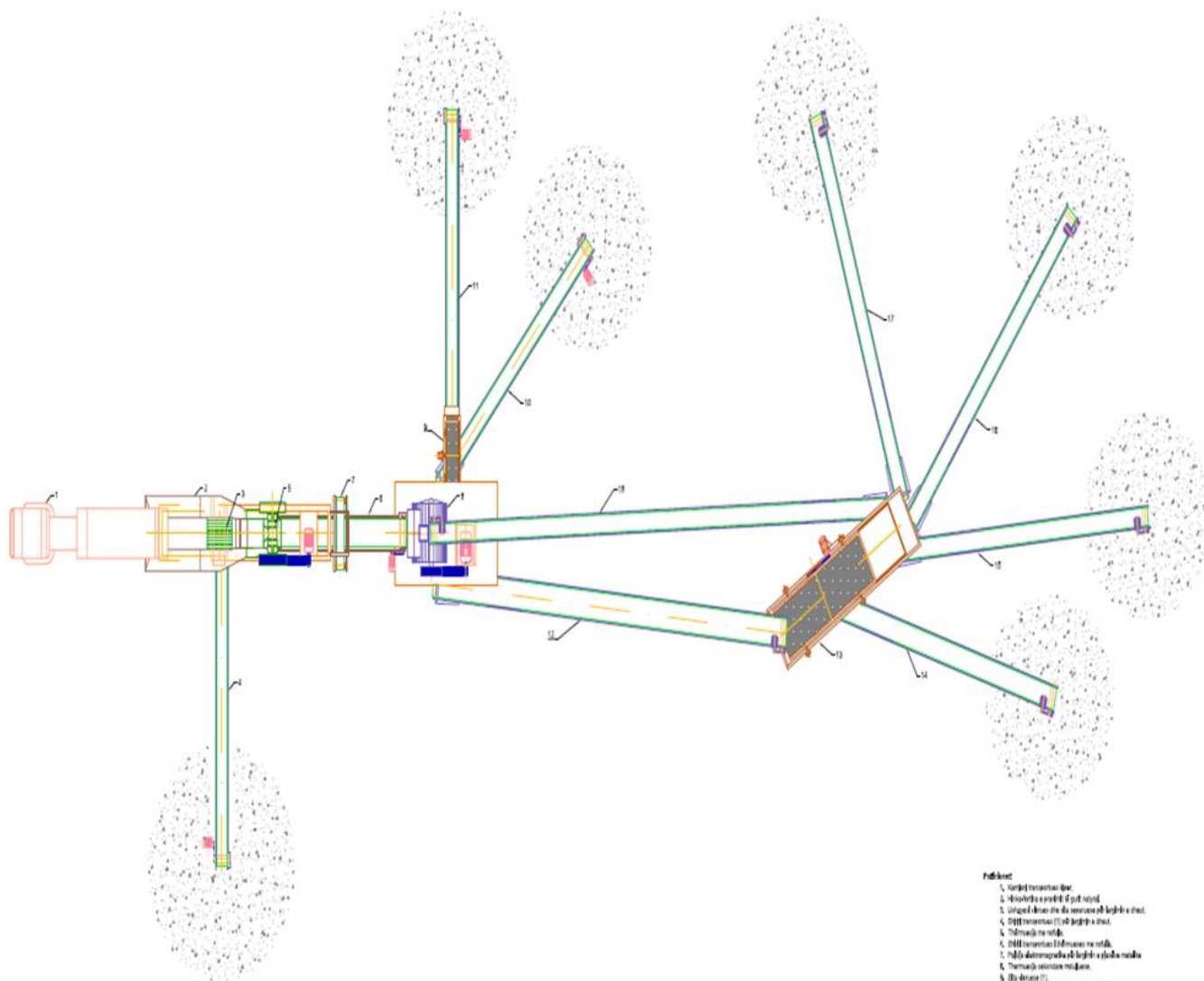
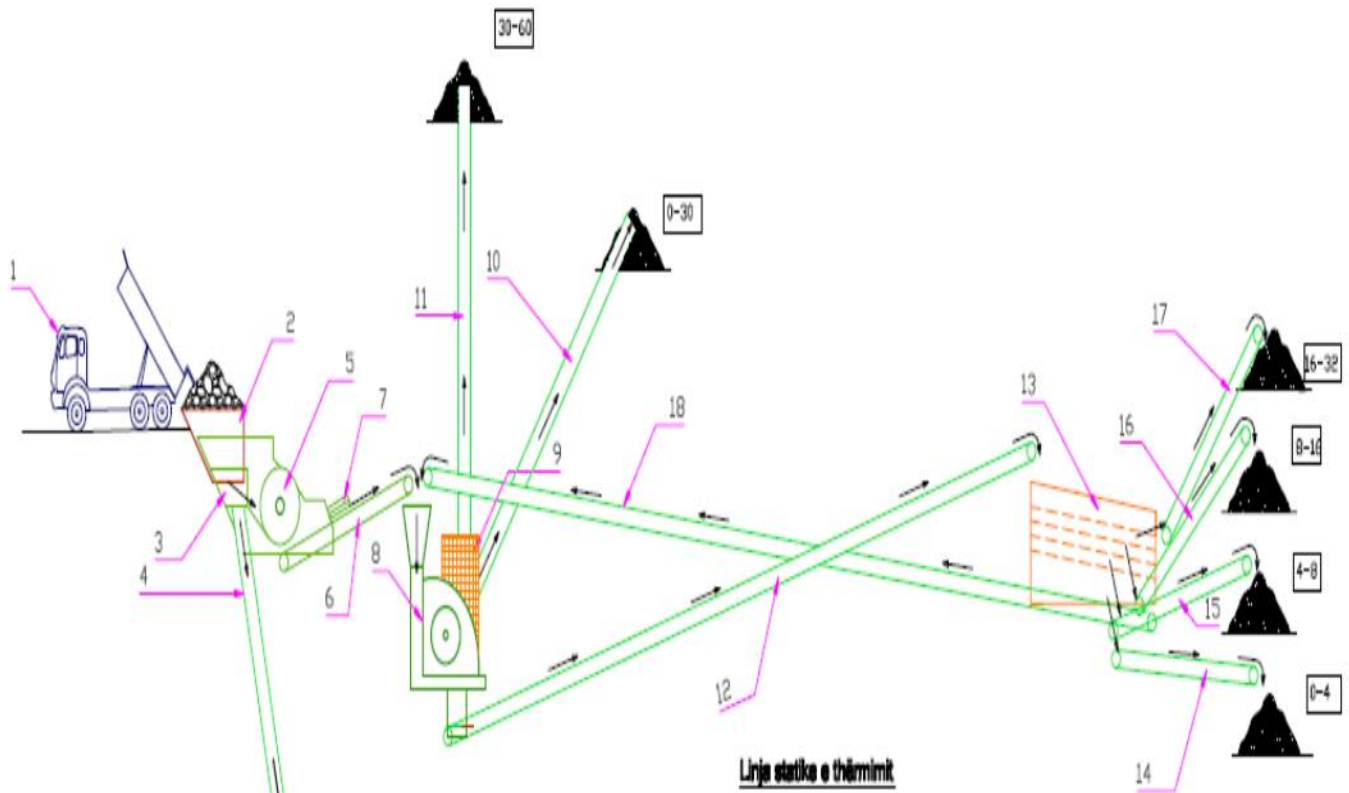


Foto 2. Rrethoj e lokacionit ku behet shfrytëzimi i gurit gëlqeror





- Poz.ozn.**
1. Vozdušný motorový čerpadlo
 2. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom
 3. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 4. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 5. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 6. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 7. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 8. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 9. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 10. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 11. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 12. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 13. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 14. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 15. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 16. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 17. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 18. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom
 19. Vozdušný motorový čerpadlo s puzdrom a čerpadlom



1. Kamioni transportues kiper
2. Fortina
3. Ushqyesi vibrues - sitja e vrazhdë (largimi i dheut)
4. Shiriti transportues (1) për largimin e dheut
5. Thërmuesja primare me rotullë
6. Shiriti transportues (2) i rotullës
7. Shiriti me elektromagnet
8. Thërmuesja sekondare rotulluese
9. Sita vibruese (1)
10. Shiriti transportues (3) për fraksionin 0-30
11. Shiriti transportues (4) për fraksionin 30-60
12. Shiriti transportues (5)
13. Sita vibruese - separatori (2)
14. Shiriti transportues (6) për fraksionin 0-4
15. Shiriti transportues (7) për fraksionin 4-8
16. Shiriti transportues (8) për fraksionin 8-16
17. Shiriti transportues (9) për fraksionin 16-32
18. Shiriti transportues rikthyes (10) për fraksionin >32