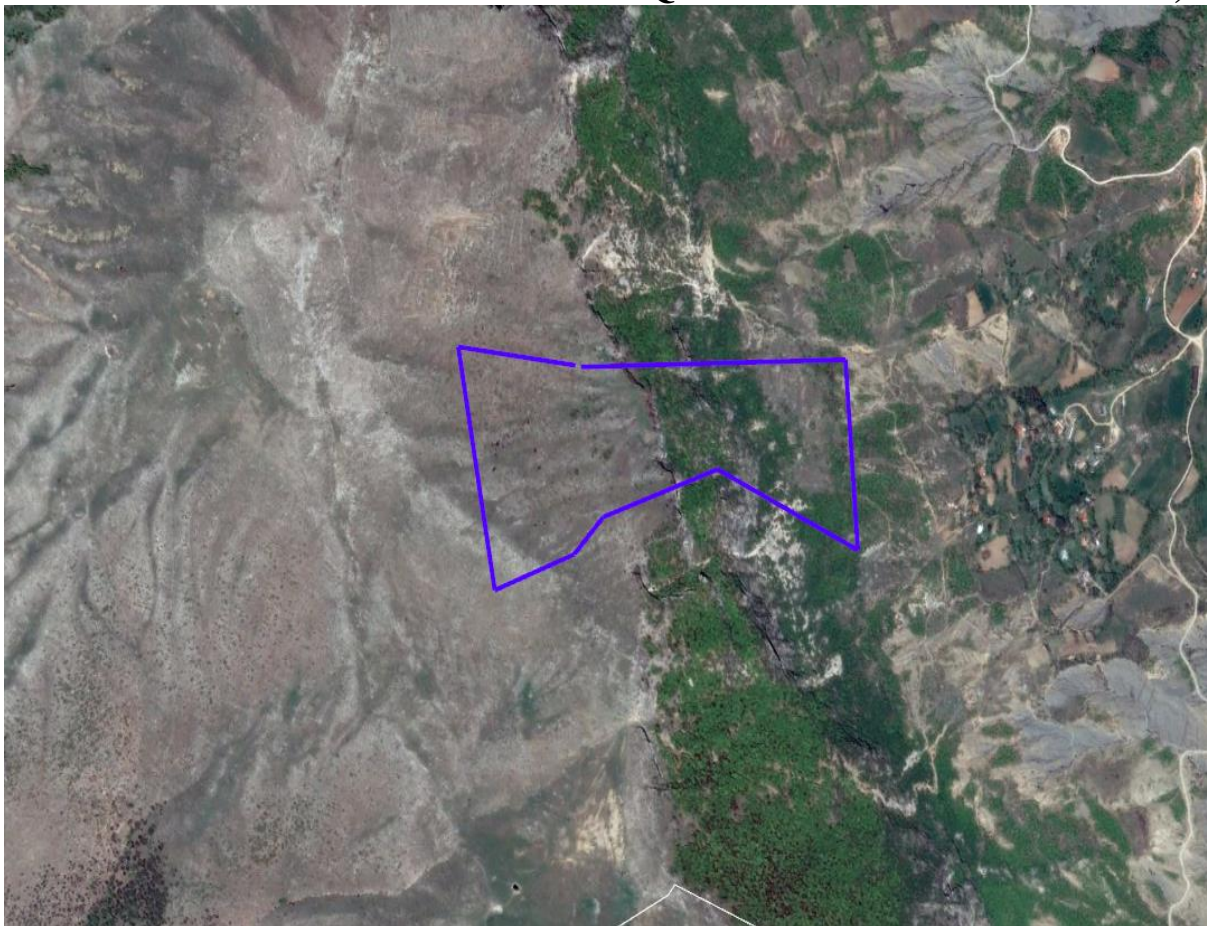


PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE THELLUAR TE VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

PERMBLEDHJE JO TEKNIKE

E RAPORTIT TË THELLUAR TË VLERËSIMIT TË NDIKIMIT NË MJEDIS

(PËR AKTIVITETIN MINERAR TË SHFRYTËZIMIT ME
KARRIERË I MINERALIT GËLQEROR I MERMERIZUAR)



Vendndodhja e ushtrimit të Aktivitetit: Zona minerare Nr. 154 Objekti “LESHNJE”
Njësia Administrative Leshnje, Bashkia Skrapar, Qarku Berat.

MAJ 2019

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE
THELLUAR TE VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”,
QARKU BERAT**

**EMËRTIMI I PROJEKTIT
SHFRYTËZIM ME KARRIERË I GELQERORËVE TË
MERMERIZUAR OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU
BERAT**

**VEDNDODHJA:
PRANË FSHATIT LESHNJE, NJËSIA
ADMINISTRATIVE LESHNJE, BASHKIA SKRAPAR,
QARKU BERAT.**

KËRKUESI

Subjekti **“ALION” Sh.p.k.**

ADMINISTRATORI

Haxhi KRËKU



ALION SH.P.K.
NIPT K32803014D
BERAT-ALBANIA

 0692091458

Kjo Permbledhje jo teknike u hartua nga subjekti:

“Studio PROJEKTI”

Nikolla SEFERAJ



MAJ 2019

PERMBAJTJA

HYRJE	5
1.NFORMACION PER QELLIMIN E VNM-SE DHE METODIKEN E ZBATUAR.....	8
1.1 PERSHKRIM TE QELLIMIT DHE OBJEKTIVAVE TE VNM-SË.....	8
1.1.1 Qellimi i VNM- së.....	8
1.1.2 Objektivat e VNM.....	9
1.1.3 Objektivat e tjera te studimit te paraqitur jane.....	10
1.2 PERSHKRIM TE METODIKES TE ZBATUAR PER HARTIMIN E RAPORTIT TE THELLUAR TE VNM-SË.....	10
1.2.1 Autoret e hartimit te raportit te thelluar te VNM-së.....	11
1.2.2 Metodikat e zbatuara dhe menyra e sigurimit te informacionit per hartimin e raportit te thelluar te VNM- së.....	11
1.2.3 Konsultimet e realizuara gjate hartimit te raportit te thelluar te VNM-së.....	12
1.2.4 Nje pershkrim te veshitresive (mangesive teknike ose te njohurive) qe zhvilluesi ka hasur gjate hartimit te informacionit te kerkuar.....	12
1.3 PROFILI I ZHVILLUESIT TE AKTIVITETIT.....	12
2.PERSHKRIMI I PROJEKTIT QE DO TE ZBATOHET, PER SHFRYTEZIMIN E ZONES MINERARE NR.154.....	25
2.1 QELLIMI I PROJEKTIT TE PROPOZUAR.....	25
2.2 PLANIMETRIA E VENDODHJES SE PROJEKTIT, KU TE PASQYROHEN NE HARTEN TOPOGRAFIKE SIPERFAQJA E TOKES SE KERKUAR, KUFIJTE E SIPERFAQES SE KERKUAR, TE DHENAT PER PERDORIMIN EKZISTUES TE SIPERFAQES SE TOKES QE DO TE PERDORET PERKOHESISHT APO PERHERE NGA PROJEKTI GJATE FAZES SE NDERTIMIT APO INSTALIMIT TE PAJISJEVE.....	25
2.3 SKICAT DHE PLANIMETRIT E OBJEKTEVE TE PROJEKTIT DHE STRUKTURAVE TE PROJEKTIT.....	0
2.4 PERSHKRIMI I PROCESIT NDERTIMOR DHE TEKNOLOGJIKE, PERFSHIRE KAPACITETET PRODHUESE, PERPUNUESE , SASITE E LENDEVE TE PARA DHE PRODUKTET PER FUNDIMTARE TE PROJEKTIT.....	42
2.4.1 Pershkrimi i procesit ndertimor.....	42
2.5 INFRASTRUKTURA E NEVOJSHME PER LIDHJEN ME RRJETIN ELEKTRIKE, FURNIZIMIN ME UJE, SHKARKIMET E UJERAVE TE NDOTURA DHE MBETJEVE SI DHE INFORMACION PER RRUGET EKZISTUESE TE AKSESIT APO NEVOJEN PER HAPJE TE RRUGEVE TE REJA.....	43
2.5.1 Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrik.....	43
2.5.2 Furnizimin me uje.....	43
2.5.3 Shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve.....	44
2.5.4 Rruget egzistuese dhe hapja e rrugeve te reja.....	45
3.NJE PERSHKRIM I ANALIZIMIT TE ALTERNATIVAVE TE MUNDSHME PER ZBATIMIN E PROJEKTIT OSE KOMPONENTEVE TE VEÇANTA TE TIJ.....	45
4.PERSHKRIMI I GJENDJES DHE VLERAVE EKZISTUESE TE MJEDISIT QE MUND TE NDIKOHEN NGA ZBATIMI I PROJEKTIT TE PROPOZUAR.....	46
4.1 PERSHKRIM TE KARAKTERISTIKAVE FIZIKE TE ZONES SE PROJEKTIT.....	46
4.1.1 Pershkrim i faktoreve klimatike.....	46
4.1.2 Pershkrimi gjeomorfologjik dhe i sizmicitetit te zones se projektit.....	47
4.2 PERSHKRIMI I CILESISE SE MJEDISIT DHE NDIKIMEVE EKZISTUESE.....	49
4.2.1 Cilesia e ujerave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te Thelluar te VNM-së.....	49
4.2.2 Cilesia e ajrit ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-së.....	49
4.2.3 Niveli i zhurmave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-së.....	49
4.2.4 Administrimi i mbetjeve ne zonen ku propozohet projekti.....	49
4.2.5 Probleme te tjera nese evidentohen te tilla si erozioni i tokes, zjarret, ndotje historike etj.....	49
4.2.6 Presionet kryesore te mjedisit ne zonen e projektit (te tilla si ndotjet e mjedisit, prerje pyjesh. etj). 49	
4.3 PERSHKRIMI I KARAKTERISTIKAVE SOCIALE TE ZONES KU PROPOZOHEM PROJEKTI.....	50
4.3.1 Njesia e qeverisjes vendore qe administron zonen ku zbatohet projekti.....	50
4.3.2 Popullsia dhe aktivitetet kryesore ekonomike te zones.....	50
4.3.3 Perdorimi i tokes ne zonen e projektit.....	50
4.3.4 Vlera dhe objektet monumentale dhe arkeologjike ne afersi te zones se projektit.....	51
4.3.5 Administrimi i mbetjeve dhe ujerave te ndotura urbane.....	51

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

5.PERSHKRIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE TE RENDESISHME TE PROJEKTIT TE PROPOZUAR MBI MJEDISIN KU PERFSHIHEN.....	51
5.1 NDIKIMET NEGATIVE NE MJEDIS.....	51
5.1.1 <i>Ndikimet negative ne karakteristikat fizike te zones se projektit.....</i>	<i>51</i>
5.1.2 <i>Ndikimet negative ne habitate dhe biodiversitetin e zones se projektit.....</i>	<i>51</i>
5.1.3 <i>Shkarkimet ne mjedis dhe prodhimi i mbetjeve.....</i>	<i>52</i>
5.1.4 <i>Ndikimet sociale te projektit , te tilla si ndryshimi i perdorimit te tokes dhe shqetesimet qe mund te lindin nga ndikimet ne mjedis te projektit (si zhurmat, pluhuri, perdorimi i burimeve natyrore, etj)... </i>	<i>52</i>
5.1.5 <i>Ne varesi te natyres se projektit nje pershkrim i aksidenteve te mundshme me pasoja ne mjedis. </i>	<i>53</i>
5.2 KARAKTERISTIKAT E NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS.....	53
5.2.1 <i>Metoda e zbatuar per parashikimin e ndikimeve negative ne mjedis.....</i>	<i>53</i>
5.2.2 <i>Shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve te identifikuara (Shkalla).....</i>	<i>53</i>
5.2.3 <i>Mundesia e zbutjes se ndikimeve dhe argumentimet perkatese nese per ndikime te caktuara nuk mund te zbatohen/ ndermerren masa zbutese.....</i>	<i>56</i>
5.2.4 <i>Zonat e ndjeshme ndaj ndikimeve te projektit (zona te mbrojtura dhe habitate, qendra te banuara, burime ujore, zona arkeologjike etj).....</i>	<i>56</i>
6.NDIKIMET POZITIVE NE MJEDISIN E ZONES SE PROJEKTIT.....	56
7.MASAT E PROPOZUARA PER MBROJTJEN E MJEDISIT NGA SECILI NDIKIM NEGATIV TE IDENTIFIKUAR.....	57
8.PROGRAMIN I MONITORIMIT TE NDIKIMEVE NE MJEDIS GJATE ZBATIMIT TE PROJEKTIT.....	57
8.1 MASAT QE REKOMANDOHEN NE MONITORIM:	58
9.PLANI I MENAXHIMIT DHE MONITORIMIT TE MJEDISIT.....	59
9.1 ROLET DHE PERGJEGJESIT PER ZBATIMIN E SECILES MASE TE PROPOZUARA PER MBROJTJEN E MJEDISIT NE SECILEN FAZE TE PROJEKTIT.	59
9.2 KOSTOT PERKATESE TE ZBATIMIT TE MASAVE TE PROPOZUARA PER MBROJTJEN E MJEDISIT.....	61
9.3 PLANI I KOMUNIKIMIT DHE INFORMIMIT TE PUBLIKUT PER NDIKIMET NE MJEDIS, MASAT E MARRA PER MBROJTJEN E MJEDISIT DHE MONITORIMIN E NDIKIMEVE NE MJEDIS GJATE ZBATIMIT TE PROJEKTIT.....	61
10.KONKLUZIONE.....	62
11.REKOMANDIME.....	62

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

LISTA E TABELAVE

Tabela 2-1 Koordinatat e pikave qe kufizojne zonen e shfrytezimit.	27
Tabela 9-1 Filozofia e planit te menaxhimit dhe monitorimit te mjedisit.....	61

LISTA E FIGURAVE

Figura 1-1 Figura 0-1 Foto ne afersi te zones ku do te kryhet aktiviteti minerar	15
Figura 0-2 Foto e zones ku do te kryhet aktiviteti minerar	175
Figura 0-3 Njoftim Fituesi	20
Figura 0-4 Urdheri i ndryshimit te koordinatave	24
Figura 2-1 Harta topografike me konturin e zones minerare Nr. 154 Objekti: “Leshnje”, Qarku Berat	28
Figura 2-2 Harta gjeologjike e vendburimit	29
Figura 2-3 Profilet gjeologjike I-I dhe II-II	30
Figura 2-4 Profilet gjeologjike III-III dhe IV-IV	31
Figura 0-2 Planimetria e karrieres me shkallet e saj ne gjendjen perfundimtare	32
Figura 2-6 Profilet I-I dhe II-II me shkallet e karrieres ne gjendjen perfundimtare	33
Figura 2-7 Profilet III-III dhe IV-IV me shkallet e karrieres ne gjendjen perfundimtare	34
Figura 2-8 Harta topografike me planimetrine e rrugeve	35
Figura 2-9 Profili I-I dhe II-II me shkallet e karrieres te rehabilituara pas shfrytezimit	36
Figura 2-10 Profili III-III dhe IV-IV me shkallet e karrieres te rehabilituara pas shfrytezimit	37
Figura 2-11 Planimetria e karrieres me shkallet e saj te rehabilituara pas shfrytezimit	38
Figura 2-12 Skema e shfrytezimit te dureve dekorativ	39
Figura 2-13 Pasaporta e shfrytezimit te bblloqeve me bira me feta me lartesi 2.5m	39
Figura 2-14 Pasaporta teknik e hapjes se bllloqeve	40
Figura 2-15 Pasaporta e shfrytezimit te bllloqeve me bira me feta	40
Figura 2-16 Harta me zonen e rrezikshme nga punimet me lende plasese	41
Figura 0-17 Pamje hapesine e kontenierit te projektuar per zyra	42
Figura 0-18 Skica e sheshit te ndertimit	42
Figura 0-19 Skica e furnizimit me uje	44
Figura 0-20 Skica e vaskave te depozitimit te llumrave	44
Figura 0-3 Skema e copetimit vertikal te relievit te zones se studimit	47
Figura 0-4 Harta e intensiteteve maksimale te vrojtuar per periudhen 1800-2005 (Sipas Aliaj, etj. 2010)	48
Figura 0-5 Harta e zonimit neotektonik te Shqiperise (Sipas Aliaj, 1998)	48
Figura 0-6 Vendodhja administraive e zones se studimit	50
Figura 9-7 Filozofia e Menaxhimit	61

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

HYRJE

Subjekti “**Alion**” sh.p.k. ka marre pjese ne konkurimin e zhvilluar ne Ministrine e Energjise dhe Industrise per perfitimin e te drejtes per aplikimin ne QKL per Leje minerare shfrytezimi per zonen minerare Nr. 154 dhe ne daten 12/01/2015 me shkresen me Nr.5655/2 Prot. eshte njoftuar nga MEI si fitues i ketij konkurimi dhe ka fituar te drejten e pergatitjes se dokumentave perkatese per pajisjen me leje minerare shfrytezimi ne zonen konkruese Nr.154.

Studimi tekniko ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit i objektit gëlqerorit të mermerizuar “**Leshnje**”, u hartua qysh ne vitin 2017 dhe u aplikua ne QKB per paisje me leje shfrytezimi me çeshtjen Nr.LC-4829-11.2017. Ky Studim u hartua i mbështetur në Njoftimin e Fituesit derguar nga Ministria e Energjise dhe Industrise prane shoqerise sone me shkresen me Nr.5655/2 Prot. Date 07.09.2017. Numri i references se zones minerare: Zona Minerare konkruese Nr.154, per objektin Leshnje, Qarku Berat, loji i mineralit gelqeror i mermerizuar, veprimtaria shfrytezim, e miratuar ne planin vjetor te vitit 2013. Ministria e Energjise dhe Industrise lajmeron shoqerine “**Alion**” sh.p.k. me Adrese te selise: Berat, Lagjja “Uznovë”, rruga nacionale Berat - Poliçan, godina një katëshe, zona kadastrale Nr. 8504, me numër pasurie 179/35, se oferta e paraqitue me date 24.05.2017, per perfitimin e te drejtes per aplikim per leje minerare ne zonen minerare Nr.154, per vleren totale prej 56,489,145 (pesedhjeteegjashte million e katerqindetetehjete e nente mije e njeqindedyzeteepese) leke dhe sasine e prodhimit te mineralit te gelqerorit te mermerizuar 1,000 (nje mije) m³/vit, eshte pranuar si oferte e suksesshme ne proçeduren e konkurimit per te drejten e aplikimit per leje minerare ne zonen minerare konkruese Nr.154, objekti Leshnje,Qarku Berat, lloji i mineralit i mermerizuar, veprimtaria shfrytezim, e miratuar ne planin vjetor minerar te vitit 2017 me kushtet qe projekti i zhvillimit te veprimtarise minerare qe paraqitet me aplikimin ne QKB duhet te percaktoje:

- | | |
|--|----------------------------|
| • Prodhimi qe mendohet te realizohet ne zonen minerare | 1,000 m ³ /vit. |
| • Sasia e prodhimi qe do te perpunohet | 5,080 m ³ /vit. |
| • Vlera e investimit qe parashikohet per tu kryer | 56,489,145 leke. |
| • Vlera e produktit minerar | 155,750,000 leke. |
| • Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=....%) | 46 %. |

Shoqeria jone zbatoi treguesit e shpallur ne Njoftim Fituesin dhe te gjitha afatet si per aplikim ne QKB per leje minerare shfrytezimi per Ministrine Energjise dhe Industrise dhe per leje mjedisi ne Ministrine e Turizmit dhe Mjedisit. Shoqeria jone ne Agjencine Kombetare e Burimeve Natyrore (AKBN) per kete studim u aplikoi per kryerjen e oponeces, aktin e verifikimit dhe mbrojtjen ne Keshillit Teknik. Vendimin e Keshillit Teknik te AKBN u dergua ne Ministri me shkresen Nr.8946 Prot. i AKBN date 21.06.2018. Gjate kryerjes se kesaj proçedure nuk doli asnje problem. Gjate aplikimit ne Ministrine e Turizmit dhe Mjedisit (MTM), Agjencia Kombetare e Zonave te Mbrojtura (AKZM) konstatoi qe nje pjese e zones tone binte e mbivendosur me Monumentin e Natyres “Ahishte e Leshnjes” shpallur me VKM Nr.676,date 20.12.2002 “Per shpalljen e zones se mbrojtur te monumenteve te natyres shqiptare”, kategoria e trete e zonave te mbrojtura. Per kete aresye me Urdherin Nr.875 date 18.12.2018 jane ndryshuar koordinatat e zones Nr.154 per objektin Leshnje, Skrapar, Qarku Berat per shfrytezimin e mineralit gelqeror i mermerzuar. Koordinatat e ndryshuar ju percollen Ministrine e Turizmit dhe Mjedisit (MTM), Agjencia Kombetare e Zonave te Mbrojtura (AKZM) pas kontrollit ata ishin dakort qe te kryej kjo veprimtari minerare shfrytezimi.

Mbështetur në Ligjin Nr.10304 date 15.07.2010 “Per Sektorin Minerar ne Republikën e Shqiperise (te ndryshuar), në zbatim të Vendimit Nr.942, datë 17.11.2010 “Për miratimin e proçedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura”, Urdhërit Nr.304, datë 13.04.2011, “Për miratimin e formës dhe përmbajtjes së projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare” eshte

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

hartuar studimi tekniko ekonomik dhe projekti i shfrytëzimit për zonen minerare Nr.154 objekti “Leshnje” Qarku Berat dhe jemi në pritje për miratimin në Këshillin teknik të AKBN-aë.

Për shfrytëzimin e këtij objekti, pjesë e procedurës është edhe pajisja me lejet perkatese nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit. Në bazë të **Ligjit Nr.10 440** datë **07.07.2011** “**Per vleresimin e ndikimit në mjedis**” **aktiviteti përfshihet në Shtojcën 1 Kodi 19.**

Raporti Thelluar i Vleresimit të Ndikimit në Mjedis për aktivitetin minerar të shfrytëzimit të vendburimit të gelqerorit të mermerizuar me (qiell të hapur) karriere u përgatit me kërkesë të subjektit “**Alion**”**Sh.p.k.**, në zbatim të legjislationit Shqiptar.

Egzistenca e njerëzimit, veç të tjerave, është kushtëzuar me nevojën shfrytëzimit të burimeve natyrore të të gjitha llojeve. Shfrytëzimi i tyre nga njeriu në shekuj ka ardhur duke u rritur vazhdimisht, në lloj dhe sasi në raport me kërkesat njerzore.

Fillimisht, janë shfrytëzuar burimet natyrore për t’u ushqyer, strehuar e veshur dhe në vazhdimësi janë shfrytëzuar burimet natyrore të të gjitha llojeve duke përfshirë erën, energjinë diellore dhe mineralet për nevojat të tjera jetike.

Burimet natyrore dhe shkalla e shfrytëzimit të tyre ka qënë dhe mbetet një faktor përcaktues në shkallën e zhvillimit të shoqërisë.

Paralelisht shfrytëzimi i burimeve natyrore është shoqëruar dhe vazhdon të shoqërohet me ndikime në mjedisin ku ndodhen këto burime.

Këto ndikime shpesh janë rigjeneruar nga vetë natyra, brenda një kohe të caktuar, por në disa raste është dashur një kohë mjaft e gjatë për ta rikthyer mjedisin në gjendjen fillestare.

Rikthimi i mjedisit në gjendjen fillestare ose në një mjedis të pranueshëm është bërë dhe mund të bëhet dhe me ndërhyrjen e aktivitetit njerzor.

E mira e kësaj është që ato të shkojnë paralel, duke mos ndikuar negativisht ndaj njëri tjetrit, por eksperiencat ka treguar që, në më të shumtën e rasteve, shfrytëzimi i burimeve natyrore ka lënë një ndikim të pa riparueshëm në mjedis, ose të kundërtën, për hir të mbrojtjes së mjedisit të caktuar nuk janë prekur burime natyrore të domosdoshme për jetën dhe zhvillimin e shoqërisë.

Teoria radikale “Çdo gjë për mjedisin” dhe ajo liberale ”gjithçka për zhvillimin” janë kombinuar në teorinë moderne “*Zhvillim i qëndrueshëm dhe mjedis i pastër*”.

Kjo devizë nënkupton doktrinën moderne e cila kapërren marrëveshjet klasike dhe lejon njëkohësisht aplikimin e një kontrolli dhe mbrojtje mjedisi, ashtu si edhe përmirësimin e teknologjisë industriale të orientuar drejt minimizimit të pasojave negative në mjedis.

Për pasojë mjedisi; relievi, bimësia, infrastruktura, atmosfera ndoten dhe dëmtohet sistematikisht, nga emetimi i gazrave dhe pluhurave duke na krijuar një tablo të zymtë të peisazhit të karrierave dhe zonave rreth tyre.

Mjedis dhe mbrojtja e tij nuk është i rëndësishëm vetëm për njerezit por është thelbesor dhe i nevojshëm për të gjitha qeniet në tokë. Njerezit duhet të kuptojnë se si përdorimi i burimeve mjedisore dhe përfitimet që vijnë nga ato të mos dëmtohen por të jete e mundur të përfitohet sot dhe në të ardhmen.

Termi mjedis dhe burime natyrore përdoren shpesh por jo gjithmone me kuptimin e qarte që i perkufizon Burimet natyrore i referohen burimeve të tokës, ujërave sipërfaqesore dhe nëntokësore, ajrit që rrethon tokën, çdo gjë që rritet në tokë apo det si dhe burimet që gjenden nëntokë si psh mineralet. Mjedis është me gjithpërfshirës, çdo gjë që na rrethon.

Thjesht duke përdorur burimet natyrore në rrezikojmë në mbipërdorimin dhe shterimin e tyre. Shterimi i burimeve natyrore është një nga problemet thelbesor të çrregullimit të mjedisit. Në të përfshihet shterimi i ujit, mineraleve përfshirë dhe lëndet fosile si dhe shumë burime të tjera.

Çdo veprimtari kryer nga njeriu shoqërohet edhe me impakt në mjedis. Pra impakti mjedisor i referohet ndryshimit të mjedisit natyror nga aktiviteti njerzor. Kemi dy tipe të impaktit mjedisor,

- shterimi i burimeve

- ndotja

Në mënyrë që të shmangen këto probleme njerezimi duhet të mesojë se si të menaxhohen burimet natyrore në mënyrë të qëndrueshme. Pra zhvillimi i qëndrueshëm i burimeve natyrore nuk është gjë tjetër veçse përdorimi i tyre në mënyrë ekonomike nga brezat e sotëm për të lënë këto burime të përdoren edhe nga brezat që do të vijnë.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Qendrueshmeria perfshin menaxhimin e gjithe perberesve dhe burimeve natyrore e njerezore me qellim qe te pasurohen me kalimin e kohes dhe te sigurohet nje mireqenie per te gjithe. Zhvillimi i qendrueshem nuk i pranon politikat te cilat çojne ne uljen e bazes prodhuese dhe lene gjeneratat e ardhshme me prespektiva me te ulta (te varfera) dhe/ose rrezique me te medha se te tonat. Teknologji te qe kontribuojne ne zhvillimin e qendrueshem perfshijne kontrollin e ndotjes, prodhimin e energjise se riciklueshme, rikuperim burimesh dhe riciklim, menaxhim burimesh dhe kerkime shkencore.

Problemet mjedisore ne vendin tone lidhen me ndotjen e ajrit ne qytetet kryesore, ndotja e ujit e cila vjen nga shkarkimi i ujerave te ndotura pa u trajtuar fillimisht dhe mbetjet urbane te cilat jo te gjitha depozitohen ne vendet e caktuara.

Shfrytezimi i lendes se pare ne disa vendburime kane çuar ne disa raste prishjen e disa ekuilibrave natyrore per shkak te nje shfrytezimi pa kriter, pa rregulla sipas nje ligjshmerie te caktuar shkencore.

Keto fenomene jane vene re ne shfrytezimin e lumenjve, vendburimeve afer qendrave te banuara, zonave turistike, zona me status te veçant mbrojtjes etj.

Keqadministrimi i burimeve minerare, shfrytëzimit joracional i tyre, mos rehabilitimi i mjedisit dhe hapësirave të dëmtuara, mos marrja e masave për kontrollin dhe parandalimin e emetimeve të gazrave dhe pluhurave të ndryshëm, dëmtimi dhe ndotja e burimeve sipërfaqësore dhe nëntokësore të ujërave, sidomos në vendburime që ndodhet afër zonave urbane, përfshi dhe shkarkimet e pa kontrolluara, si dhe mungesa e masave të një trajtimi të duhur dhe ripërdorimit të mbetjeve, kanë çuar në një degradim të mjedisit dhe elementëve mjedisorë, pasqyruar në mënyrë të dukshme në dëmtimin e florës dhe faunës së zonës.

Theksojme se ne Shqipëri vendburime per prodhimin e lendeve te para si gur gelqeror, gelqeror te mermerizuar, gabro traktolite, zhure, bazalte, argjila, gabro, kuarci etj. qe nuk prishin keto ekuilibra ndodhen ne gjithe territorin e vendit. Raporti synon te jape nje informacion te detajuar dhe te besueshem lidhur me ndikimin mjedisor te projektit te propozuar ne perdorimin e gelqerorit te mermerizuar, efektet lidhur me ndikimet ne floren, faunen, ujin , emetimin e gazeve sere ne atmosfere, shkarkimet ne toke, uje, ndotjen akustike, si dhe çdo ndikim social ekonomik ne punesimin lokal, permiresimin e infrastruktures dhe ndikimeve te tjera te rendesishme mjedisore ose sociale, perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permisimin e cilesise dhe qendrushmerise se mjedisit nepermjet:

- ✓ Analizen e faktoreve pozitive e negative mjedisore, percaktimin e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- ✓ Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- ✓ Marrjes ne konsiderate te çeshtjeve te mjedisit ne fazen e pergatitjes se projektit.
- ✓ Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit te aktivitetit
- ✓ Analizen e faktoreve pozitive e negative mjedisore, percaktimin e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- ✓ Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt.
- ✓ Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimin cilesor te ndikimeve ne mjedis te projektit.

Hartimi i ketij studimi te Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis parashikon dhe tenton sadopak ne permiresimin e vlerave ekologjike, gjate shfrytezimit te ketij objekti. Grupi i studimit ndermori disa udhetim ne objekt ku pa nga afer dhe mbikqyri ne vend terrenin ku do te zhvillohet veprimtaria minerare e shfrytezimit te gjitha. Per kete problem u be mbikqyrja e terrenit ne te gjithe zonen, duke kryer vrojtime te ndryshme, si dhe te biodiversitetit.

SHPJEGIMI I AKRONIMEVE

VNM- Vleresimi i Ndikimit ne Mjedis

VKM- Vendim i Keshillit te Ministrave

MTM- Ministria e Turizmit dhe Mjedisit

MIE – Ministria e Infrastruktures dhe Energjise

AKM- Agjencia Kombetare e Mjedisit

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

OJF – Organizata Jo Fitimprurese
NJQV – Njesia e Qeverisjes Vendore
QKB- Qendra Kombetare e Biznesit
ARM- Agjencia Rajonale e Mjedisit
AKBN- Agjencia Kombetare e Burimeve Natyrore

1 Informacion per qellimin e VNM-se dhe metodiken e zbatuar.

1.1 Pershkrim te qellimit dhe objektivave te VNM-së.

Raporti i thelluar i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis hartohet me kerkese te shoqerise “**Alion**” **Sh.p.k.** per aplikimin prane Ministrise seTurizmit dhe Mjedisit per proceduren e Thelluar te Vleresimit te Ndikimit ne mjedis per zhvillimin e aktivitetit *Minerar Shfrytezim me (qiell te hapur) karriere sipërfaqesore per shfrytezimin e mineralit gëlqeror i mermerizuar*, me vendodhje ne afersi te fshatit **Leshnje, Njesia Administrative Leshnje, Qarku Berat.**

Vleresimi i ndikimit ne mjedis eshte nje proces ne vazhdimesi i aktivitetit dhe siguron se ndikimet mjedisore te rendesishme, sinjifikante jane vleresuar dhe marre ne konsiderate ne menyre te kenaqshme ne planifikim, projektim, zbatim te aktivitetit qe do te zhvillohet.

Studimi i vleresimit te ndikimit ne mjedis u orientua nga rendesia dhe madhesia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasurite natyrore dhe humane te zones si dhe vlerat e veçanta te tyre ne identifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutese duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike te investitorit dhe masat orientuese pas mbylljes se projektit.

Reduktimi i ndikimeve negative eshte nderthurur edhe me ndikime te rendesishme pozitive sidomos ne kompesime indirekte mbi komunitetin.

VNM nuk do te mbuloj çdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njejtin nivel detajesh, theksi do te vihet ne efektet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit. Gjithashtu nje synim tjetër eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike- organizative per zbutjen e aneve negative qe mund te krijohen gjate zvillimit te aktivitetit dhe te jape informacion per vendim-marresit per pasojat mjedisore te aktiviteteve te propozuara. VNM perfshin gjithashtu parashikimin dhe planifikimin e masave zbutese te ndikimeve te projektit ne mjedisin fizik dhe social me qellim permisisimin e cilesise dhe qendrueshmërisë se mjedisit nepermjet:

- ✓ Marrjes ne konsiderate te çeshtjeve te mjedisit qe ne fazen e pergatitjes se propozimeve ne projekt.
- ✓ Shqyrtimit te alternativave te ndryshme brenda projektit.
- ✓ Te jape nje gjendje sa me reale, nga pikepamja e ndikimit te shfrytezimit te kesaj karriere, mbi mjedisin human.
- ✓ Analizimin e faktoreve pozitive e negative mjedisore dhenien e masave zbutese per reduktimin e ndikimeve negative.
- ✓ Nxjerrjes ne dukje dhe vleresimi cilesor me pika te ndikimeve ne Mjedis te projektit.
- ✓ Propozime te masave zbutese te ndikimit ne projekt.

1.1.1 Qellimi i VNM- së

Subjekti me hartimin e ketij studim kerkon te informoje organet vendim-marres, mbi ndikimet ne mjedis dhe perfitimet e projektit te propozuar.

Gjithashtu zhvillimin e qendrueshem duke siguruar qe zbatimi i projektit jo vetem nuk prek burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe te njerezëve qe lidhen apo varen nga ky projekt ose veprimtari, por, krijon ndikim pozitiv ne disa drejtime si: zhvillim, punesim, rritje ekonomike dhe te ardhurave te pushtetit lokal e qendror, ne ndertimin e infrastruktures rrugore etj.

Qellimi i hartimit te raportit te VNM-së eshte percaktimi i efekteve negative dhe pozitive te aktivitetit dhe masat e duhura per permiresimin dhe zvogelimin e ndikimeve ne mjedis si rezultat i zhvillimit te projektit te shfrytezimit te mineralit gelqeror i mermerizuar.

VNM nuk do te mbuloj çdo aspekt te nje efekti mjedisor te projektit, me te njejtin nivel detajesh.

Theksi do te vihet ne ndikimet kryesore qe shkakton zhvillimi i aktivitetit.

Gjithashtu nje synim tjetër eshte te percaktoje e rekomandoje masat teknike-organizative per

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

zbutjen e aneve negative që mund të krijohen gjatë zvillimit të aktivitetit dhe të japë informacion për vendim-marrësit për pasojat mjedisore të aktiviteteve të propozuara.

Qëllimi i hartimit të V.N.M. është marrja parasysh e faktoreve që ndikojnë gjatë ndertimit dhe funksionimit të objektit.

Ky raport është pjesë e rendesishme e dokumentacionit të kërkuar, në zbatim të procedurave të nevojshme gjatë procesit të miratimit të lejes mjedisore. Raporti ka gjithashtu si qëllim të japë një vështrim të përgjithshëm mbi efektet në mjedis, alternativat e mundshme dhe masat zbutëse të efekteve të pa dëshirueshme.

V.N.M. është një studim që synon parashikimin e të gjithë efekteve të pritshme në mjedis, që do të rezultojnë nga projekti i propozuar, si gjatë zbatimit ashtu dhe gjatë funksionimit të tij. V.N.M-ja përfshinë gjithashtu parashikimin e planifikimin e masave zbutëse të ndikimit të projektit në mjedisin fizik dhe social me qëllim përmirësimit të cilësive dhe qëndrueshmërisë së mjedisit përreth nepermjet;

- Marrjes në konsideratë të ndikimeve të mjedisit që në fazën e përgatitjes së propozimeve në projekt.
- Shqyrtimit të alternativave të ndryshme brenda projektit.
- Të japë një gjendje sa më reale, nga pikepamja e ndikimit në mjedis të aktivitetit të shfrytëzimit të mineralit.
- Analizës së faktoreve pozitive e negative mjedisore dhe të masave zbutëse për reduktimin e ndikimeve negative.
- Nxjerrjes në dukje dhe vlerësimi cilësor me pika të ndikimeve në mjedis të projektit.
- Propozime të masave zbutëse të ndikimit në mjedis të projektit.

Qëllimi i V.N.M. i përgatitur për rastin e ngritjes së karrierës së gelqerorit të mermerizuar në zonën minerare konkurruese Nr. 154 “Leshnje” Qarku Berat është që të identifikojë pasojat e mundshme negative mjedisore që mund të krijohen gjatë ndertimit dhe shfrytëzimit të këtij objekti. Gjithashtu një tjetër synim i raportit të V.N.M. është të percaktojë e të rekomandojë masat tekniko-organizative për zbutjen e faktoreve negative që egzistojnë dhe atyre që krijohen gjatë ndertimit dhe shfrytëzimit të tij.

Qëllimi i V.N.M. është që nepermjet vlerësimit cilësor e sasior paraprak të parametrave hidrologjike, të treguesve gjeo-inxhinierike, të parametrave sizmo-tektonike, morfologjike e gjeomorfologjike, të bazuara në kriteret dhe standartet shkencore nderkombetare, të tipizohen dhe të perzgjidhen një sërë parametrash dhe veçorish të sistemeve të sipërperëndura natyrore, në shërbim të infrastrukturës mjedisore, të infrastrukturës urbane si dhe ndertimit dhe shfrytëzimit të këtij objekti.

V.N.M-ja është hartuar për të integruar mbrojtjen e ambjentit në jetën e përditëshme, që të udhëheqë në ndryshimin e sjelljes së komunitetit, duke u bërë në këtë mënyrë forca shtytëse e përmirësimit të vazhdueshëm.

Metoda më e përshtatshme për V.N.M. është ajo e list kontrollit, e cila vendos nga njëra anë të gjitha burimet e mundshme të ndikimeve dhe nga ana tjetër mbartësin e ndikimeve si dhe parashikimin e madhësisë së ndikimeve.

1.1.2 Objektivat e VNM.

Objektivat e hartimit të VNM-së konsistojnë në evidentimin dhe reduktimin e ndikimeve në mjedis dhe masat tekniko-organizative për një zhvillim të qëndrueshëm të mjedisit, gjatë kryerjes së aktivitetit minerar deri në përfundim të aktivitetit, rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar për një mjedis të qëndrueshëm në vitet pasardhëse.

Objektivat e V.N.M. konsistojnë në analizën e faktoreve lokale negative mjedisore, në dhenien e masave zbutëse për reduktimin e ndikimeve negative si dhe tenton në përmirësimin e vlerave ekologjike e rikrijuesë të terrenit gjatë ndertimit dhe shfrytëzimit të karrierës së gelqerorit të mermerizuar.

Me këtë studim informojmë organet vendim-marrëse, mbi ndikimet në mjedis dhe përfitimet e

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

projektit të propozuar. Gjithashtu zhvillimin e qendrueshem duke siguruar që zbatimi i projektit nuk prek burimet natyrore dhe funksionet ekologjike ose mireqenien, stilin e jetes dhe jetesen e komunitet si dhe të njerezëve që lidhen apo varen nga ky projekt ose veprimtari.

Objektivat e hartimit të V.N.M.- se konsistojnë në evidentimin e ndikimeve në mjedis, në masat mbrojtëse të flores dhe faunes dhe masat tekniko-organizative për një zhvillim të qendrueshem të mjedisit, gjatë kryerjes së aktivitetit minerar deri në përfundim të aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe të prekur nga aktiviteti, për një mjedis të qendrueshem në vitet pas ardhese.

Ky raport ka për qëllim të shërbejë:

- Si instrument për mbrojtjen e mjedisit;
- Në fuqizimin e komunitetit për veprime të mbrojtjes së mjedisit;
- Në kontrollin e përdorimit të qendrueshëm të burimeve natyrore;
- Në rritjen e mireqenies nga menaxhimi afat gjatë i nxjerrjes dhe përpunimeve minerale;
- Në mbrojtje të pasojave financiare dhe social-ekonomike;
- Në rritjen e interesit të bashkëpunimit dhe në gjetjen e zgjidhjeve të reja.

Objektivat e hartimit të VNM- se konsistojnë në evidentimin e ndikimeve në mjedis, në masat mbrojtëse të flores dhe faunes dhe masat tekniko-organizative për një zhvillim të qendrueshem të mjedisit, gjatë kryerjes së aktivitetit minerar deri në përfundim të aktivitetit dhe rehabilitimin e hapësirës së shfrytëzuar dhe të prekur nga aktiviteti, për një mjedis të qendrueshem në vitet pas ardhese.

1.1.3 Objektivat e tjera të studimit të paraqitur janë.

- Identifikon masat e duhura për zvogelimin e ndikimeve të mundshme potenciale negative të projektit apo propozimit që do të kryhet;
- Përmirësimet mjedisore të zonës ku zbatohet projekti dhe rreth saj.
- Përdorimin e burimeve natyrore në mënyrë të qendrueshme ku respektohen dhe kërkesat e komunitetit të zonës për rreth.
- Mbrojtjen e shëndetit të njeriut. Parashikon dhe përjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe dëmtimet serioze të mjedisit;
- Lehtëson informimin e organeve vendim-marrësit, duke përfshirë vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore për zbatimin e projektit apo propozimit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyrës dhe komponentet përberës të ekosistemeve;
- Përmirëson aspektet sociale të projektit.
- Mbrojtjen e shëndetit të njeriut.
- Lehtëson informimin e organeve vendim-marrëse, duke përfshirë vendosjen e termave dhe kushteve mjedisore për zbatimin e projektit apo propozimit.
- Parashikon dhe përjashton ndryshimet e pakthyeshme dhe dëmtimet serioze të mjedisit.
- Ruan dhe mbron burimet natyrore, peisazhet e natyrës dhe komponentet përberës të ekosistemeve.

1.2 Përshkrim të metodikës të zbatuar për hartimin e raportit të thelluar të VNM-së.

Raporti i thelluar i vlerësimit të ndikimit në mjedis hartohet me kërkesë të shoqërisë investitore “ALION” Sh.p.k. për aplikimin pranë Ministrisë së Turizmit dhe Mjedisit për procedurën e VNM-së së thelluar për zhvillimin e aktivitetit minerar në objektin “Leshnje”, Qarku Berat, zona minerare konkurruese Nr.154.

Me të marrë njoftimin e fituesit, Subjekti “ALION” Sh.p.k. po përgatit dokumentacionin teknik dhe ligjor për pajisjen me leje mjedisore dhe me leje minerare shfrytëzimi për mineralin gelqeor i mermerizuar në zonën minerare konkurruese Nr.154 objekti “Leshnje”.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Shfrytezimi mineralit do të kryhet me punime sipërfaqesore, karriere. Studimi i vleresimit të ndikimit në mjedis u orientua nga rendesia dhe madhësia e projektit, vendi ku ai ndodhet, pasuritë natyrore dhe humane të zonës si dhe vlerat e veçanta të tyre në identifikimin e ndikimeve negative dhe pozitive, marrja e masave zbutëse duke patur parasysh edhe ruajtjen e interesave ekonomike të investitorit dhe masat orientuese pas mbylljes së projektit.

Studimi i vleresimit të ndikimit në mjedis u orientua:

- Nga rendesia e ndertimit dhe shfrytezimit të një karriere gelqerori të mermerizuar me standarte bashkekohore;
- Nga permbushja e kërkesave vendase;
- Nga vendi ku kjo karriere do të ndodhet, pasuritë natyrore dhe humane të zonës si dhe vlerat e veçanta të tyre.
- Në identifikimin e ndikimeve negative lokale;
- Në marrjen e masave zbutëse duke patur parasysh ruajtjen e interesave ekonomike të investimit;
- Në masat orjentuese për një zhvillim të qendrueshëm, etj.
- Në këtë raport identifikohen ndikimet lokale negative në mjediset humane si dhe është marrë parasysh vleresimi i rrezikut.
- Reduktimi i ndikimeve negative është nderthurur dhe me ndikime të rëndësishme lokale dhe strukturore në këtë fazë kryesore;
- Reduktimi i ndikimeve negative është nderthurur dhe me ndikime të rëndësishme lokale dhe strukturore në këtë fazë kryesore;
- Hartimi i objektivave orientuese në raportin e V.N.M.;

Reduktimi i ndikimeve negative është nderthurur edhe me ndikime të rëndësishme pozitive sidomos në kompesime indirekte mbi komunitetin. Studimi strukturohet në katër fazë kryesore:

- ✓ Ngritja e objektivave orientuese të V.N.M.-së.
- ✓ Mbledhja e materialeve bazë egzistuese dhe plotësimi i formulareve përkatës për këtë raport (relacioni teknik, studimi gjeologo-inxhinjër, hidrologjik, etj) si dhe seleksionimi i tyre për përdorim. Verifikimi në terren i të dhënave egzistuese dhe mbledhja e të dhënave të mundshme biofizike dhe humane.
- ✓ Verifikimi në terren i të dhënave ekzistuese dhe mbledhja e të dhënave të mundshme biofizike dhe humane.
- ✓ Hartimi i projektit bazuar tek parashëta si dhe organet vendim-marrëse dhe kontrollues të objekteve mjedisore në nivele lokale.
- ✓ Hartimi i V.N.M. dhe depozitimi tek porositësi “ALION” Sh.p.k. si dhe subjektet vendim-marrëse dhe kontrolluese të aspekteve mjedisore në nivel lokal e qendror.

1.2.1 Autoret e hartimit të raportit të thelluar të VNM-së

Raporti i thelluar i Vleresimit të Ndikimit në Mjedis u përgatit nga:

- Ekspert Mjedis Ing. Miniere Nikolla SEFERAJ
- Ekspert Mjedis Ing. Gjeolog Yzeir MIRAKA
- Ekspert Miniere Ing. Miniere Besnik DINE

1.2.2 Metodikat e zbatuara dhe menyrat e sigurimit të informacionit për hartimin e raportit të thelluar të VNM-së.

Për përgatitjen e raportit të thelluar të vleresimit të ndikimit në mjedis për aktivitetin e shfrytezimit të mineralit gelqeror të mermerizuar shoqëria “ALION” Sh.p.k u vuri në dispozicion hartuesve të raportit studime e projekte të bashkuara me fotografi, harta, skica, etj që dispononte lidhur me zhvillimin e veprimtarisë. Specialistet dhe ekspertet e angazhuar me këtë rast, pasi u njohën me përmbajtjen e materialeve, pra llojin e veprimtarisë që do të kryhet sipas etapave të ndryshme dhe kohës e nevojshme të kryerjes së saj konkretizuan edhe çështjet që do të trajtohen në këtë studim. Nga këto specialist dhe ekspert u morën të dhënat e nevojshme nga burime të ndryshme, të literaturës apo arkivore dhe u përzgjedhën ato të dhënat që cilat kishin sinjifikancë me të madhe lidhur me zhvillimin e veprimtarisë.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

1.2.3 Konsultimet e realizuara gjate hartimit te raportit te thelluar te VNM-së

Procedura e thelluar e VNM-së parashikon zhvillimin e konsultimeve. Konsultimet me publikun do te realizohen ne zonen ku do te ndertohet projekti (instalimi). Gjate hartimit te raportit te thelluar te VNM-së do te marrn ne konsiderate te gjitha verejtjet dhe sugjerimet e paleve te interesuara. Kryesisht ata jane te interesuar ne vendet e punes qe do te gjeneroje ky aktivitet dhe masat e mara per zvogelimin e demeve ne mjedis.

1.2.4 Nje pershkrim te veshtiresive (mangesive teknike ose te njohurive) qe zhvilluesi ka hasur gjate hartimit te informacionit te kerkuar.

Gjate zhvillimit te raportit te thelluar te vleresimit te ndikimit ne mjedis nuk jane hasur veshtiresi pasi na eshte vene ne dispozicion i gjithe projekti i shfrytezimit te zones minerare Nr.154 ne te cilin ishin paraqitur ne menyre te detajuar te gjitha proceset e shfrytezimit.

Ky projekt ka sherbyer si baze per ne per te hartuar edhe raportin e thelluar te VNM-së, sigurisht duke mare per baze edhe sugjerimet qe u moren ne procesin e konsultimeve me publikun.

1.3 Profili i zhvilluesit te aktivitetit.

- i. Emri i shoqerise sipas regjistrimit në QKR “**ALION**”**Sh.p.k**;
- ii. Numri i (NIPTI) **K32803014D**
- iii. Zona minerare me numur identifikues **154** objekti i gelqeroreve te mermerizuar “**Leshnje**”, Qarku Berat, që eshte përfshire në planin vjetor **për vitin 2017**, nga vete shoqeria“**ALION**” **Sh.p.k.** per tu paisë me leje minerare shfrytezimi;
- iv. Lloji i mineralit për të cilin kërkohet dhënia e lejes bllaqe gelqerori te mermerizuar;
- v. Emri dhe mbiemri i administratorit të shoqeria aplikuese për leje minerare sipas regjistrimit të QKB, **Haxhi KRËKU**.
- vi. Adresa e selisë së shoqerise sipas regjistrimit në QKB, Berat, Lagjja “**Uznovë**”, rruga nacionale Berat - Poliçan, godina një katëshe, zona kadastrale Nr. 8504, me numër pasurie 179/35.
- vii. Nr. i telefonit /faksit **Cel: 0692091458**.
- viii. Email: **haxhikreku@hotmail.com**
- ix. Emri i njësisë vëndore ku përfshihet zona e kërkuar rrethi, **ish komuna Leshnje (tani Njesia administrative Leshnje) Bashkia Skrapar, Qarku Berat**;
- x. Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik **Besnik DINE**;
- xi. Data e përfundimit të liçencës profesionale të drejtuesit teknik; **Pa Afat**;

Zhvillimin i ketij aktiviteti dhe shfrytezimin i zones minerare Nr. 154 shpallur ne planin vjetor te vitit 2017, objekti “Leshnje”, Qarku Berat.

Njoftim Fituesit eshte derguar nga Ministria e Energjise dhe Industrise prane shoqerise sone me shkresen me Nr.5655/2 Prot. Date 07.09.2017. Numri i references se zones minerare : Zona Minerare konkuruese Nr.154, per objektin Leshnje, Qarku Berat, loji i mineralit i mermerizuar, veprimtaria shfrytezim, e miratuar ne planin vjetor te vitit 2013. Ministria e Energjise dhe Industrise lajmeron shoqerine “**Alion**” **Sh.p.k.** me Adrese te selise: Berat, Lagjja “Uznovë”, rruga nacionale Berat - Poliçan, godina një katëshe, zona kadastrale Nr. 8504, me numër pasurie 179/35, se oferta e paraqitue me date 24.05.2017, per perfitimin e te drejtes per aplikim per leje minerare ne zonen minerare

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Nr.154, per vleren totale prej 56,489,145 (pesedhjeteegjashte million e katerqindetetedhjete e nente mije e nejqindedyzeteepese) leke dhe sasine e prodhimit te mineralit te gelqerorit te mermerizuar 1,000 (nje mije) m³/vit, eshte pranuar si oferte e suksesshme ne proçeduren e konkurimit per te drejten e aplikimit per leje minerare ne zonen minerare konkuruese Nr.154, objekti Leshnje,Qarku Berat,lloji i mineralit i mermerizuar,veprimtaria shfrytezim, e miratuar ne planin vjetor minerar te vitit 2017me kushtet qe projekti i zhvillimit te veprimtarise minerare qe paraqitet me aplikimin ne QKB duhet te percaktoje:

- Prodhimi qe mendohet te realizohet ne zonen minerare 1,000 m³/vit.
- Sasia e prodhimi qe do te perpunohet 5,080 m³/vit.
- Vlera e investimit qe parashikohet per tu kryer 56,489,145 leke.
- Vlera e produktit minerar 1,555,750,000 leke.
- Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=...%) 46 %.

Mbështetur në Ligjin Nr.10304 date 15.07.2010 “Per Sektorin Minerar ne Republiken e Shqiperise(te ndryshuar),në zbatim të Vendimit Nr.942, datë 17.11.2010 “Për miratimin e proçedurave dhe të dokumentacionit për marrjen e lejeve minerare në zonat e hapura”, Urdhërit Nr.304, datë 13.04.2011, “Për miratimin e formës dhe përmbajtjes së projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare” eshte hartuar studimi tekniko ekonomik dhe projekti i shfrytezimit per zonen minerare Nr.154 objekti “Leshnje” Qarku Berat.

Studimi Tekniko Ekonomik dhe Projekti i Shfrytëzimit është hartuar nga kuota +1482 deri në kuotën 1440 me një disnivel prej 42 m dhe sipërfaqe te projektuar per shfrytezim prej 15,000 m² ose **0.015 km², per karrieren Nr.1 dhe** nga kuota +1542 deri në kuotën 1510 me një disnivel prej 32 m dhe sipërfaqe te projektuar per shfrytezim prej 18,000 m² ose **0.018 km², per karrieren Nr.2.**Sipërfaqja e miratuar në zonen minerare Nr.154 prej 0.259 km². Ne sipefaqen e miratuar per shfrytezim ne 25 vjeçarin e pare jane llogaritur rezerva gjeologjike **235,607 m³ ose 565,457 ton** dhe rezerva te nxjerrshme të cilat janë **127,012 m³ ose 342,932 ton** dhe volumi i sterileve se bashku me gelqeroret e coptuar do te jete **235,607 m³.**

Treguesit e miratuar në Njoftim Fituesin per kete zone minerare do te jene: prodhimi qe mendohet te realizohet **1,000 m³/vit** dhe sasia e prodhimi qe do te perpunohet **5,080 m³/vit.**

Studimin Tekniko Ekonomik dhe Projekti i Shfrytëzimit është hartuar i pjesshem nga kuota +1482 deri në kutën +1440 me një disnivel prej **42 m per karrieren Nr.1 dhe** nga kuota +1542 deri në kuotën 1510 me një disnivel prej 32 m per Karrieren Nr.2. Në këtë studim është parashikuar shfrytëzimi i rezervave i nje pjese te rezervave te zones minerare Nr.154.

Studimin Tekniko Ekonomik dhe Projekti i Shfrytëzimit është hartuar për gëlqerorë te mermerizuar qe bene pjese ne grupin e mineraleve ndertimor. Ky shfrytezim do te kryhet në objektin “**Leshnje**” të ish Komunës Leshnje me ndarjen e re administrative Njesia Administrative Leshnje, Bashkia Skrapar, Qarku Berat, është kryer me porosi të shoqërisë private “**ALION**” Sh.p.k., e regjistruar në QKR Tiranë, me administrator zotin **Haxhi KRËKU** dhe me seli ne Uznovë, të rrethit Berat.

Nëpërmjet ketij studimi synohet të shfrytëzohen gëlqeror te mermerizuar sipas ligjit Nr.10304, date 15/07/2010 “Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise”(te ndryshuar) dhe akteve nenligjore te dala në zberthim dhe per zbatim të tij, klasifikohen ne grupin e mineralve ndërtimorë.

Shrytëzimi do të kryhet me qiell te hapur (karierë) pasi gelqerori i mermerizuar ndodhet shume afer siperfaqes me nje mbulesë shume te vogel deluviale dhe gelqeror te shkateruar te pa dobishem per bllok komercial. Blloqet qe do te dalin nga ky objekt do te tregohen per tregun vendas dhe te huaj.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Materiali i prodhuar nga ky aktivitet, do të përdoret kryesisht si lende e pare per prodhimin e blloqeve dhe lastrave me permasa te ndryshme si dhe pllakave te perpunuara dhe te lustruarar.

Sterilet dhe lende te tjera te padobishme si te shkateruar, mund te perdoren ne fusha te tjera te ndryshme ne industrine e ndertimit si stabilizant ne shtrim rruges dhe per prodhimin e inerteve etj.

Gelqerori i mermerizuar i ndodhur në këtë zone është studjuar mjaft mirë jo vetëm nga shoqeria jonë por dhe nga shumë subjekte që kane kryere dhe vazhdojne te kryejnë veprimtari minerare shfrytëzimi në këtë zonë. Matriali qe do te prodhohet në karriere dhe ai i përpunuar në impiantin e kësaj shoqërie i kënaq kërkesat për t'u përdorur në Industrinë e ndërtimit.

Prodhimi vjetor minimal në objektin e “**Leshnje**” është parashikuar të jetë 1,000 m³/vit gur gëlqeror i mermerizuar ne trajte blloku per tregun vendas dhe tregun e huaj, me mundësi rritje prodhimi, në perputhje me kerkesat e tregut.

Objekti do te shfrytezohet për një periudhë se paku 25 vjeçare me te drejte shtyrje edhe per nje periudhe 10 vjeçare tjeter.

Nga kryerja e veprimtarisë minerare e shfrytëzimit relievi i shpatit do te ndryshoje formën si rezultat i kryerjes së rehabilitimit te shkalleve te karrieres karriera do te marri nje pamje te gjelberuar.

Nga ky aktivitet minerar, krahas vete shoqerise private përfitojne:

- Nepermjet rritjes se shkembimeve tregtare
- Shteti nepermjet vjeljes së taksave dhe tatimeve;
- Sigurimet shoqërore e shëndetësore nëpërmjet vjeljes së kontributeve përkatëse.
- Popullsia rreth e qark nepermjet punesimit te disa punonjesve;
- Tregtia disa permiresime ne infrastrukture qe mbeten si pasuri pas perfundimit te aktivitetit minerar.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**



Figura 1-1 Foto ne afersi te zones ku do te kryhet aktiviteti minerar



Figura 1-2 Foto e zones ku do te kryhet aktiviteti minerar

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E ENERGJISË
DHE INDUSTRIË

Nr. 5655 / Prot.
2

Tiranë, më 07/ 9 /2017

Lënda: NJOFTIM FITUESI

Nr. i Referencës së zonës minerare: Zona Minerare konkurruese Nr. 154, për objektin Leshnje, Qarku Berat, lloji mineralit gëlqeror i mermerizuar, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerare të vitit 2013.

Drejtuar: Z. Haxhi KRËKU, Administrator i shoqërisë “ALION” shpk.

Adresa: Lagjja “Uznove”, Rr. Nacionale Berat – Poliçan, Godine 1 kateshe, zona kad. nr. 179/35.

BERAT

Ministria e Energjisë dhe Industrisë lajmëron shoqërinë “ALION” SH.P.K me adresë: Lagjja “Uznove”, Rr. Nacionale Berat – Poliçan, Godine 1 kateshe, zona kad. nr. 179/35, Berat, se oferta e paraqitur më datë 24.05.2017, për përfitimin e të drejtës për aplikimin për leje minerare në zonën minerare nr. 154, për vlerën totale të investimit prej 56 489 145 [pesëdhjetegjashë milion katërqindetëtdhjetenëntë mijë e njëqindedyzetepesë] lekë dhe sasinë e prodhimit të mineralit gëlqeror i mermerizuar 1 000 [një mijë] m³/vit, është pranuar si oferte e suksesshme në procedurën e konkurrimit për të drejtën e aplikimit për leje minerare në zonën minerare konkurruese nr. 154, për objektin Leshnje, Qarku Berat, lloji mineralit gëlqeror i mermerizuar, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerar të vitit 2017, me kushtet që projekti i zhvillimit të veprimtarisë minerare që paraqitet me aplikimin në QKB duhet të përcaktojë:

• Prodhimi që mendohet të realizohet në zonën minerare	1 000 m ³ /vit
• Sasia e prodhimit që do të përpunohet	5 080 m ³ /vit
• Vlera e investimit që parashikohet për tu kryer	56 489 145 lekë
• Vlera e produkteve minerare	1 555 750 000 lekë
• Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=...%)	41 %

Ofertuesi shoqëria “ALION” sh.p.k kërkohet t’i paraqesë Ministrisë së Energjisë dhe Industrisë, Blvd “Dëshmorët e Kombit” 1001 – Tiranë:

- Kopjen e vënies në dijëni për Formularin e Njoftimit, të nënshkruar.



**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

- Në rast se tërhiqeni nga aplikimi për lejen minerare duhet të njoftoni me shkrim jo më vonë se 60 (gjashtëdhjetë) ditë kalendarike nga data e nënshkrimit të këtij njoftimi.

KRYETARI I AUTORITETIT KONTRAKTUES

DAMIAN GJIKNURI

NË MUNGESË DHE ME URDHËR

ZËVENDËSMINISTRI

ILIR BEJTJA



**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

FORMULARI I PUBLIKIMIT TË NJOFTIMIT TË SUBJEKTIT FITUES

1. Autoriteti Kontraktues

Ministria e Energjisë dhe Industrisë
Adresa Blvd. “Dëshmorët e Kombit”1001 Tiranë
Internet: www.energjia.gov.al

2. Lloji i autoritetit kontraktues dhe aktiviteti ose aktivitetet kryesore:

Institucion Qendror	Institucion i Pavarur
X	<input type="checkbox"/>
Njësitë e Qeverisjes Vendore	Tjetër
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Objekti i Procedurës konkurruese

Për dhënien e të drejtës për aplikim për leje minerare në Qendrën Kombëtare të Biznesit për zonën minerare konkurruese nr. 154, e miratuar në planin vjetor minerare të vitit 2013.

4. Vendndodhja e objektit të Procedurës konkurruese

Objekti: Leshnje, Qarku Berat.

Kriteret e përzgjedhjes së fituesit:

Bazuar në ofertën e paraqitur në procedurën konkurruese nga shoqëria “ALION” SH.P.K, rezulton se: Prodhimi që mendohet të realizohet në zonën minerare është 1 000 m³/vit; Sasia e prodhimit që do të përpunohet 5 080 m³/vit; Vlera e investimit që parashikohet për tu kryer 56 489 145 lekë; Vlera e produkteve minerare që parashikohet të merren nga veprimtaria minerare në zonën minerare 1 555 750 000 lekë; Vlera e rentabilitetit ekonomik (IRR=...%) parashikohet 46 %.

Numri i ofertave të dorëzuara: 1; Numri i ofertave të rregullta:1

5. Referenca e dosjes, e përcaktuar sipas autoritetit kontraktues:

Nr. i Referencës së zonës minerare: Zona Minerare Konkurruese nr. 154, për objektin Leshnje, Qarku Berat, lloji mineralit gëlqeror i mermerizuar, veprimtaria shfrytëzim, e miratuar në planin vjetor minerare të vitit 2013.

6. Emri dhe adresa e subjektit fitues

Emri “ALION” sh.p.k
Adresa Lagjja “Uznove”, Rr. Nacionale Berat – Poliçan, Godine 1 kateshe, zona kad. nr. 179/35, Berat.

E-mail
Adresa e Internetit



PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI "LESHNJE", QARKU BERAT.

7. Vlerat e investimit, prodhimit përfundimtar të ofertës:

Vlera e investimit	(pa TVSH) -monedha në lek
56 489 145	lekë
Sasia e prodhimit	(në ton/m ³ %)
1 000	m ³ /vit

8. Publikime të mëparshme, lidhur me të njëjtën kontratë (nëse zbatohet):
Nuk zbatohet

Buletini i Njoftimeve Publike	Data	02.05.2017	Numri	17
-------------------------------	------	------------	-------	----

9. Informacione shtesë
Nuk ka

Data e shpërndarjes së këtij njoftimi/.../2017



PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

Harta topografike në shkallë 1:25000 e zonës minerare Nr. 154

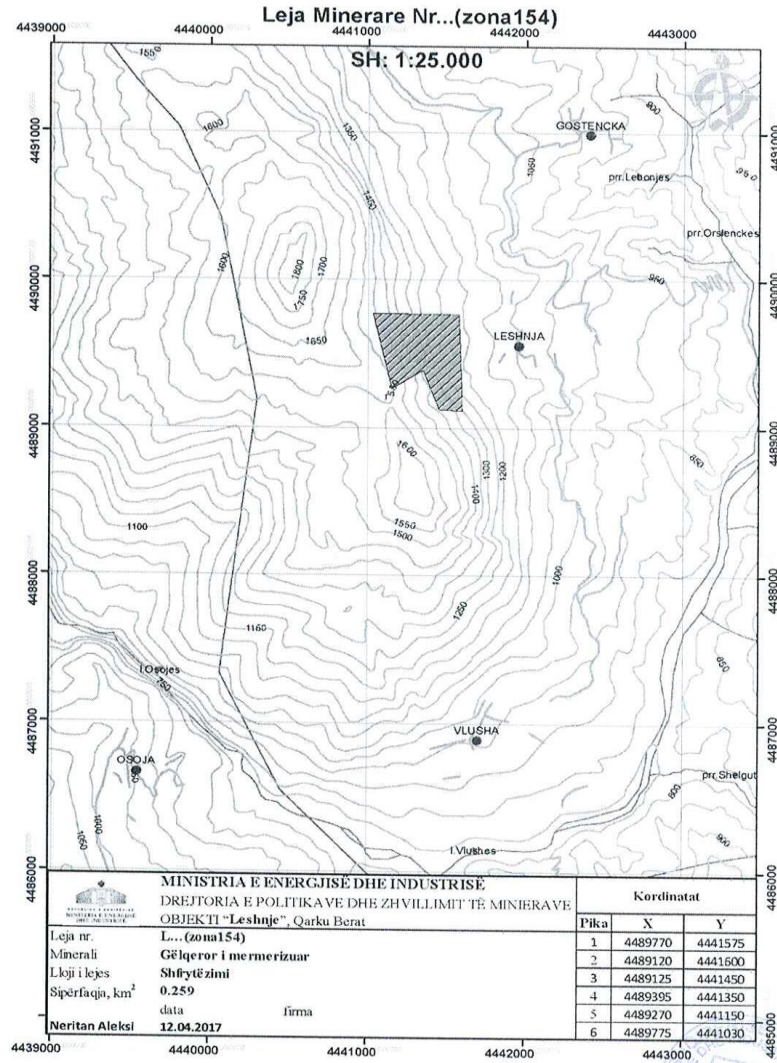


Figura 1-3 Njoftim Fituesi.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS
DHE ENERGJISË
MINISTRI

Nr. 411 Prot.

Tiranë, më 20.03.2019

Lenda: Për dhënien e të drejtës për aplikim

QENDRËS KOMBËTARE TË BIZNESIT
Blv “ Zhan D’ Ark”, Pranë Ministrisë së Jashtme,

TIRANË

Për dajeni: Shoqërisë “Alion” sh.p.k,
Adresa: Uznovë Berat



Shoqëria “Alion” sh.p.k me shkresën Nr.6555/2 Prot, datë 07.09.2017 “Njoftim Fituesi”, është shpallur fituese për zonën minerare konkurruese nr.154, për objektin “Leshnje”, Skrapar, Qarku Berat, për shfrytëzimin mineralit “Gëlqeror i mermerizuar”, miratuar me planin vjetor minerar 2013.

Shoqëria ka aplikuar në QKB për pajisjen me leje shfrytëzimi me çështjen nr. LC-4829-11-2017. Gjithashtu, në MIE, me shkresën Nr.4756 Prot, datë 08.03.2018 është përcjellë Vendimi Nr.628, datë 06.03.2018 i Këshillit Teknik të AKBN.

Me shkresën Nr.8946 Prot, datë 21.06.2018, shoqëria ka paraqitur një kërkesë pranë MIE për ndryshimin e kordinatave të zonës së mësipërme minerare pasi Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura ka konstatuar se një pjesë e sipërfaqes së zonës nr.154 mbivendoset me Monumentin e Natyrës “Ahishtja e Leshnjës”, shpallur me VKM Nr.676, datë 20.12.2002 “Për shpalljen zonë e mbrojtur të monumenteve të natyrës shqiptare”, kategoria III e zonave të mbrojtura.

Pas verifikimit të kordinatave të kërkuara nga shoqëria “Alion” sh.p.k, në sistemin GIS konstatojmë se rikonfigurimi i zonës nr.154 nuk krijon mbivendosje me leje/zona të tjera minerare.

Për këtë arsye, me urdhërin nr 875 datë 18.12.2018 janë ndryshuar koordinatat e zonës nr. 154 për objektin “Leshnje”, Skrapar, Qarku Berat, për shfrytëzimin mineralit “Gëlqeror i mermerizuar”, miratuar me planin vjetor minerar 2013.

Adresa: Bulevardi “Dëshmorët e Kombit”, 1001 Tiranë, Faqja web: <http://www.infrastruktura.gov.al>

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Nisur nga ndryshimet e mësipërme shoqëria e ka pasur të pamundur të përmbyllë procedurën për tu paisur me leje minerare shfrytëzimi pranë QKB dhe për këtë arsye i është drejtuar MIE me kërkesën nr 41 prot, datë 04.01.2019 ka kërkuar të drejtën për të riaplikuar pranë QKB për tu paisur me leje minerare shfrytëzimi për zonën 154 për objektin “Leshnje”, Skrapar, Qarku Berat, për shfrytëzimin mineralit “Gëlqeror i mermerizuar”, miratuar me planin vjetor minerar 2013, të ndryshuar me urdhërin nr 875 datë 18.12.2018, kërkesë e cila është pranuar nga MIE dhe për këtë arsye kerkojmë nga ana juaj:

Ti jepet e drejta për të riaplikuar shoqërisë “Alion” sh.p.k për tu paisur me leje minerare shfrytëzimi për zonën 154 për objektin “Leshnje”, Skrapar, Qarku Berat, për shfrytëzimin mineralit “Gëlqeror i mermerizuar”, miratuar me planin vjetor minerar 2013, të ndryshuar me urdhërin nr 875 datë 18.12.2018

Duke iu falenderuar për bashkpunimin!

MINISTRI

Belinda Balluku

Me autorizim

ZËVENDËSMINISTËR

Ilir Bejtja



**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË

URDHËR

Nr 875 datë 18/12/2018

PËR

**NDRYSHIMIN E KORDINATAVE TË ZONËS NR.154, PËR SHFRYTËZIMIN
E GËLQERORIT TË MERMERIZUAR NË OBJEKTIN “LESHNJE”,
SKRAPAR, QARKU BERAT**

Në mbështetje të nenit 102, pika 4, të Kushtetutës së Republikës së Shqipërisë, ligjit Nr. 10 304, datë 15.07.2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”, të ndryshuar, nenit 120 të ligjit Nr. 8485, datë 12.05.1999 “Kodi i Procedurave Administrative të Republikës së Shqipërisë”, si dhe shkresës së Agjencisë Kombëtare të Zonave të Mbrojtura, Nr.678/1, datë 04.06.2018, me qëllim shmangien e mbivendosjes së zonës minerare nr154 konkurrar dhe shpallur fitues shoqëria “Alion” sh.p.k me monumentin e natyrës “Ahishtja e Leshnjes”,

URDHËROJ:

1. Ndryshimin e koordinatave të zonës minerare nr.154, me qëllim shmangien e mbivendosjes së zonës minerare nr154 konkurrar dhe shpallur fitues shoqëria “Alion” sh.p.k me monumentin e natyrës “Ahishtja e Leshnjes”.
2. Duke filluar nga hyrja në fuqi e këtij urdhri, koordinatat dhe sipërfaqja e zonës minerare nr.154 do të ndryshojë si në tabelën dhe hartën bashkëlidhur.

Ishin			Bëhen		
Pika	Kordinatat		Pika	Kordinatat	
	X	Y		X	Y
1	4489770	4441575	1	4489771	4441487
2	4489120	4441600	2	4489775	4441030
3	4489125	4441450	3	4489826	4440637
4	4489395	4441350	4	4489289	4440636
5	4489270	4441150	5	4489288	4440824
6	4489775	4441030	6	4489559	4441069
			7	4489633	4441330
			8	4489588	4441487
Sipërfaqja = 0.259 km ²			Sipërfaqja = 0.259 km ²		

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

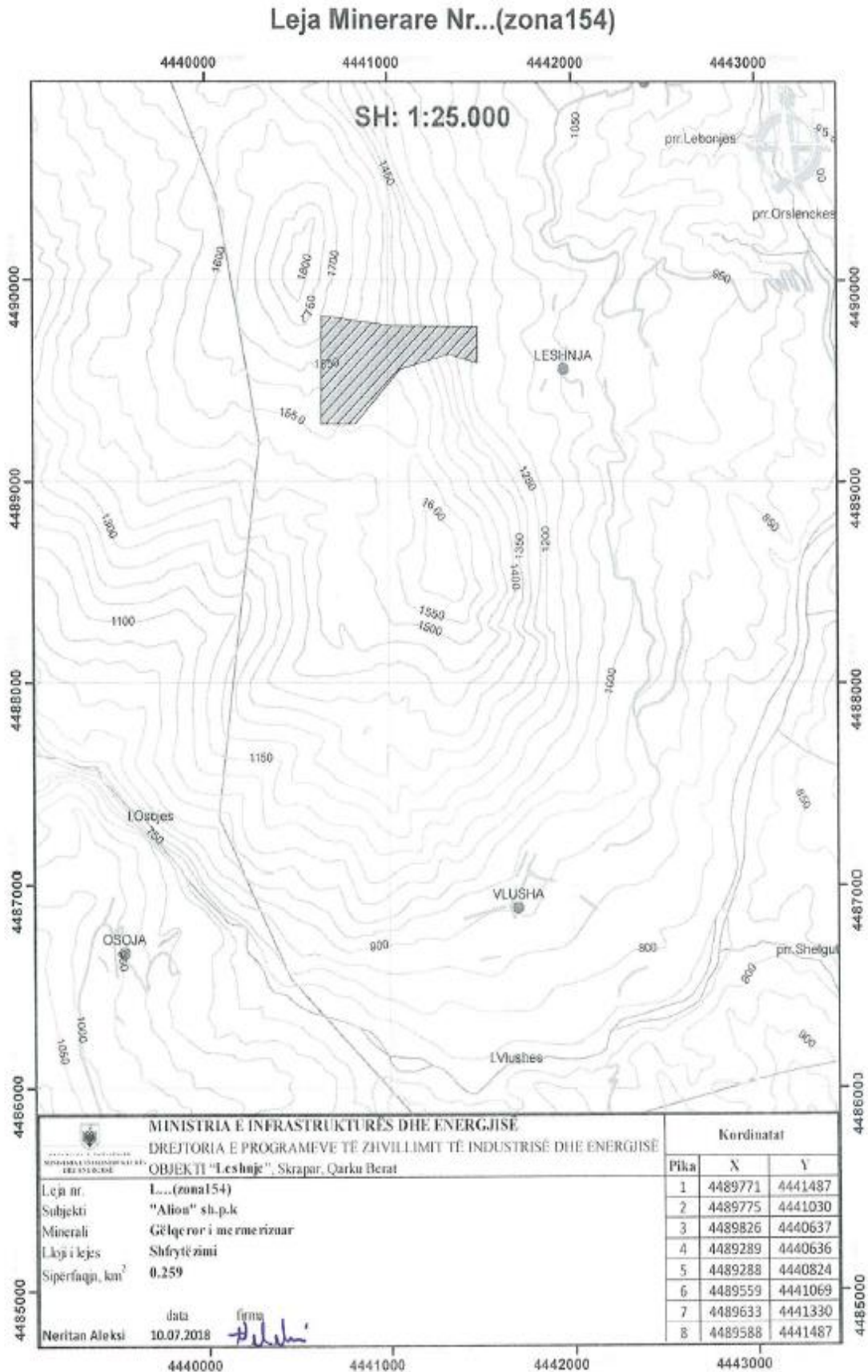


Figura 1-4 Urdheri i ndryshimit te koordinatave

2 Pershkrimi i projektit qe do te zbatohet, per shfrytezimin e zones minerare Nr.154.

2.1 Qellimi i projektit te propozuar.

Qellimi i projektit te propozuar eshte shfrytezimi i mineralit gëlqeror i mermerizuar me qiell te hapur (karriere). Ne këtë karriere do te nxirren blloqe me dimensione te ndryshme. Keto blloqe do te sherbejne per te furnizuar tregun e brendshem dhe te huaj me lende te pare per prodhimin e lastrave dhe pllakave te dimensioneve te ndryshme. Shoqeri duke u mbeshtetur ne ekperiencen e saj disa vjeçare ne këtë fushe këtë biznes e realizon me se miri. Ky biznes do te sherbeje per te zhvilluar shoqerine dhe gjithashtu per te zhvilluar dhe punesuar disa persona nga zonat perreth.

2.2 Planimetria e vendodhjes se projektit, ku te pasqyrohen ne hartin topografike siperfaqja e tokes se kerkuar, kufijte e siperfaqes se kerkuar, te dhenat per perdorimin ekzistues te siperfaqes se tokes qe do te perdoret perkohesisht apo perhere nga projekti gjate fazes se ndertimit apo instalimit te pajisjeve.

Zona minerare Nr.154, objekti “Leshnje”, Qarku Berat, e percaktuar në planin vjetor të vitit 2014 dhe e publikuar për konkurim ne (MEI) perfshihet ne planshetin K-34-125-B-c (Gostencka), ne Qarkun e Beratit, me siperfaqe 0.259 km².

Zona minerare Nr.154, Objekti “Leshnje”, Qarku Berat, e percaktuar në planin vjetor të vitit 2013 dhe e publikuar për konkurim ne MEI perfshihet ne planshetin K-34-125-B-c (Gostencka), ne Qarkun e Beratit, ka siperfaqe **0.259 km²**.

Zona minerare **Nr.154** per objektin “**Leshnje**”, Qarku Berat, e percaktuar në planin vjetor të vitit **2013** dhe e publikuar për konkurim me date 24.05.2017, per te cilen kerkohet te hartohet studimi tekniko ekonomik dhe projekti i shfrytezimit per tu pajise me leje minerare shfrytezimi. Kjo zone minerare perfshihet ne planshetin K-34-125-B-c (Gostencka), ne Qarkun e Beratit, me siperfaqe 0.259 km².

Objekti i kerkuar ndodhet ne krahu Perendimor te rruges automobilistike qe lidh Fshatin Korrite me fshatin Leshnje dhe me tej ne drejtim te fshatit Vlushe. Objekti ndodhet large nga rruga Gostencke-Leshnje- Vlushe nga pika Nr.1 e konturit me ne lindje te saj 660 m ne vije ajerore, nga pika Nr.2 e konturit me ne lindje te saj 605 m ne vije ajerore dhe nga mezi i brinjës se konturit 1-2 me ne lindje te saj rruga eshte large 595 m ne vije ajerore. Shtepia me e afert e fshatit Leshnje 190 m dhe ndodhet ne objekt te gelqerorit te mermerizuar. Fshati Vlushe ndodhet ne jug te konturit 2-3 ne largesine ajerore 2,000 m. Fshati Gostencke ndodhet ne veri-lindjete objektit dhe te pikes 1 te konturit ne largesine ajerore 1,470 m. Fshati Gradec ndodhet ne jug-perendim te objektit ne nje largesi ajerore 2,700 m. Fshati Radesh ndodhet ne jug-perendim te objektit ne nje largesi ajerore 3,490 m.

Objekti eshte i pa lidhur me rruge por ne afersi te tije kalon rruga qe vjen nga Çorovoda kalon ne fshatin Radesh me tej ne pjesen e poshtme te fshatit Korrite ne gryken e Devries deri ne afersi te karrieres se gelqerorit te mermerizuar te firmes Greke “**Stone Produktion**” **Sh.p.k.** ne perendim te saj rreth nje kilometra ndahet ne dy degezime. Degezimi i pare shkon ne drejtim te karrieres se firmes “**Stone Produktion**” **Sh.p.k.** me tej vazhdon ne drejtim te fshatrave Milove (Prenjas), Zaloshnje dhe Leshnje. Kjo rruge vazhdon edhe me tej duke shkuar ne drejtim te fshatit Ujanik, ngjitet ne Kulmak, zbret ne fshati Novaj dhe takohet me rrugen nacionale Çorovode-Berat. Degezimi i dyte vazhdon ne drejtim te fshatit Gostencke, me tej ne drejtim te fshatit Leshnje dhe perfundon ne fshatin Vlushe. Pjesa e rruges nga Burrimi i Guakut deri ne karrieren e firmes “**Stone Produktion**” **Sh.p.k.** e pashtuar me asfalt por e mirembajtur mire. Degezimi i rruges qe te çon ne fshatrat Gostencke, Leshnje dhe Vlushe eshte i pa mirembajtur. Gjate vitit 2017 u ndertuan disa vepra arti ne disa perenje dhe u zgjeruan pak kthesat.

Objekti shtrihet ne shpatin malit qe bene pjese ne anen jug-lindore te malit te Leshnjes me lartesi maksimale mbi nivelin e detit +1,837.1 m . Kuota e pjeses se poshtme te shpatit te malit ku kalon rruga Gostencke-Leshnje-Vlushe eshte rreth 1075 m.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Qendrat e banuar me te aferta nga objekti jane fshati Gostencke, Vlushë dhe Leshnje e cila ka qene qendra e Komunes me pare dhe me ndarjen e re administrative eshte Njesia Administrative e zones..

Ne perendim te objektit rreze malit te Leshnjes ndodheshin disa burime qe ne kohen qe shkuam ne ish-in te tharre per shkak te thatesires se madhe. Vetem ne pjesen jug-perendimore ndodhej nje burim shume i vogel i cili nuk kishte shteruar akoma. Sipas bisedave me fshataret e zones na treguan se mbi objektin tone ndodhet nje burim i cili nuk shteron. Ky burim do te sherbeje per furnizimin me uje te pishem dhe industrial te karrieres ne stinen e thate kur nuk ka uje.

Objekti nuk eshte i lidhur me rruge automobilistike por do te ndertohet nje rruge e re. Fshati Leshnje me qytetin e Çorovodes,eshte i lidhur me rruge e cila ne pjesen me te madhe eshte e pasfaltuar dhe ne gjendje jo shume te mire.

Rruget ne rajon qe lidhin objektin me qendrat e banuara jane pergjithesisht te pa asfaltuar dhe kerkojne riparime te medha.

Ne lindje dhe jug-lindje zona pershkohet nga nje sere perrenjesh si ai i Gostenckes,Vlushes dhe Leshnjes. Keta perrenje derdhen ne perroit e Kapinoves. Ujerrat e perroit te Kapinoves derdhen ne lumin Osojes dhe me tej ne lumin e Çorovode. Me ujerrat e ketyre perenjeve dhe lumit te Osojes dhe te Çorovodes eshte ndertuar hidrocentrali i Vlushes. Ne veri, jube dhe perendim te objektit qe parashkohet te shfrytezohet mbi kuoten e rruges qe pershkon rajonin, ne kuotat mbi +1075 m shtrihen shpate shkembore relativisht te zhveshura ose me zhvillim te kufizuar shkuresh lokale dhe dru pyjor qe shpesh dendesohen. Ne afersi te ketij objekti nuk ka qendra te tjera te banuara.

Objekti parshkohet te shfrytezohet perkatesisht me kuote te poshtme **+1380 m** dhe kuote te siperme **+1482 m, per karrieren Nr.1** dhe me kuote te poshtme **+1510 m** dhe kuote te siperme **+1542 m, per karrieren Nr.2**. Ne lindje te objekti, pergjate rruges qe pershkon rajonin kalon nje linje elektrike 6 kv qe ka sherber per furnizim me energji elektrike te fshatrave te zones perreth dhe do te sherbeje edhe per furnizimin me energji elektrike te objektit.

Siperfaqja totale e miratuar ne zonen minerare eshte **S = 259,000 m²** ose **25.9 ha** e cila nuk do te rehabilitohet totalisht.

Duke pasur parasysh sipërfaqet e llogaritur per karrieren, rrugen, sheshin e depozitimit te sterileve per kete objekt do te rehabilitohen:

Siperfaqja totale e karrieres Nr.1 dhe Nr.2 qe do te rehabilitohet do te jete:

$$S_1 = 33,000 \text{ m}^2 \text{ ose } 3.3 \text{ ha.}$$

Siperfaqja e sheshit te depozitimit te sterileve i cili do te rehabilitohet do te jete:

$$S_2 = 2 \times 2,000 \text{ m}^2 = 4,000 \text{ m}^2 \text{ ose } 0.4 \text{ ha.}$$

Siperfaqja e rrugeve qe do te ndertohen jashte karriere te cilat do te rehabilitohet do te jene:

Gjatesia e transhese nga Gostencka ne kufi do te jete 1,600 m.

Gjatesia e transhese kryesore te hapjes do te jete 3,000 m.

Gjatesia e rrugeve brenda karrieres **710 m**.

Gjatesia e pergjithshme e rrugeve qe do te rehabilitohen do te jete 4,600 m-710 m =3,890 m.

$$S_3 = 3,890 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 19,450 \text{ m}^2 \text{ ose } 1.945 \text{ ha.}$$

Siperfaqja totale qe do ti nenshtrohet procesit te rehabilitimit duke perfshire rehabilitimin e karrieres, rehabilitimin e sheshit te depozitimit te sterileve dhe rehabilitimin e rrugeve jashte karriere do te jete:

$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 33,000 \text{ m}^2 + 4,000 \text{ m}^2 + 19,450 \text{ m}^2 = 56,450 \text{ m}^2, \text{ ose } 5.645 \text{ ha} = 5.7 \text{ ha}$$

1. Siperfaqja e karrieres **S₁ = 33,000 m² ose 3.3 ha.**

2. Siperfaqja e sheshit te depozitimit te sterileve **S₂ = 4,000 m² ose 0.4 ha.**

3. Siperfaqja e rruges jashte karriere **S₃ = 19,450 m² ose 1.945 ha.**

4. Siperfaqja totale qe do te rehabilitohet do te jete: **S = 57,000 m² ose 5,7ha.**

Gjithësej sipërfaqja për tu rehabilituar rezulton;

$$S = 57,000 \text{ m}^2 \text{ ose } 5,7 \text{ ha.}$$

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Ne kete objekt do te rehabilitohen sipërfaqja që do të preket nga shfrytëzimi i karrieres se ketij objekti, rehabilitimin e sheshit te depozitimit te sterileve dhe rehabilitimin e rrugeve te brendshme dhe te jashtme. Siperfaqja totale qe do te rehabilitohet do te jetë;

$$S_{\text{tot,reh.}} = S = 57,000\text{m}^2 \text{ ose } 5.7 \text{ ha.}$$

Siperfaqja e zones minerare Nr.154 e shpallur ne konkurim nga MEI nuk do te shfrytezohet totalisht por nje pjese e saje prej **37,550 m² ose 3.755 ha** nga **259,000 m² ose 0.259 km²**. Pjesa tjeter e siperfaqes nuk do te preket per keto 25 vjet qe do te merret leja minerare e shfrytezimit.

Zona e kerkuar per shfrytezim ndodhet ne plashetin K-34-125-B-c (Gostencka) ne shkalle 1:25000 dhe kufizohet nga koordinatat e meposhtme :

Tabela 2- 1 Koordinatat e pikave qe kufizojne zonen e shfrytezimit.

Nr.	Y	X
1.	44 41 487	44 89 771
2.	44 41 030	44 89 775
3.	44 40 637	44 89 826
4.	44 40 636	44 89 289
5.	44 40 824	44 89 288
6	44 41 069	44 89 559
7.	44 41 330	44 89 633
8	44 41 487	44 89 588
Sip. = 0.259 km ²		

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

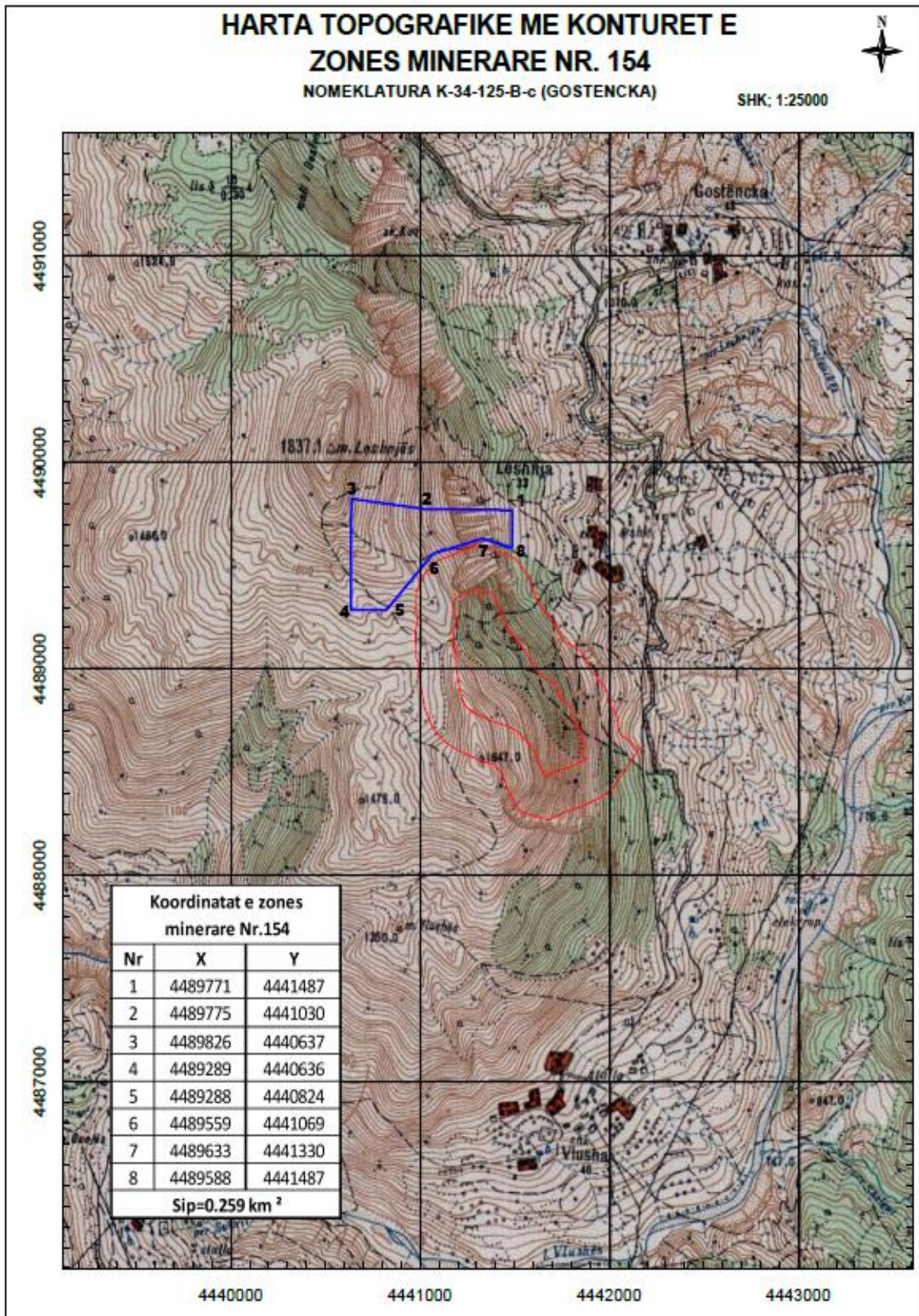


Figura 2-1 Harta topografike me konturin e zones minerare Nr. 154 Objekti: “Leshnje”, Qarku Berat.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE THELLUAR TE VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

2.3 Skicat dhe planimetrite e objekteve te projektit dhe strukturave te projektit

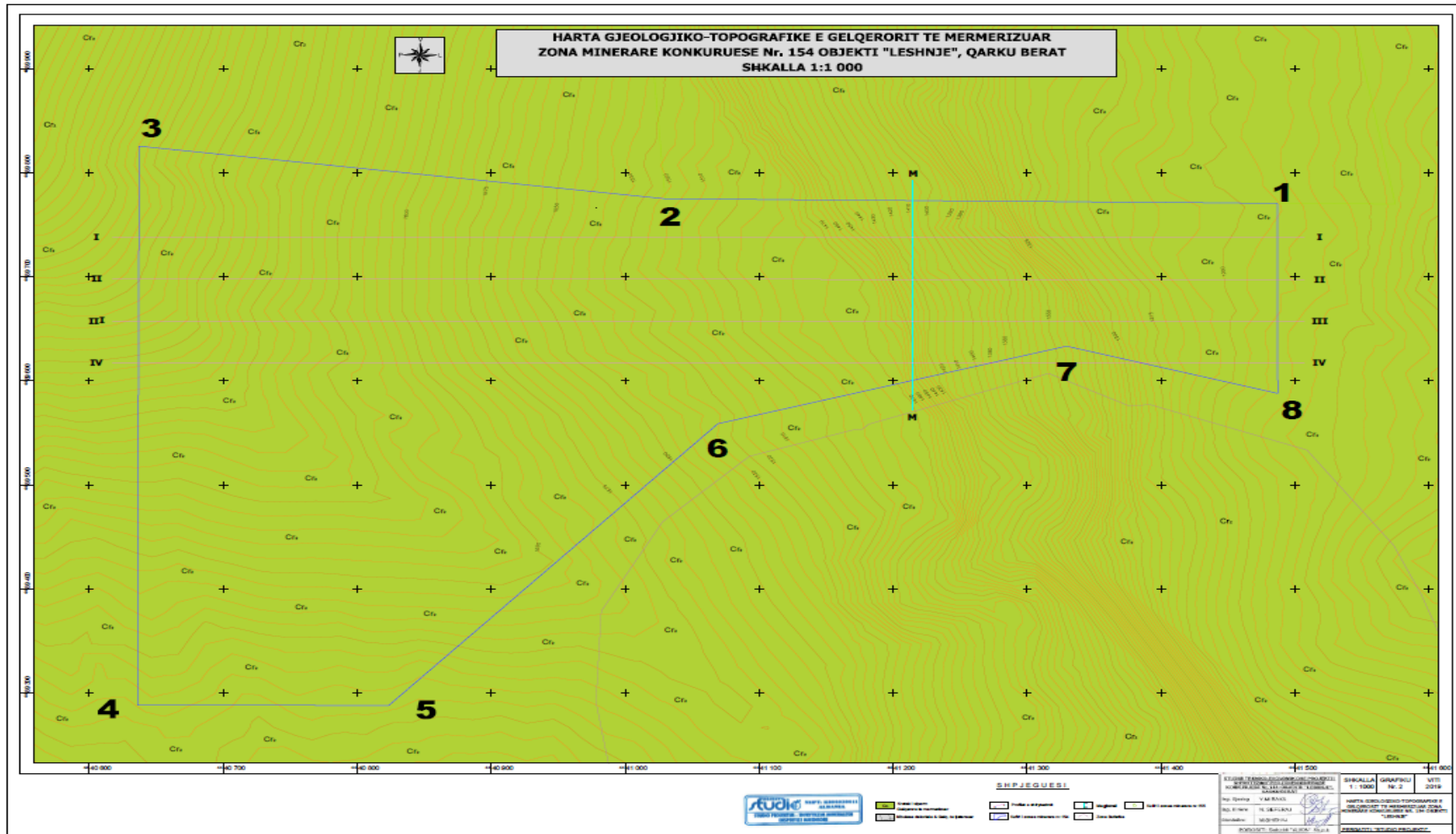


Figura 2-2 Harta gjeologjike e vendburimit

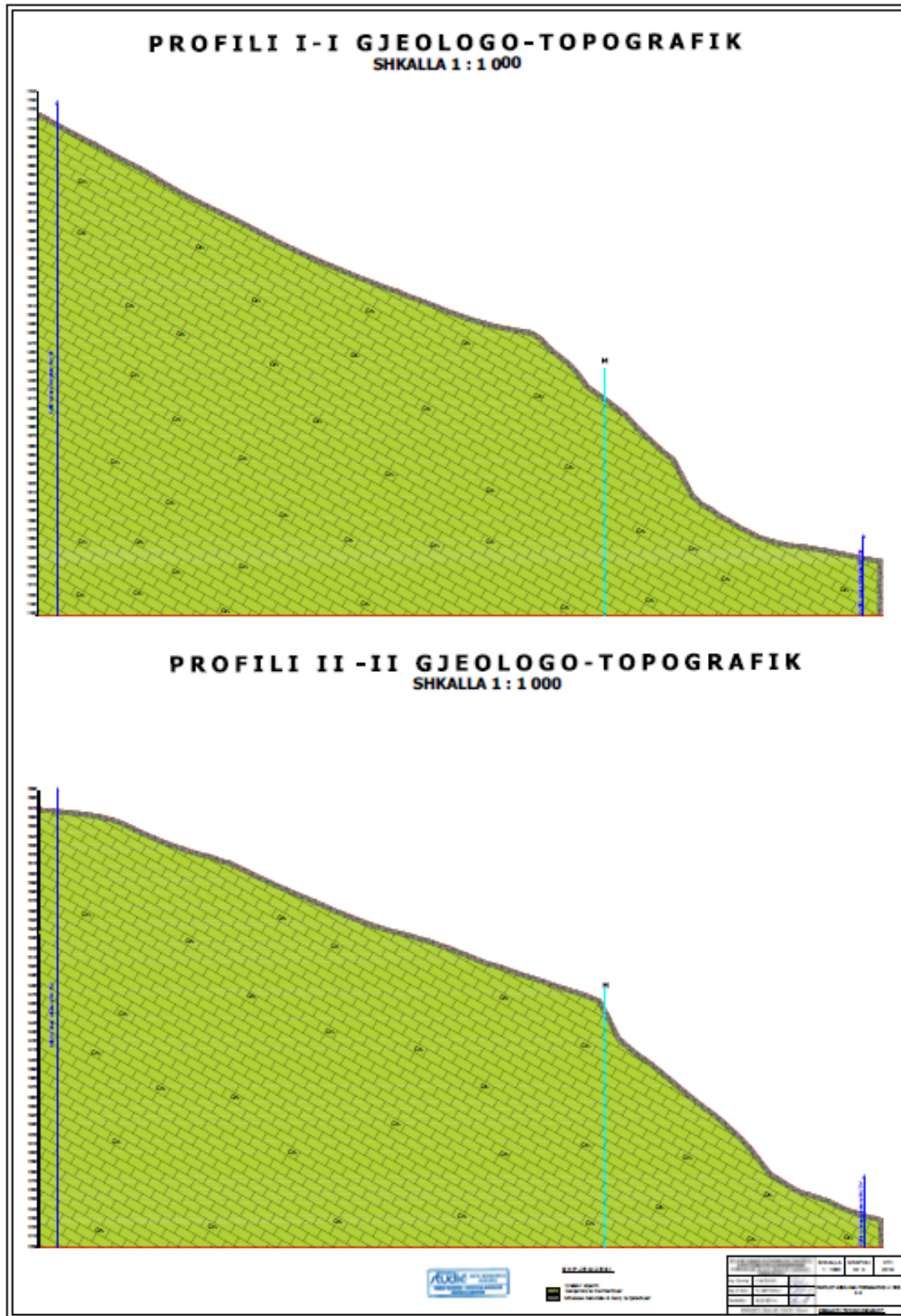


Figura 2-3 Profilët gjeologjike I-I dhe II-II.

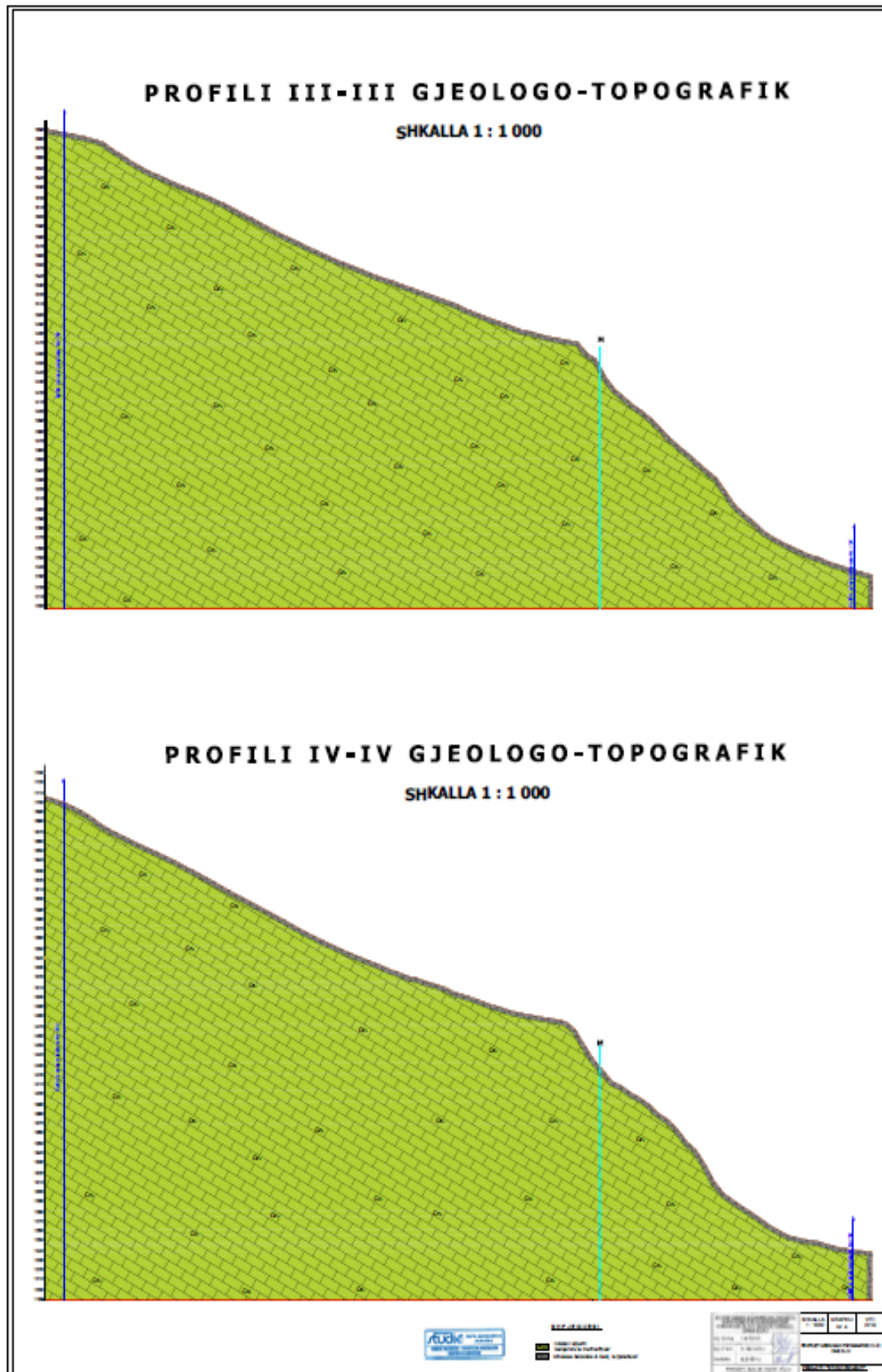


Figura 2-4 Profilet gjeologjike III-III dhe IV-IV.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

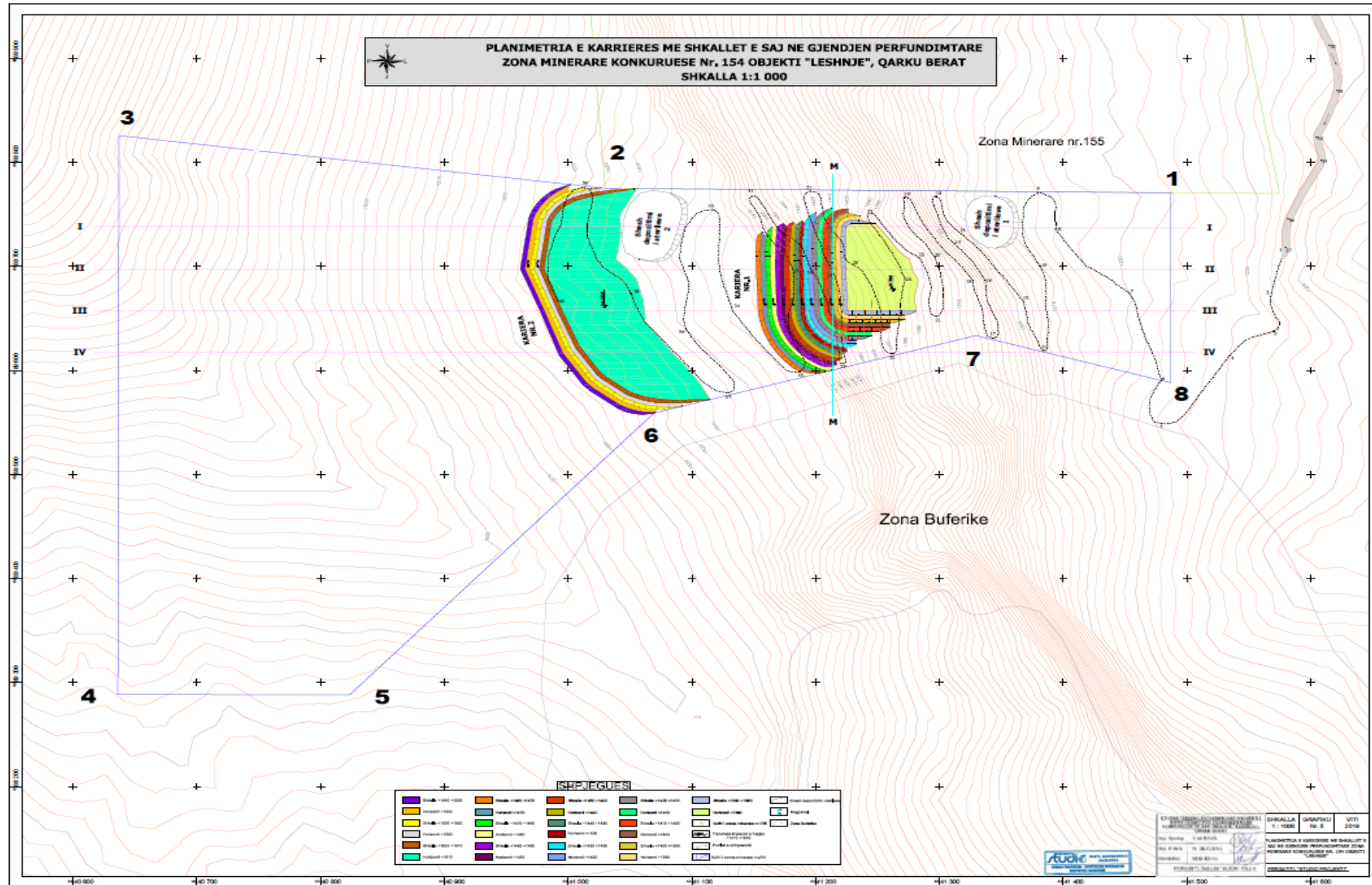


Figura 2-5 Planimetria e karrieres me shkallet e saj ne gjendjen perfundimtare.

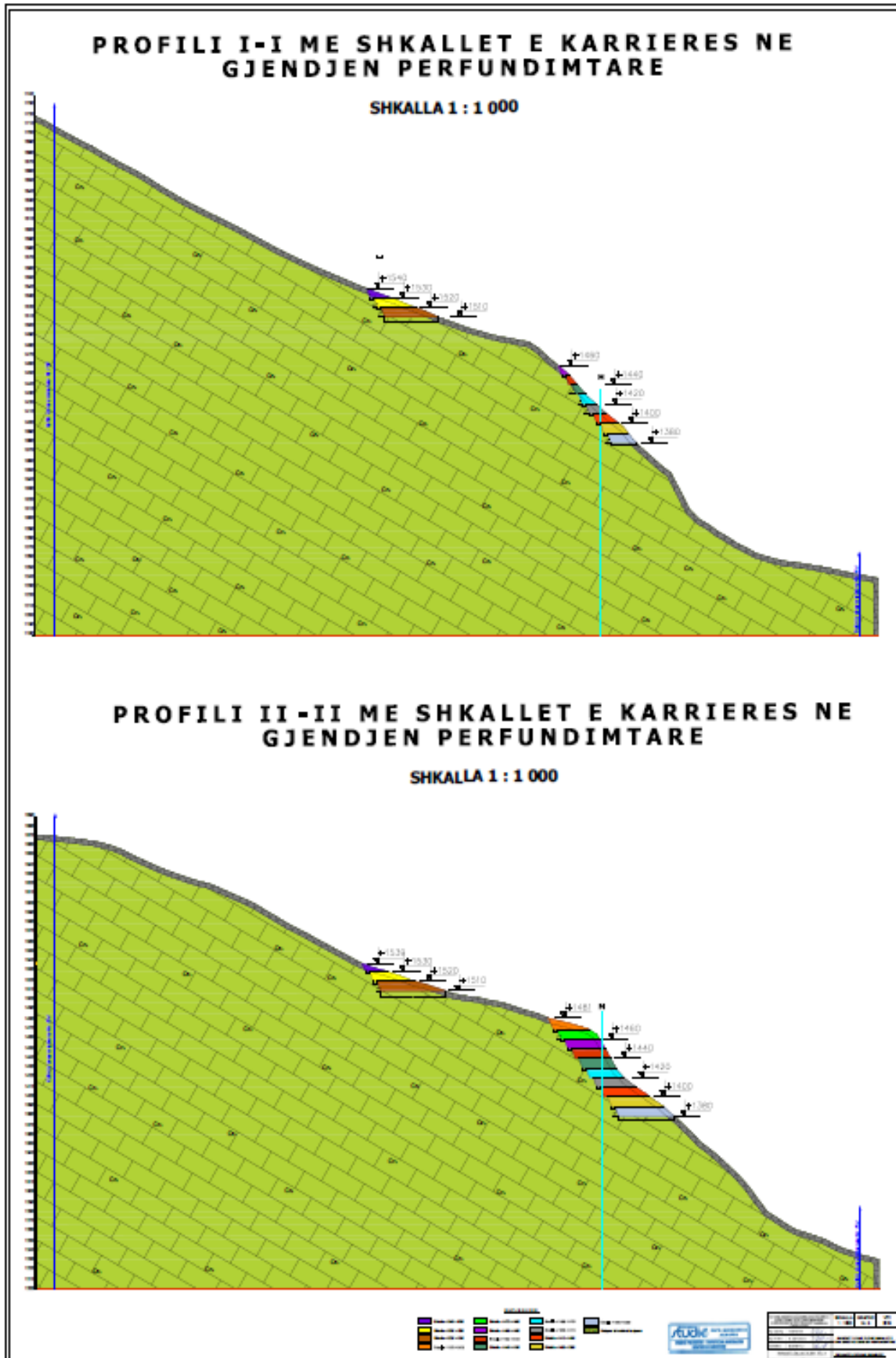


Figura 2-6 Profilet I-I dhe II-II me shkallet e karrieres ne gjendjen perfundimtare.

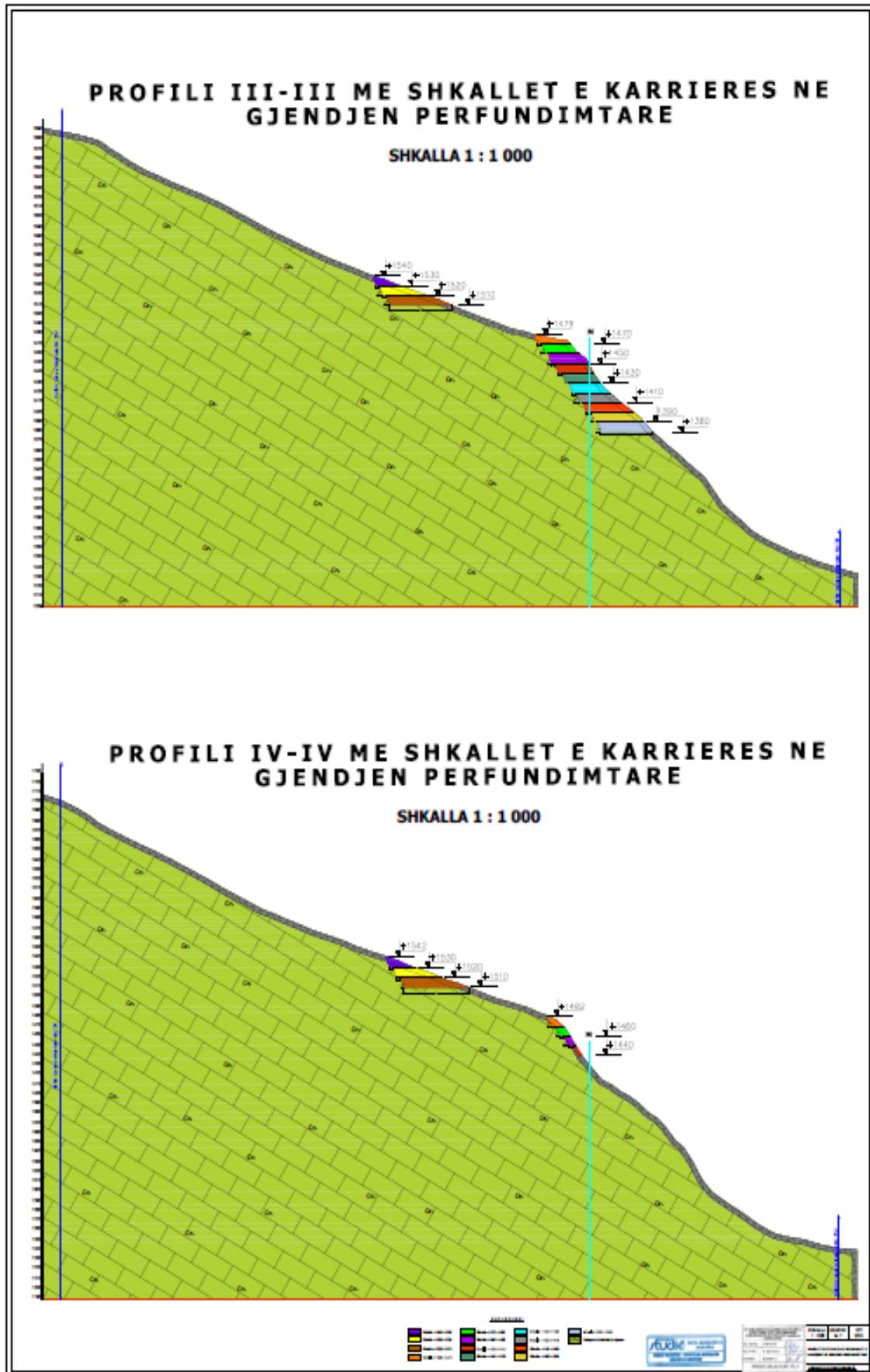


Figura 2-7 Profilet III-III dhe IV-IV me shkallet e karrieres ne gjendjen perfundimtare.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

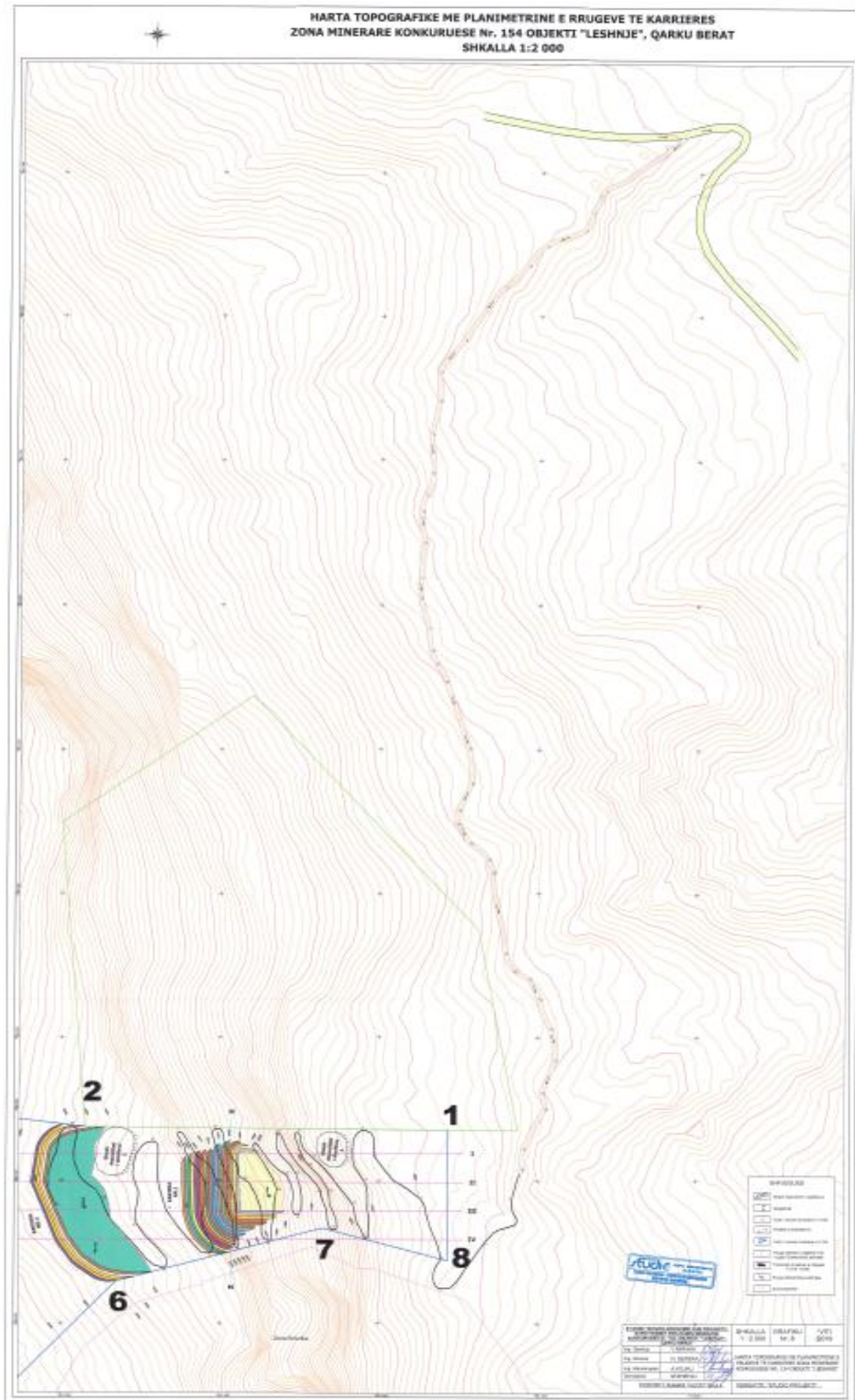


Figura 2-8 Harta topografike me planimetrine e rrugeve.

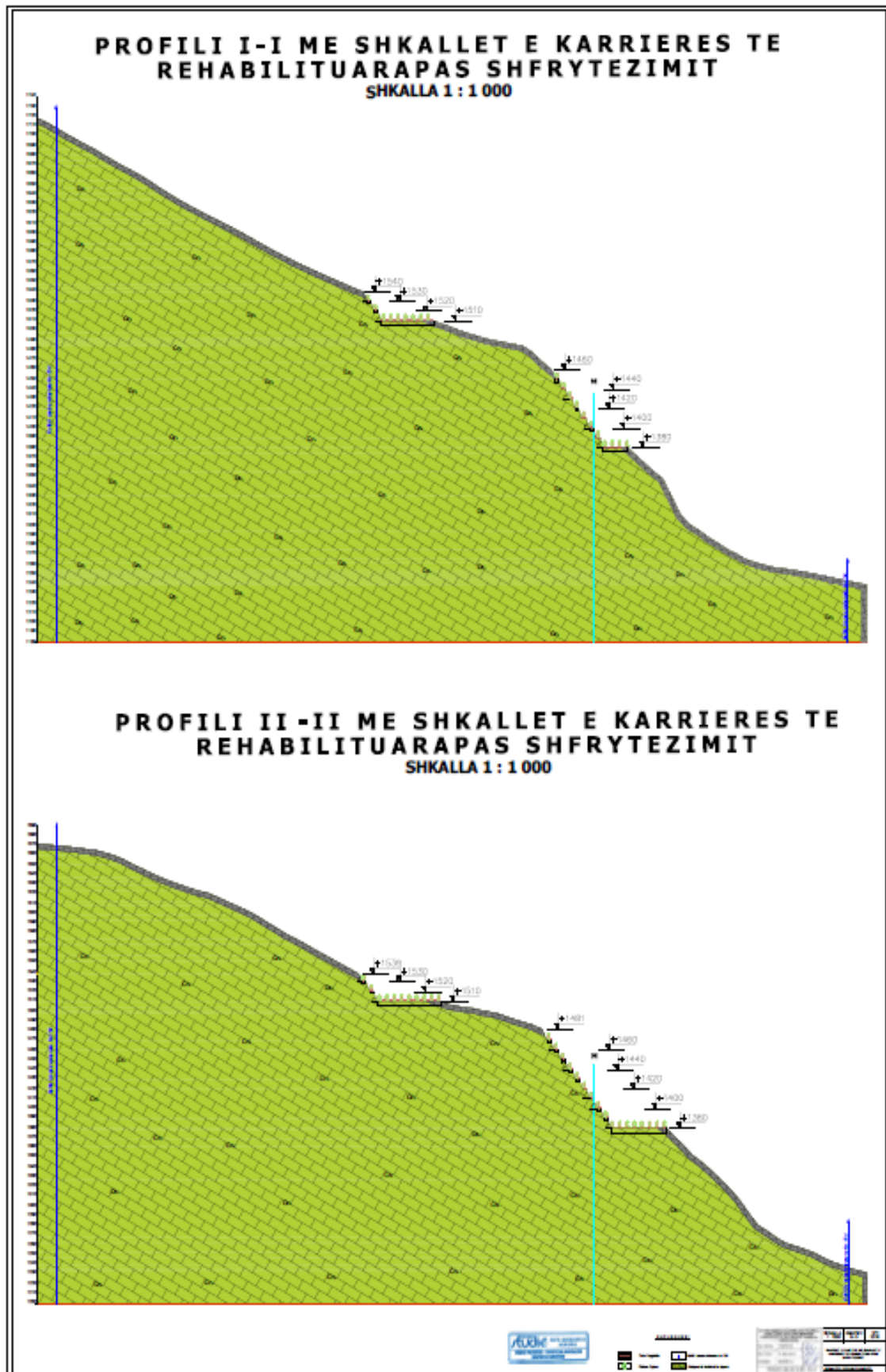


Figura 2-9 Profili I-I dhe II-II me shkallet e karrieres te rehabilituara pas shfrytezimit.

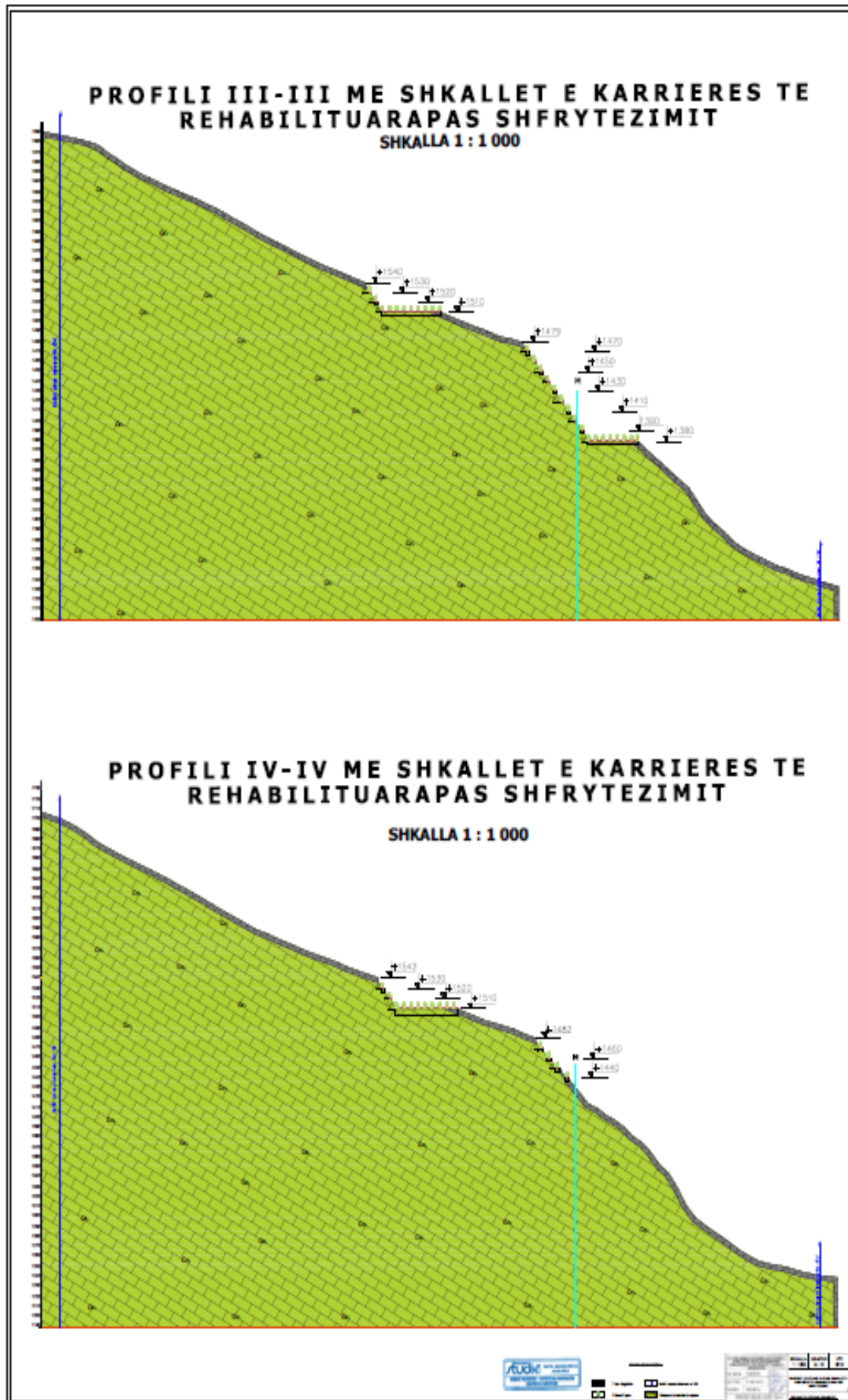


Figura 2-10 Profili III-III dhe IV-IV me shkallet e karrieres te rehabilituara pas shfrytezimit.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE THELLUAR TE VNM-së
 ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

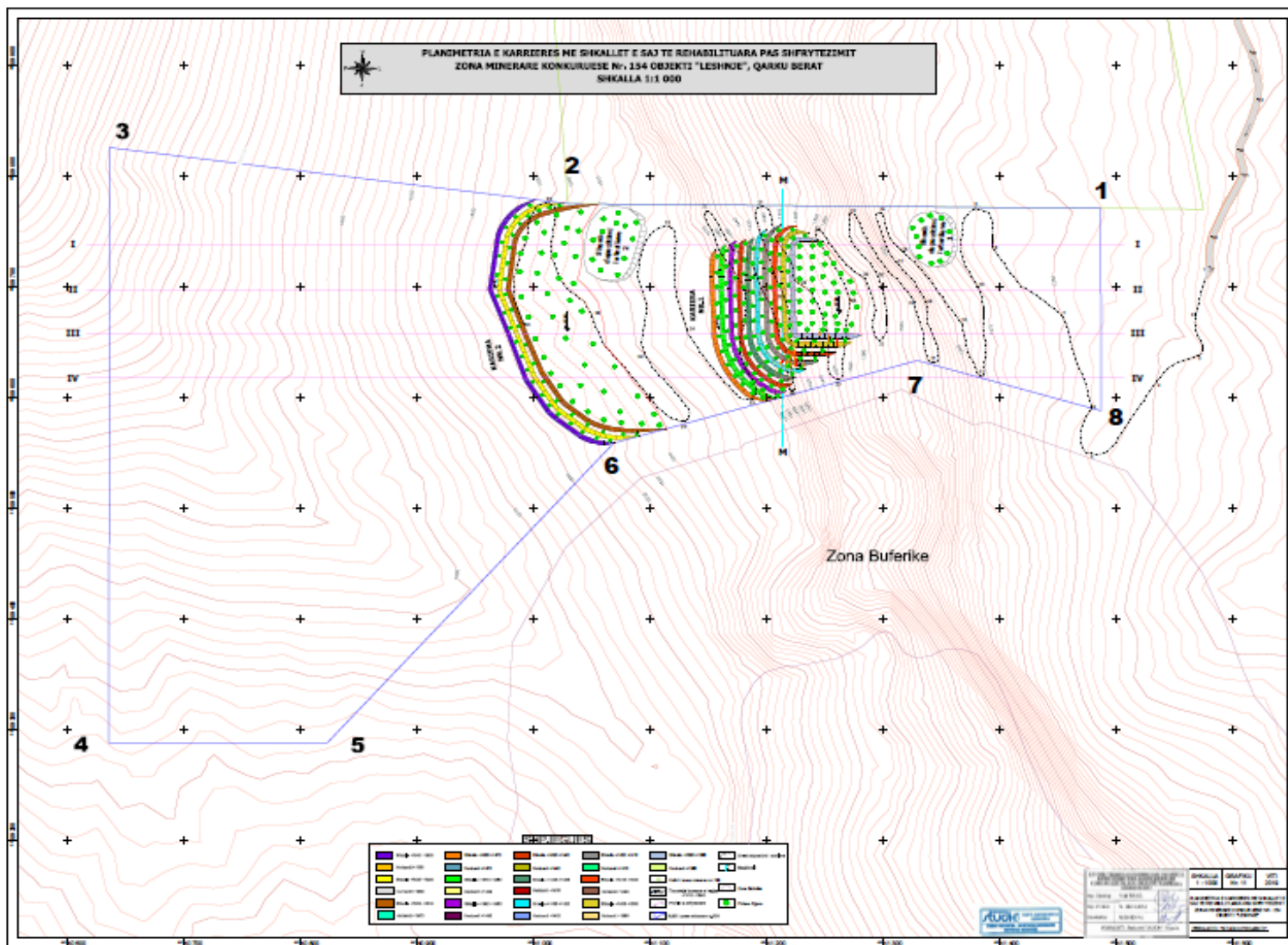


Figura 2-11 Planimetria e karrieres me shkallet e saj te rehabilituara pas shfrytezimit.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TE THELLUAR TE VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

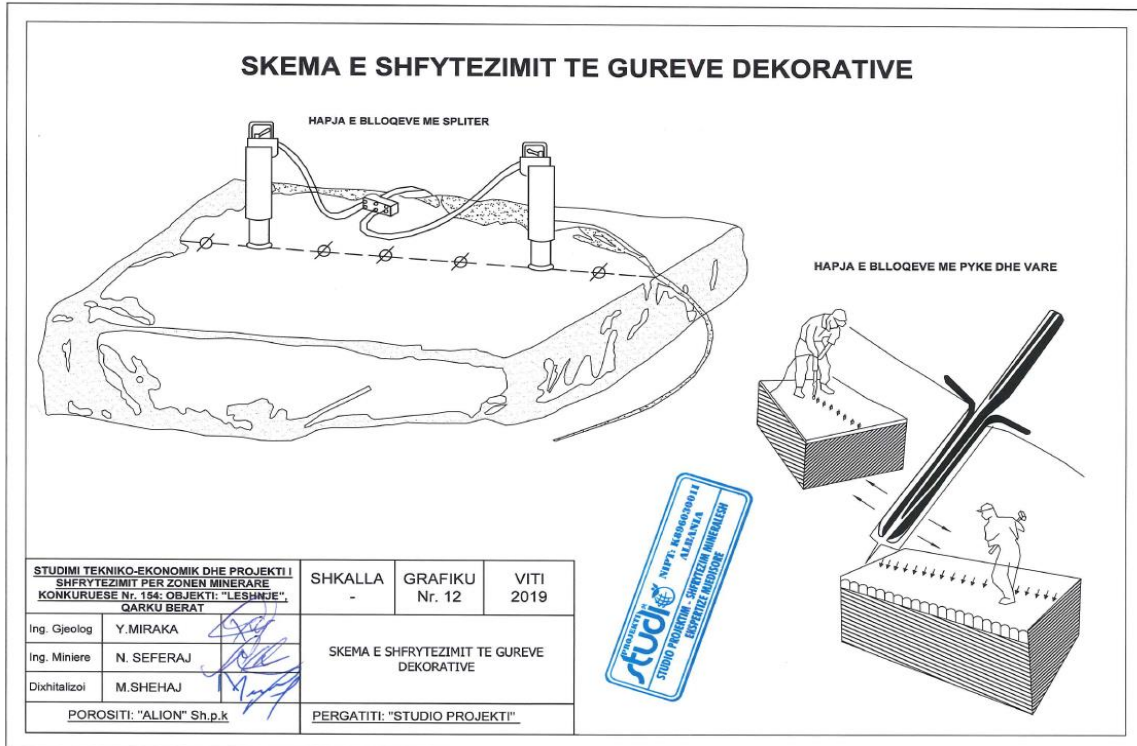


Figura 2-12 Skema e shfrytezimit te dureve dekorativ.

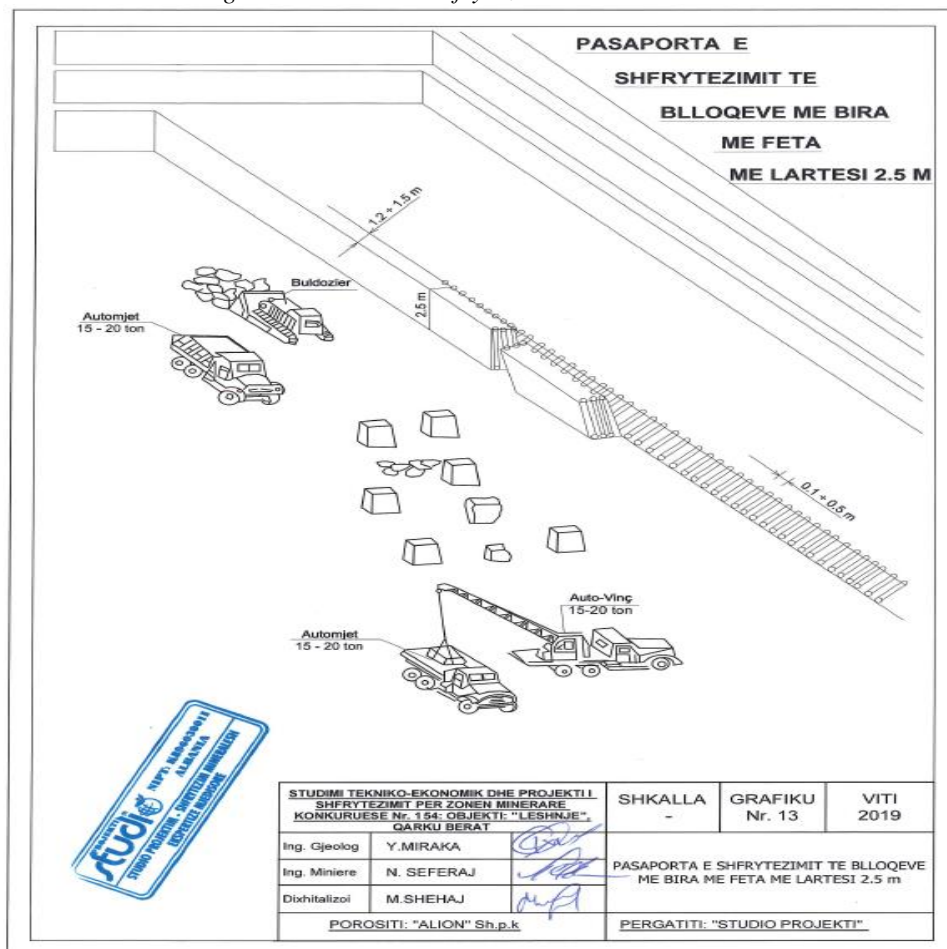


Figura 2-13 Pasaporta e shfrytezimit te bbloqeve me bira me feta me lartesi 2.5m.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

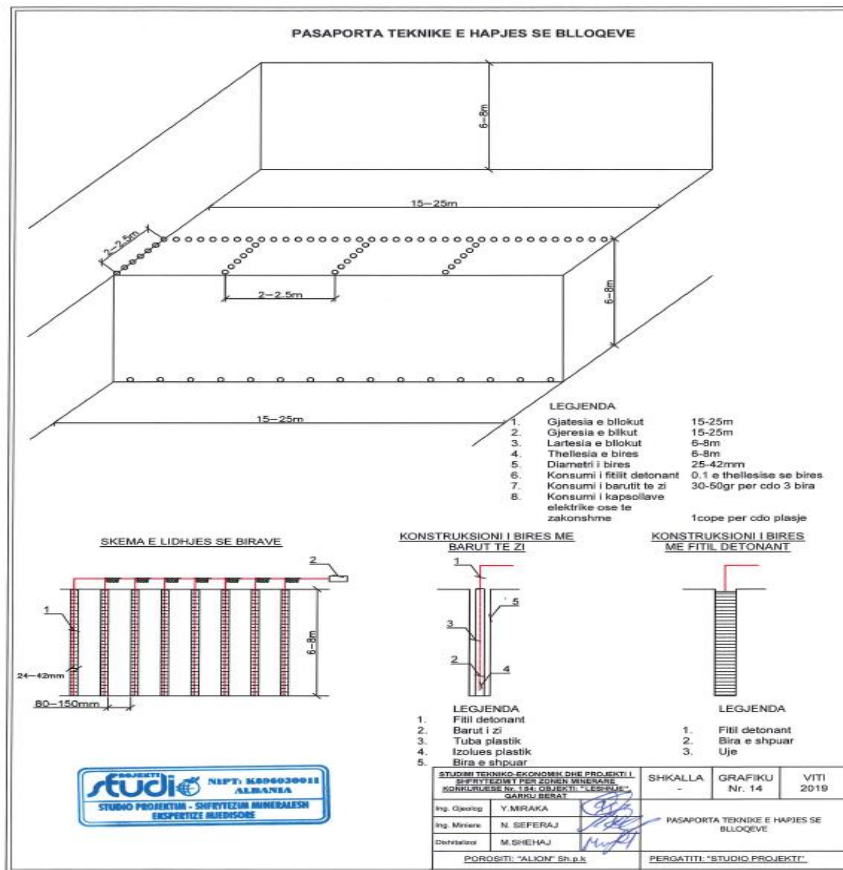


Figura 2-14 Pasaporta teknik e hapjes se bloqeve.

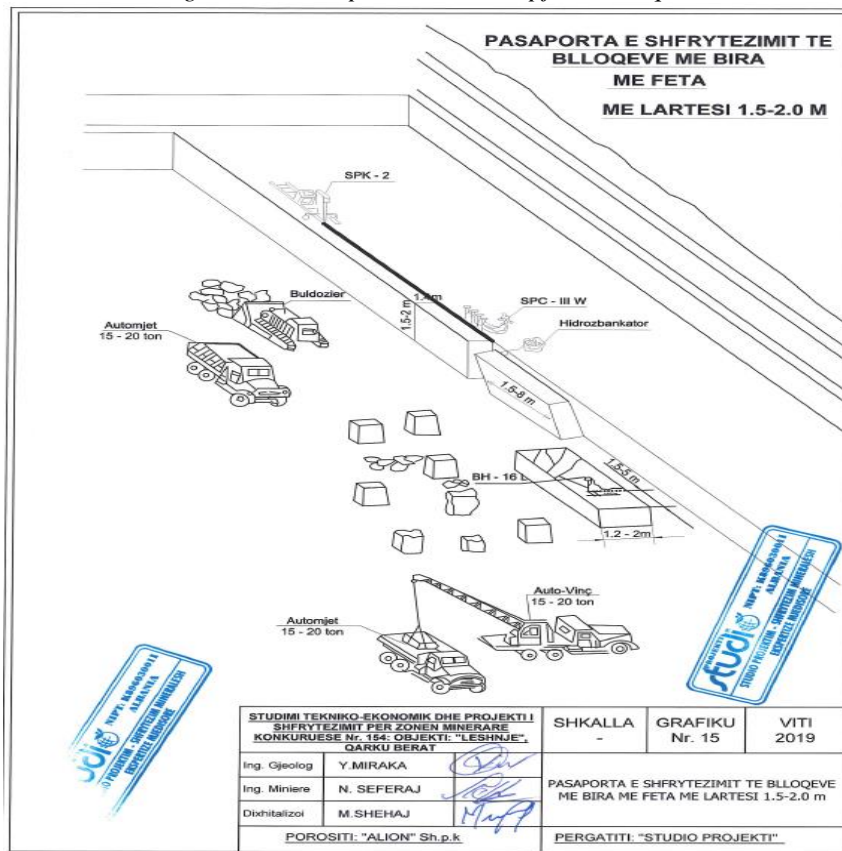


Figura 2-15 Pasaporta e shfrytezimit te bloqeve me bira me feta.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

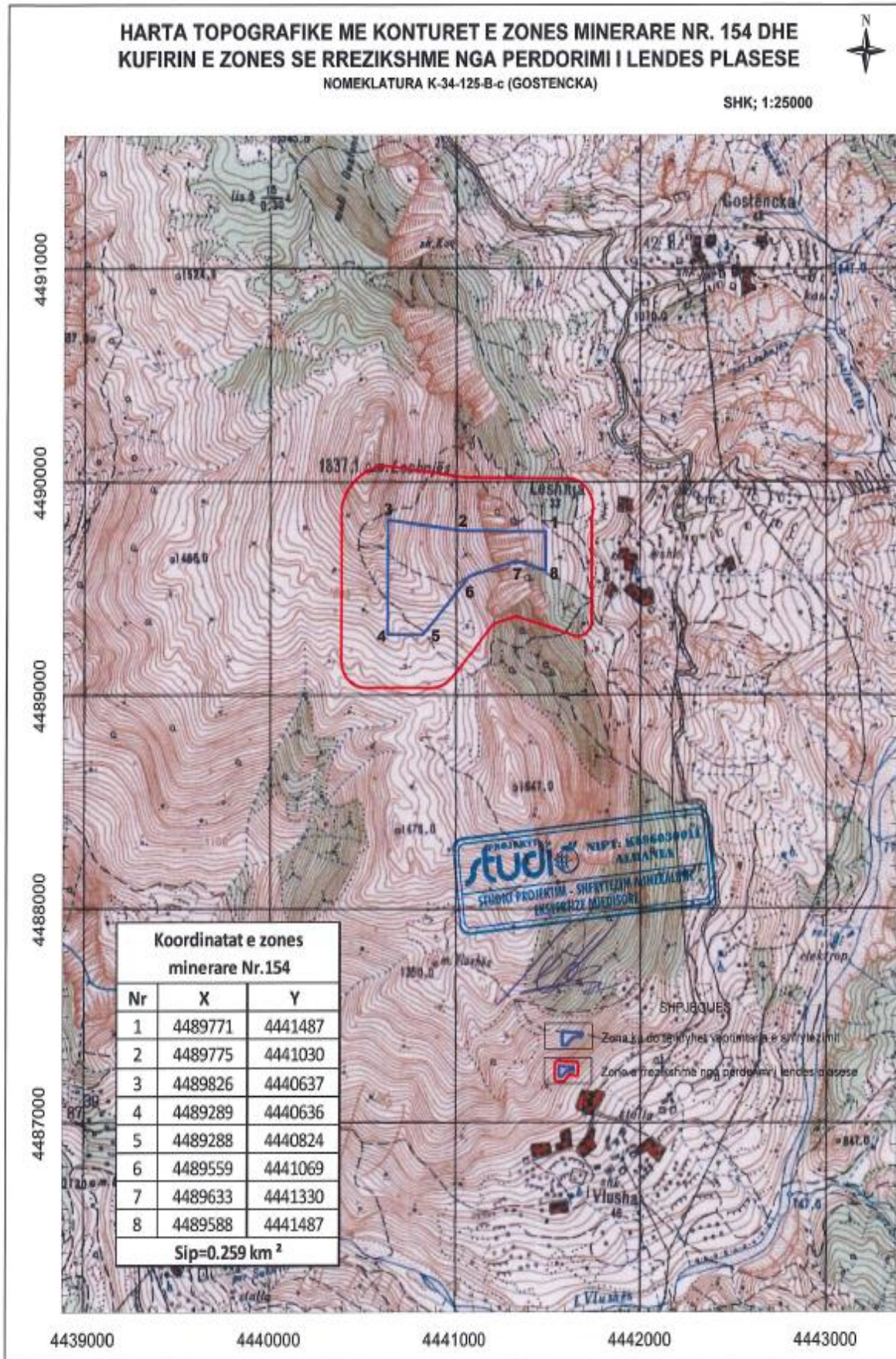


Figura 2-16 Harta me zonen e rrezikshme nga punimet me lende plasese.

2.4 Pershkrim i procesit ndertimore dhe teknologjike, perfshire kapacitetet prodhuese, perpunuese , sasite e lendeve te para dhe produktet perfundimtare te projektit.

2.4.1 Pershkrimi i proçesit ndertimor.

Krahas proçesit te shfrytezimit te gelqerorit te mermerizuar me karriere shoqerise do ti nevojiten edhe disa objekte sherbimi. Objektet e sherbimit do te jene: zyrat dhe dhoma e ndihmes se shpejte, ambientet per punetoret, banjat dhe dushet. Te tre keto objekte do te zene nje siperfaqe prej 72 m² dhe do te jene objekte te tipit konteniere. Keto objekte do te jene konteniere me sanduic te mobiluar, te cilet do te vendosen ne bazamente te ngritura nga toka me trare me lartesi mbi 40 cm..



Figura 2-17 Pamje hapesinore e kontenierit te projektuar per zyra.

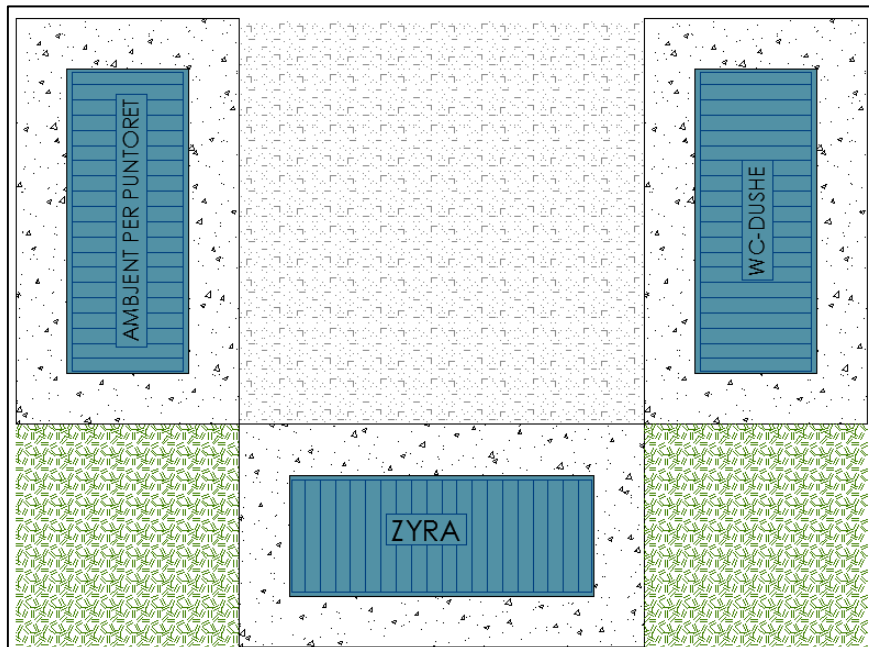


Figura 2-18 Skica e sheshit te ndertimit.

2.5 Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrike, furnizimin me uje, shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve si dhe informacion per rruget ekzistuese te aksesit apo nevojen per hapje te rrugeve te reja.

2.5.1 *Infrastruktura e nevojshme per lidhjen me rrjetin elektrik.*

Per sa i perket infrastruktures se ketij objekti ajo eshte pothuajse e thjeshte pasi zona minerare Nr. 154 eshte shume prane me fshatin Leshnje. Gjate rruges automobilistike Gostencke Leshnje-Vlushe kalon linja elektrike 6 Kv. Subjekti ne marreveshje me OSHEE ne zbatim te legjislacionit Shqiptar do te furnizohet me energji elektrike nga kjo linje duke nderhyre me nje lidhje te re. Subjekti do te ndertoje kabine trasformimi dhe panel shperndarje te energjise per te furnizuar objektet e sherbimit, ndricimin e kantierit. Ne kete karriere do te kete mjete motorike te cilat kane nevoje per ndricim naten dhe per furnizimin me energji elektrike siç jane makinerite e prerjes se gelqerorit te mermerizuar. Ne keto kushte mund te themi se infrastruktura per lidhjen me rrjetin elektrik do te ndertohet e re dhe e pavarur nga fshati.

2.5.2 *Furnizimin me uje.*

Furnizimi me uje i objekteve te trajtimit dhe karrieres do te kryhet nga nje burim qe ndodhet mbi fshatin Leshnje ne kuota me te larta se ato te objektit. Ky burim ndodhet ne krahun e majte te rruges Leshnje – Gostencke ne malin e Leshnjes. Burimi ku do te merret uji tani eshte i lire dhe nuk i sherben fshatit jo vetem per pirje por edhe per vaditje. Per furnizimin me uje te objektit jane planifikuar investime. Ne periudhen e that dhe pa rreshje kur burimi mund te thahet atehere objekti do te furnizohet me uje me autobot. Autoboti do te mbushet me uje nga ujesjellesi i Çorovodes. Ne procesin teknologjik te shfrytezimit te mineralit gelqeror i mermerizuar me karriere do te perdoret uji. Aktiviteti prodhon gelqeror te mermerizuar. Uji do perdoret per prerjen e blloqeve, lagien e territorit, frontet e prodhimit dhe rruget e brendshme e te jashtme te karrieres, per paksimin e pluhurave gjate procesit te nxjerrjes se mineralit. Uji do te sigurohet permes burimit ne malin e Leshnjes, Ne stinen e dimrit ne afersi te karrieres mbi te do te ndertohet nje rezervuar per grumbullimin e ujerave te reshjeve dhe perdorimin e tyre ne procesin teknologjik. Ky rezervuar do te ndertohet ne kuoten +1560 e cila eshte 18 m me larte se kuota me larte qe do te arrije shfrytezimi. Me kete disnivel uji do te zbresi me vetderdhje. Ne stinen e thate do te perdoret burimi qe ndodhet poshte rruges Leshnje-Gostencke, dhe mbi fshatin Leshnje. Uji nga ky burim do te ngrihet me stacion pompimi ose do te transportohet me autobot.

Uji do te ruhet ne depozita (Shiko skemen e meposhtme). Uji do te perdoret gjate fazes se shfrytezimit te gelqeroreve dhe nxjerrjes se blloqeve dhe per qellime te tjera si: per lagien e rrugeve te levizjes se mjeteve te transportit, dhe per sherbime vetiake nga personeli i sherbimit ne karriere. Sasia e ujit do te jete minimale rreth 10 m³ ne ditepasi do te merren masa qe te punohet me riqarkullim te ujit.

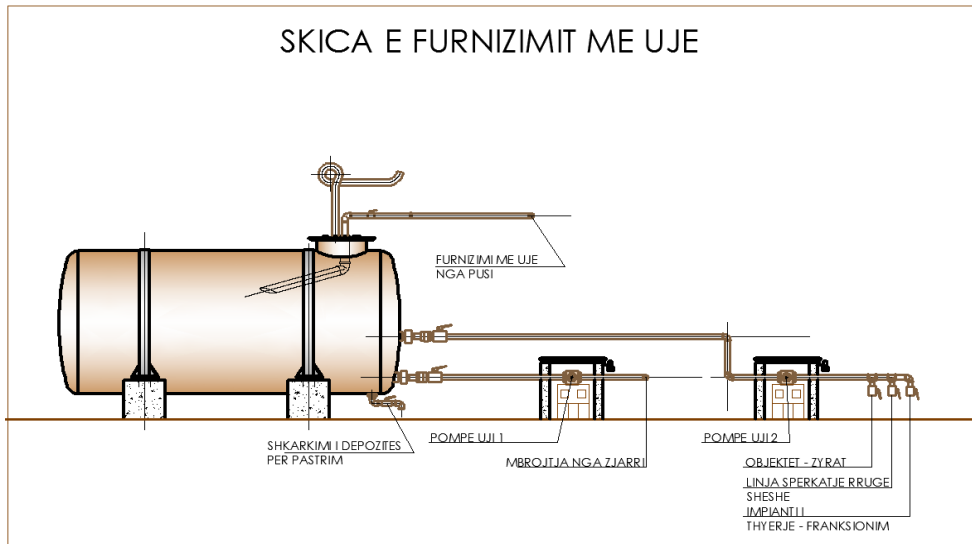


Figura 2-19 Skica e furnizimit me uje.

2.5.3 Shkarkimet e ujerave te ndotura dhe mbetjeve.

Ujrat e ndotura nga pluhurat e krijuara ne karriere dhe ujerat e bardha qe do te kalojne ne karriere do te depozitohen ne vaskat qe do te ndertohen poshte sheshit te karrieres. Praktikisht do te ndertohen dy vaska me keto parametra: gjatesi 6 m, gjeresi 3 m dhe thellesi 2 m. Uji i ndotur do te shkarkohet ne nje vaske dhe pasi te mbushet me llumra, ujerat kalojne ne vasken tjetere. Ujerat largohen nga vaska pasi te jene ngurtesuar dhe depozitohen ne sheshin e caktuar nga pushteti vendor ose ne sheshin e karrieres ne nje zone te percaktuar. Vaskat do te rrethohen me lartesi deri 2 m me rrjet metalike te qendrueshme per tu mbrojtur nga renia e njerzve ne to dhe per menjanuar aksidentet ne pune. Ujerat e pastra pas vaskave do te riperdoren per eliminimin e pluhurave ne karriere dhe ne procesin teknologjik. Gjithashtu mbetjet e krijuara ne karriere nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te trasportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor ose ne teritorin e karrieres dhe do te riciklohen ne mbyllje te aktivitetit per rehabilitimin e karrieres.

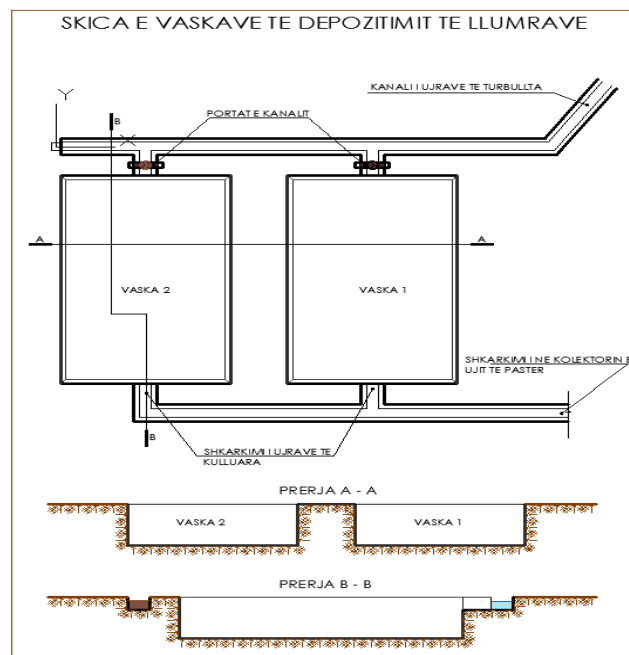


Figura 2-20 Skica e vaskave te depozitimit te llumrave.

2.5.4 Rrugët egzistuese dhe hapja e rrugëve të reja.

Relievi i sipërfaqes, ku ndodhet objekti, ka kushte të pershtatshme që favorizojnë hapjen me transhe me gjysëm seksioni me një kalim, gjerësia e saj do të jetë në funksion të mënyrës të transportit të gurit gelqeror të mermerizuar dhe sterilit, paraprakisht është pranuar 6 m. Për hapjen e objektit do të ndërtohet një rrugë e re që do ta fillojë me fshatin Gostencke në rrugën Gostencke-Leshnje duke marrë pjesën lindore të malit të Gostenckes dhe malin e Leshnjes. Rrugë do të ndërtohet në një terren ku nuk do të prek tokat e fshatit Gostencke dhe të Leshnjes. Do të kalojë në një zonë ku nuk do të ketë shumë pyll por shkurret të ulta dhe të pa dobishme. Rrugë do të mbijetë fillimisht në kuotën +1360 që është kuota e nivelit të fundit të shfrytëzimit dhe më tej do të ndërtohet duke arritur në kuotën +1542 ku do të lidhi të gjitha shkallet e karrieres Nr.1 dhe Nr.2.

Rrugë është parashikuar të hapet me pjerresi 8-10% . Nga kjo rrugë, me çdo 10 m lartësi kuote, do të hapen transhete e hyrjeve në objekt për çdo shkallë dhe nënshkallë të cilat do të jenë transhe prerese.

Transhete do të pershkojnë formacione të forta dhe të qendrueshme.

Zgjedhja e skarpates së transheve do të varet nga shtrirja e tyre në raport me rënien e gelqeroreve dhe do të jetë nga 68° deri në 70°

Për hapjen e objektit do të perdoret degezimi sekondar i rruges që vjen nga gryka e Devries dhe shkon në fshatin Gostencke, (shih Harten në shkallë 1:1000 dhe foton). Nga transheja kryesore e hapjes e cila do të arrijë +1542 sipas karrieres Nr.1 dhe Nr.2 në çdo 10 m lartësi do të hapen transhete e prerjes. Transhete e prerje do të kenë gjatësi sa gjatësia e karrieres ku ajo do të ndërtohet.

Zgjedhja e skarpates së transheve do të varet nga shtrirja e tyre në raport me rënien e gelqeroreve dhe do të jetë nga 68° deri në 70°. Hapja e transhesë kryesore për lidhjen e shkalleve të karriere, rruges lidhëse që do të lidh objektin me rrugën Gostencke – Leshnje do të kryhet me forcën mekanike të koves së eskavatorit me perdorimin e çekiçit hidraulik për formacione jo shumë të forta. Kur formacionet do të jetë të forta do të shoqërohet edhe me perdorimin e ngarkesave të lehta me fitil detonant.

Hapja e këtyre transheve do të kryhet pa perdorur punimet e shpim plasjes por me perdorimin e koves dhe çekiçit hidraulik të vendosur në krahun e eskavatorit. Perdorimi i lendeve plasëse nuk lejohet pasi demton blloqet e gelqeroreve të mermerizuar. Gjatësia e rruges së bashku me transhene e brendshme do të jetë 4,600 m.

3 NJE PERSHKRIM I ANALIZIMIT TË ALTERNATIVAVE TË MUNDSHME PËR ZBATIMIN E PROJEKTIT OSE KOMPONENTEVE TË VEÇANTA TË TIJ.

Theksojmë për organet vendim marrëse, se mundësia e alternativave të marra në konsideratë për perzgjedhjen e vendodhjes së projektit nga subjektet minerare në teresi janë në nivelin zero për këto arsye:

- ❖ Zona minerare dhe objekti percaktohet nga MIE me propozim të AKBN dhe shpallet në planin tre vjeçar dhe një vjeçar të Ministrisë.
- ❖ Investitorët që kryejnë aktivitetet minerare janë para një fakti të kryer për pjesëmarrje në tender të zonave minerare të shpallura për konkurim.

Subjekti “Alion” Sh.p.k. me datë 24.05.2017 ka marrë pjesë në konkurimin e zhvilluar në MEI për perfitimin e të drejtës për aplikimin në QKL për Leje minerare shfrytëzimi për zonën minerare Nr. 154 dhe në datën 07.09.2017 me shkresën me Nr.5655/2 Prot. është njoftuar nga MEI si fitues i këtij konkurimi dhe ka fituar të drejtën e përgatitjes së dokumentave përkatëse për pajisjen me leje minerare shfrytëzimi në zonën konkurrese Nr. 154. Është zgjedhur kjo zonë duke qenë se konsiderohet si një objekt me rezervë të konsiderueshme të mineralit të gelqeror i mermerizuar në trajtë blloku në baze të studimeve të kryera. Pjesë e procedurës është edhe pajisja me Leje Mjedisi për zhvillimin e aktivitetit.

4 PERSHKRIMI I GJENDJES DHE VLERAVE EKZISTUESE TE MJEDISIT QE MUND TE NDIKOHEN NGA ZBATIMI I PROJEKTIT TE PROPOZUAR.

4.1 Pershkrim te karakteristikave fizike te zones se projektit.

Zona ku do te zhvillohet aktiviteti minerar ndodhet ne Njesine Administrative Leshnje , Bashkia Skrapar , Qarku Berat. Shtrihet ne pjesen jugore te malit te Tomorit ne malin e Leshnjes ne lindje te majes se malit te Leshnjes

Kjo perben nje nga nennjesite me te medha fiziko-gjeografike te maleve perreth. Lartesia e tij ne afersi te zones minerare Nr.154 eshte 1837.1 m. Kufiri i ketij masivi shenohet nga lugina e lumit te Osumit dhe perroit te Gjalmit qe ndodhet poshte fshatit te Leshnjes, ndodhet ne lindje te ketij masivi. Ai perbehet kryesisht nga nje masiv i madh i gelqeroreve te mermerizuar per prodhimin e blloqeve. Ne kete masiv jane ne shfrytezim mbi 6 objekte gelqerorësh te mermerizuar.

4.1.1 Pershkrim i faktoreve klimatike.

Zona minerare Nr.154 Leshnje perfshihet ne Zonen Lindore te zones klimatike mesdhetare te Shqiperise. Rajoni rreth saj ndikohet nga klima kontinentale me dimer relativisht te ashper e te ftohte dhe vere te fresket e te ngrohte.

Faktoret e formimit te klimes grupohen ne faktore kozmike, planetare (Tokesore) dhe lokale. Ne grupin e pare hyjne karakteristikat e qendrushme ose te ndryshueshme te Diellit dhe te hapesires kozmike, ne grupin e dyte karakteristikat e te gjitha siperfaqes se tokes dhe te atmosferes, kurse ne grupin e trete karakteristikat e ndryshme ose te ndryshueshme te ajrit dhe te tokes se vendit ne fjale. Ne terresine e faktoreve klimeformues eshte e veshtire te behet nje renditje e sakte, per arsye se secili prej tyre ndikon vazhdimisht ne formimin e klimes, nderkohe qe roli dhe rendesia e tyre eshte e ndryshueshme ne vende te ndryshme. Ne rast se do te benim nje fare renditje, atehere ne radhe te pare duhet te vendosim rrezatimin diellor, sepse sasia dhe intensiteti i tij percaktojne karakteristikat themelore te klimes. Ndikim te madh ne klimen e vendit tone kane detet Adriatik dhe Jon. Deti Adriatik duke qene i rrethuar nga Gadishulli i Ballkanit dhe i Apenineve eshte relativisht i ftohte dhe per kete arsye roli i tij zbutes mbi klimen eshte me pak i ndjeshem se sa i detit Jon. Deti Jon duke qene i hapur nga jugu, rrihet me teper nga ererat e ngrohta te Afrikes, ky det i jep klimes jug-perendimore te Shqiperise nje karakter edhe me te theksuar mesdhetar.

Dimri qe pergjithesisht eshte i ashper e me lageshti shoqerohet shpesh dhe me rreshje bore, te cilat disa here arrijne trashesi edhe mbi 1.0 m duke shkaktuar bllokimin e perkohshem te rruges automobilistike Çorovode – Leshnje. Bora fillon të bjere nga fundi i muajit nëntor e vazhdon thuajse pa ndërprerje deri ne muajin mars. Ndersa vera eshte e ngrohte me pak lageshti. Ne zone ka mbi 1650 ore ndriçim dielli, muaji korrik me 2855 ore e muaji dhjetor 75 ore.

Zona ben pjese ne nenazonen mesdhetare paramalore jugore. Dallohet per rreshjet me te pakta. Lartesia vjetore e rreshjeve lekundet ndermjet 650-750 mm (ne skajet veriore dhe jugor arrin deri ne 100 mm). Numri i diteve me rreshje lekundet midis 85-95 dite ne vit. Lartesia maksimale e bores arrin 31-100 cm, kurse numri i diteve me shtrese arrin 25-30 dite.

Temperatura mesatare vjetore lekundet ndermjet 5.8-23.4 grade Celcius. Temperaturat me te larta vrojtohen ne luginen e Osumit dhe ne pjesen jugore te saj. Temperatura mesatare e janarit lekundet nga -13.7⁰ C deri ne -6⁰ C. Numri i diteve te akullta ne afersi te objektit lekundet midis 85-100 dite dhe vende vende deri ne 110 dite ne vit. Ne Çorovode, ky numer lekundet ndermjet 50-60 dite. Temperatura mesatare e muajit me te ngrohte eshte 20.8-42⁰ C. Drejtimi i eres i nenshtrohet relievit.

PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.

4.1.2 *Pershkrimi gjeomorfologjik dhe i sizmicitetit te zones se projektit.*

4.1.2.1 *Pershkrimi gjeomorfologjik.*

Nga ana gjeomorfologjike zona e studimit ben pjese ne nje shpat mali, kuotat e relievit luhaten nga 1300 m deri ne 1900 m qe eshte ne anen perendimore te zones. Duke u mbeshtetur ne Figura 4-1 zona e studimit ben pjese ne zonen me copetim vertikal 600-800 m/km².

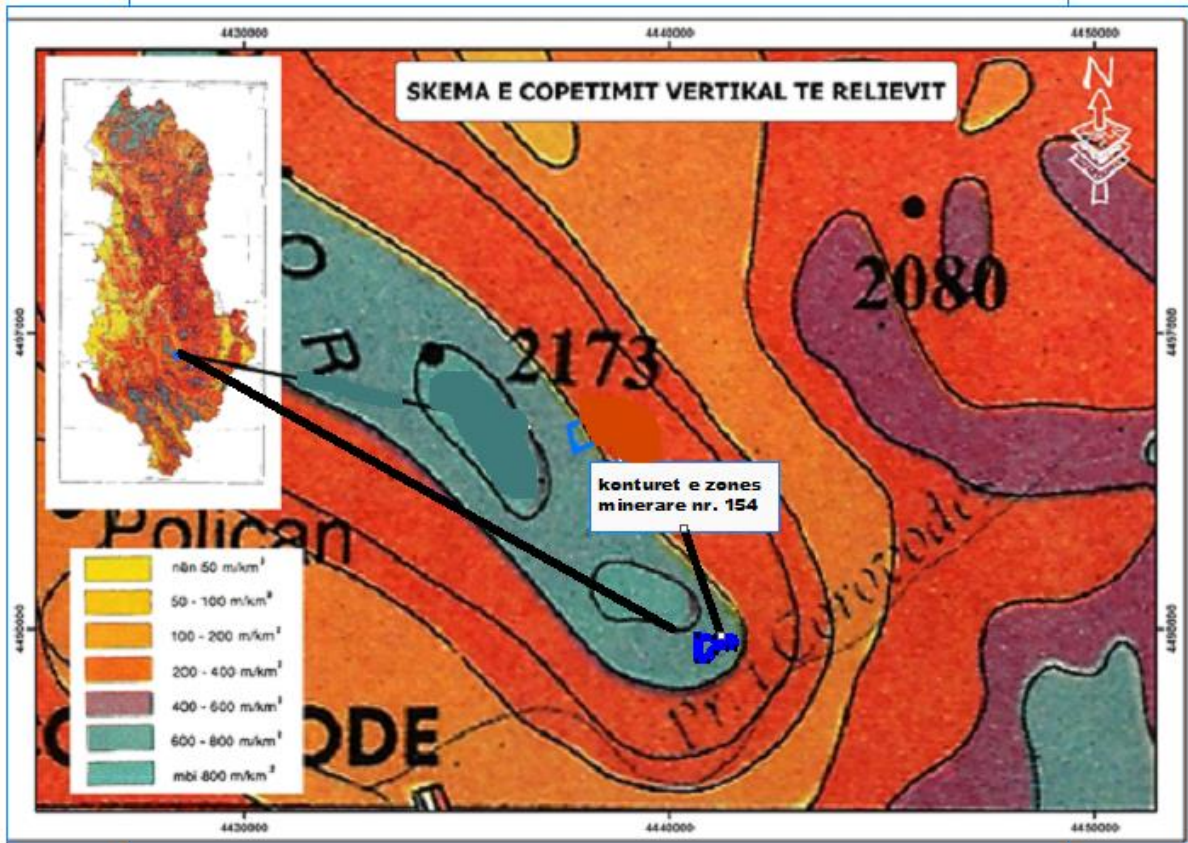


Figura 4-1 Skema e copetimit vertikal te relievit te zones se studimit.

4.1.2.2 *Sizmiciteti i zones.*

Termetet jane dukuri gjeologjike ku demonstrohet me dukshem dinamika e planetit tone. Ato shprehin ne menyre te vrullshme energjine qe toka permban ne brendesi te saj si nje planet i ri. Si dukuri shkaterrimtare, termetet i kane sjelle deme te medha njerezimit ne shekuj. Termetet jane dukuri qe nuk njohin kufij gjeografike. Termetet e fuqishem te Shqiperise jane ndjere e ka ndodhur te bejne deme edhe ne vendet fqinje e deri ne Itali. Po keshtu, jane ndjere e ka ndodhur te bejne deme ne Shqiperi termetet e ndodhura ne vendet fqinje e ne Itali. Sic shikohet edhe nga harta e meposhtme (Figura 4-2 dhe 4-3). Zona e studimit ben pjese ne zonen me intensitet te pritshem VII sipas MSK 64.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

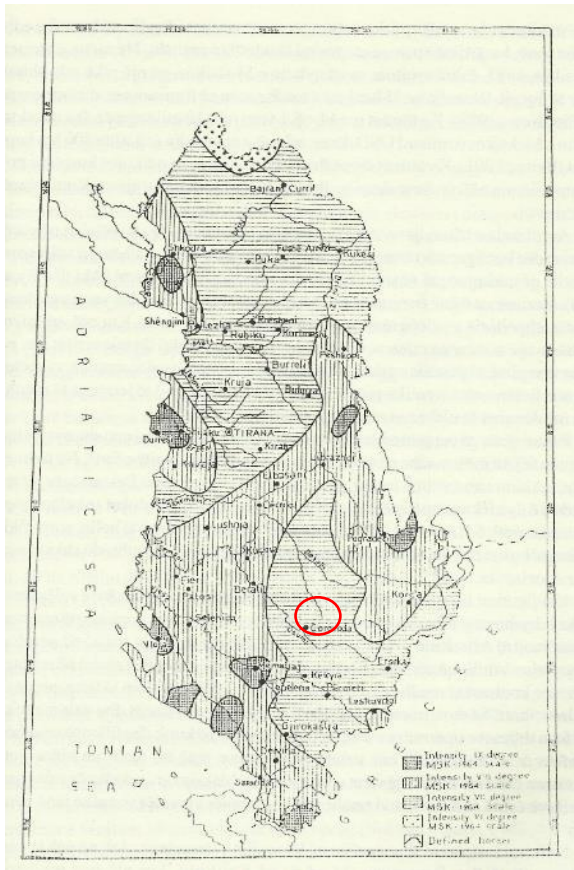


Figura 4-2 Harta e intensiteteve maksimale te vrojtuar per periudhen 1800-2005 (Sipas Aliaj, etj. 2010)

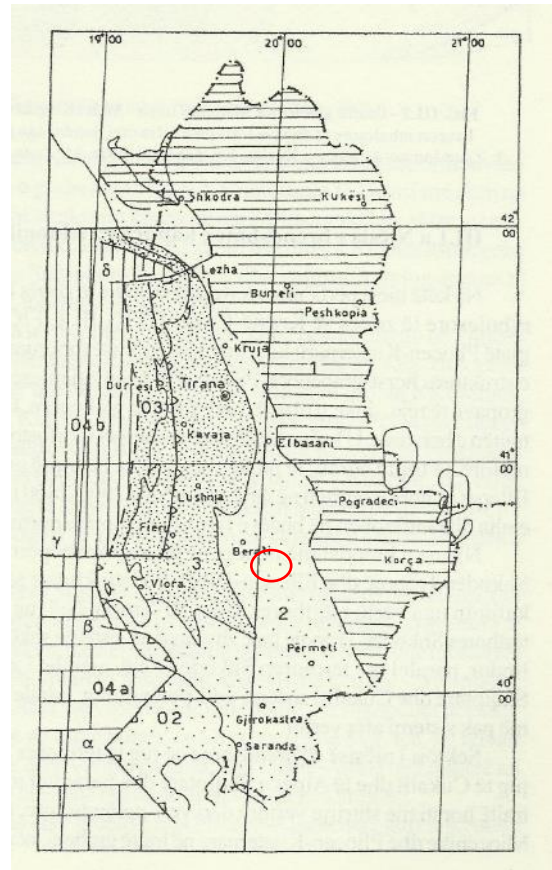


Figura 4-3 Harta e zonimit neotektonik te Shqiperise (Sipas Aliaj, 1998).

4.1.2.3 Neotektonika

Orogjeni Shqiptar qe perben pjesen me jug-perendimore te pllakes Euroaziatike konvergjent me mikropllaken e Adrias, ndahet ne dy treva te medha me regjim tektonik te sotem te ndryshem:

- Treva e jashtme me regjim shtypes, qe perfshin pjesen ballore bregdetare te tij, dhe
- Treva e brendshme me rregjim zgjerues, qe ze vend ne brendesi te vendit (Aliaj, 1988b, 1998).

Treva e jashtme perfshin njesine e jashtme dhe Ultesiren Praneadriatike, ndersa treva e brendshme vetem njesine e brendshme. Zonat e jashtme tektonike (Saza: Jonike e Kruja), qe perbejne ballet orogjenike ne zonen e kolizionit Adriatik, perfaqesohen nga seri sedimentare te deformuara me rudha e shkeputje mbihipese dhe te mbihipura drejt jug-perendimit (Aliaj, 1997). Perkulja anesore Pranadriatike qe u zhyt me shpejtesi, u zhvillua ne ballin e ketyre mbihipjeve te jashtme. Gjeomorfologjia e treves se brendshme paraqitet ne trajte horst-grabenore ne saje te shkeputjeve normale, te cilat e kane copetuar ate gjate Pliocen-Kuaternarit ne kushtet e regjimit tektonik ne zgjerim.

Si periudhe neotektonike eshte pranuar ajo Pliocen-Kuaternare qe i korrespondon ngritjes se fuqishme e progresive ne rajonin Mesdhetar ne pergjithesi, dhe ne Shqiperi ne vecanti (Aliaj, 1994a). Fillimi ne Pliocen i periudhes neotektonike shenohet qarte me rregjimin ne zgjerim (shkeputje normale) qe kapi brendesine e vendit dhe krijoi ne te gjate Pliocen-Kuaternarit strukturen horst-grabenore.

Zonimi neotektonik (Pliocen-Kuatemar) i Shqiperise (toke e det) perfshin 4 njesite e medha te meposhtme (Figura 4-3):

1. Njesia e brendshme e kapur nga tektonika zgjeruese qe nga Plioceni,
2. Njesia e jashtme e kapur fuqimisht nga levizjet shtypese para-Pliocenike,
3. Ultesira anesore Pranadriatike e kapur fuqimisht nga levizjet shtypese pas- Pliocenike, dhe
4. Platforma ne hapësirën detare..

4.2 Pershkrim i cilesise se mjedisit dhe ndikimeve ekzistuese.

4.2.1 Cilesia e ujerave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te Thelluar te VNM-së.

Me zhvillimin dhe rritjen e popullsisë, rritet edhe kërkesa për ujë të një cilësie të mirë, për higjienën vetijake, turizëm, vaditje në bujqësi, përdorim në blegtori, energjetikë, për ftohje në termoenergjetikë dhe industri, si dhe për peshkim, akuakulturë, lundrim etj. Këto aktivitete, drejtpërdrejt ose tërthorazi, ndikojnë në cilësinë e ujërave. Burimet kryesore të ndotjes së ujërave në Shqipëri në dhjetëvjeçarin e fundit janë shkarkimet urbane. Ujërat e zeza urbane dhe shkarkimet e tjera industriale derdhen drejtpërdrejt në kanalet ujëmbledhëse dhe shkojnë në lumenj, liqene ose bregdet.

Ne afersi te zones qe do te shfrytezohet kalon perroi i Gjalmi i cili ndodhet ne lindje te fshatit Leshnje, poshte tije. Duke qene se zona nuk ka nje popullim te madh , ujerat e zeza te fshatrave perreth jane sistemuar me gropa septike cilesisa e ujit te ketij lumi eshte ne parametra normale dhe jo i ndotur.

4.2.2 Cilesia e ajrit ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-së

Persa i perket cilesise se ajrit ne zone ai konsiderohet me parametra te pranueshem duke qen se ndodhet larg zonave te banuara dhe nuk eshte i ndotur nga veprimtarite e industrise. Ne pjesen lindore te malit te Leshnje nuk eshte ndertuar asnje objekt per shfrytezimin e gelqeroreve te mermerizuar. Edhe zhvillimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk do te shkaktoj ndotje te ajrit sepse nuk do te kete emetime te gazeve ndotes.

4.2.3 Niveli i zhurmave ne zonen e studiuar per hartimin e raportit te thelluar te VNM-së

Ne afersi te projektit nuk ka veprimtari te cilat te shkaktojne zhurma mbi nivele te lejuara dhe te shkaktojne ndotje akustike.

4.2.4 Administrimi i mbetjeve ne zonen ku propozohet projekti.

Zona ku do zhvillohet aktiviteti eshte ne largesi rreth 0.8 km ne vije ajrore nga zona me e afert e banuar qe eshte fshati “Leshnje”. Mbetjet urbane qe do te krijohen nga aktiviteti i perditshem i punonjesve do te depozitohen ne kontenier plastik te vecante dhe me pas do te evadohen drejt venddepozitimeve te caktuara. Zonat e banuara ne afersi kane venddepozitimet e tyre per mbetjet urbane.

4.2.5 Probleme te tjera nese evidentohen te tilla si erozioni i tokes, zjarret, ndotje historike etj.

Dihet se intensiteti i erozionit varet nga faktoret fiziko-gjeografike si perberja litologjike, relievi (kryesisht pjerresia e tij), kushtet klimatike, shkalla e mbuleses me bimesi dhe tipi i saj dhe nga veprimtaria prodhuese e njeriut. Terreni kodrinor-malor i zonës favorizon fenomenin e erozionit është e domosdoshme të punohet për mbrojtjen e tokës nga ky fenomen, duke ndërtuar prita malore apo sistemimin e tokës, si dhe kanalizimin për kullimin e ujërave atje ku ndihet e domosdoshme.

Zjarret kane qene shqetesuese per komunitetin, ne disa raste edhe te qellimshme nga njerez te pandergjegjshem per te rritur siperfaqe te kullotave apo edhe faktore te tjere jane krijuar vatra zjarri. Ne kete drejtim kane qene te shpejta nderhyrjet nga organet e pushtetit vendor dhe komunitetit dhe kohet e fundit edhe si faktore i ndergjegjesimit te komunitetit nuk ka patur raste te djegies se pacelave dhe demtimit te pyjeve perreth zones ku do zbatohet projekti.

4.2.6 Presionet kryesore te mjedisit ne zonen e projektit (te tilla si ndotjet e mjedisit, prerje pyjesh. etj).

Ndikimi i njeriut ne mjedis vitet e fundit ka rene, ne kete zone nuk priten dru per perdorim nga banoret. Shkurret dhe druret jane pjese e rendesishme e mbuleses bimore, jo vetem per evoluimin e peizazhit por edhe per arsyen sepse ato jane percaktuese per mbrojtjen nga erozioni.

4.3 Pershkrim i karakteristikave sociale te zones ku propozohet projekti.

4.3.1 Njesia e qeverisjes vendore qe administrojnë zonen ku zbatohet projekti.

Aktiviteti do te zhvillohet ne afersi te fshatit “Leshnje”, Njesia Administrative Leshnje, Bashkia Skrapar, Qarku Berat.

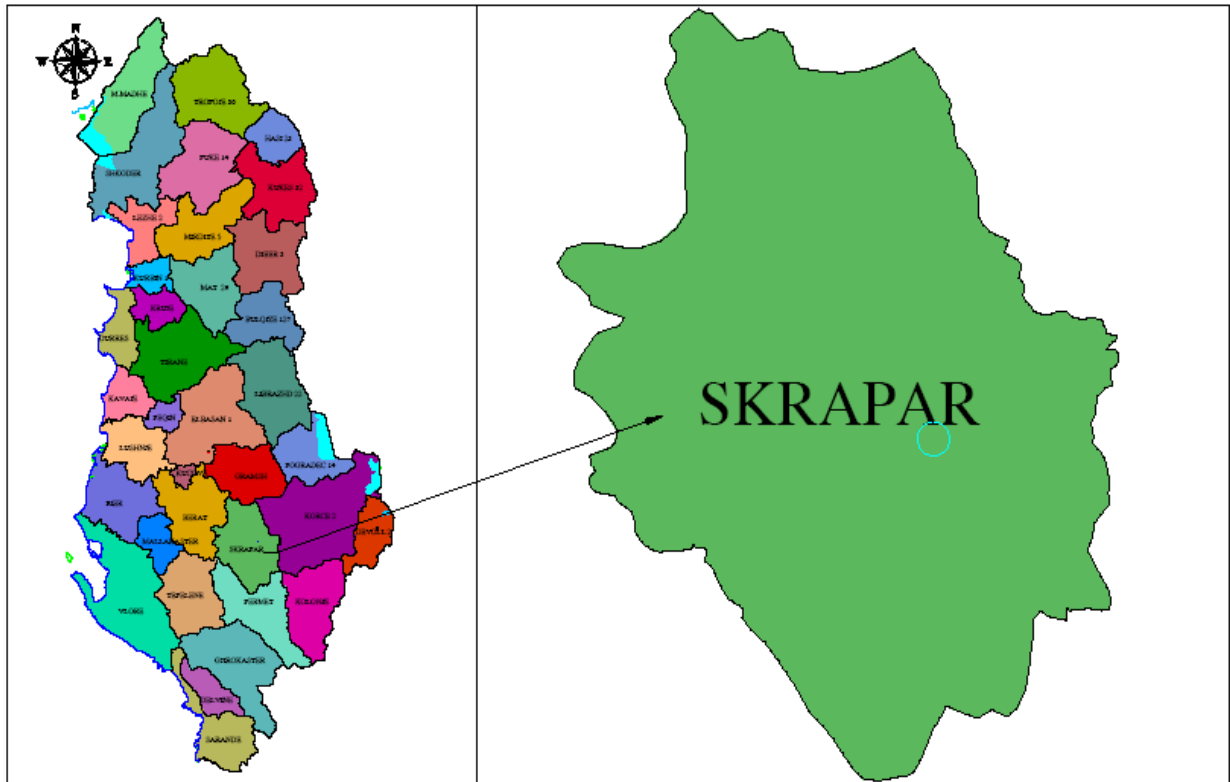


Figura 4-4 Vendodhja administrative e zones se studimit.

4.3.2 Popullsia dhe aktivitetet kryesore ekonomike te zones.

Zona perreth (objektit) eshte pak e banuar. Lagja dhe fshati me i afert eshte Fshati i “Leshnje” qe ndodhet 1.2 km ne lindje te objektit. Ne afersi te zones dhe rrotull saj nuk ndodhet asnje objekt qe te perbeje rrezik gjate punimeve te shfrytezimit. Popullsia per rreth, fshatit Leshnje nuk i kalon 200 banore.

Ne rrethin e Skraparit historikisht dhe tradicionalisht, e cila vazhdon edhe sot, ka gjetur zhvillim blegtoria dhe me pak bujqesia. Ne periudhen 1955-2000 nje pjese e mire e burrave te kesaj zone punuan qytetin e Çorovodes dhe ne guroret e ketij rrethi dhe ne sektorin e bujqesise. Burimi kryesor ekonomik i kesaj zone ne ditet e sotme ngelet emigrimi dhe me pak blegtoria. Bujqesia ze vend shume te ulet per mungese se tokes se bukes si dhe relievi teper malor qe nuk e favorizon. Duhet theksuar se pjese e afte per pune ne moshe te re jane larguar prej shume vitesh ne emigracion jashte shtetit. Duke qene se banoret e kesaj zone çdo dite jane duke u larguar dhe braktisur ate per mungese te punes, hapja e nje aktiviteti te tille do te bente te mundur te hapeshin vende te reja pune dhe do te zbuste sado pak largimin e popullsisë. Nje numer i konsiderueshem banoresh punojne ne objektet e tjera te karakterit minerar dhe te ndertimit. Tani ne kete zone jane hapur disa objekte per prodhimin e blloqeve te gelqerorit te mermerizuar dhe shume banore te zones jane punesuar ne keto veprimtari minerare shfrytezimi. Popullsia, relativisht eshte ne gjendje ekonomike nen mesatare.

4.3.3 Perdorimi i tokes ne zonen e projektit.

Zhvillimi i projektit te shfrytezimit te mineralit te gelqeror i mermerizuar me punime te kombinuara do te realizohet vetem brenda siperfaqes 0,259 km², per te cilen subjekti eshte shpallur fitues. Sheshet e depozitimit te sterileve, vendosjes se konteniereve sanduic qe do sherbejn si zyra dhe ambient sherbimi do te vendosen brenda kesaj siperfaqeje dhe aktiviteti

nuk do të kerkoje toke tjeter shtese per funksionimin e tij. Vetem rruga qe do te lidh kete objekt me rrugen Gostencke-Leshnje do te jete jashte zones se miratuar. Per kete siperfaqe do te merret leje ne organet e Qeverisjes Vendore duke e miratuar projektin dhe duke paguar te gjitha detyrimet qe rrjedhin nga ky ndertim

4.3.4 Vlera dhe objektet monumentale dhe arkeologjike ne afersi te zones se projektit.

Lidhja e objektit me rruge ekzistuese dhe ushtrimi i aktivitetit te shfrytezimit nuk prek zonat turistike dhe zonen e mbrojtur.

4.3.5 Administrimi i mbetjeve dhe ujerave te ndotura urbane.

Administrimi i mbetjeve urbane në vendin tonë është i decentralizuar. Në pjesën më të madhe të qyteteve shërbimet e mbledhjes dhe transportimit të mbetjeve kryhet nga kompani private të menaxhimit të mbetjeve, të cilat janë të kontraktuara nga bashkite. Në shumicën e bashkive të vendit, tarifa për menaxhimin e mbetjeve përfshin grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve deri në venddepozitim. Zonat rurale ne vendin tone nuk janë të mbuluara akoma nga shërbimet e menaxhimit të mbetjeve. Pjesa me e madhe e mbetjeve të këtyre zonave depozitohen nëpër perenje, lumenj ose në anë të rrugëve të cilat pastrohen nga Ujërat dhe në këtë mënyre zhvendosen në një pjesë tjetër toke dhe në fund në rrjedhjet ujore. Zonat e banuara ne afersi kane venddepozitimet e tyre per mbetjet urbane.

Persa i perket ujerave te zeza ne fshatra ato jane te sistemuara ne gropa septike

5 PERSHKRIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE TE RENDESISHME TE PROJEKTIT TE PROPOZUAR MBI MJEDISIN KU PERFSHIHEN.

5.1 Ndikimet negative ne mjedis.

5.1.1 Ndikimet negative ne karakteristikat fizike te zones se projektit.

Gjate dhe pas perfundimit te shfrytezimit, do te kete ndryshime te vogla ne topografine lokale. Ne projekt eshte parashikuar nje radhe dhe drejtim i tille i shfrytezimit per punimet siperfaqesore, qe ne kombinim me masat e tjera suplementare te mbushjes, sistemimit dhe trajtimit, parandalojne erozionin. Per shmangien dhe parandalimin e erozionit si dhe per ruajtjen e regjimit te rrymes se ujit te parametrave hidrodinamike te saj, ne projekt eshte percaktuar shfrytezimi harmonik dhe i kombinar ne kohe dhe hapësire i zones ne teresi dhe i meandrave te shfrytezimit.

Ne zonen e shfrytezimit hap pas hapi dhe ne perfundim te aktivitetit, eshte parashikuar mbushja, sistemimi, perpunimi dhe mbulimi i nje siperfaqeje te konsiderueshme. Kjo siperfaqe e perftuar nga trajtimet e mesiperme, do te jape mundesi per rikultivimin e bimeve dhe pemeve te ndryshme, duke krijuar njeheresh kushte per parandalimin e erozionit dhe permisimin e pamjes se pergjithshme te zones se shfrytezuar.

5.1.2 Ndikimet negative ne habitate dhe biodiversitetin e zones se projektit.

Nga ky aktivitet nuk demtohet flora dhe fauna e rrezikuar dhe e listuar ne Urdherin e Ministrit Nr.1280, dt.20.11.2013 “Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes se eger”. Nga subjekti ne zbatim te projektit do te merren masa qe zona ne shfrytezim te jete gjithmone e kufizuar dhe te rehabilitohet. Zona e kerkuar per shfrytezim nuk përfaqëson zone me rëndësi të veçantë dhe për këtë arsye nuk është parashikuar sipas Strategjisë për Ruajtjen e Biodiversitetit dhe Planit të Veprimit si Zonë e Mundëshme për tu shpallur “Peizazh i mbrojtur

5.1.3 Shkarkimet ne mjedis dhe prodhimi i mbetjeve.

Gjate fazes normale te operimit te projektit nuk do te kete emetime te gazeve, lengjeve, mbetjeve te ngurta toksike dhe lende te tjera te demshme qe mund te shkarkohen ne ajer dhe toke, te lidhura me teknologjine e perdorur, te cilat mund te ndikojne negativisht ne shendetin e punetoreve, banoreve per rreth, mjedisin floren dhe faunen e zones.

Me perfundimin e aktivitetit minerar, do te rehabilitohen plotesisht sheshi i depozitimeve te sterileve se bashku me shkallet e karrieres dhe rrugen e lidhjes se ketij objektit me rrugen Gostencke-Leshnje ne drejtim te karrieres se subjektit.

Sterilet qe do te krijohen nga kryerja e kesaj veprimtarie minerare shfrytezimi, nuk shkatojne ndotje te tokes ne sheshin ku depozitohen sepse kane te njejten perberje kimike dhe mineralogjike si dhe shkembinjete meme. Sterilet e nxjerra nga hapja e karrieres, dhe rrugeve jashte objektit dhe jashte karrieres si dhe nga krijimi i sheshit te depozitimit te sterileve, jane inerte qe do te perdoren per mirmbajtjen e rrugeve ekzistuese dhe ndertimit te rrugeve te reja, pjesa tjeter e mbetur do te rikthehet per mbushjen e hapsirave te shfrytezimit per te kryer rehabilitimin e tyre.

Mbetjet e krijuara nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te transportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

Ne faze te dyte qe eshte faza e shfrytezimit keto sterile do te rikthehen ne karriere per te mbushur hapësirat e shfrytezimit qe do ti sherbejne investitorit per shfrytezimin maksimal te rezervave te mineralit te gelqerorit te mermerizuar.

Theksojme se keto sterile jane inerte me perberje mineralogjike te njejte me depozitimet e terrenit ku kryhen punimet, prandaj nuk demtojne faunen dhe floren e zones.

Me perfundimin e aktivitetit minerar, do te rehabilitohen plotesisht sheshet e depozitimeve te sterileve se bashku me karriera siperfaqesore dhe rruget jashte karriere. Materiali qe do te depozitohet ne vendet e shfrytezimit eshte i paster dhe me tregues fizik, petrografik, kimik dhe granulometrik te njejte me ate te terrenit rrethues.

Gjithashtu mbetjet e krijuara nga veprimtaria humane e punonjesve ose nga proceset e punes do te transportohen ne sheshin e depozitimit te miratuar nga pushteti vendor.

Investitori lidhur me permiresimin e eficenses se perdorimit te sterileve, ne fazen e pare sterilet do te sistemohen ne sheshet e depozitimit te sterileve te projektuar dhe ne vazhdimesi 50-60 % do te perdoren per shtrimin dhe mirembajtjen e rrugeve hyrese per ne miniere, rrugeve te zones qe lidhin komunitetin perreth.

Ne faze te dyte qe eshte faza e shfrytezimit keto sterile do te rikthehen ne miniere per te mbushur hapësirat e shfrytezimit qe do ti sherbejne investitorit per shfrytezimin maksimal te rezervave te mineralit gelqeror i mermerizuar dhe mbrojtjen e minieres nga shembjet qe mund te jene burim aksidenti.

Theksojme se keto sterile jane inerte me perberje kimike dhe mineralogjike te njejte me depozitimet e terrenit ku kryhen punimet, prandaj nuk demtojne faunen dhe floren e zones.

5.1.4 Ndikimet sociale te projektit , te tilla si ndryshimi i perdorimit te tokes dhe shqetesimet qe mund te lindin nga ndikimet ne mjedis te projektit (si zhurmat, pluhuri, perdorimi i burimeve natyrore, etj).

Zbatimi projektit nuk kerkon ndryshime ne popullsi, spostime te zonave te banuara ose krijimin e zonave te reja banimi, etj. Aktiviteti i shfrytezimit te vendburimit do te behet ne nje zone te kufizuar ne krahasim me siperfaqen dhe popullsi e rajonit. Per zhvillimin e aktivitetit nuk do te perdoret toke shtese per karrieren dhe sheshet e depozitimit te sterileve pervec asaj te miratuar per shfrytezim. Zhurmat qe do te krijohen nga mjetet e nxjerrjes se blloqeve, ngarkimit dhe transportimit te mineralit jane ne nivele te pranueshme dhe nuk do perbejne problem shqetesues per banoret e zones ne afersi pasi ato ndodhen ne nje largesi te konsiderueshme nga vendi i ushtrimit te aktivitetit.

Burimet e zhurmave janë në sipërfaqe. Çdo burim përhap varet zhurmë. Fusha akustike që rezultojnë varet nga karakteristikat e absorbimit dhe reflektimit të të gjitha pengesave ekzistuese, ndërmjet burimit dhe receptorit. Energjia zvogëlohet për gjatë rruges si rezultat i absorbimit të sipërfaqeve, divergjencës gjeometrike dhe absorbimit atmosferik. Pajset e makinerit që do përdoren në këto aktivitete do plotësojnë direktivën 2000/1/14/CE të Parlamentit Evropian dhe të KE 8 maj 2000, do jenë të standartit të aplikueshëm në BE për zhurmat.

5.1.5 Në varësi të natyrës së projektit një përshkrim i aksidenteve të mundshme me pasoja në mjedis.

5.1.5.1 Rreziqe me pasoja në mjedis..

1. Dëmtim habitatesh në zonën ku do të kryhet shfrytëzimi nuk do të ketë.
2. Rënia e ndonjë zjarri në ambientin e zonës së shfrytëzimit, me masat që do të merren do të shmangët mundësinë e rënies së zjarrit.

5.1.5.2 Rreziqet me pasoja në mjedisin human dhe ekonomik..

- a) Aksidentet e punonjësve gjatë procesit teknologjik në objekt.
- b) Aksidentet si pasoje e rënies së zjarrit.

Probabiliteti i ndodhjes për secilin nga rastet e mësipërme do të varet shumë nga masat mbrojtëse që do të parashikohen dhe zbatohen. Zhvillimi i aktivitetit nuk shoqërohet me aksidente të cilat mund të sjellin pasoja të dëmshme në mjedis si ndodhjet e ujerave nga lende të rrezikshme, emetimet në ajër nga gaze helmuese apo kontaminimi i tokës. Shfrytëzimi i objektit do të bëhet sipas projektit dhe në sasinë dhe kohën e parashikuar. Por duke e parë në kontekstet e shfrytëzimit të terësor të karrierës mund të themi se shfrytëzimi në fjalë do të ketë ndikim pozitiv në popullsinë e zonës, duke kontribuar drejtpërdrejt në rritjen e mirëqenies së tyre në përmirësimin e infrastrukturës së zonës dhe punësimin e tyre.

- Lloji i ndikimeve të identifikuar.

Ndikimet e identifikuar nga zhvillimi i aktivitetit janë ndikime direkte në mjedis.

5.2 Karakteristikat e ndikimeve negative në mjedis.

5.2.1 Metoda e zbatuar për parashikimin e ndikimeve negative në mjedis.

Për vlerësimin e ndikimeve në mjedis të projektit u ndoqen hapat e mëposhtme:

- Njohja me projektin dhe teknologjinë e tij.
- Njohja me natyrën e operacioneve të nevojshme në mjedis.
- Njohja me vlerën natyrore dhe mjedisore të zonës dhe sipërfaqes që do të shfrytëzohet.
- Njohja me infrastrukturën ekzistuese dhe nevojën për infrastrukture të re për projektin.
- Njohja me lëndët e para që do të përdoren për zbatimin e projektit.

Duke njohur teknologjinë, operacionet në terren dhe mënyrën e shfrytëzimit të objektit u identifikuan ndikimet e mundshme negative në çdo receptor - përberës të mjedisit në objekt.

Identifikimi i ndikimeve – Përmes të cilit u përcaktua ndërvëprimi mjedis-projekt i shfrytëzimit të gelqeroreve të mermerizuar dhe u identifikuan ndikimet e mundshme gjatë kësaj faze sipas receptorëve të mjedisit.

Vlerësimi i ndikimeve – Ekspertët mjedisorë të fushave të ndryshme bënë përpjekje për matjen e gravitetit të ndikimeve. Vlerësimi i Sinjifikancës ka të bëjë me vete rëndësinë e ndikimeve dhe është faza më e rëndësishme për zbatuesit e projektit sepse argumenton çdo ndikim negativ dhe përfaqëson atë me objektivisht të terësorin e bashkëveprimeve midis projektit dhe mjedisit. Kriteret e përdorur për vlerësimin e rëndësisë së ndikimeve variojnë dhe drejtohen kryesisht nga vlerat e mjedisit të ndikuar.

5.2.2 Shtrirja fizike dhe kohezgjatja e ndikimeve të identifikuar (Shkalla).

-Shtrirja fizike- Vlerëson sipërfaqen apo dimensionin hapësor të një ndikimi të dhënë në raport me burimin që gjeneron atë ndikim, p.sh. ndikimi në tokë nga shfrytëzimi është një ndikim saktësisht i

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

percaktuar i cili mund të matet , por nëse do të ketë erozion të tokës ndikimi rritet në permasa fizike të sipërfaqes së marre për studim.

- **Kohezgjatja e ndikimit** – Vlereson se sa do të zgjase një ndikim i caktuar në dimensionin kohë (ndikim i perhershem apo i perkohshem). Në rastin tonë shfrytëzimi nuk është i perhershem por, për një periudhë 25 vjeçare. Ndërsa të gjitha ndikimet e tjera negative në mjedis janë të perkoshme, si shkarkimet e ujit të rreshjeve, gjelberimit , etj

-**Kthyesmeria** –Vlereson mundësinë e kthimit të mjedisit të ndikuar në gjendjen e tij të mëparshme (aftësia për tu rehabilituar dhe regjeneruar)

-**Rendësia** – Realizon një vlerësim total të tre permasave të mesiperme dhe njëkohësisht thekson vëmendjen që duhet patur për administrimin e ndikimit. Ndikimet e parashikuara nuk kanë shtrirje të madhe fizike, objekti i shfrytëzimit ndodhet në distancë të konsiderueshme nga zona me e afert e banuar dhe nuk preket nga zhvillimi i këtij aktiviteti. Zhurmat që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të shkallëve të karrierës nuk përbejnë ndotje akustike. Analiza e frekuencës të zhurmës të emetuar nga këto makineri dhe pajisje tregon se ato ndodhen nën mesataren e frekuencës 100 – 150 Hz , e cila është e pranueshme nga veshi i njeriut. Koha në të cilën do të jenë të pranishme këto zhurma është vetëm gjatë ditës, mëqenëse në objekt do punohet vetëm me një turn. Niveli i zhurmave të këtyre mjeteve në largësi nuk do të jetë i madh dhe do të jetë konform normave në fuqi. Punonjësit e karrierës do të pajisen me kufje mbrojtëse.

5.2.2.1 Ndikimet e mundshme në peisazh.

Duhet theksuar se sipërfaqja që do të shfrytëzohet është kodrinore malore. Aktiviteti shfrytëzimit me qiell të hapur (karriere sipërfaqësore) prek perkohësisht peisazhin ekzistues dhe topografinë e saj për gjatë kryerjes së aktivitetit. Nder ndikimet me evidente do të jenë ndryshime të përrësise së terrenit dhe ndryshime vizuale të pejsazhit po kështu ndikime do të ketë edhe në zhvillimin e proceseve tokësore të tokeformimit etj në sipërfaqen e prekur. Kjo patjetër që ka edhe ndikime kumulative si erozioni për të cilat do të merren masat përkatëse për zbutjen dhe sidomos mbajtjen dhe kontrollin e tyre brenda kufijve të sipërfaqes së objektit

5.2.2.2 Ndikimet në tokë.

Zhvillimi i aktivitetit të shfrytëzimit të gëlqerorit të mermerizuar gjeneron mbetje të ngurta por këto mbetje po që se zhvillohet industria e ndertimit të gjitha behen të dobishme. Ato nuk shkaktojnë ndotje të tokës pasi janë marre masa që në thellësi të shfrytëzimit ato do të rikthehen në shkallët e karrierës dhe në sheshin me kuote +1380 për karrierën Nr.1 dhe në sheshin me kuote +1510 për karrierën Nr.2. Ato do të shërbejnë për rehabilitimin e zonës. Sterilet që do të dalin nga shfrytëzimi i karrierës do të depozitohen në një shesh të caktuar për tu përdorur me vone gjatë fazës së rehabilitimit. Këto mbetje do të dalin nga procesi i zbulimit të mineralit të gëlqerorit të mermerizuar dhe humbjet gjatë shfrytëzimit (blloqe jashtë standartit) nuk përmbajnë elemente të cilat kontaminojnë tokën. Dheu do përdoret për qëllime rehabilitimi pastrimi i zonës së parkimit dhe mbajtjes së makinerive/objekte shërbimi, (prerje shkurresh dhe bimësh barishtore). Do të përshatet një sipërfaqe në të cilën do vendosen makineritë në fazën para-përgatitore dhe të shfrytëzimit të karrierës.

Ngjeshje e pjesëshme e tokës nga levizja e automjeteve të transportit. Behet fjale për ngjeshjen nga kamionet të cilat do të levizin në brendësi të vend - shfrytëzimit. Erozion minimal në kohë me rreshje në sipërfaqen e vend shfrytëzimit.

Sasi tepër minimale erozioni sipërfaqësor në mot me rreshje nga kanalet perimetrik në anet e pjerrta të vendshfrytëzimit me qëllim që të mos ndikohen kanalet kullues të zonës duke u mbushur me llumra por edhe duke shtuar përmbajtjen e materies së ngurte në ujërat e këtyre rrugëve ujore.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Ndotje e tokës si pasoje e avarive që mund të pesojnë makineritë dhe mund të ketë rrjedhje të lubrifikanteve në tokë, por kjo në sasi minimale.

Gjenerim i mbetjeve të ambalazheve si kartona, bidona dhe qese plastike që grumbullohen nga aktiviteti i punonjësve janë në sasi minimale por gjithsesi shoqëria do bëjë grumbullimin e tyre në kontener dhe largimin me pas për në vendet e caktuara nga pushteti lokal.

5.2.2.3 Ndikimet në ujë.

Proçesi i shfrytëzimit të karrierës nuk kërkon përdorimin e ujit. Uji do të përdoret në proçesin e prerjes së blloqeve, për lagjen e territorit në mënyrë që të shmangen pluhurat. Ky ujë do të sigurohet nga burimi në malin e Leshnjes. Në perimetrin përreth karrierës shoqëria do të hapë kanalet e grumbullimit të ujerave të shiut të cilat do të kalojnë në vaskat e dekantimit sëbashku me ujin që do të përdoret për sperkatje dhe pas dekantimit një pjesë e tij do të ripërdoret për të njëjtin funksion sperkatjen për eliminimin e pluhurave. Uji që do të shkarkohet në mjedisin ujor prites për dekantimit do të monitorohet në mënyrë që të mos përmbajë sterile.

5.2.2.4 Ndikimet në ajër.

Sasia e gazeve nga djegia e karburantit që do të shkarkohet nga mjetet motorrike është në sasi minimale. Pajisjet dhe makineritë që do të përdoren do të jenë sipas standarteve bashkohore, në gjendje teknike të rregullt në mënyrë që të mos kenë as rrjedhje të karburanteve në tokë. Përsa i përket emetimit të pluhurave gjatë shfrytëzimit apo ngarkimit të mineralit ato janë të pashmangshme por nga ana e shoqërisë do të bëhet lagja e territorit në mënyrë periodike sidomos në kohë të thate dhe me erë.

5.2.2.5 Ndikimi nga zhurmat.

Zhurmat në karriere do të krijohen nga mjetet që do të punojnë për shfrytëzimin e mineralit të gëlqerorit të mermëruar si nga makineritë e prerjes së bllokut, ekskavatorit, sonda automjetet dhe gjatë shpërthimit etj. Në afërsi të objektit që do të shfrytëzohet nuk kemi objekte apo institucione, shtëpi banimi të cilat të bezdisen nga funksionimi i aktivitetit. Zhurmat do të monitorohen në jënë brenda normave për orare pune, punonjësit do të pajisen me kufje për tu mbrojtur nga ekspozimi i tyre.

5.2.2.6 Ndikimet në klimë.

Zhvillimi i aktivitetit nuk sjell ndryshime klimatike si në drejtim të përmirësimit ashtu edhe në atë të përkeqësimit të saj, pra ky aktivitet nuk ka asnjë lloj ndikimi mbi klimën e rajonit.

5.2.2.7 Ndikimet e aktivitetit të zhvillimit mbi ndërtimet, trashëgimë arkitektonike dhe historike.

Aktiviteti që do të ushtrojë shoqëria zbatohet në një zonë në sipërfaqen e së cilës dhe në nëntokën e saj nuk ka ndërtime lidhur me trashëgimë arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike, si dhe mbi vepra të tjera njëzore. Kjo tregon që zona është zonë e lirë jo vetëm për të realizuar shfrytëzimin e mineralit të gëlqerorit të mermëruar në trajtë blloku, por njëkohësisht një zonë në të cilën aktiviteti nuk shoqërohet me pasoja ndotëse për mjedisin.

5.2.2.8 Ndikimet në floren, faunen.

Zona në sipërfaqen e së cilës do ushtrohet aktiviteti minerar është një zonë në të cilën nuk takohen elemente të spikatur të flores. Përreth kësaj zone, mund të hasim bimesë të mesme të ulet dhe barishte të ndryshme. Aspekti faunistik i lidhur ngushtë me mjedisin rrethues këtu paraqet një larmi biologjike jo shumë të pasur. Vlerat e tanishme faunistike të zonës janë elementare. Takohen shumë pak përfaqësues të shpendeve dhe reptileve të takuar gjatë eksplorimit të zonës.

5.2.2.9 Ndikimi mbi popullsinë.

Zhvillimi i aktivitetit nuk ka ndikim negativ mbi popullsinë e rajonit, ai nuk ndikon as në shëndetin apo zhvendosjen e tyre nga rajoni, por do të ndikojë për mirë pasi do të punësohen në këtë aktivitet. Objekti ndodhet largë qendrës së banuar dhe nuk do të ketë asnjë ndikim.

5.2.2.10 Vlerësimi i ndikimeve në fazën e mbylljes.

Mbas shfrytëzimit të objektit dhe mbylljes së veprimtarisë është planifikuar të realizohen punime rehabilitimi të konceptuara në dy faza sipas natyrës së punimeve dhe qëllimit të tyre. Operacionet për rehabilitimin do të realizohen në këtë fazë kryesore:

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

- Operacionet per largimin e makinerive.
- Operacionet pergatitore per sistemimin dhe pershtatjen e siperfaqes se karrieres (sheshi i depozitimit)
- Operacionet e mbjelljeve dhe kujdesit per rehabilitimin.

Ndikimet me te mundeshme qe lidhen me kete faze jane:

- Emetime pluhurash dhe zhurme gjate procesit te ç'montimit te makinerive dhe sistemimit te dherave.
- Emetime gazesh si pasoje e levizjes dhe transportit te pajisjeve.
- Derdhje aksidentale karburanti dhe hidrokarburesh nga mjetet e transportit.

Keto jane ndikime te pashmangeshme plotesisht por qe Shoqeria do te marre masat e duhura qe te minimizohen ne maksimum sidomos duke planifikuar me eficencen dhe ulur kohezgjatjen e realizimit te operacioneve. Siperfaqja qe do te rehabilitohet do te jete 57,550 m² ose 5.755 ha.

5.2.3 Mundesia e zbutjes se ndikimeve dhe argumentimet perkatese nese per ndikime te caktuara nuk mund te zbatohen/ ndermerren masa zbutese.

Referuar natyres se procesit nuk kemi sasi gazesh te shkarkuar ne atmosfere, gazet prej mjeteve te punes do te jene ne intervale kohore te shkurtra, brenda normave te lejuara pa ndonje ndikim negativ ne mjedisin perreth. Këto lloj mjetesh emetojnë sasira gazesh të cilat janë rezultat i punës së motorrave me djegie të brendëshme, brënda normave të lejuara. Këto mjete para se të vihen në punë do te jenë objekt i kontroleve teknike veçanërisht për emetimet e gazta.

Per mbrojtjen nga gazet e motorreve dizel do te merren keto masa:

Mjetet motorrike do te jene bashkekohore qe plotesojne standartet shtetore. Ato do te jene te pajisura me marmita me katalizatore per kapjen e gazeve toksike. Meqenese qendrat e banuara jane ne nje distance relativisht te konsiderueshme nga zona e shfrytezimit, keto emetime nuk ndikojne ne to. Gjithashtu nuk do te kete ndikim tek punonjesit e karrieres, floren dhe faunen per rreth saj. Per zbutjen e ketyre ndikimeve mbi punonjesit e karrieres ata do te pajisen me mjete mbrojtese si maska ,syze mbrojtese kundra, kufje,doreza dhe veshje pune per t'i mbrojtur nga pluhuri, gazet, zhurma , demtimet e mundeshme etj.

Zhurmat qe krijohen vijne nga levizja e makinerive, jane te pranishme por nuk perbejn rrezik dhe shqetesim per mjedisin sepse zonat e banuara jane ne nje distance te konsiderueshme. Per mbrojtjen nga zhurma te njerezve nga ana e shoqerise do te punohet ne dy drejtime

- Ne karriere do te perdoren makineri dhe pajisje te teknologjise se larte te pajisura me amortizues te zhurmave.
- Punonjesit e karrieres do te pajisen me mjete mbrojtese nga zhurmat sipas rregullores se sigurimit teknik.

5.2.4 Zonat e ndjeshme ndaj ndikimeve te projektit (zona te mbrojtura dhe habitate, qendra te banuara, burime ujore, zona arkeologjike etj).

Si rezultat i zbatimit te projektit ne kete zone nuk do te kete ndikim negativ mbi ndertimet, trashegimine arkitektonike dhe historike, tiparet arkeologjike dhe mbi vepra te tjera njerezore, sepse ne kete zone nuk ka asnje objekt te nje rendesie te veçante te karaktereve te lartpermendura. Kjo tregon që zona është zonë e lirë jo vetëm për të realizuar prodhimin e blloqeve, por njëkohësisht një zone në të cilën aktiviteti nuk shoqërohet me pasoja ndotëse për mjedisin.

6 NDIKIMET POZITIVE NE MJEDISIN E ZONES SE PROJEKTIT.

Shfrytezimi i burimeve natyrore qe per kete rast eshte gelqeror i mermerizuar ne trajte blloku eshte domosdoshmeri ashtu siç eshte domosdoshmeri shfrytezimi i shume burimeve te tjera natyrore. Shfrytezimi i tyre duhet bere sipas projekteve te hartuara nga ekspertet dhe studiot projektuese duke zbatuar ligjet ne fuqi. Si rrjedhoje e zbatimit te projektit per prodhimin e gelqerorit te mermerizuar ne objektin e projektuar, nuk ka ndikime pasuese mjedisore. Ne projekt, nuk perfshihen ndryshime ne popullesin e zones, te zhvendosjes se saj per shkak te aktivitetit. Ne territorin e zbatimit te projektit nuk ka qender te banuar, banesat me te aferta jane mbi 1.2 km, prandaj dhe nuk do te kete ndikime ne popullsi.

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

Zhvillimi i aktivitetit do të beje të mundur shfrytëzimin me efikasitet të mineralit gelqeror i mermerizuar në trajtë blloku në objektin “Leshnje” dhe tregtimin e tij në subjektet perpunuese ndertimore e tjera që merren me perpunimin e mermerit brenda dhe jashtë vendit.

Zhvillimi i këtij aktiviteti do të sjell ndikim pozitiv në punësimin e banorëve të zonës të cilët kanë edhe eksperiencën e duhur në këtë fushë pasi objektet e tilla në këto zone ka shumë që janë në aktivitet që nga viti 1990.

Punësimi i tyre do të sjell edhe rritjen dhe përmirësimin e cilësive të jetesës. Gjatë zbatimit të aktivitetit nuk do të ketë ndryshime të rrjetit të rrugëve lokale dhe transportit. Për rrjedhojë aktiviteti nuk do të ndikojë absolutisht në rrugët lokale dhe transport, përkundrazi subjekti është angazhuar të mirëmbajë rrugët lokale të transportit me qëllim të mbarvajtjes së mirë të aktivitetit të tij.

7 MASAT E PROPOZUARA PËR MBROJTJEN E MJEDISIT NGA SECILI NDIKIM NEGATIV TË IDENTIFIKUAR.

Masat që do të merren për zbatimin e ndikimit në zbatimin e këtij projekti do të konsistojnë në marrjen e masave për uljen e ndotjeve gjatë punimeve, në pejsazh, në ajër, në pluhurave dhe zhurmave, si dhe uljen e efekteve negative hapsinore të territorit, faunës dhe florenës. Me qëllim të minimizimit të efekteve negative mjedisore dhe rritjes së efekteve pozitive në mjedis, nga ana e shoqërisë do të merren masa për zbatimin dhe minimizimin e efekteve negative në mjedis.

Ndikimet mjedisore të projektit do të zbatohen duke zbatuar me korrektesë teknikat e mëposhtme:

1. Piketimi i saktë i sipërfaqes ku do të ndodhë rruget dhe shkallet e karrierës.
2. Kontrolli i pluhurave nëpërmjet lagës së zonës së punës (dalja e mineralit nga karriera), mbulimit të kamionëve gjatë transportit sidomos në kohë të thate dhe me erë.
3. Kontrollin e dherave të gjeneruara dhe mbeturinave jashtë standartit për blloqe dhe sistemin e tyre nëpërmjet kompaktimit dhe mbjelljes së shkurreve që do të dalin nga pastrimi dhe mirëmbajtja me qëllim të rivegetacionit dhe ambientit përreth perimetrit të zonës që do të ndodhë shkallet e karrierës.
4. Hapjen e kanaleve të nevojshme me qëllim të drejtimit të ujërave të shiut dhe erozionit për parandalimin e shembjes së sipërfaqes dhe vithisjeve të ndryshme.
5. Plasje e mirëplanifikuar dhe e kontrolluar sipas rregullores të sigurisë.
6. Kontrolli teknik i mjeteve të punës për të parandaluar rrjedhjet e karburantit dhe aksidentet e mundshme.
7. Do të zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurisë teknike për punonjësit.

Vlerësimi i efektivitetit të pritshëm të masave zbutëse.

Realizimi i objektivave dhe treguesve të pritshëm të parashikuar në projekt do të varet nga respektimi i të gjithë treguesve të përcaktuar. Kontrolli, monitorimi dhe përmirësimi i vazhdueshëm i kushteve të punës do të çojnë përfundimisht në një proces pune të kontrolluar me shkarkime brenda normave, duke mos sjelle pasojë për shëndetin e njerzve dhe mjedisin përreth.

8 PROGRAMI I MONITORIMIT TË NDIKIMEVE NË MJEDISIN GJATË ZBATIMIT TË PROJEKTIT.

Subjekti do të monitorojë aktivitetin e prodhimit të bllokut të gelqerorit të mermerizuar me karriere në disa drejtime sipas një programi të hartuar për këto qëllime.

Në përgatitjen e programit të monitorimit mjedisor merret në konsideratë mundësia e realizimit të një monitorimi të elementeve me ndikim në mjedis. Vetëmonitorimi i aktivitetit nga subjekti do të bëhet për ato elemente që parashikohet se kanë ndikim negativ në mjedis.

Të dhënat e marra nga monitorimi do të evidentohen në regjistrin përkatës dhe me rezultatet e matjeve do të informohen organet e administrimit të mjedisit në qendër dhe në qark.

Të dhënat e cilësore, sipas tabelës do të hidhen në një regjistër që administrohet nga vete kompania dhe do të dorëzohen në DRM-në e Qarkut përkatës sa herë është e nevojshme, sipas procedurave ligjore dhe rregulloreve.

8.1 Masat qe rekomandohen ne monitorim:

- Inspektimi i zones per te kontrolluar shendetin e vegjitacionit.
- Kontrollin e erozionit.
- Demtim nga kullotja e kafsheve si shtepiake dhe ato te egra.
- Ndotja nga barnat e keqia.

Indikatorët mjedisorë që monitorohen, jepen qartë me **VKM** për programin e monitorimit, megjithatë këta indikatorë duhet të pershtaten dhe të perkasin veprimtarisë.

Qëllimi i monitorimit mjedisor për veprimtarinë e projektit të zbatuar është që të sigurojë të dhëna nepermjet të cilave të vlerësohet nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standartet mjedisorë që lidhen me të, si dhe për të vlerësuar performancën mjedisorë të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

Me poshtë jepen disa indikatorë të cilët duhen monitoruar për të vlerësuar suksesin dhe matur realizimin e objektivave mjedisorë të projektit.

<i>Nr.</i>	<i>Elementi i monitorimit</i>	<i>Frekuenca</i>
1	Monitorimi i zhurmave mjeteve të ngarkim transportit dhe prerjes së blloqeve të gelqeroreve të mermerizuar në fazën e hapjes së karrierës, shfrytëzimi dhe gjatë transportit në qendrat e banuara.	<i>Vazhdimisht</i>
2	Monitorimi i sjelljes së bimesisë së zonës rreth karrierës në një distancë me rreze 200 ml.	<i>Vazhdimisht</i>
3	Monitorim i pluhurave në proceset e zbulimit, hapjes së rrrugeve, gjysëm transeve dhe nxjerrjes së mineralit në karriere dhe gjatë transportit, veçanërisht në rruget e pa asfaltuara.	<i>Ne stinën e thatë dhe kohe me erë</i>
4	Monitorimi i gjendjes së paisjeve e makinerive, veçanërisht mjeteve të ngarkimit dhe transportit dhe mundësisë për rrjedhje dhe ndotje.	<i>Vazhdimisht</i>
5	Monitorim i faktorëve që shkaktojnë fatkeqësi natyrore dhe humane.	<i>Vazhdimisht</i>
6	Monitorim i këndit të skarpates së shkallës së karrierës dhe brezit të sigurisë.	<i>Vazhdimisht</i>
7	Monitorim i sjelljes së bimesisë së mbjelle gjatë rehabilitimit në shkallët e shfrytëzuara dhe sjellja nga shfrytëzimi në shkallët e pa shfrytëzuara.	<i>Vjetore</i>

Indikatorët e mesipër të monitorimit janë një ndërthurje treguesish me të cilët vlerësohet trysnia që ushtron zbatimi i këtij projekti në mjedis si dhe gjendja e mjedisit, ndikimit e ndertimit dhe funksionimit të projektit të zbatuar në këtë objekt. Matja dhe mbledhja e të dhënave për treguesit e mesipër do të bëhet konformë metodave dhe teknikave shkencore të njohura dhe të pranueshme. Të dhënat që do të mbliken do të vihen në dispozicion të organeve shtetërore dhe të interesuarve të tjera, gjithashtu këto të dhëna do të analizohen me qëllim përmirësimit të performancës mjedisorë të veprimtarisë dhe kryerjen e korrigjimeve të nevojshme.

Për të ruajtur të dhënat mjedisorë të veprimtarisë do të përgatitet dhe mbahet një regjister i veçantë ku do të hidhen vazhdimisht të dhënat mjedisorë. Interpretimi i një gjendje të caktuar mjedisorë duhet bërë në lidhje të ngushtë me fazën në të cilën gjendet zbatimi i projektit. Duhet kuptuar se një gjendje e përkeqësuar e mjedisit në një fazë të caktuar të zbatimit e cila është fazë tranzitore nuk është tregues absolut i realizimit të objektivave të projektit. Qëllimi i monitorimit mjedisor për veprimtarinë e projektit që do të zbatohet por është që të sigurojë të dhëna nepermjet të cilave të vlerësohet nëse operimi i veprimtarisë është në përputhje me ligjet dhe standartet mjedisorë që lidhen me të, si dhe për të vlerësuar performancën mjedisorë të menaxhimit të saj në kuadër të përmirësimit të vazhdueshëm.

9 PLANI I MENAXHIMIT DHE MONITORIMIT TE MJEDISIT.

9.1 Rolet dhe pergjegjesit per zbatimin e seciles mase te propozuara per mbrojtjen e mjedisit ne secilen faze te projektit.

Problemet e gjenerimit te mbetjeve dhe administrimit te tyre jane minimale. Mbi depozitimimin e mineralit nuk ka mbulesa te madhe dherash. Mbetjet e krijuara gjate shfrytezimit do te perdoren si stabilizant per shtrim rruges dhe per rehabilitim e karrieres, transhete e brendshme dhe te jashtme dhe shesheve te depozitimimit te sterileve. Gjithe prodhimi ne kariere do te jete i perdorshem (blloqet), gelqeroret per inerte dhe mbeturina per rehabilitim.

Mbetjet urbane do te hidhen kryesisht ne vende te caktuara per kete qellim. Grumbullimi dhe heqja e mbetjeve dhe sistemimi i mbetjeve sterile eshte pergjegjesi e prodhuesit.

Veprimtaria e shfrytezimit te gelqerorit te mermerizuar eshte veprimtari minerare per nxjerrjen e blloqeve. Ajo do te zbatohet me punime siperfasore, kariere. Si rezultat i kesaj veprimtarie prodhohet bllok prej gelqerori te mermerizuar per tregun vendas dhe te huaj. Per te shfrytezuar gelqerorin e mermerizuar ne kariere hapet vendburimi me elementet e tij, rruget, gjysem transhete dhe shkallet e karrieres.

Te gjitha keto punime minerare hapen ne shkembinjte e zones qe do te shfrytezohet, brenda siperfaqes se miratuar ne zonen minerare Nr.154. Mbetjet qe do te gjenerohen gjate hapjes se rrugeve, transheve, gjysem transheve, shkalleve per zbulimin dhe nxjerrjen e mineralit jane lende e pare per perdorim ne industrine e ndertimit dhe per rehabilitimin e shkalleve te karrieres.

Keto mbetje jane objekt i ligjit Nr. 10304, date 15.07.2010 “Per sektorin minerar ne Republiken e Shqiperise”, i ndryshuar dhe veçanerisht udhezimet Nr.3 date 17.05.2006 “Per planet e rehabilitimit te siperfaqeve te demtuara nga aktiviteti minerar”, Per te plotesuar kerkesat e ketij udhezimi eshte hartuar plani i rehabilitimit te karrieres dhe mbetjeve minerare te gjeneruara nga veprimtaria minerare nga kjo kariere. Do te zbatohet me korrektesi udheri Nr. 67, date 11.3.2018, per miratimin e "Planit te veprimit per veprimtarite minerare me kariere (guoret)", firmosur nga Ministri i Turizmit dhe Mjedisit dhe Ministri i Infrastruktures dhe Energjise.

Per te shmangur dhe menaxhuar sa me mire ndikimet negative ne mjedis te shkaktuara nga elementet e pershkruar me siper, subjekti nepermjet personelit te tij harton dhe zbaton nje plan efikas menaxhimi te ndikimit ne mjedis. Ne perpilimin e Planit te Menaxhimit dhe analizimin e tij eshte vrejtur se realizimi me sukses i ketij plani sjell nje sere perfitimesh per shoqerine te tilla si: ushtrimi i veprimtarise ne perputhje me ligjet dhe rregulloret, mardhenie te mira me publikun dhe ambientalistet, shmangia e penaliteteve nga organet e kontrollit te mjedisit etj.

Parimet e zbatueshme te programit te menaxhimit te elementeve me ndikim ne mjedis jane paraqitur me poshte nga ana e stafit drejtues i konsultuar me stafe inxhinerike dhe drejtues te objektit. Detajimi i parandalimit, kontrollit dhe nderhyrjeve te stafit te linjes ne elementet e veçante dhe delikate sipas nje tabele te kuadrit logjik eshte mjaft domethenes per inicjativen dhe pergjegjesine. Filozofia e ketij plani mbeshetet ne disa parime te zbatueshme si ne tabelen e meposhtme.

Tabela 9-1 Filozofia e planit te menaxhimit dhe monitorimit te mjedisit.

<i>Çfare?</i>	<i>Si?</i>	<i>Kush?</i>
Parandalimi	<ul style="list-style-type: none"> • Perzgjedhja e teknologjise plotesisht te kontrolluar dhe moderne me pajtueshmeri mjedisore. • Paisja e territorit te aktivitetit minerar dhe ambienteve te punes me sisteme perballimi te emergjencave. Zbatim rigoroz i rregullave te sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj duke zbatuar normat e vendosura per kete qellim kur konstatohet shkelje. • Perdorimi i mjeteve mbrojtese ne pune si doreza syze mbrojtese rroba pune, kufje etj. 	Subjekti

**PERMBLEDHJE JOTEKNIKE E RAPORTIT TË THELLUAR TË VNM-së
ZONA MINERARE NR.154, OBJEKTI “LESHNJE”, QARKU BERAT.**

	<ul style="list-style-type: none"> • Plotesimi i gjithe dokumentacionit figurativ qe ka te beje me zbatimin e rregullave te manovrimit per çdo paisje, rregullave te sigurimit teknik dhe mbrojtjes ne pune si dhe atyre kundra zjarrit. Ne vendet te dukshme dhe me shkalle te larte rreziku te vendosen parrulla paralajmeruese. • Kontrolli mjekesor periodik i punonjesve. • Tokezimi i te gjitha paisjeve qe punojne me energji elektrike per te shmangur aksidente me pasoja 	
Kontroll	<ul style="list-style-type: none"> ○ Paisjen me mjetet e mbrojtjes nga zjarri (MNZ) ○ Sigurimi i te gjitha pajisjeve te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash. ○ Sigurimi i ambalazhuesve te sigurte dhe rezistent per mbetjet (kazan, kova, kosha , qese, etj). 	Subjekti dhe stafi i tij
Nderhyrje	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike. Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve te fikjes se zjarrit. ❖ Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca). 	Personeli dhe organet shteterore te specializuara
Administrim	Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe mjeteve te pershkruara me siper	Stafi i kompanise

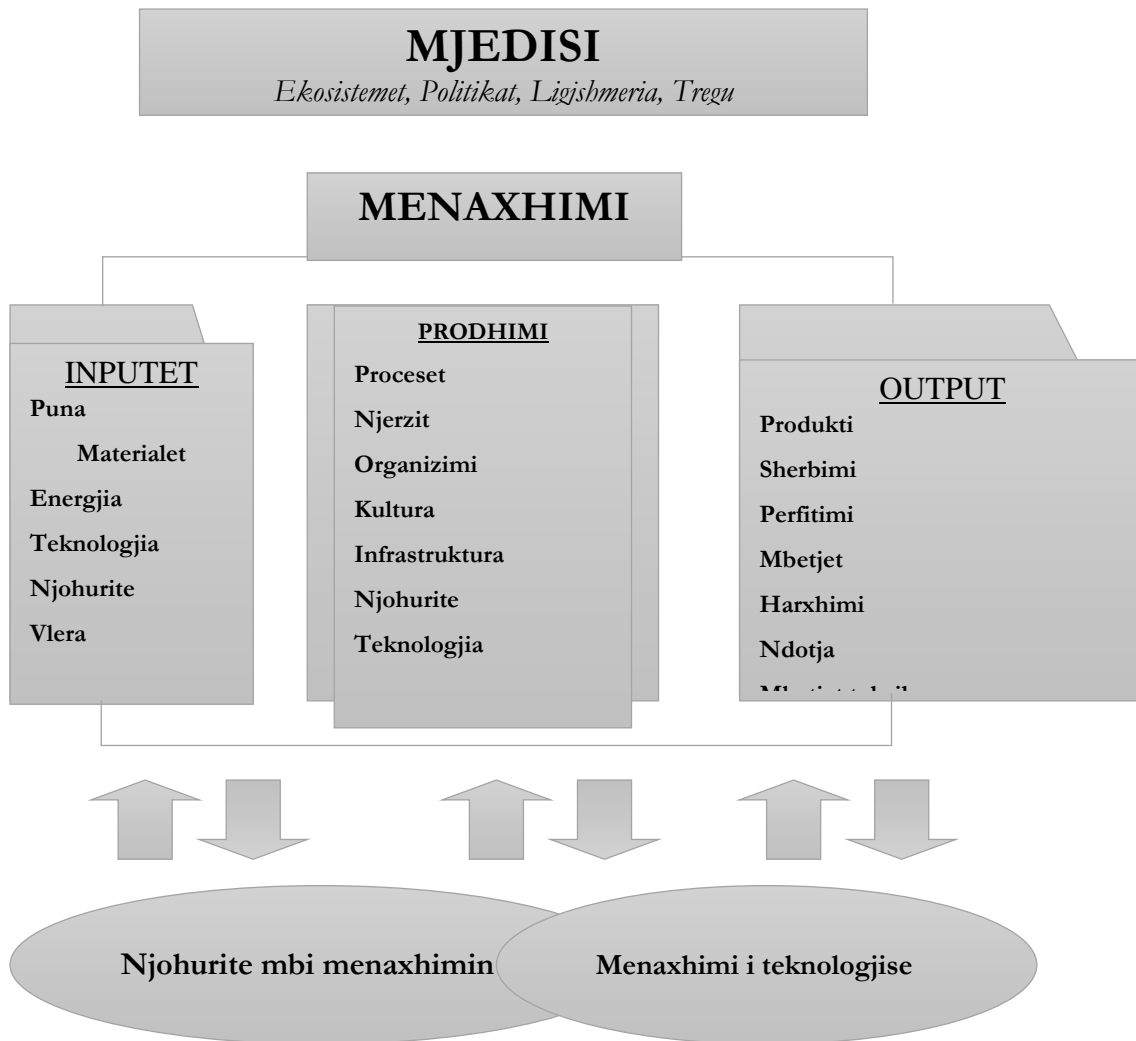


Figura 9-1 Filozofia e Menaxhimit

9.2 Kostot perkatese te zbatimit te masave te propozuara per mbrojtjen e mjedisit.

Masat e propozuara dhe kostot e tyre do te mbulohen nga zhvilluesi i projektit.

9.3 Plani i komunikimit dhe informimit te publikut per ndikimet ne mjedis, masat e marra per mbrojtjen e mjedisit dhe monitorimin e ndikimeve ne mjedis gjate zbatimit te projektit.

Te dhenat qe do te mblidhen nga monitorimi i mjedisit do te vihen ne dispozicion te organeve shteterore dhe te interesuarve te tjere, gjithashtu keto te dhena do te analizohen me qellim permiresimin e performances mjedisore te veprimtarise dhe berjen e korigjimeve te nevojshme. Per te ruajtur te dhenat mjedisore te veprimtarise do te pergatitet dhe mbahet nje regjister i veçant ku do te hidhen vazhdimisht te dhenat mjedisore. Vleresimi dhe identifikimi i impakteve negative dhe pozitive gjate hapjes dhe shfrytezimit te karrieres shprehet te trajte tabelore si meposhte.

10 KONKLUZIONE.

- Aktiviteti që do të zhvillohet nuk do të sjellë ndotje të mjedisit jashtë sipërfaqes së lejuar, pasi do bëhet piketim i sakte i sipërfaqes së shfrytëzimit dhe operim vetëm brenda sipërfaqes së lejuar.
- Aktiviteti do të gjenerojë çlirim pluhurash por do të bëhet kontrolli i tyre nëpërmjet lagës së zonës së punës dhe të kamioneve gjatë transportit sidomos në kohën e thatë dhe me erë.
- Do të bëhet sistemimi i dherave nëpërmjet kompakesimit dhe mbjelljes së shkurreve që do të dalin nga pastrimi dhe mirmbajtja me qëllim rivegjetacionin e ambientit në perimetrin e karrierës.
- Do të hapen kanale të nevojshëm me qëllim drejtimin e ujerave të shiut dhe erozionit për parandalimin e shembjes së sipërfaqes dhe vithisjeve të ndryshme.
- Aktiviteti nuk gjeneron zhurma jashtë normave të lejuara. Do të parashikohen punime të mireplanifikuara për copëtimin e mineralit dhe të kontrolluar sipas rregullores së sigurisë e cila do të jetë me kohezgjatje të vogël.
- Do të bëhet Sistemimi skarpateve përfundimtare duke shfrytëzuar parametrat gjeomekanike dhe gjeometrike të tyre.

11 REKOMANDIME

- Të kontrollohen mjetet e punës nga ana teknike për të parandaluar rrjedhjet e karburantit dhe aksidentet e mundshme.
- Në zonën e shfrytëzimit hap pas hapi dhe në përfundim të aktivitetit të bëhet mbushja e sistemimit, përpunimi dhe mbulimi i sipërfaqes që do të shfrytëzohet.
- Gjatë ushtrimit të aktivitetit të ruhen parametrat gjeometrike dhe gjeomekanike të shkallëve të shfrytëzimit të parashikuara në projekt.
- Sistemimi, krefja dhe skarifikimi i skarpateve të shkallëve të shfrytëzuara të bëhet në mënyrë sistematike, sipas parametrave gjeometrike të përcaktuara në projekt.
- Gjatë shfrytëzimit dhe në përfundim të tij të ruhen parametrat e përrësise së shkallëve dhe të sipërfaqeve të mbuluara për të lejuar rrjedhjen normale të ujerave të reshjeve duke parandaluar grumbullimin dhe shpëlarjen e sipërfaqes së shfrytëzuar dhe të mbuluar.
- Të zbatohen kushtet e sigurimit teknik nga ana e punonjësve.

PERGATITI STUDIMIN

Inxh. Miniere
(Ekspert Mjedisi)

Nikolla SEFERAJ
Vendimi Nr.12, Nr. 253 Regj., Nr.6,Dt.15.01.2007



Inxh. Gjeolog
(Ekspert Mjedisi)

Yzeir MIRAKA
(Nr. Liç. 50, Dt. 28.03.2012)



Inxh. Miniere
Drejtues Teknik

Besnik DINE
(Nr. Liç. 169, Dt. 09.07.2012)

