

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE

TE SHFRYTEZIMIT ZONA

MINERARE NR.56/3, OBJEKTI I

RANOREVE PLLAKOR

“POLENE”SKRAPAR , QARKU

BERAT.

Vendburimi i ranoreve pllakor "Polenë", kerkuar per shfrytezim nga subjekti "KAPXHIU STONE" shpk, ndodhet ne te majte te rruges automobilistike Zogas-Polenë, ne afersi te fshatrave Zogas dhe Polene, te njesise administrative Qender, te Bashkise Skrapar. Kjo zone eshte nje zone malore me lartesi +700m deri +840m, objekti ndodhet larg shtepive te banimit, objekteve social kulturore etj.



Foto nr.1. Pamje nga objekti

Objekti i ranoreve per të cilin hartohet studimi ndodhet ne territorin e fshatit Polenë, të Bashkise Skrapar, ne të majte të rruges Zogas-Polenë, në Jug te Vendburimit ndodhet perroi i Zogasit.

Ne Veri Perendim te zones ne studim ndodhet qyteti i Skraparit, i cili ndodhet 8km. Qendra administrative rurale e zones ne fjale eshte njesia administrative Qender, Bashkia Skrapar. Rreth e rrotull objektit nuk ndodhen shtepi banimi, objekte social-kulturore, shkolla, depo etj. Rruget ne rajon qe lidhin objektin me qendrat e banuara jane pergjithesisht te asfaltuar dhe kerkojne mirembajtje. Konturet e objektit paraqiten te ngjyrosur ne harten topografike te nomenklatures K-34-125-D-a(Çepani) qe i bashkangjitet studimit.

Tabela Nr 1 Koordinatat e zones e shfrytezimit

Nr	X	Y
1	44 84 760	44 38 420
2	44 84 916	44 38 215
3	44 85 077	44 38 327
4	44 85 050	44 38 527
5	44 84 920	44 38 650
6	44 84 735	44 38 566

Siperfaqja e zones qe kerkohet per leje shfrytezimi eshte 0.095km²

Po japim me poshtë nje raport te shkurte teknik me te dhënat e përgjithshme.

I.- 1 Shoqëria kerkon te pajiset me leje minerare shfrytezimi.

Shoqëria “KAPXHIU STONE” Sh.p.k kërkon te pajiset me leje shfrytezimi per mineral ranor pllakor.

I.-2 Vendndodhja e objektit

Objekti i ranoreve pllakor per te cilin kerkohet per leje minerare, ndodhet ne afersi te fshatrave Polenë dhe Zogas, ne vendin e quajtur “Polenë”.

Nga pikpamja administrative i perket njesise administrative Qender, të Bashkisë Skrapar, e cila ben pjese në qarkun e Beratit. Zona e kerkuar ndodhet larg shtepive të banimit

Vendburimi i ranoreve pllakor“Polenë”, kerkuar per shfrytezim nga subjekti “KAPXHIU STONE” shpk, ndodhet ne te majte te rruges automobilistike Zogas-Polenë, ne afersi te fshatrave Zogas dhe Polene, te njesise administrative Qender, te Bashkise Skrapar. Kjo zone eshte nje zone malore me lartesi +700m deri +840m, objekti ndodhet larg shtepive te banimit, objekteve social kulturore etj.



Foto nr.1. Pamje nga objekti

Objekti i ranoreve per të cilin hartohet studimi ndodhet ne territorin e fshatit Polenë, të Bashkise Skrapar, ne të majte të rruges Zogas-Polenë, në Jug te Vendburimit ndodhet perroi i Zogasit. Ne Veri Perendim te zones ne studim ndodhet qyteti i Skraparit, i cili ndodhet 8km. Qendra administrative rurale e zones ne fjale eshte njesia administrative Qender, Bashkia Skrapar. Rreth e rrotull objektit nuk ndodhen shtepi banimi, objekte social-kulturore, shkolla, depo etj. Rruget ne rajon qe lidhin objektin me qendrat e banuara jane pergjithesisht te asfaltuar dhe kerkojne mirembajtje. Konturet e objektit paraqiten te ngjyrosur ne harten topografike te nomenklatures K-34-125-D-a(Çepani) dhe K-34-125-B-c Gostencka

I.7 TE DHENA TE SHKURTRA OBJEKTIN

KUSHTET TEKNIKO-MINERARE.

Siç është trajtuar në pjesën gjeologjike të këtij projekti dhe studimet e kryera në këto rajon, ranoret e pakos produktive janë pllakore, pllake-trashe me ngjyrë bezhe në të bardhë që ndërthuren vende-vende me gelqeror dolomitik.

Objekti nuk ka carshmeri të zhvilluar. Çarjet në përgjithësi kanë një hapje nga disa m/m në 7-10 cm. Fenomeni i Karstit është shumë pak i zhvilluar. Shkëmbinjte janë me qëndrueshmeri mbi-mesatare. Kuota me e ulet në vendburim është +700 m dhe me e larta +840 m.

Vendndodhja e objektit dhe elementet topografike të tij

Objekti i kerkuar është shpallur në zonën konkurruese Nr.56/3, në të majtë të rrugës Skrapar-Polenë, rreth 8km larg qytetit të Çorovodës.

Objekti i ranoreve pllakore "Polene" ndodhet rreth 1km larg fshatit Polene, në pjesë në njësinë administrative Qender, të Bashkisë Skrapar, të prefekturës Berat. Objekti ndodhet në anën e djathtë të rrjedhës së Perroit të Zogasit, afër rrugës automobilistike Skrapar -Polene. Pika me e lartë që ndodhet në objekt është 840 m që ndodhet në pak mbi fundin e shpatit që përshkruam më sipër.

Trashësia e mbulesës

Në vendin që është objekti ranoreve pllakore dalin në sipërfaqe por në pjesën kryesore të vendburimit. Kjo mbulësë nuk i kalon 100cm..

Sipërfaqja e përgjithshme që do të zëjë objekti gjatë shfrytëzimit është 0.0022449 km² ose 2.2449 ha . Ajo nuk është e kultivueshme dhe nuk përfaqëson ndonjë kullotë. Në përfundim të shfrytëzimit kjo sipërfaqe do të sistemohet dhe mbillet me qëllim ripërdorimin e saj. E gjithë zona do të mbulohet me formacionet deluviale të zbulimit duke mundësuar kështu, pas përpunimit, kultivimin e pemëve të ndryshme lokale dhe barishteve

Si rrjedhim pas shfrytëzimit nuk do të kemi humbje të sipërfaqes për kullotë

Humbje e pjerësisë së tokës

Në projekt , pjerësia skarpatave të shkalleve është parashikuar të jetë 70- 72° . Kjo pjerësi është më e madhe se ajo natyrore e terrenit të objektit . Mbas sistemimit përfundimtar dhe mbushjes do të tentohet që ajo të ulet edhe 10° të tjera

Humbja e pjerësisë së tokës nga shfrytëzimi do të jetë e konsiderueshme

Ndotja e tokës nga rrjedhjet

Në projektin e shfrytëzimit janë përcaktuar masa si pjerësitë e shesheve të punës, kanalet e ndryshme në anë të rrugës etj të cilat do të mundësojnë dekantimi llumrave të pakta në ujra

brenda kufijve te shfrytezimit. Ne stinen e thate keto dekantime do te ngarkohen dhe transportohen ne vendin e depozitimit te dherave .

Ndotja e tokes nga mbetjet e ngurta

Sasi e sterileve te zbulimit, perkohesisht do te depozitohet ne siperfaqet e parashikuara ne projekt dhe me vone do te ritransportohen dhe depozitohen ne sheshet e shkalleve dhe ne pjesen e zones me kuote te siperme +700m si faze e pare. Ato perfaqesohen nga deluvione te shkrufta qe nuk permbajne elemente ndotes per ambientin. Keto depozitime jane fertile dhe do te sherbejne me se miri per rigjenerimin e karrieres

Ndotja e tokes nga depozitimi i llumrave

Gjate shfrytezimit te objektit nuk parashikohet depozitime llumrash . Ato, qe ne sasi shume te pakta do te krijohen gjate rreshjeve do te depozitohen brenda karrieres dhe do te riperdoren ne rigjenerim .

Errozioni gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit minerar.

Ne projekt eshte parashikuar nje radhe dhe drejtimi i tille i shfrytezimi, qe ne kombinim me masat e tjera suplementare te mbushjes, sistemimit dhe trajtimit, parandalojne erozionin, shembjen dhe vithisjen e shapateve te karrieres dhe siperfaqes se tokes rreth saj.

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 mbrohet me sataus te vecante. Flora dhe fauna lokale nuk do te preket nag shfrytezimi, mbasi siperfaqja e objekti eshte pothuajse e zhveshur nga bimesia

Rrigjenerimi i karrieres do te mundesoje mbjelljen e bimeve lokale

Trajtimi i ujrave

Teknologjia shfrytezimit te objektit nuk parashikon perdorimin e ujit . Ujrat e reshjeve do te dekantohen ne gropa brenda zones se shfrytezimit. Rrjedhja e me tejshme e tyre do te behet ne perputhje me rrjedhen natyrale te tyre me ane te nje kanali ne ane te rruges se hapjes deri ne kanalim e rruges se poshteme

Zhurmat gjate punes se hapjes

Burimi kumuluar i zhurmave nga puna e njekoheshme e makinerive ne distance 7 m nga to, eshte 180 dB. Duke mare parasysh shprehjen e nivelit te intensitetit akustik te nje zhurme me relacionin e me poshtem :

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

L - Niveli akustik i zhurmes te marre ne konsiderate .

I_1 --Intensiteti akustik i zhurmave te kumuluar

***I*₀- Intensiteti akustik i references**

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se ai i zhurmes se nje makine qe kalon ne te , praktikisht ai eshte 40-50 dB qe ipergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal.

Vleresojme se niveli akustik i zhurmes ne rruge eshte me i ulet se ai i zhurmes se nje makine qe kalon ne te , praktikisht ai eshte 40-50 dB qe i pergjigjet kushteve te nje bisede me ze normal.

Analiza e frekuences te zhurmes te emetuar nga keto makineri dhe pajisje tregon tregon se ato ndodhen nen mesataren e frekuences 200-2000Hz , e cila e shte e pranueshme nga veshi i njeriut .

Pluhurat gjate procesit te punes

Me qene se projekti parashikon rrezimin e materialit me perdorim te LP formacionet jane relativisht te forta nuk do te kete lirime pluhurash .

Ndikimi ne mjedis i produkteve te lendeve plasese

Gjate zbulimit e shfrytezimit te objektit nuk parashikohet perdorimi i lendes plasese.

Ndikim ne mjedis i gazeve te njeteve 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 materialve qe krijohet gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit

Gjate hapjes dhe shfrytezimit te objektit do te kete depozitim paraprak te rreth 95 000 m³ sterile te cilat do te kthehen ne perfundim te shfrytezimit. brenda kufijve te karrieres.

Pastrimi rregullimi dhe rigjenerimi i pejsazhit

Planifikimi i zones;

Per shmangien dhe parandalimin e erozinit, shembjes se siperfaqes dhe vithisjeve te ndryshme, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinuar ne kohe dhe hapesire i zones ne tersi dhe shkalleve te ndryshme te shfrytezimit ne vecanti.

Sistemimet, ndertimi i rruges lidhese, hapja dhe fillimi shfrytezimi i karrieres parashikohet te behet qe ne vitin e pare dhe te vazhdoje disa vjet .

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit eshte parashikuar mbushja sistemimi, perpunimi dhe mbulimi i nje siperfaqeje prej rreth 0.095km².

Gjate ushtrimit të aktivitetit dhe kryesisht në vitet e fundit të tij, parshikohet trajtimi i të gjithë sipërfaqes së shfrytëzuar

Kjo sipërfaqe e përfituar nga trajtimet e mesipërme do të japë mundësi minimale për rikultivimin e bimëve dhe pemëve të ndryshme lokale, duke krijuar kushte për parandalimin e erozionit dhe përmirësimin të pamjes së përgjithshme të zonës së shfrytëzuar

Masat teknike,

Për parandalimin e erozionit, shembjes dhe vithisjeve të ndryshme, në zonën e shfrytëzimit subjekti parshikon, çdo vit, të kryejë punimet e më poshteme:

Depozitimi i tyre bëhet me qëllim të parandalimit të erozionit të shpatëve dhe për t'i paraprirë mbjelljes së bimëve dhe pemëve karakteristike të zonës;

Gjate ushtrimit të aktivitetit të shfrytëzimit do të ruhen parametrat gjeometrike dhe gjeomekanike të shkalleve të shfrytëzimit të parshikuar në projekt;

Sistemimi, krefja dhe skarifikimi i skarpave të shkalleve të shfrytëzuara do të bëhet në mënyrë sistematike, sipas parametrave gjeometrike të përcaktuar në pjesën përkatëse të projektit;

Gjate shfrytëzimit dhe në përfundim të tij do të ruhen parametrat e përgjithshme të shkalleve dhe të sipërfaqeve të mbuluara për të lejuar rrjedhjen normale të ujërave të rreshjeve dhe parandaluar grumbullimin dhe shpëlarjen e sipërfaqes së shfrytëzuar dhe të mbuluar;

Masat estetike dhe ekologjike,

Gjate ushtrimit të aktivitetit të tij, subjekti i licensuar do të kryejë çdo vit proceset e më poshteme

Sistemimin e skarpave përfundimtare të shkalleve të shfrytëzimit duke respektuar parametrat gjeomekanike dhe gjeometrike të tyre;

Lenien e brezave mbrojtës midis kufijëve të zonës së shfrytëzimit dhe sipërfaqes tjetër (jashtë kufirit të zonës);

Sistemimin, përpunimin dhe mbulimin e sipërfaqeve horizontale të shkalleve duke i kthyer ato në forme brezaresh;

Krijimin e kushteve të përshtatshme për mbjelljen dhe kultivimin e bimëve dhe pemëve të ndryshme lokale;

Mbjelljen e sipërfaqeve të shkalleve me bimë dhe pemë, kryesisht me akacie dhe bimë të tjera, të cilat janë karakteristike për zonën.

.Ndikimi në infrastrukturen e zonës së objektit

Objekti gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të tij do të lidhet me rrugë me atë që vjen nga Berati në Çorovodë.

Transporti i materialit nga objekti i shfrytezimit dhe perpunimit ne destinacion do te behet me kamione 20-32ton duke perdorur rrugen e permendur me siper .

Aktiviteti i transporti qe do te kryet nga subjekti i shfrytezimit nuk e rendon trafikun aktual ne rruge, mbasi numuri i kamionave qe do te kalojne ne te eshte i vogel rreth 300 kamiona gjate gjithë vitit ose 1-2 kamiona ne dite.

Ndikim ne shendetin e njerezve qe punojne ne objekt dhe te banoreve per rreth.

Punonjesit qe do te jene prezent ne objekt gjate shfrytezimit 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 te mineralit 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 qarkullimin dhe transportin

Aktiviteti i transporti qe do te kryet nga subjekti i shfrytezimit nuk e rendon trafikun aktual ne rrugen qe shkon nga Berati ne Çorovode mbasi numuri i kamionave qe do te kalojne ne te eshte i vogel 1-2 kamiona ne dite .

Plani i monitorimit te mjedisit

a) Plani i monitorimit

Me qene se kemi te bejme me shfrytezimin e mineralit ne siperfaqe ne shpatin e nje kodre dhe ne thellesi te saj nevojitet nje monitorim i vazhdueshem jo vetem ne siperfaqen e objektit qe do te shfrytezohet por dhe ne nje zone mbi 300m per rreth.

Plani i monitorimit do te konsistoje ne :

- Monitorimi i parametrave gjeometrike te shkalleve te shfrytezimit si: pjerrësi, lartësia, këndi i skarpates, pjerrësia e sheshit te punes si dhe parametrave gjeometrike te parshikuar ne projekt.
- Monitorimi i sjelljes se formacioneve ne kufijte e jashtem te karrieres dhe marrja e masave per parandalimin e levizjeve te mundeshme si shkarje, shembje ose vithisje .
- Monitorimi i zones se mundeshme te shperndarjes se pluhurit gjate aktivitetit te shfrytezimit
- Monitorimi i parametrave fizike dhe dinamike te shperndarjes se pluhurit dhe marrja e masave perkatese te parashikuara ne projekt, per parandalimin e tij
- Monitorimi i sjelljes se bimesise ekzistuese ne zonen per rreth karrieres dhe marrja e masave per parandalimin e demtimit te tyre
- Monitorimi i siperfaqeve te mbushura me material dhe toke vegjetale per parandalimin e shplarjeve, grryerjeve, krijimin e gropave etj. Atje ku evidentohen demtime te kesaj zone do te merren masa per riparimin e tyre .

- Monitorimi i siperfaqeve te mbjella, pemeve dhe bimeve te kultivuara, ecurise normale e mbirjes dhe zhvillimit te tyre. Ne rastet kur verehet se ka demtime merren masa per zevendesime me fidane te rinj. Monitorimi i çdo siperfaqe te mbjelle do te vazhdoje per nje periudhe 4 vjeçare, kohe gjate se ciles bimet kane mare nje zhvillim te konsiderueshem dhe nuk kane me nevoje per sherbime.

Subjekti merr persiper sigurimin e ecurise normale te punes dhe ruajtjen e vazhdueshme te mjedisit deri ne mbylljen e aktivitetit.

Subjekti, gjithashtu, do te kete lidhje te vazhdueshme me Agjensine Rajonale te Mjedisit Berat, prane se ciles do te informoje periodikisht per mbarvajtjen e punes si gjate shfrytezimit ashtu dhe per mitorimn e parametrave te me mesem .

Masat per rigjenerimin e mjedisit

Masat per rigjenerimin hap pas hapi, krahas shfrytezimit te objektit konsistojne ne :

- Krijimin e siperfaqeve per mbjellje.
- Sistemimin e materialit te mbuleses te depozituar parapakisht ne kufijte e karrieres;
- Mbjelljen e siperfaqeve te reja me fidane akacie dhe barishte te ndryshme;
- Mirembajtjen e siperfaqeve te mbjella,.

A) Pershkrimi i qellimit te projektit te propozuar

Ne ketë raport teknik përfshihet objekti i përcaktuar sipas shkresës se Ministrisë se Infrastruktures dhe Energjisë nr. 7559/2 date 03/11/2022, ne te cilën jepet sipërfaqja e zonës se dhene per shfrytëzim eshte 0.095km². Ky studim është hartuar me kerkese te shoqëria “KAPXHIU STONE” SH.P.K. Qellimi i ketij projekt-zbatimi eshte qe te shfrytezoje mineralin e ranorin pllakore per t’a përdorur ate ne fushën e ndërtimeve dhe per eksport etj.

Ky projekt do te realizohet ne disa stade:

- **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 = 2.2449 ha

Thellesia e karrieres 40m

Numri i shkalleve te karrieres 4

Lartesia e shkalles ne karriere	10m.
Kendi i skarpates se shkalles	70-72°.
Gjeresia e shesheve te sigurise	2,5 - 3m
Ngarkimi dhe transporti	te mekanizuar.
Rrezimi i mineralit	pa lende plasese.
Prodhimi ditor	10-15 m³
Rendimenti per dite pune direkt ne prodhim	30-40 m³/dite pune.
Rendimenti per dite pune/punonjes gjithsejt	20-30m³/d.pune.
Kapaciteti prodhues vjetor 1000m³	
Fuqia punetore 5-6 veta	

Programi per ndërtimin, kohëzgjatja e ndërtimit .

Hapja e karrierës do te behet për një afat 25 vjeçar, ne përputhje me kërkesat e Ligjit nr.10304 date 15.07.2010 “Për Sektorin Minerar ne Republikën e Shqipërisë”, me te drejte shtyrje per 10 vjet te tjera

PERSHKRIM I PROCESVEVE NDERTIMORE DHE TEKNOLOGJIKE , KAPACITETI PRODHUES .

Vendosja e makinerive te shfrytezimi, si motorkompresore, sonda, eskavatore, martel, kamiona etj.

Gjate kryerjes se procesit te shfrytezimit te mineralit te Ranore pllakore do te punojne nje brigade punonjeshish. Te gjitha keto makineri do te punojne me nafte.

SHOQERIA “ KAPXHIU STONE”SHPK

NESIM KAPXHIU

KAPXHIU-STON-SHPK
COROVOME-SKRAPAR
L 9178401C
0695731915