

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E PROJEKTIT
TE SHFRYTEZIMIT, ZONA MINERARE NR.259/1,
OBJEKTI I KROMIT "SURROJ", BASHKIA KUKES,
QARKU KUKES.**



Te dhëna te përgjithshme mbi objektin e shfrytëzimit të kromit “Surroj”

I.- 1 Shoqëria kërkon të pajiset me leje minerare shfrytëzimi dhe leje mjedisore të tipit B..

Shoqëria “KOLDASHI CHROM MINERALS” Sh.p.k, kërkon të pajiset me leje minerare shfrytëzimi dhe leje mjedisore të tipit B për objektin e kromit “ Surroj”(zona minerare nr.259/1), për shfrytëzimin e mineralit të kromit.

Objekti ndodhet në një terren malor relativisht të thyer me kuota nga +1000m deri në +1150m. Relievi i objektit bie në drejtim të veri lindjes. Siperfaqja e objektit nuk është mbuluar me pyll, nuk është tokë bujqësore, mbi të nuk ka vepra arti , argjinatura dhe vepra hidroenergjetike.

I.-2 Vendndodhja e objektit

Objekti i kromit ndodhet rreth 13 km larg në vije ajrore në jug perëndim të Kukesit, rreth 7 km nga Fushe Dukagjini dhe lidhet me rrugën automobilistike të kategorisë së katërt që kalon në afërsi të objektit për në fshatat Nome etj. të zonës

Kufizohet në një pjesë të shpatit shkëmbor të ndërtuar nga facie të ndryshme shkëmbenjsh ultrabazike të cilët do të përshkruhen në pjesën gjeologjike të rajonit dhe objektit. Qendra administrative rurale e zonës në fjalë është komuna e Arnit.

Objekti bën pjesë planshetin e shkallës 1:25 000 dhe kufizohet nga koordinata e më poshteme (shih tabelën Nr 1)

Tabela Nr 1 Koordinatat e pikave që kufizojnë zonën e shfrytëzimit

Nr	Koordinatat	
	Y	X
1	44 40 900	46 49 200
2	44 40 900	46 50 000
3	44 41 700	46 50 000
4	44 41 380	46 49 500

Siperfaqja e zonës për shfrytëzim është 0.392 km²



I.-3

Pamje ne google e zonës se kërkuar(ish leje minerare nr.1472) zona minerare nr.259/1.

Topografia dhe klima e zonës

Rajoni Suroj ndodhet në pjesën verilindore të Republikës së Shqipërisë, në rrethin e Kukesit, ne afersi te fshatit Surroj, rreth 20km larg qytetit Kukes.

Zona e kerkuar per marrjen e lejes minerare se shfrytezimit te mineralit te kromit ne vendin quajtur "Surroj", eshte vazhdimesi e vendburimit te kromit Surroj, shfrytezuar vite me pare .

Objekti i kromit "Surroj" ndodhet rreth 1.8 km larg nga rruga auto qe kalon prane objektit duke e lene ate ne veri. Zona ku ben pjese objekti, eshte zone rurale dhe popullsia kryesisht eshte marre dhe merret me pune bujqesore dhe blegtorale. Nje numur i konsiderueshem banoresh punojne ne ndertimin e autostrades Kalimash-Kukes, dhe nje pjese tjeter shume e vogel ne aktivitetet te tjera te karakterit minerar dhe te ndertimit. Popollsia eshte relativisht ne gjendje ekonomike nen mesatare

Rajoni Suroj ndodhet në pjesën verilindore të Republikës së Shqipërisë, në rrethin e Kukësit, në afërsi të fshatit Surroj, rreth 20km larg qytetit Kukës.

Zona e kerkuar për marrjen e lejes minerare së shfrytëzimit të mineralit të kromit në vendin quajtur "Surroj", është vazhdimësi e vendburimit të kromit Surroj, shfrytëzuar vite më parë .

Objekti i kromit "Surroj" ndodhet rreth 1.8 km larg nga rruga auto që kalon pranë objektit duke e lënë atë në veri. Zona ku bën pjesë objekti, është zonë rurale dhe popullsia kryesisht është marre dhe merret me punë bujqësore dhe blegtorale. Një numër i konsiderueshëm banorësh punojnë në ndërtimin e autostradës Kalimash-Kukës, dhe një pjesë tjetër shume e vogël në aktivitetet tjera të karakterit mineral dhe të ndërtimit. Popullsia është relativisht në gjendje ekonomike në mesatare

Klima

Zona ku bën pjesë objekti i kerkuar për shfrytëzim ndodhet në zonën kodrinore malore të Kalimashit. Kjo zonë bën pjesë në atë të klimës mesdhetare kontinentale. Rreshjet vjetore, që janë kryesisht shira zakonisht lëvizin nga 600 deri 1286 mm mesatarja vjetore 698 mm.

Në zonën e vendburimit mungojnë pothuajse tërësisht pyjet, me përjashtim të disa shkurreve karakteristike si mare , drizat, murrizi dhe shkurre të tjera të ulta karakteristike të zonës .

Në zonën e objektit kemi të bëjmë me një terren të thatë.

Temperatura mesatare është 18-22 gradë celsius. Temperaturat më të ulta regjistrohen në janar dhe arrijnë deri në -2.5 gradë celsius, ndërsa ato më të lartat regjistrohen në korrik - gusht dhe arrijnë mbi 32-38 gradë celsius.

Hidrologjia dhe hidrografia e zonës në të cilën kufizohet objekti i shfrytëzimit

Për nga pikpamja hidrologjike dhe hidrografike objekti i kerkuar ndodhet në kushte të mira. Nuk vihen re burime natyrore ujërash. Përkundraiz në vendin ku kërkohet leja minerare ndodhet disa proska , në të cilat, në stinën e thatë nuk rrjedhin ujra. Kur ka reshje, për shkak dhe të përrësive mjaft të mëdha të terrenit, nëpër të rrjedhin me rrembim ujra sipërfaqësore, të cilat derdhen në kuota më të ulta të terrenit.

Bimesia

Vendi ku kërkohet leja e shfrytëzimit është pothuajse i zhveshur nga bimesia. Rriten vetëm pak shkurre të vogla karakteristike lokale si mare, driza , ferat bushre , dellinja etj . Në pjesën e poshtme larg zonës së objektit në zonën e dherave dhe në sipërfaqet e kultivueshme (mbulesa që nuk përfaqëson rezervë gjeologjike) rriten lule dhe barishte të ndryshme

Te dhena te shkurtra per objektin minerar.

Objekti ne fjale qe zoteron leje minerare administrativisht ka qene ne juridiksionin e minierës se kromit te Kalimash te rrethit Kukes. Punimet ne kete objekt do te fillojnë me marrjen e lejes minerare te shfrytezimit, hapja e vendburimit duke pasur parasysh kushtet topografike dhe morfologjinë e trupit xeherore është do te behet me karriere.

Pershkrimi i qellimit te projektit te propozuar

Ne ketë raport teknik përfshihet objekt "Surroj" sipas njoftimit te fituesit te Ministrisë se Infrastruktures dhe Energjisë nr. 12215/3 date 17.10.2018, ne te cilën jepet sipërfaqja e zonës 0.392km². Ky studim është hartuar me kerkese te administratorit te subjektit "Koldashi Chrom Minerals" Sh.p.k. "Person Juridik" me perfaqesues ligjor Z. Petrit Koldashi.

Qellimi i ketij projekt-zbatimi eshte qe te vazhdoj te realizoje shfrytezimin e mineralit te kromit ne zonen minerare nr.259/1, ne vendin e quajtur "Surroj", Kukes, ne njesine administrative bashkia Kukes, Qarku Kukes.

Kjo behet me qellim ne projekt jepen punimet kryesore te shfrytezimit me karriere. Shfrytezimi do behet nga lart poshtë , Lartesia e shkalles 10ml.

Ky projekt do te realizohet ne disa stade:

Prodhimin e mineralit te kromit dhe nxjerrja ne sheshet e depozitimit.

Ngarkimi dhe transporti per ne fabrikën e pasurimit te mineralit te kromit.

C) Informacion per qendrat e banuara

Ne afersi te objektit nuk ka zona te banuara, qendra me e afert e banuar është Surroj rreth 3km larg.

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

Vendosja e makinerive te prodhimit te mineralit te kromit, si motorkomprese, elektrovoz, eskavatore, martel, kamiona etj.

Gjate kryerjes se procesit te prodhimit te mineralit te kromit do te punojnë nje brigade punojeshish si minator, vagonist, elektrovozist, trimozhiere etj.

Kapaciteti prodhues 3000 ton/vit.

Materiali i prodhuar do te depozitohet ne trimozhen e mineralit dhe sterilit. Eksavatori do te ngarkoje mineralin ne automjete dhe te cilat do ta dërgojnë per import ne portin e Durresit. Te gjitha keto makineri do te punojne me nafte.

DH) informacion perinfrastrukturen e nevojshme per lidhjet me rrjetin elektrik dhe furnizimin me uje

Ndertimi i rrugës hyrëse per ne objekt.

Eshte e nderuar rruga deri ne karriere.

Ndertimi i linjes elektrike.

Ne objekt energjia elektike nuk eshte e domosdoshme lidha e saj, ndërsa per ndriçim do te perdoren gjeneratoret.

Ndertimi i linjes se ujit per shpimin e lagur.

Ne karriere do te perdoret shpimi i lagur per te mundesuar uljen e ndjeshme te pluhurave dhe per mbajtjen e ajrit te paster. Shkarkimet e ujrave do te behet me pare ne nje grope dekantimi para shkarkimit ne perroske .

Kapaciteti prodhues

Kapaciteti prodhues do te jete 3000 ton/vit.

Programi per ndertimin , kohezgjatja e ndertimit .

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

Humbje e tokes per kullote

Siperfaqja e pergjitheshme qe do te zeje objekti gjate shfrytezimit eshte 0.04 km². Ajo nuk eshte e kultivueshme dhe nuk perfaqeson ndonje kullote. Ne prefundim te shfrytezimit siperfaqja ne kufijte e objekti do ti nenshtrohet sistemimit te stoqeve te sterilit dhe ndertimit te mureve mbajtese per te parandaluar rreshqitjen e tyre

Humbje e pjeresise se tokes

Ushtrimi i aktivitetit minerar ne kete zone nuk do te shoqerohet me humbje te pjeresise se tokës pasi shfrytezimi do te behet shkalle shkalle.

Ndotja e tokes nga rrjedhjet

Aktiviteti minerar nuk do te shkaktojendotje te tokespasi nuk do te keterrjedhje ujrash ne siperfaqe te saj. Ujrat nentokesore do te vazhdojne te levizin ne te njëjtën rruge me ate qe kane rrjedhur deri tani.

Ndotja e tokes nga mbetjet e ngurta

Sasi e sterileve qe do te prodhohet nga punimet nentokesore eshte e pakonsiderueshme dhe do te depozitohet pothuajse teresisht brenda kufijeve te karriere, sasia e sterileve qe do te dale ne siperfaqe do te sistemohet ne sheshin e depozitimit te sterileve.

Ndotja e tokes nga depozitimi i llumrave

Gjate shfrytezimit te objektit nuk parashikohet depozitime llumrash. Aktiviteti minerar ushtrohet me karriere dhe sterilet 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. Zona eshte e qëndrueshme me shkembjinje rrenjesore te qendrushem.

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 shfrytëzimit të objektit nuk parashikon përdorimin e ujit. Ujerat e reshjeve do të rrjedhin në mënyrë natyrale.

Zhurmat gjate punës se hapjes

Burimi i akumuluar i zhurmave nga puna e moto kompresorit në distance 7 m nga to, është 90 dB. Duke marrë parasysh shprehjen e nivelit të intensitetit akustik të një zhurme me relacionin me poshtëm :

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

L - Niveli akustik i zhurmës të marrë në konsideratë .

I_1 --Intensiteti akustik i zhurmave të kumuluar

I_0 - Intensiteti akustik i referencës

Vlerësojmë se niveli akustik i zhurmës në qendrën e banuar është me i ulët se ai i zhurmës së një makine që kalon në të, praktikisht ai është 32-40 dB që i përgjigjet kushteve të një bisede me ze normal.

Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon tregon se ato ndodhen në mesataren e frekuencës 200-2000 Hz , e cila është e pranueshme nga veshi i njeriut

Pluhurat gjate procesit te punes

Me qëne se projekti parashikon rrezimin e lende plasese në projekt parashikohet përdorimi i mjeteve mbrojtese kundër pluhurit në frontet e punës sipas Rregullores së Teknikës së Sigurimit.

Ndikimi në mjedis të produkteve të lendeve plasese

Gjate shfrytëzimit të objektit ndikimi i lendeve plasese në mjedis do të jetë minimale pasi sasi e tyre do të jetë shumë e vogël dhe do të përdoren sipas projektit duke përcaktuar saktë sasinë për çdo plasje.

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 sterilesh te cilat do te sistemohen ne siperfaqen e zones se shfrytezimit

Pastrimi rregullimi dhe rigjenerimi i pejsazhit

Planifikimi i zones;

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapidhe ne përfundim te aktivitetit eshte parashikuar sistemimi, përpunimi shtrimidhe ndertimiinje sere mureshmbajtese ne stoqet e sterileve.

Gjate ushtrimit te aktivitetit dhe kryesisht ne vitet e fundit te tij, parshikohet trajtimii te gjithë siperfaqes se shfrytezimit

Masat teknike,

Per parandalimin e erzoionit, shembjes dhe vithisjeve te ndryshme, ne zonen e shfrytezimit subjekti parshikon, cdovit, te kryejepunime te ndryshme sistemi te sterileve te depozituara ne stoqe tekzistuese :

Masat estetike dhe ekologjike,

Gjateushtrimitteaktiviteti te tij, subjekti i licensuar do te kryeje çdo vit sistemime

Dëmtime te sipërfaqes nga operacionet e germimit

Ndikimi ne infrastrukturen e zones se objektit

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

Studio projektuese " Oskeola" sh.p.k

Nr.cel 068 50 95 197

Email :indrit.hilaj@yahoo.com

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

Punonjesitqe do te jene prezent ne objekt gjate shfrytezimit te tij do te jene te mbrojtur nga mjetet personale mbrojtëse kundra pluhurit dhe zhurmave te cilat do te jene te kufizuar vete mbrenda 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 këtij aktiviteti.

Ndikimi ne qarkullimin dhe transportin

Aktiviteti i transportiqe do te kryet nga subjekti i shfrytëzimit nuk e rendon trafikun aktual ne rrugën qe shkon ne zonat per rreth apo edhe ne rruget e tjera nacionale ne se do te duhet, mbasi numuri i kamionaveqe 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 nentoke te mineralit te kromit

Plani i monitorimit do te konsistoje ne :

Monitorimi i parametrave gjeometrike te stoqeve te sterileve.

Monitorimi i sjelljes se formacioneve ne kufijte e zones se shfrytëzimit.

Monitorimi i i vazhdueshem i atmosferes nekarriere.

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 kromi 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 kromi dhe do dergohet ne fabrike per pasurim.

G) informacion per alternativat e marra ne konsiderate.

Ne ketë zone ka shume vende te lira per prodhimin e kromit por objektet e tjera ishin me afer shtepiave dhe tokave produktive.

gj) te dhena per përdorimin e lendeve te para gjate funksionimit

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

Energjia do te perdoret me transformatorpasi do te jete e perkohshme .

Lende djegese do perdorenafta per automjetetqe do punojne ne objekt dhe do sigurohet ne nje depozite te sigurte per ruajtjen e saj ne objekt.

I) informacion per lejet autorizimet dhe licensat e nevojshme.

1- leje minerare shfrytezimi

2-leje mjedisoree tipit B

J) Kopje te lejeve dhe autorizimeve qe disponon shoqeria.

STUDIO" OSKEOLA" SHPK

