

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI  
"PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

---

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**  
**NË KARRIERËN E**  
**SHFRYTËZIMIT TE**  
**GELQEROREVE PLLAKORE,**  
**ZONA MINERARE NR.426/1,**  
**OBJEKTI "PARASPUARI",**  
**BASHKIA POLIÇAN, QARKU**  
**BERAT**

---

Drejtoria e Shërbimeve Publike

(ndërmarrje ne varësi te bashkisë Poliçan)

---

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MIEDISORE  
ZEF PISTIA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

Te dhëna te përgjithshme dhe historiku i karrieres

### I.- 1 Objekti i pajisur me leje minerare dhe mjedisore

Drejtoria e Shërbimeve Publike (ndërmarrje ne varësi te bashkisë Poliçan) bazuar ne nenin 22 "Karrierat për qëllime publike vendore ose kombëtare" dhe nenin 23 "Leja e shfrytëzimit te karrierave për qëllime publike vendore ose kombëtare", të Ligjit nr.10304, date 15.07.2010 "Për Sektorin Minerar ne Republikën e Shqipërisë", i ndryshuar, është njoftuar me shkresën e Ministrit nr.7572/1 datë 27.05.2018, mbi te drejtën e aplikimit për Leje Minerare Shfrytëzimi për grupin e mineraleve ndërtimore për zonën minerare nr.426/1, objekti "Paraspur", Berat.

### I.-2 Vendndodhja e objektit

Objekti i kerkuar ben pjese ne njesie administrative Terpan, te bashkise Poliçan, dhe ben pjese ne planshetin topografik me shkalle 1: 25 000 dhe me nomenklature K – 34 – 125 – A – c (Terpani).

Pra siç e thame edhe me siper, zona e kerkuar per shfrytezim ndodhet ne harten ne shkalle 1:25 000 me nomenklature K – 34 – 125 – A – c (Terpani).dhe kufizohet nga koordinatat e meposhteme:

**Tabela Nr.1 Koordinatat e pikave qe kufizojnë zonën e shfrytëzimit**

Pika	Y	X	
1	44 19 123	44 90 198	
2	44 19 084	44 90 048	
3	44 18 994	44 89 961	
4	44 18 891	44 90 115	
5	44 19 031	44 90 233	
<b>Siperfaqja e zones te kerkuar: S = 0.035 km<sup>2</sup></b>			



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

---

Topografia dhe klima e zonës

Objekti i kërkuar bën pjese ne Zonën Lindore klimatike mesdhetare.

Klima ne rajonin ku do te kryhen punimet e shfrytëzimit dhe përpunimit te gurit gëlqeror paraqitet kontinentale me dimër relativisht te ashpër dhe te ftohte dhe vere te freskët dhe te ngrohte.

Dimri qe përgjithësisht është i ashpër dhe me lagështi shoqërohet shpesh dhe me reshje bore, te cilat disa here arrijnë trashësinë mbi 0.5m duke shkaktuar bllokimin e përkohshëm te rrugës, ndërsa vera e ngrohte me pak lagështi. Ne zone ka mbi 1750 ore ndriçim dielli, korriku 2875 ore dhe dhjetori 85 ore.

Temperatura mesatare vjetore e ajrit eshte 12.6 grade Celsius, ne Korrik dhe Gusht temperatura shkon 26-36 grade Celsius , ndersa ne Janar zbret ne 6 grade Celsius , disa here dhe grade nen zero.

Vlera mesatare e rreshjeve shkon ne 2215 mm/vit . Ne periudhen tetor-maj bien 75% e rreshjeve.

Sasia maksimale e rreshjeve eshte rregjistruar gati 178 mm shi ne 24 ore (2006).

Lageshtia e ajrit rezulton sipas stineve nga 68% - 74%.

Drejtimi I ererave eshte kryesisht Veri Perendim –Jug Lindje qe perputhet me drejtimin e pergjithshme te luges dhe ne raste te rrallaoblik me te .

Ushtrimi i aktiviteti te shfrytëzimit dhe përpunimit te gurit gelqeror , duke marre ne konsiderate masat e parashikuara ne project , nuk do te ndikojne ne ndryshimin e parametrave fizike te ajrit dhe nuk do t'a ndote ate .

Parashikimi ne project I masave gjate proceseve teknologjike te shfrytëzimit si perdorimi i uje gjate kryerjes se proceseve teknologjike ne karriere dhe atyre te përpunimit te mëtejshëm te gurit gelqeror sistematike si dhe spërkatja e stoqeve te gëlqerorit dhe rrugëve te transportit do te parandalojnë ngritjen e pluhurit dhe ndotjen e ajrit .

Përdorimi i makinerive te zbankimit , ngarkimit dhe transportit te tipit për miniera do te beje te mundur kapjen dhe parandalimin e gazeve , qe emëtohen nga motorat me djegie te brendshme .

### Bimësia.

Vendi ku kerkohet leja e shfrytëzimit eshte pothuajse i zhveshur nga bimesia . Rriten vetem pak shkurre te vogla lisi . Ne zonen e dherave (mbulesen qe nuk perfaqeson rezerva gjeologjike argjilore ) rriten lule dhe barishte karakteristike te zones .Ne pjesen mbi zonen e shfrytëzimit rriten bime te tjera qe jane karakteristike per kete zone .

---

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTJA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

### **Ndërtimi gjeologjik i vendburimit**

Zona e kerkuar ben pjese ne njesine strukturo-faciale te nenzones se Tomorrit.

Ne ndertimin gjeologjik marrin pjese formacionet karbonatike te Kretakut dhe te Eocenit dhe formacionet flishore te Oligocenit.

Ato jane pjese e vazhdimsise se vargmalit te Tomorrit dhe kryesisht te Kullmakes, duke zene pjesen me jugore te struktures gjeologjike te Kretakut te Siperme, qe njihet me emrin struktura antiklinale e Kulmakut.

Kjo strukture ne berthame apo ne qender poshte ndertohet nga depozitime karbonatike te Kretakut te Siperme, qe jane gelqerore dolomitike e dolomite masive dhe ne qender lart ndertohet nga gelqeroret e Eocenit, qe kryesisht jane gelqeror pllakor. Ne anet e kesaj strukture vendosen ne menyre diskordante dhe here te doradorshme mbi gelqeroret pllakor formacioni flishor i Oligacionit te Poshtem.

Ky formacion flishor qe eshte i perbere nga nderthurje jo ritmike te argjilave, alevroliteve e ranoreve pllakor e deri ne ranore mergelore e mergele argjilore, i mbulon formacionet e kerkuara karbonatike. Prandaj duhen gjetur prerje qe kane pak mbulesa flishore, se kjo mbulesa ka bere edhe ruajtjen e formacionit karbonatik, i cili duhet te kete qene sa me pak e ekspozuar ne siperfaqe, se ndryshe ka formuar ne siperfaqe nje zone qe ne gjuhen teknike te mermereve quhet KAPELAZH.

Sa me e madhe te kete qene koha e ekspozimit dhe sa me intensivisht te kene vepruar agjentet atmosferike, aq me madhe eshte trashesia e kapelazhit qe ne vende te ndryshme mund te arrije deri ne 15 m.

Ne zonen me perendimore te rajonit eshte perhapur edhe flishi argjilo-alevrolitor i Oligacionit te Siperme, qe eshte nje formacion shume me i bute se sad y formacionet e para, duke zene zonat me te uleta ne krahasim me kreshtat e maleve qe ze formacioni karbonatik. Vete maja e malit te Kulmakes eshte me kuote 2 173 m, ndersa maja e malit te Bostanckes eshte 1 873 m, nga 1 000m qe eshte kuota e fshatit Vlush e te fshatit Veseshte te krahines se Gjerbesit- Skrapar.

### **STRATIGRAFIA**

Ne ndertimin stratigrafik te ketij rajoni jane te pranishem:

#### Kretaku

Ne baze te punimeve gjeologjike rlevuese kohe te fundit ne kete rajon, rezulton se marrin pjese pak depozitime te kretakut te poshtem dhe kryesisht depozitime te kretakut te siperme.

Kretaku i Poshtem – keto depozitime jane veçuar ne strukturen e malit te Kulmakes, duke zene rreth 60 m te prerjes se pergjithshme kretake. Ato ndodhen ne pjesen e poshtme te prerjes se Devrise dhe i perkasin Albian-Cenomanianit, per arsye se takohen mikrofauna te gjinise Orbitolina, Hedbergella dhe Pitonella ovalis.

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTJA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

**Kretaku i Siper**m –keto depozitime kane perhapjen me te madhe dhe me te kerkuar te zones ne fjale. Ato perbehen nga dolomite, gelqeror dolomitike dhe me pak gelqerore te paster. Ngjyra e tyre luhetet nga bezhe ne gri, here here me ornamente ngjyrash te dy llojeve duke I dhene nje bukuri me te madhe dizenjos se pllakave re prera e te llustruara. Veçanerisht ne rastin e geqeroreve biokllastike te cilet zene nje pozicion te caktuar stratigrafik ne prerjen prej 1000m qe eshte trashesia e te gjithë depozitimeve te Kretakut te Siper. Dolomitet e verejtura, qe do te jene edhe objekti me problemor per ti veçuar, pasi kane ngjyren dhe dizenjon me te pelqyeshme, jane me strukture masive.

Por ne pjesen te veçanta verehen çarje me drejtime dhe intensitet karstik te ndryshem, gje qe do vemendjen me te madhe te lokalizimit sa me te mire re tyre. Gelqeroret dolomitike jane me shtrese trashed he here – here pllakore, me ngjyre te hapur e here – here me bezhe ne funksion te te shkalles se dolomitizimit. Karakteristikat e tyre eshte fakti i pranis se formacioneve te ujerave te cekta bentosike, te perfaqesuara nga Rudiste, verehen dhe fauna te ujerave te thella ne pjese te veçanta te prerjes qe edhe keto perbejne nje problematike studimore te projektit te punimeve te kerkim-zbulimit, qe do ti analizojme me poshte, kjo per faktin se keta gelqerore, te cilet mund te jene edhe pak fosfatike si ato te Melosinit kane nje pamje mjaft te pelqyeshme si gure decorative. Po ashtu keto renie, rrjedhimisht do te kene nje bllokshmeri shume here me te mire se domolitet apo gelqeroret dolomitike te tjere, po te moshes se Kretakut te Siper. Prandaj punimet stratigrafike jane te domsdoshme te planifikohen, krahas studimeve te tjera, te cilat do ti analizojne ne kapitujt e meposhtem. Per tu permendur eshte fakti qe ne zona Brenda gelqeroreve verehen linza stralli, te cilat jane te demshme ne prerje dhe duhet te veçohen.

### PALEOCENI

Keto depozitime kane perhapje te vogel ne rajon. Perfaqesohen nga nderthurje te gelqeroreve biomikritike me gelqerore biokllastik.

Trashesia maksimale ndodhet ne prerjen e malit te Kulmakes.

### EOCENI

Seksioni eocenik ka perhapje me te gjere ne pjesen veri – perendimore te rajonit , ne zonen e fshatrave Novaj , sidhe ne majen e malit te Bostanckes . Ato perfaqesohen kryesisht nga gelqerore mikritik e me pak biokllastik , jane shtresore , kryesisht pllake – holle 1-2 deri ne 5 cm dhe vende – vende 50-60cm. Ne pjese te vecanta kane linza stralli, por ne pergjithesi jane pa pranine e tyre, gje qe ka bere qe te gjejne nje perdorim te madh ne industrine e ndertimit brenda vendit dhe per eksport.

### OLIGOCENI

Ka perhapje te gjere net e dy anet e strukture karbonatike te Kulmakut, duke zene nivelet me te ulete te zones. Gjithe tokat bujqesore e blegtoriale, si truall te saj ka pikerisht depozitimet te Oligocenit te Poshtem e te Siper. Prerja e depozitimeve Oligocenit te poshtem pebehet nga pako kalimtare mergelore, qe vendosen ne menyre te doradoreshme e here transgresive mbi depozitimet e Eocenit apo te Kretakut te Siper, kur eshte transgresiv, me trashesi qe arrin 55m . Mbi to, ne menyre te qarte dhe pa pushim stratigrafik vendosen depozitimet flishore rritem-holle argjilo-ranor. Mbi flishin rriten-holle argjilo-ranor vazhdon flishi me i eger ranoro-argjilor me horizonte vithise, te perfaqesuara nga kongomere dhe Olistostrome.

Pra ne menyre suksesive mbi to vendosen ranore masive.

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTJA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

### OLIGOCENI I MESEM

Perhapet ne pjesen verilindore te rajonit,ne zonen e fshatrave Gostecke,Floq dhe mbulon krahun lindor te antiklinalit te Kulmakut dhe pjese te sinklinalit te Gramshit. Keto depozitime perfaqesohen nga formacioni flishor i perbere nga nderthurje te ranoro-argjilave, argjilo-alevoolitve-ranoreve me ranore masive,konglomerateve dhe shume rralle te ndershtresave gelqerore. Ne brendesi te tyre verehen me shumic elemente te vithisjeve nenujore.

**Ndërtimi gjeologjik i objektit dhe përshkrimi i trupit xeheror**

### Karakteristikat e pakos produktive

Siç eshte permendur ne pjesen gjeologjike e ketij projekti,objekti I gelqeroreve ,qe kemi ne studim vendoset gjeologjikisht ne depozitimet karbonatike te Eocenit.Ne objekt elementet e renies se shtresave perkojne me renien e relievit . Ne zone trashesia e depozitimeve Eocenike zbulohet pjeserisht (pjesa e dyshemese ) . Elementet e renies se formacioneve variojne dhe ne pergjithesi formojne nje monoklinal te qete pa e prekur nga tektonikat regjionale , qe pergjithesi coptojne dhe perpunojne shkembinjte kontaktues .

Depozitimet eocenike litogjikisht me pjesen e tavanit duke filluar nga pakua kalimtare deri 60m trashesi perfaqesohen nga nderthurje gelqerore brekcioze organogjeno-copezore dhe pelitomorfe me shtresa stralli qe nderthuren ritmikisht ne prerje.Ne kete trashesi mbizoterojne pakot e trasha 1-1.6m me gelqerore brekcioze dhe organogjen qe nderthuren me shtesa te holla me trashesi 0,02-0,10m.

Kane thyerje guackore me tehe relativisht te mprehta.Ne thyerje te fresket kane pothuajse te gjitha ngjyrat e permendura ne pjesen gjeologjike.Ne pergjithesi jane kompakte,ne siperfaqe shume pak te karstezuar,me ndertim kryesisht homogjen,me structure kristaline,paraqiten stratiforme.Ne thellesi sic deshmon dhe shfrytezimi I disa objekteve te ndryshme perreth vihet re nje zhvillim karstit,I cili ne shume raste kalon deri ne formimin e shpellave te ndryshme .

Ne thellesi te tyre vihet re disa her prania e damareve kalciti si dhe e zonave te mirefillta te kalcitit dhe kalcedonit.

### PERBERJA KIMIKE E FIZIKE E GELQEROREVE

Nga analizat e gurit gelqeror te bëra ne këtë objekt rezultojnë këto rezultate:

Perberja kimike e gelqeroreve eshte :

$Si O_2 = 0.12 - 1.12 \%$

$Fe_2O_3 = 0.14 - 0.64 \%$

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTJA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

CaO = 52 – 55 %

MgO = 0.10 – 1.14 %

HK = 41.8 – 43.6 %

Treguesit fiziko – mekanik te gelqeroreve :

Rezistenca ne shtypje ne gjendje natyrale 600 – 950 kg/cm<sup>2</sup>

Rezistenca ne shtypje ne gjendje te lagur 550 – 850 kg/cm<sup>2</sup>

Rezistenca ne ferkim 5 kg/cm<sup>2</sup>

Pesha voluminoze 2.4 – 2.7 ton/m<sup>3</sup>

Poroziteti ka vleren 2.3 – 2.7 %

Lageshtia natyrale 0.45-0.7 % H<sub>2</sub>O

Pasha specifike 2.65 gr/cm<sup>3</sup>

Kompaktesia 95.4 – 98 %

Kasti siperfaqesor dukshem

Kendi I ferkimit te brendshem 80<sup>0</sup>

Deformimi relativ gjatesor 0.012 cm

### Te dhena te shkurtra per karrieren

Objekti ne fjale qe kerkohet per leje minerare shfrytezimi me pare ka qene ne varesi te komunës Terpan dhe eshte shfrytezuar ne menyre te kufizuar nga banore te zonës.

### Pershkrimi i qellimit te projektit te propozuar

Ne ketë raport teknik përfshihet objekti i përcaktuar sipas shkresës se Ministrisë se Infrastruktures dhe Energjisë nr. 7572/1 date 27.05.2018, ne te cilën jepet sipërfaqja e zonës se dhene per shfrytezim eshte 0.035km<sup>2</sup>. Ky studim është hartuar me kerkese te ndërmarrjes se Sherbimit Publik (bashkia Skrapar). Qellimi i ketij projekt-zbatimi eshte qe te shfrytezoje mineralin e gurit gelqeror per ndërtimin e disa veprave publike te bashkisë Poliçan si sheshe , trotuare, ndërtesa sociale, rruge automobilistike, mure mbrojtëse etj. Ky projekt do te realizohet ne disa stade:

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [jndrithilaj@yahoo.com](mailto:jndrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTIA  
HEKURAN MUÇA



**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

- Hapja e karrierës
- Përpunimi i mineralit te gurit gëlqeroreve pllakore dhe inerteve
- Ngarkimi dhe transporti i mineralit deri ne objektet e ndërtimit dhe qendrën e përpunimit te pllakave
- Sistemimi i mbetjeve ne sheshin e depozitimit mbetjeve sipas projektit miratuar.

Te dhëna teknike te karrierës

*Siperfaqja e karrieres 0.035km<sup>2</sup>*

*Gjatesia e karrieres 200ml*

*Gjeresia e karrieres 175ml*

*Thellesia e karrieres 40m*

*Numri i shkalleve te karrieres 4*

*Lartesia e shkalles ne karriere 10m.*

*Kendi i skarpates se shkalles 70-72<sup>0</sup>.*

*Gjeresia e shesheve te sigurise 2,5 - 3m*

*Ngarkimi dhe transporti te mekanizuar.*

*Rrezimi i gurit gelqeror pa lende plasese.*

*Prodhimi ditor 30-40 m<sup>3</sup>*

*Rendimenti per dite pune direkt ne prodhim 30-40 m<sup>3</sup>/dite pune.*

*Rendimenti per dite pune/punonjes gjithsejt 20-30m<sup>3</sup>/d.pune.*

*Sheshi i depozitimit te mineralit me permasa 10x10m dhe sheshi i depozitimit sterileve 10x20m.*

*Kapaciteti prodhues vjetor 5000-10000m<sup>3</sup>*

*Fuqia punetore 5-6 veta*

**Pershkrim i proceseve ndertimore dhe teknologjike , kapaciteti prodhues .**

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

**EKSPERT MJEDISORE**  
**ZEF PISTJA**  
**HEKURAN MUÇA**





## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI  
"PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

- a. Vendosja e makinerive te prodhimit te mineralit te gurit gelqer si eskavatore, fadrome, kamiona etj.

Gjate kryerjes se procesit te prodhimit te mineralit te gurit gelqeror do te punojne një brigade prej 5 vetash, ekskavatorist, shofer dhe tre punonjës etj. Materiali i prodhuar do te depozitohet ne sheshin e depozitimi mineralit. Ekskavatori do te ngarkoje mineralin ne automjete dhe te cilat do ta dërgoj ne impiant dhe ne repartin e përpunimit të gurit në Poliçan. Te gjitha këto makineri do te punojne me nafte.

**informacion per infrastrukturën e nevojshme per lidhjet me rrjetin elektrik dhe furnizimin me uje**

Ndërtimi i rrugësh hyrëse për ne objekt.

Është e nderuar rruga deri ne karriere dhe është bere riparimi i saj nga bashkia Poliçan.

Ndërtimi i linjës elektrike.

Ne objekt nuk nevojitet energjia elektrike .

### Rrezimi i mineralit

**Rrezimi i mineralit do te behet me me dy mënyra**

1. Me mjete te theshta leva, kazme
2. Me eskavator
3. Nuk do te perdoret lende plasëse dhe shperthyes.

### Kapaciteti prodhues

Kapaciteti prodhues do te jete 5000-1000 ton/vit.

**Programi per ndërtimin, kohëzgjatja e ndërtimit .**

Hapja e karrierës do te behet për një afat 3+1 vjeçar, ne përputhje me kërkesat e Ligjit nr.10304 date 15.07.2010 "Për Sektorin Minerar ne Republikën e Shqipërisë"

*Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes se punimeve minerare*

**Humbje e pjeresise se tokes**

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MIEDISORE  
ZEF PISTIA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

Ushtrimi i aktivitetit minerar ne kete zone do te shoqerohet me humbje te vogel pjerresise se tokes pasi karriera ka lartesi rreth 30ml.

### **Ndotja e tokes nga rrjedhjet**

Aktiviteti minerar nuk do te shkaktoje ndotje te tokes nga rrjedhje pasi nuk do te kete rrjedhje ujrash ne siperfaqe te saj. Ujrat nentokesore do te vazhdojne te levizin ne te njejten rruge me ate qe kane rrjedhur deri tani.

### **Ndotja e tokes nga mbetjet e ngurta**

Sasi e sterileve qe do te prodhohet nga karriera eshte e vogel rreth 17 500 m<sup>3</sup>, dhe do te depozitohet pothuajse teresisht ne sheshin e depozitimit mbetjeve qe do te jete nje siperfaqe e papaperfillshme.

### **Ndotja e tokes nga depozitimi i llumrave**

Gjate shfrytezimit te objektit nuk parashikohet depozitime llumrash. Aktiviteti minerar ushtrohet ne karriere dhe mbetjet qe jane ne siperfaqe jane te ngurta e te patreteshme.

### **Erozioni gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit minerar.**

Aktiviteti minerar ne kete objekt nuk do te shoqerohet me fenomene te erozionit. Ai prek nje siperfaqe te vogel dhe nuk e tjeterson ate .

### **Bimet e ujit**

Ne zone ku do te ushtrohet aktiviteti i shfrytezimit nuk ka asnje lloj bime uji.

### **Flora dhe fauna**

Ne zonen e shfrytezimit nuk ka ndonje lloj ose specie flore apo faune qe mabrohet me sataus te veçante. Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nga shfrytezimi, mbasi siperfaqja e objekti eshte pothuajse e zhveshur nga bimesia.

### **Trajtimi i ujrave**

Teknologjia shfrytezimit te objektit nuk parashikon perdorimin e ujit. Ujrat e reshjeve do te rrjedhin ne menyre natyrale.

### **Zhurmat gjate punes se hapjes**

Burimi i kumuluar i zhurmave do te jene nga makinerite dhe pajisjet dhe jane brenda normave te Bashkimit Evropian.

### **Pluhurat gjate procesit te punes**

Me gene se projekti nuk parashikon rrezimin e lende plasese ne projekt parashikohet perdorimi i mjeteve te thjeshta dhe eskavatorit sasi e pluhurit eshte minimale..

### **Ndikimi ne mjedis i produkteve te lendeve plasese**

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

EKSPERT MJEDISORE  
ZEF PISTIA  
HEKURAN MUÇA



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

Nuk do te perdoret lende plasese.

### **Ndikim ne mjedis i gazeve te mjeteve motorike**

Gjate fazes se zbatimit te projektit nuk do te kete emetime te gazrave, lengjeve, mbetje toksike, helme te ndryshme dhe substanca te tjera te demshme te cilat mund te ndikojne negativisht ne shendetin e punonjesve, banoreve dhe mjedisin per rreth duke perfshire te gjitha llojet e bimeve dhe gjallesave te ndryshme

### **Prodhimi i mbeturinave dhe depozitimi i materialeve qe krijohen gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit**

Gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit do te kete vetem depozitim paraprak te nje sasive shume te vogel sterilesh te cilat do te sistemohen ne sipërfaqen e zones se shfrytezimit

### **Pastrimi rregullimi dhe rigjenerimi i pejsazhit**

a) Planifikimi i zones;

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit eshte parashikuar sistemimi, perpunimi shtrimi dhe ndertimi i nje sere muresh mbajtese ne stoqet e sterileve te trasheguara

Gjate ushtrimit te aktivitetit dhe kryesisht ne vitet e fundit te tij, parashikohet trajtimi i te gjithe sipërfaqes se shfrytezimit

b) Masat teknike,

Per parandalimin e erzoionit, shembjes dhe vithisjeve te ndryshme, ne zonen e shfrytezimit subjekti parshikon, cdo vit, te kryeje punime te ndryshme sistemi te sterileve te depozituara ne stoqet ekzistuese :

c) Masat estetike dhe ekologjike,

Gjate ushtrimit te aktiviteti te tij, subjekti i licensuar do te kryeje cdo vit sistemime

Dëmtime te sipërfaqes nga operacionet e germimit

Ne përfundim te shfrytezimit nuk do te kemi demtim te sipërfaqes pasi do te behet rehabilitimi i karrieres.

Ndikimi ne infrastrukturen e zones se objektit

Aktiviteti i transportit qe do te kryet nga subjekti i shfrytezimit nuk e rendon trafikun aktual ,mbasi numuri i kamionave qe do te kalojne ne te eshte i vogel ( maksimalisht 3-5 dite).

Ndikim ne shendetin e njerezveqepunojne ne objektidhe te banoreve per rreth.



## PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI "PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

Punonjesitqë do të jeneprezent ne objektgateshfrytezimit te tij do te jene te mbrojtur nga mjetet personale mbrojtese kundra pluhurit dhe zhurmave te cilat do te jene te kufizuar vetem brenda zones se shfrytezimit.

Si rrjedhoje e projektit te zhvillimit te shfrytezimit ne kete objekt dhe ndikimeve pasuese mjedisore ne te, nuk do te kete dhe nuk priten ndikime ne shendetin e popullsisë se zones dhe punonjesve te saj. Per pasoje nuk priten zhvendosje te tyre per shkak te ketij aktiviteti.

Ndikimi ne qarkullimindhetransportin

Aktiviteti i transporti qe do te kryet nga subjekti i shfrytezimit nuk e rendon trafikun aktual ne rrugen qe shkon ne zonat per rreth apo edhe ne rruget e tjera nacionale ne se do te duhet, mbasi numuri i kamionave qe do te kalojne ne te eshte i vogel.

Plani i monitorimit te mjedisit

a ) Plani i monitorimit

Me qene se kemi te bejme me shfrytezimin me siperfaqe te mineralit:

Plani i monitorimit do te konsistoje ne :

- Monitorimi i parametrave gjeometrike te stoqeve te sterileve ne afersi te karrieres.
- Monitorimi i sjelljes se formacioneve ne kufijte e zones se shfrytezimi
- Monitorimi i i vazhdueshem i atmosferes ne karriere

Shoqeria mer persiper sigurimin e ecurise normale te punes dhe ruajtjen e vazhdueshme te mjedisit deri ne mbylljen e aktivitetit, gjithashtu, do te kete lidhje te vazhdueshme me Agjensine Rajonale te Mjedisit, prane te ciles do te informoje periodikisht per mbarvajtjen e punes si gjate shfrytezimit ashtu dhe per minitorimin e parametrave te me mesiperm

Ê) lendet e para qe do perdoren per ndertimin e tyre.

Ky projekt do te shfrytezoje mineral gelqeror pllakor dhe per ndertimin e zyrave do te perdoren kontenier, uji do perdoret per uljen e pluhurave, dhe energjia do te perdoret me gjenerator.

F) informacion per lidhjet e mundeshme te projektit me projekte te tjera.

Po ne kete objekt do prodhohet mineral gelqeror pllakor.

G) informacion per alternativat e marra ne konsiderate.

Ne kete zone nuk ka objekte te tjera per prodhimin e mineralit te gurit gelqeror.

GJ) te dhena per perdorimin e lendeve te para gjate funksionimit

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE**

NË KARRIERËN E SHFRYTËZIMIT TE GELQEROREVE PLLAKORE, ZONA MINERARE NR.426/1, OBJEKTI  
"PARASPUARI", BASHKIA POLIÇAN, QARKU BERAT

---

Ne kete objekt do te perdoret uji per te ulur pluhurat qe do te jete rreth 200 l /ne dite qe do te sillet me bot nje here ne jave dhe do te sigurohet ne fuqite e posaçme.

Lende djegese do perdoret nafta per automjetetqe do punojne ne objekt dhe do sigurohet ne nje depozite te sigurt per ruajtjen e saj ne objekt.

**STUDIO "OSKEOLA" SHPK**

**ADMINISTRATORI**

**LEK BICUKU**



---

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k  
Nr.cel 068 50 95 197  
Email : [indrithilaj@yahoo.com](mailto:indrithilaj@yahoo.com)

**EKSPERT MJEDISORE**  
**ZEF PISTIA**  
**HEKURAN MUÇA**

